



Enligt sändlista

Bildande av Malmköpings naturreservat i Flens kommun

BESLUT

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) det område som avgränsas på bifogad karta, bilaga 1.1, som naturreservat, med föreskrifter enligt nedan. Reservatets gränser utmärks i fält.

Reservatets namn ska vara Malmköpings naturreservat.

För att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken (1998:808) samt 22 § första stycket förordningen (1998:1252) om områdeskydd enligt miljöbalken m.m. att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet.

Länsstyrelsen upphäver med stöd av 7 kap. 7 § först stycket miljöbalken av Länsstyrelsen 1997-12-19 fattat beslut om Naturreservatet Malma Domänreservat enligt 7 § naturvårdslagen (1964:822), dnr 231-454-1997.

Uppgifter om naturreservatet

Reservatets namn	Malmköpings naturreservat
Naturvårdsregister ID	2001936
Objektnummer (lst's egna)	04-02-70
Natura 2000-område	Malma (SE022064)
Kommun	Flen
Socken	Lilla Malma
Lägesbeskrivning	Omedelbart norr om Malmköpings tätort, öster om skogskyrkogården.
Naturgeografisk region	Svealands spricklandskap
Kulturgeografisk region	Centralbygden
Fastighetskartan	10710 (10H 1a)
Areal	23,5 ha, varav land 23,5 ha 22,9 ha produktiv skogsmark

2012-03-23

511-5558-2011

Fastigheter (markägare)Domarhagen 1:2, Malmköping 2:1
(Naturvårdsverket)**Nyttjanderätter/servitut**Servitutsavtal mellan Flen Malma-Sundby
2:1 och Flen Domarhagen 1:2 gällande
luftburen vattenledning***Syfte med naturreservatet***

Syftet med naturreservatet är att bevara ett område med skyddsvärd skog med dess flora och fauna. Livsnödvändiga miljöer och strukturer för sällsynta och hänsynskrävande arter i området, framför allt gamla träd av tall och gran, samt död ved av olika kvalitéer och exponering, ska finnas. Syftet är också att utveckla och stärka naturvärdena i delar av reservatet med yngre och likåldriga bestånd, samt att bevara och skydda ett parti av en rullstensås med dess kvartärgeologiska värden och landskapsvärden och bevara och utveckla ett för friluftslivet värdefullt tätortsnära naturområde.

Syftet ska nås genom att området undantas från skogsbruk och övrig exploatering. Området lämnas orört för att utvecklas fritt genom intern dynamik, i delar dock efter naturvårdande åtgärder i restaureringssyfte. Nya kunskaper om hotade och hänsynskrävande arter och naturtyper beaktas i skötseln av reservatet inom ramen för gällande syfte, förvaltningsinriktning och föreskrifter. För att nå syftet med friluftslivet uppförs enkla anordningar.

Reservatsföreskrifter

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och den uppföljning som framgår av föreskrifterna enligt B nedan.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för förvaltaren av naturreservatet eller av förvaltaren utsedd uppdragstagare att i uppföljningssyfte 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. uppföra byggnad eller anläggning.
2. anlägga väg.
3. anlägga luft- eller markledning, stängsel eller hägnad.
4. anordna upplag.
5. borra, gräva, schakta, utfylla, tippa, dika eller dämna.
6. avverka träd eller buskar.
7. ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle.
8. framföra motordrivet fordon annat än i samband med uttransport av fällt vilt med s.k. älghugare eller motsvarande.
9. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel.

10. kalka eller gödsla mark.
11. bedriva jakt.

Föreskrifterna i stycke A ska inte utgöra hinder mot utförande av underhåll av luftburen vattenledning enligt servitutsavtal (Nv-12983-11) mellan fastigheterna Domarhagen 1:2 och Malma-Sundby 2:1. Föreskrifterna ska inte heller utgöra hinder för kyrkogårdsförvaltningen att, efter samråd med Länsstyrelsen, ta bort träd som hotar att falla in på kyrkogården eller hotar skada kyrkogårdens byggnader och häckar. Jakt enligt 9 och 28 §§ jaktlagen får ske utan hinder av föreskrifterna i stycke A.

B Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om vad ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheten förpliktas att tåla

Markägare och innehavare av särskild rätt förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet:

1. utmärkning av naturreservatets gränser enligt Naturvårdsverkets anvisningar.
2. uppsättning och skötsel av informationstavlor och bänkar, se bilaga 1.2.
3. restaureringsåtgärder av engångskaraktär i yngre och likåldriga bestånd som, friställande av enstaka äldre grova tallar, enstaka yngre tallar och enstaka lövträd samt naturvårdande avverkning i homogena skogsbestånd, se skötselområde 2 bilaga 1.2.
4. genomförande av undersökningar i uppföljningssyfte av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden.

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. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående och omkullfallna träd och buskar.
2. skada, plocka eller samla in växter, svampar eller lavar. Bär-, matsvamp- och blomplockning för eget behov är dock tillåtet.
3. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift.
4. fånga och insamla ryggradslösa djur på ett sådant sätt att deras biotoper eller reproduktionsmiljöer skadas.

Det är förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd

5. anordna lägerverksamhet.
6. anordna tävlingar.

Skötsel och förvaltning

Förvaltare för naturreservatet ska vara Länsstyrelsen i Södermanlands län.

Upplysningar

Om det finns särskilda skäl får Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter för naturreservatet. Finns det synnerliga skäl får Länsstyrelsen helt eller delvis upphäva beslutet om naturreservatet.

Beslutet gäller från den dag det vunnit laga kraft utom föreskrifter meddelade med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken, avd C, vilka gäller omedelbart, även om de överklagas.

Beslutet kungörs i ortstidning och Södermanlands läns föfattningssamling.

Delar av området är ett Natura 2000-område och där gäller tillståndsplikt för åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka naturmiljön enligt 7 kap 28a § miljöbalken.

Allt utfallande gagnvirke i samband med naturvårdsåtgärder som utförs med stöd av föreskrifter och skötselplan tillfaller staten.

SKÄLEN FÖR LÄNSSTYRELSENS BESLUT**Beskrivning av området**

Malmköpings naturreservat ligger i nära anslutning till Malmköpings tätort och är en utökning med nästan 20 ha av Malma domänreservat som bildades redan 1958. Topografin i området utgörs av ett mäktigt åsparti i form av en isälvsavlagring som höjer sig mer än 35 meter över den angränsande Hosjön. I södra delen av reservatet finns två så kallade dödissänkor, nordost och sydväst om åsryggen som löper centralt genom reservatet. Området är bevuxet med mycket gammal barrskog med inslag av lövträd som asp, ek, al och björk. På själva åschrönet i söder är det tall som dominerar, men det finns även gamla tallar med tjock, så kallad pansarbark, spridda i hela södra delen av reservatet. Uppskattningsvis är de äldsta träden mellan 200 – 300 år gamla. I sänkan mellan åsryggen och den gamla landsvägen i väster dominerar gran. I området finns gammelgranar med rik påväxt av signalarten gammelgranslav, vilket indikerar lång oavbruten trädkontinuitet. Den branta nordostslutningen utgörs av äldre flerskiktad granskog med inslag av tall. Området är här ganska blockrikt och inte påverkat av modernt skogsbruk. I sydost, norr om gården Klovsten runt ett bergsparti, finns gammal gran och tall på delvis blockrik mark. Svampfloran i området är mycket intressant med bland annat tallticka, luddticka, röd flamskivling, grönmjölkig vitriska, och den sällsynta kremlan *Russula citrinochlora*. Fältskiktet är relativt artfattigt. Arter som kan nämnas är linnea, knärot och grönpyrola.

Åsen är en del av Strömsholmsåsen som sträcker sig från Åmänningen utanför Fagersta i Västmanland i norr ned till sjön Båven i Södermanland i söder.

Närheten till Malmköpings tätort och Sörmlandsledens sträckning genom naturreservatet gör att området är av stort intresse för friluftsliv och rekreation.

Skogen i reservatet ska till största delen tillåtas att utvecklas fritt utan några större skötselåtgärder. De restaureringsåtgärder som ska utföras är frihuggnings av tallar och lövträd. Detta ska säkerställa att de grova tallar som nu finns i området får möjlighet att utvecklas och bli ännu äldre samtidigt som man säkerställer att tall och lövträd finns kvar i området.

Den del av naturreservatet som tidigare utgjorde Malma domänreservat ingår i Natura 2000, EU:s nätverk av värdefulla naturområden. Naturtypen enligt habitatdirektivet utgörs av åsbarrskog.

Naturreservatet utgör ett led i arbetet med att uppnå de av riksdagen antagna miljö-kvalitetsmålen "Levande skogar" och "Ett rikt växt- och djurliv".

Södra delen av naturreservatet ligger inom område med kulturmiljövärden av riksintressen enl.MB 3:6.

Den del av reservatet som berör Strömsholmsåsen har geologiska riksvärden (NRO04020 Malmaåsen. Avsnittet utgör ett infiltrationsområde för grundvattenbildning.

Ärendets handläggning

Malma domänreservat bildades i maj 1958. I samband med att Domänverket bolagiserades 1992 gjorde Länsstyrelsen på uppdrag av Naturvårdsverket en bedömning av vilka domänreservat i länet som hade så höga naturvärden att de borde ges ett långsiktigt skydd som naturreservat. Malma Domänreservat var ett av de områdena som Länsstyrelsen valde ut. Naturvårdsverket och Assi Domän AB slöt avtal om naturreservatsbildning 1995 och 1997 tog Länsstyrelsen beslut om bildandet av Naturreservatet Malma Domänreservat.

1999 börjar Länsstyrelsen utreda möjligheten att utöka det befintliga naturreservatet Malma domänreservat med den nordöstra delen av fastigheten. Området skulle då få en mer naturlig avgränsning och denna del av åsen skulle skyddas och hindras att exploateras. I nov 2006 köpte Naturvårdsverket hela fastigheten av Sveaskog Förvaltning AB.

1996 utförde skogsstyrelsen en inventering av skogsvärdena på fastigheten Domarhagen 1:2 och registrerade då ett naturvårdsobjekt och en nyckelbiotop. Initiativet till att bilda reservat kom från markägarna 2005 då de funderade på att sälja fastigheten och ville att denna del skulle bevaras. Förhandlingar inleddes och en värdering av fastigheten gjordes 2007. Senare samma år förvärvade Naturvårdsverket området för reservatsbildning.

Samråd har skett med Naturvårdsverket i enlighet med skrivelse 2011-08-10 dnr NV-07512-11 "Riktlinjer för samråd före beslut i ärenden enligt 7 kap. 4-7 §§ miljöbalken". Naturvårdsverket ogillar Länsstyrelsens förslag om löpande skötsel i vissa delar av reservatet för att gynna tall och löv samt hindra gran att ta överhand. Länsstyrelsen har därför ändrat i sitt förslag gällande syfte och skötsel.

Förslaget till beslut sändes den 30 januari 2012 på remiss till sakägare och andra berörda. Följande svar inkom:

Naturskyddsföreningen i Södermanlands län har inget att erinra mot att Malmköpings naturreservat bildas men har följande synpunkter på syfte och skötsel:

”Naturskyddsföreningen anser att syftet med reservatet behöver förtydligas. Det behöver klart framgå att det är de gamla tallarna som ska bevaras och att reservatet ska skapa förutsättningar för att det även i framtiden ska finnas möjligheter för tallarna att bli gamla.

Naturskyddsföreningen anser också att det övergripande målet för skötsel med restaureringsåtgärder av engångskaraktär och fri utveckling är otidsenlig. Skötseln ska gynna äldre tallar och föryngring av tall samt skapa variation i bestånden. För att nå målen behövs en adaptiv skötsel med utvärdering och analys av vidtagna åtgärder samt möjlighet till omprövning av åtgärderna utifrån behov och nya kunskaper.”

Länsstyrelsen har tagit del av Naturskyddsföreningens inkomna synpunkter men kommer med anledning av det samråd som skett med Naturvårdsverket innan remissförfarandet inte att göra några ändringar av beslutet.

Skogsstyrelsen har inget att erinra mot att Länsstyrelsen bildar Malmköpings naturreservat.

Trafikverket har inget att erinra mot att Länsstyrelsen bildar Malmköpings naturreservat, under förutsättning att de kan drifta och underhålla allmän väg 55 i vanlig ordning.

Naturvårdsverket tillstyrker Länsstyrelsens förslag till beslut av Malmköpings naturreservat.

SGU tillstyrker bildandet av naturreservatet och påpekar att det finns geologiska riksvärden inom reservatet samt gör ett förtydligande om bergarterna. Detta har noterats i beslutet och skötselplanen.

Länsstyrelsens bedömning och intresseprövning

Naturreservatet Malma Domänreservat bildades 1997 och utökas nu med 19,7 ha. Det ursprungliga beslutet är i behov av kompletteringar och förtydliganden. Det gällande beslutet ersätts av ett nytt överensstämmande syfte och skäl för det ursprungliga reservatet. Fyra föreskrifter från det gamla beslutet är borttagna: förbudet att elda, förbudet att tälta, förbudet att störa djurlivet samt förbudet att medföra okopplad hund eller annat husdjur. Andra föreskrifter har förtydligats och gjorts mer tydliga.

Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk, andra arbetsföretag eller anläggningar inte går att förena med bevarande av områdets höga naturvärden. 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.

Länsstyrelsen bedömer att ett naturreservat i det aktuella området är väl förenligt med hushållningsbestämmelserna i 4 kap. miljöbalken.

Länsstyrelsen bedömer att bildandet av naturreservatet är förenligt med kommunens översiktsplan.

BESLUT

7(8)

Datum

Dnr

2012-03-23

511-5558-2011

Länsstyrelsen har i enlighet med 7 kap. 25 § miljöbalken prövat och funnit att föreskrifterna inte går längre i inskränkning av enskilds rätt att använda mark och vatten, än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Innan beslut fattas om föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken ska Länsstyrelsen enligt 5 § i förordningen (2007:1244) utreda föreskrifternas kostnadsmässiga och andra konsekvenser och dokumentera utredningen i en konsekvensutredning. Länsstyrelsen bedömer att det saknas skäl för att genomföra en konsekvensutredning då påverkan på allmänhetens friluftsliv är mycket begränsad.

Hur man överklagar

Den som vill klaga över detta beslut ska skriva till regeringen, men skicka eller lämna skrivelsen till Länsstyrelsen, postadress: Länsstyrelsen i Södermanlands län, 611 86 NYKÖPING.

Skrivelsen ska ha inkommit inom tre veckor från den dag klaganden fick del av beslutet, annars kan överklagandet inte prövas. Sakägare anses ha fått del av beslutet den dag kungörelse om beslutet var införd i ortstidning. I skrivelsen ska anges vilket beslut som överklagas och den ändring som begärs. Skriv namn, adress, telefonnummer och ärendets nummer.

Om ytterligare upplysningar önskas, kontakta Länsstyrelsen. Länsstyrelsen kommer att sända det överklagade beslutet vidare till Miljödepartementet för prövning, såvida Länsstyrelsen inte själv ändrar beslutet.

Beslutande i detta ärende har varit landshövding Bo Könberg. I den slutliga handläggningen har enhetschef Göran Olsson, funktionschef Trine Haugseth samt naturvårdshandläggarna Markus Forsberg och Karl-Joel Sundholm deltagit, den sistnämnda som föredragande.

Bo Könberg
Landshövding

Karl-Joel Sundholm
Naturvårdshandläggare

BESLUT

8(8)

Datum

Dnr

2012-03-23

511-5558-2011

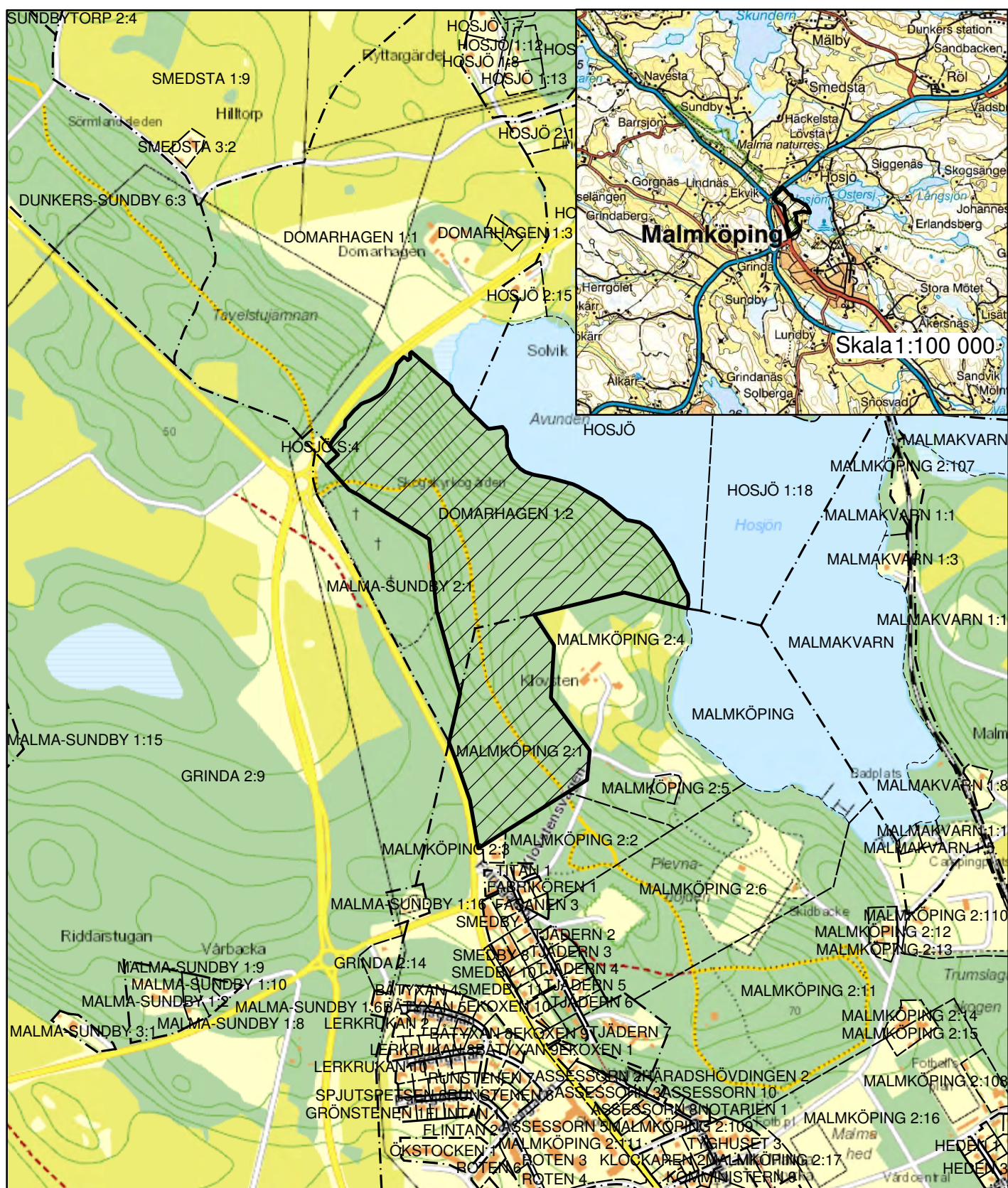
Bilagor

- 1.1 Beslutskarta
- 1.2 Beslutskarta med skötsel
2. Skötselplan med bilagor
3. Karta från Lantmäteriet (Domarhagen 1:2)
4. Karta från lantmäteriet (Malmköping 2:1)
5. Fastighetsutredning (Domarhagen 1.2)
6. Fastighetsutredning (Malmköping 2:1)



Bilaga 1.1

Tillhörande Länsstyrelsens beslut om
Malmköpings naturreservat
Dnr 511-5558-2011



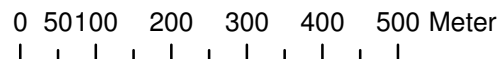
© Bakgrundskartor Lantmäteriet, dnr 106-2004/188

Skala 1:10 000

Teckenförklaring



Naturreservat





Beslutskarta skötsel

Bilaga 1.2

Tillhörande Länsstyrelsens beslut
om Malmköpings naturreservat
Dnr 511-5558-2011



© Bakgrundskartor Lantmäteriet, dnr 106-2004/188

Skala 1:10 000

Teckenförklaring

-  Parkering
-  Informationstavla
-  Bänk
-  Skötselområde 1. barrblandskog med fri utveckling
-  Skötselområde 2. blandskog med restaureringsåtgärder

0 50 100 200 300 400 500 Meter



Natur- och miljöenheten
Karl-Joel Sundholm
0155-26 40 00

Datum
2012-03-23

Dnr
511-5558-2011

Skötselplan för Malmköpings naturreservat



Foto:Karl-Joel Sundholm

Postadress
611 86 NYKÖPING

Besöksadress
Stora torget 13

Telefon
0155-26 40 00 växel

Telefax
0155-26 71 25

E-post
sodermanland@lansstyrelsen.se

Organisationsnr
202100-2262

PlusGiro
35174-2

Bankgiro
5051-8653

Faktureringsadress
FE 98
833 83 STRÖMSUND

Internet
www.lansstyrelsen.se/sodermanland

Datum

Dnr

2012-03-23

511-5558-2011

BESKRIVNING AV NATURRESERVATET

Översikt

Naturreseptatet är ca 23 ha stort och utgör en del av Strömsholmsåsen. Trädsiktet består till största delen av barrblandskog med bitvis mycket gamla och grova tallar och granar. I södra delen finns en del död ved, främst i form av tall och gran. Svampfloran är på sina håll väl utvecklad och flera rödlistade arter är funna. Området har genom sin åsbildning höga geologiska värden och har genom sin närhet till Malmköpings tätort stor betydelse som strövområde.

Uppgifter om naturtyper, arter och bevarandevärden

Uppskattade arealer av naturtyper*:

- Skogsmark	Ca 23,2 ha, varav 22,9 ha produktiv
Barrblandskog	Ca 8,8 ha
Lövblandad barrskog	Ca 5,1 ha
Granskog	Ca 6,0 ha
Triviallövskog	Ca 1,6 ha
Tallskog	Ca 1,4 ha
Lövsumpskog	Ca 0,2 ha
Trivialskog med ädellövinslag	Ca 0,1 ha
- Impediment	Ca 0,2 ha
- Övrigt	Ca 0,1 ha
- TOTALT	Ca 23,5 ha

Natura 2000 - naturtyper

- Åsbarrskog (9060)

Prioriterade bevarandevärden

- | | |
|---------------------------------|---|
| - Naturtyper | - Åsbarrskog |
| - Strukturer (landskapselement) | - Gamla och grova träd, död ved, åsbildning |
| - Växt- och djursamhällen | - Svampar, fåglar, insekter |
| - Friluftsliv | - Strövområde, naturupplevelse |

* Arealer enligt KNAS (kontinuerlig naturtypskartering av skyddad natur)

Datum

Dnr

2012-03-23

511-5558-2011

Naturgeografiska förhållanden

Naturreseptatet är en del av den stora Strömsholmsåsen, vilken kan följas mot nordväst till Mälaren och vidare upp genom Västmanland och Dalarna. Åsavsnittet ligger helt under högsta kustlinjen och har en markerad sammanhängande rygiform. Dess höjd över havet är som mest drygt 50 meter. Bergrunden som blottas utgörs av metamorfoserade (omvandlade) bergarter av sedimentärt samt granitiskt ursprung och jordarten är till största delen isälvsediment, sand och grus.

Historisk och nuvarande markanvändning

Genom att studera kartmaterial från 1700-talet kan man se att området varit bevuxet med skog under lång tid och det har troligen under perioder använts som utmarksbete. På häradskartan från sekelskiftet (fig. 1) syns att området till största delen då var bevuxet med barrskog men att det även fanns ett par mindre områden med lövskog. På häradskartan kan man även se att det vid den lilla udden Avunden i öster fanns ett mindre åkermarksskifte.

Det finns inga kända fornlämningar inom reservatet men en stenåldersboplats (Lilla Malma 72:1) tangerar västra gränsen och kan ha en vidare utbredning inom reservatet.

I stora delar av området har skogsbruket varit begränsat, endast viss plockhuggning och huggning för vedbehov har förekommit under senare tid. I södra delen intill det gamla Domänreservatet har dock en avverkning gjorts för ett antal år sedan.



Figur 1. Häradskartan från förra sekelskiftet med gränsen för Malmköpings naturreservat inritad. Stjärnor betecknar barrskog, ringar lövskog och gula områden åkermark.

Datum

Dnr

2012-03-23

511-5558-2011

Biologiska bevarandevärden

Eftersom stora delar av reservatet aldrig har utsatts för modernt skogsbruk har skogen utvecklats till att bli olikådrig och flerskiktad. I den sydöstra delen av reservatet utgörs skogen av gammal, mycket grov och högväxt barrblandskog med inslag av enstaka lövträd som asp, al, ek och björk. En del tallar uppe på åspartiet är ca 200 – 300 år gamla, de äldsta granarna något yngre. På flera av de grova tallarna växer talticka och på äldre granar finns påväxt av gammelgranslav (tabell 1). Båda är signalarter och indikerar lång obruten trädkontinuitet. Delar av reservatet har pekats ut som Natura 2000-område (SE0220604) Malma.

I norra delen är skogen inte lika gammal och här finns endast mindre inslag av äldre träd. Skogen utgörs av en flerskiktad barrblandskog där gran dominerar i vissa områden och tall i andra. Lövträd som asp, björk och rönn finns enstaka i hela området. En del äldre aspkloner med bohål och död ved finns, främst i norr och nordost. Längst upp i norr där terrängen är mer storblockig har granskogen utvecklat en utpräglad intern luckdynamik. Detta innebär att gamla träd faller, förmultnar och ger plats för en yngre generation att växa upp, vilket ger en olikådrig skog med död ved. En succession av död ved är förutsättningar för flera arter av insekter, mossar och lavar och andra djur- och växtgrupper som är viktiga för den biologiska mångfalden.

I sydost finns ett område som är klassat som nyckebiotop. Området utgörs av en äldre granskog med ett stort inslag av död ved i form av lågor och högstubbar. Här växer flera ovanliga svamparter som signalarterna dropptaggsvamp, skarp dropptaggsvamp och den nära hotade grantickan. Hårda taggsvampar eller släktet *Hydnellum*, dit dropptaggsvamparna hör, signalerar nästan alltid skog med höga naturvärden. Särskilt då flera arter taggsvampar uppträder tillsammans, som här.

Tabell 1. Rödlistade arter och signalarter som registrerats i objektet. Notera att tabellen bygger på inventeringarna som finns i källförteckningen. Rödlistekategori följer Gärdenfors, U. (ed.) 2010. *Rödlistade arter i Sverige 2010*. ArtDatabanken, SLU, Uppsala. (VU)= sårbar, (NT) = missgynnad. (S) = signalart enligt Skogsstyrelsen.

Svenskt namn	Latinskt namn	Rödlistad/ Signalart	Notering (förekomst, lokal m m)
Kärlväxter			
Grönpyrola	<i>Pyrola chlorantha</i>	S	Enstaka-sparsam
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	NT/S	
Mossor			
Vårig sidenmossa	<i>Plagiothecium undulatum</i>	S	
Lavar			
Gammelgranslav	<i>Lecanactis abietina</i>	S	
Svampar			
Barkticka	<i>Oxyporus corticola</i>	S	
Blomkålssvamp	<i>Sparassis crispa</i>	S	
Brandticka	<i>Pyrenopeziza fulgens</i>	VU	Enstaka
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>	S	Enstaka-sparsam
Granticka	<i>Phellinus chrysoloma</i>	NT/S	Enstaka-sparsam
Gul fingersvamp	<i>Ramaria flava s.l.</i>	S	Enstaka-sparsam
Luddticka	<i>Inonotus tomentosus</i>	NT/S	
Skarp dropptaggsvamp	<i>Hydnellum peckii</i>	S	Enstaka-sparsam
Svavelrisk	<i>Lactarius scrobiculatus</i>	S	

Datum

Dnr

2012-03-23

511-5558-2011

Tallticka	<i>Phellinus pini</i>	NT/S	
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	NT/S	Sparsam
Vedticka	<i>Phellinus viticola</i>	S	

Värden för friluftsliv och forskning

Närheten till Malmköpings tätort gör att området har stor betydelse för rekreation och som närströvsområde för ortsbefolkningen. Den tätortsnära gamla skogen med grova träd och med flera sällsynta arter är viktig för att öka kunskapen om naturen, biologisk mångfald och för arbetet med att bevara dessa värden. Genom reservatet löper Sörmlandsleden vilket medför att fler kommer att upptäcka området.

PLAN FÖR OMRÅDETS SKÖTSEL

Övergripande mål

Målsättningen med naturreservatet är att bevara ett tätortsnära område med höga natur-, frilufts- och geologiska värden. I huvudsak lämnas reservatet för fri utveckling. I vissa delar av reservatet ska naturvårdande skötsel i form av restaureringåtgärder av engångskaraktär genomföras. Detta för att gynna äldre tallar och föryngring av tall samt att skapa variation i bestånden. Lämpliga åtgärder vidtas för mottagning och information till allmänheten.

Naturreservatet är indelat i skötselområden som utgår från de bevarandemål och de skötselåtgärder som ska utföras för respektive område.

För karta över skötselområden, se bilaga 2.1.

Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Skötselområde 1: Barrblandskog med fri utveckling (ca 14 ha)

Beskrivning

I det nordöstra delområdet utgörs skogen till största delen av granskog med inblandning av tall och en del löv. Trädsiktet är flerskiktat och skogen har inte utsatts för modernt skogsbruk. Död ved förekommer sparsamt till allmänt i form av lågor och stående döda träd i olika nedbrytningsgrad. Marken är tämligen stenbunden och blockrik och till stora delar täckt med en tjock mossmatta. Huvuddelen av området sluttar ganska brant ned mot Hosjön.

Det södra delområdet utgörs av det gamla domänreservatet och består i huvudsak av gammal, mycket grov, barrblandskog med inslag av enstaka lövträd. Medelåldern på skogen är drygt 150 år. En del tallar på åschrönet och längs vägen i väster är äldre, uppskattningsvis mellan 200 och 300 år. Skogens höga ålder har medfört att hålträd börjat bildas bland tallarna.

Bevarandemål

Området präglas av olikåldrig barrblandskog där naturliga processer leder fram till att död ved finns i olika grovlekar och nedbrytningsprocesser. Omvälvande störningar i form av stormfällning eller insektsangrepp kan leda till att hela eller delar av skogen under en period har en annan karaktär, men detta är en del av skogens utveckling. Rödlistade arter som är

Datum

Dnr

2012-03-23

511-5558-2011

knutna till miljön har goda förutsättningar att leva kvar i området. Arealen barrblandskog ska vara 14 ha.

Skötselåtgärder

Skogen ska lämnas till fri utveckling. Träd som faller ned eller riskerar att falla ned på stigar tas bort men lämnas kvar i reservatet på lämplig plats. Gamla bildelar som finns norra delen av reservatet ska tas bort.

Skötselområde 2: Blandskog med restaureringsåtgärder (ca 9,5 ha)

Beskrivning

Skogen är ca 60 -70 år och är uppkommen efter avverkning. Flera områden utgörs av homogena bestånd av tall där gran börjar vandra in. I söder växer ett glest bestånd av gamla och grova tallar, ca 200 år, tillsammans med en yngre generation av blandskog som domineras av björk, asp, rönn, ek och gran. Här finns också ett inslag av gamla granar på åsryggen. I öster finns en mindre, ca 25 år, gammal granplantering.

Bevarandemål

Området präglas av olikåldrig blandskog med gamla, grova tallar och med förutsättning för yngre tallar att utvecklas. Naturliga processer leder fram till att död ved finns i olika grovlekar och nedbrytningsprocesser. Specialiserade arter för miljön har goda förutsättningar att leva kvar i området. Arealen barrblandskog ska vara 9,5 ha.

Skötselåtgärder

För att uppnå en större variation i likåldriga och homogena bestånd kan restaureringsåtgärder av engångskaraktär utföras för att friställa gamla tallar och gynna yngre tallar att utvecklas. Träd som faller ned eller riskerar att falla ned på stigar eller in på kyrkogården i väster ska tas bort. Även träd som hotar kyrkogårdens byggnader och häck får tas bort. Döda träd ska lämnas kvar i reservatet på lämplig plats. Denna åtgärd ska utföras vid behov och inte som en engångsåtgärd.

Friluftsliv

Beskrivning

Genom sin närhet till Malmköpings tätort är området välkänt och utnyttjas flitigt som strövområde. I området finns flera väl upptrampade stigar och på åschrönet, genom hela reservatet, slingrar sig Sörmlandsleden, vilket bidrar till att underlätta besök i reservatet. I söder där Sörmlandsleden ansluter till det gamla domänreservatet finns en informationsskylt.

Bevarandemål

Besökare till naturreservatet ska ges tillfälle att uppleva en intakt del av en rullstenså och en varierad och artrik barrbladskog. Dessutom ska besökarna ges möjlighet till rekreation och friluftaktiviteter i form av bland annat promenadstigar. Lättillgänglig information om naturreservatets värden och upplevelser samt en parkeringsplats för besökare ska finnas. Områdets gränser ska vara markerade.

Datum

Dnr

2012-03-23

511-5558-2011

Skötselåtgärder

Markering av områdets gränser. Uppsättning och underhåll av bänkar och informationsskyltar. Om det finns behov får ytterligare informationstavlor placeras ut i anslutning till reservatet. Underhåll av stigar. Anläggning och underhåll av parkeringsplats för minst 4 bilar. För placering av anordningar se bilaga 2.1.

Jakt

Jakt är inte tillåten i reservatet med undantag av skyddsjakt om viltbeståndets storlek innebär att det finns påtagliga risker för trafikolyckor eller viltskador. Skyddsjakt är även tillåten om viltbeståndet orsakar skador som motverkar reservatets syfte samt vid eftersök av trafikskadat vilt.

Uppföljning**Uppföljning av skötselåtgärder**

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av genomförda skötselåtgärder sker i slutet på varje år, de år då åtgärder genomförts. Uppföljningen ska sedan ligga till grund för eventuell omprövning av skötselplan.

Uppföljning av bevarandemål

Ett tredje dokument ska tas fram i samband med uppföljningen av naturreservatet. Dokumentet är en uppföljningsplan med målindikatorer för de olika bevarandemålen. Uppföljningen av bevarandemål sker i enlighet med instruktioner från Naturvårdsverket.

Kostnader och finansiering

Skötselåtgärder bekostas av förvaltaren. Uppföljningen bekostas av Naturvårdsverkets anslag för skötsel av skyddad natur.

Sammanfattning och prioritering av skötselåtgärder

Skötselåtgärd m.m.	Tidpunkt	Plats	Prioritet
Markering av gräns	Inom 1 år	Hela reservatet	1
Uppsättning av informationsskyltar	Inom 5 år	Se bilaga 2:1	1
Anläggning av parkeringsplats	Inom 5 år	Se bilaga 2:1	1
Uppsättning och underhåll av bänkar	Inom 5 år	Se bilaga 2:1	1
Frihuggning av gamla tallar	Vid behov	Skötselområde 2	2
Åtgärder för gynnande av yngre tallar och lövträd	Vid behov	Skötselområde 2	2
Underhåll av stigar	Vid behov	Hela reservatet	1
Bortstädning av bilskrot	Snarast	Skötselområde 1	1
Uppföljning av skötselåtgärder	Efter åtgärd	Hela reservatet	1

Datum

Dnr

2012-03-23

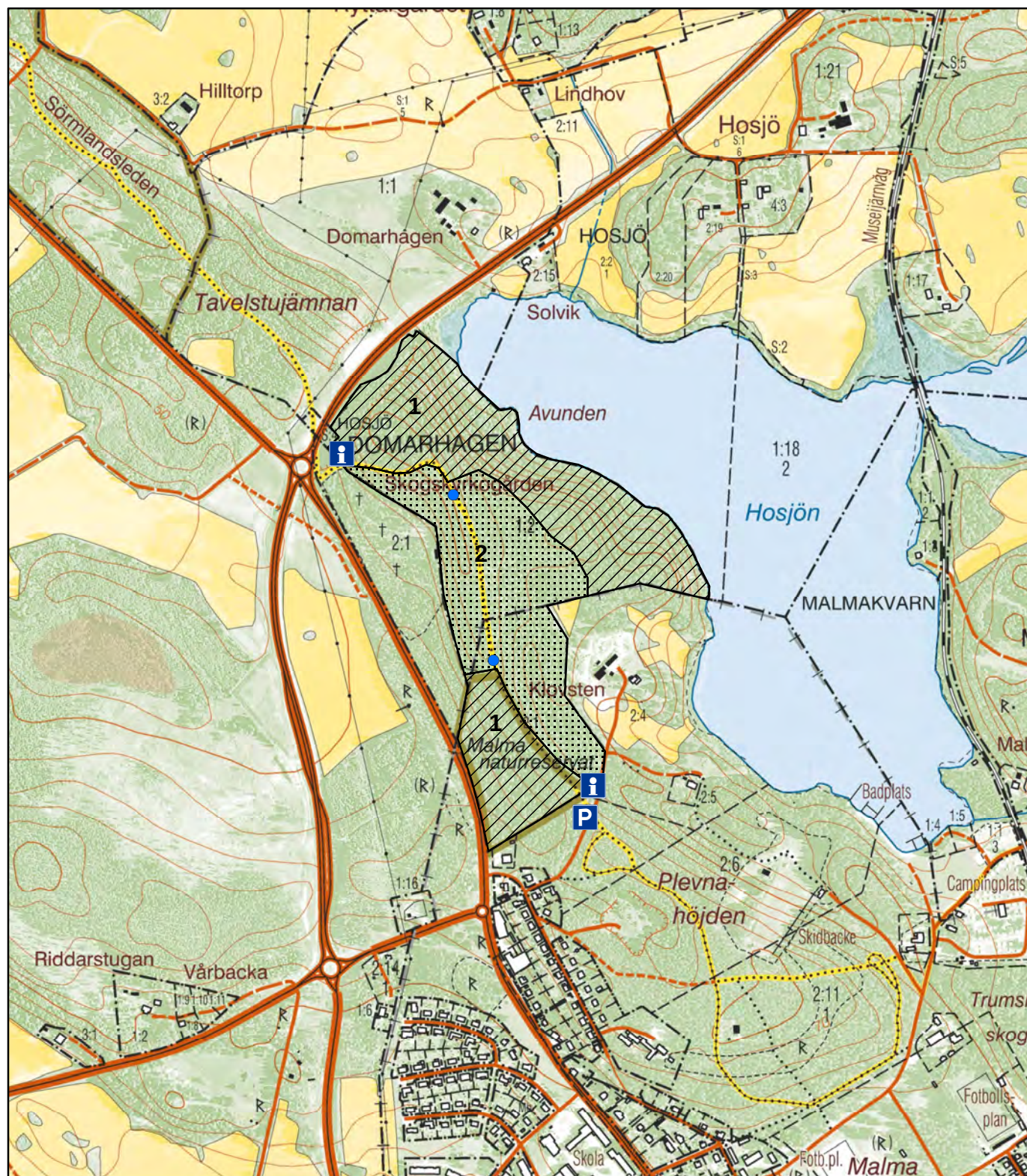
511-5558-2011

Källförteckning

Ekonomiska kartan över Sverige. Kartlagd år 1958. Kartblad 10H 1a
Gärdenfors, U. ed. ArtDatabanken, SLU, Uppsala. *Rödlistade arter i Sverige 2010*. 2010.
Häradskarta. Kartlagd åren 1898-99.
Lantmäterimyndigheten Södermanlands län,. *Fastighetsutredning Domarhagens naturreserva*. 2007.
Lantmäterimyndigheten Södermanlands län,. *Fastighetsutredning Naturreservatet Malma domänreservat* . 2007
Lantmäteriverket. Lilla Malma socken. *Lagaskifteskarta*. År 1874.
Lantmäteriverket. Lilla Malma socken. *Delning av skog*. År 1779.
Lantmäteriverket. Lilla Malma socken. *Avmätning*. År 1721.
Lantmäteriverket. Lilla Malma socken. *Storskifteskarta*. År 1776.
Länsstyrelsen i södermanlands län och skogsstyrelsen. *Strategi för formellt skydd av skog i Södermanlands län. Rapport Nr. 2006:7*. 2006
Nordiska ministerrådet. *Naturgeografisk regionindelning av Norden*. NU-serien B 1977:34.
Rydberg, H. och Wamntorp, H-E. Botaniska sällskapet i Stockholm. *Sörmlands flora*. 2001.
Skogsstyrelsen. *Nyckelbiotopsinventeringen*. År 1996.
Sveriges Geologiska undersökning. *Jordartskartan 10H 1a*. Digital utgåva. 1986.
Sveriges Geologiska undersökning. *Berggrundskartan*. Digital utgåva
Olofsson Dan. *Inventering av svampar i utvalda objekt i Södermanlands län 2007*. 2007
Sellberg Rikard. *Naturvärdesbeskrivning, Plevnahöjden, Malma*. 2004

Bilagor

2.1 Skötselområdeskarta



© Bakgrundskartor Lantmäteriet, dnr 106-2004/188

Skala 1:10 000

Teckenförklaring

- Bänk
- P** Parkering
- i** Informationstavla
- Skötselområde 1 barrblandskog med fri utveckling
- Skötselområde 2 blandskog med restaureringsåtgärder

0 50 100 200 300 400 500 Meter