

2016-12-15

Dnr: 511-5430-16

Natura 2000-områdets namn och områdeskod
Måsjön, SE0210323



Områdestyp och skyddsstatus

SAC (Särskilt bevarandeområde enligt EU:s art- och habitatdirektiv).

Regeringen godkände utpekande av området i april 2004.

Tidigare bevarandeplan fastställdes av Länsstyrelsen i mars 2009.

Denna bevarandeplan fastställdes av Länsstyrelsen den 15 december 2016.

Områdets storlek

2,6 ha

Ingående naturtyper enligt art- och habitatdirektivet

<u>Kod</u>	<u>Namn</u>	<u>Areal</u>
9010	* Taiga	2,6 ha

*) Bevarandet av naturtypen har hög prioritet inom EU.

Naturtypernas utbredning visas på karta, bilaga 1.

Ingående arter enligt art- och habitatdirektivets bilaga 2

1902 Guckusko (*Cypripedium calceolus*)

Ägarförhållanden

Bolag.

Kommun

Östhammar.

Översiktlig beskrivning av området

Natura 2000-området ligger vid Måsjöns nordvästra strand i Vällenområdet en mil sydost om Gimo i Östhammars kommun. Måsjön är en sänkt sjö som numer är grund och vassrik. Områdets skog domineras av tall och gran och har i stranden mot Måsjön en viss inblandning av klibbal. Undervegetationen är örtrik med för Sverige ovanliga gräs och örter. I området finns också en rik molluskfauna. Områdets litenhet gör att det trots en hög krontäckning kommer in mycket ljus från sidorna då omgivningen utgörs av sjö och hygge.

Bevarandesyfte

Bevarandesyftet med Natura 2000-området Måsjön är att bevara eller återställa gynnsamt tillstånd för de prioriterade bevarandevärden som anges nedan. Även prioriterade bevarandeåtgärder anges nedan.

Länsstyrelserna ska enligt 17 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. ta fram bevarandesyften för alla Natura 2000-områden.

Bevarandesyftet används tillsammans med beskrivningarna av områdets livsmiljöer och arter vid tillståndsprövningar som rör området, enligt 7 kap 28a – 29§§ miljöbalken.

Bevarandesyftet ger även vägledning om hur myndigheterna behöver arbeta för att prioritera Natura 2000-områden i det fortsatta skyddsarbetet enligt 7 kap. 27 § miljöbalken och 16 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Prioriterade bevarandevärden:

- Naturtypen taiga.
- Arten guckusko.

Motivering:

- Örtrik barrskog med en av Upplands bästa lokaler för guckusko.

Prioriterade bevarandeåtgärder:

- Nödvändiga bevarandeåtgärder behöver regleras genom juridiskt bindande avtal.
- Vid behov regelbunden naturvårdsgallring eller plockhuggning/fällning/ringbarkning av gran.

Beskrivning av naturtyper och arter

9010 – *Taiga (2,6 ha)

Hela Natura 2000-området är klassat som taiga och domineras av barrskog med mycket tall och gran, sparsamt med död ved och mest träd under 100 år. Området är präglad av det rörliga kalkhaltiga markvattnet som ger en rik och högväxt markflora. Högorter och ormbunkar dominerar men i torrare partier är lågorter vanligare. Artrikedomen är stor i området nordväst om Måsjön med bl.a. guckusko, korallrot, nästrot, jungfru Marie nycklar, spindelblomster, ögonpyrola, vitpyrola, underviol, tätört samt flera gräs och halvgräs.

Naturtypen är känslig för produktionsinriktat skogsbruk vilket skulle medföra att värdefulla funktioner och strukturer försvinner. Exempel på skadliga ingrepp är avverkning (naturvårdsgallring/plockhuggning av gran kan dock behövas), röjning av buskskikt, framförande av motordrivna fordon, markberedning, gödsling och plantering. Avvattningsföretag som ändrar hydrologin och hydrogeologin i området

ger försämrade förutsättningar för naturtypen och dess typiska arter. Exploatering och vägbyggnation leder till habitatförstörelse och fragmentering.

1902 – Guckusko (*Cypripedium calceolus*)

Guckusko blommar i juni-juli med mycket stora blommor som vanligen sitter ensamma i toppen av stjälken. Guckusko pollineras av små bin som lockas av blommans doft. En guckuskoplanta utvecklas långsamt och det kan ta över tio år innan den går i blom. Arten förekommer särskilt i mindre gläntor i fuktig, örtrik blandskog. Arten gynnas av kalkrik jordmån, rörligt markvatten, och halvöppna förhållanden. Inom Natura 2000-området har närmare 5000 individer noterats.

Guckuskon missgynnas av skogsbruk genom körskador, konkurrens från hyggesarter liksom ett alltför drastiskt öppnande av trädskiktet. Om skogsbestånden blir för täta missgynnas arten och försvinner därifrån. Ändrad hydrologi kan vara mycket skadligt för guckuskobestånd. Hårt betestryck eller mycket besökare kan lokalt vara ett stort problem. Insamling och uppgrävning kan lokalt vara ett hot.

Bevarandemål

9010 - *Taiga

Arealen taiga ska vara minst 2,6 ha. Död ved ska vara måttligt till allmänt förekommande i området. Lövträd ska vara allmänt förekommande och diken ska inte finnas i området. Flera typiska arter (exempelvis trolldruva, majbräken, strävlost, kärrfibbla, guckusko, tibast, myskmadra, humleblomster, knärot, korallrot, skogsknipprot, blåsipppa, vårärt, spindelblomster, skogsbingel, harsyra, ormbär, sårlåka, underviol) ska vara allmänt förekommande i naturtypen

1902 – Guckusko (*Cypripedium calceolus*)

Förekomsten av guckusko ska vara riklig i området. Arten förekommer särskilt i mindre gläntor i fuktig, örtrik blandskog. Dessa miljöer får inte bli igenväxta av träd eller buskar, det får inte heller ske för stor eller plötslig utglesning av trädskiktet på växtplatsen. Hydrologin ska vara ostörd.

Bevarandetillstånd idag

Bevarandetillståndet för guckuskon bedöms idag vara gynnsamt. Skogen behöver dock ett varaktigt skydd från produktionsinriktat skogsbruk. Naturvårdande åtgärder kan behövas för att krontäckningen inte ska förtätas för mycket.

Hotbild – vad kan påverka Natura 2000-området negativt?

- Skogsbruk.
- Markavvattnning.
- Brist på död ved.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Bevarandeplan MÅSJÖN

2016-12-15

4(4)

Dnr: 511-5430-16

- Framförande av tunga fordon.
- Förtätning av skogarnas krontäckning.
- Minskad andel lövträd.
- Exploatering, bebyggelse.
- Tåktverksamhet.
- Anläggning av nya vägar.

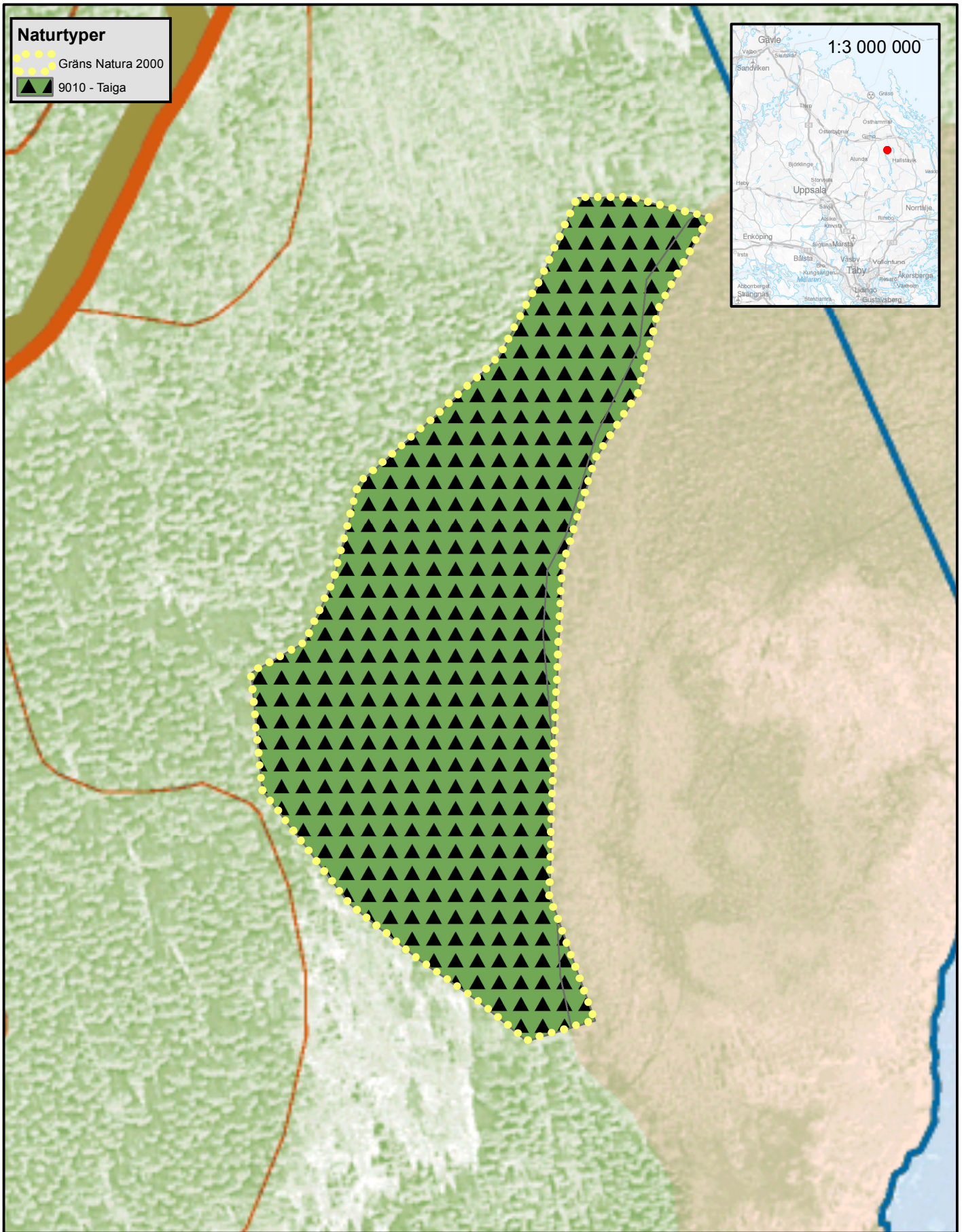
Bevarandeåtgärder

- Se prioriterade bevarandeåtgärder.

Bilaga

1. Naturtyper enligt Natura 2000.

Bilaga 1. Naturtyper enligt Natura 2000.
Tillhör Länsstyrelsens i Uppsala län,
Bevarandeplan 2016-12-15,
dnr 511-5430-16. **Natura 2000-området**
Måsjön,
SE0210323, Kommun: Östhammar.



0 10 20 30 40
Meter

1:2 000



© Lantmäteriet/Länsstyrelsen