



Länsstyrelsen  
i Jönköpings län



Bevarandeplan för Natura 2000-område

# Mycklaflon



- Områdeskod  
SE0310335

- Bevarandeplanen  
reviderad/fastställd  
2016-12-12  
2006-09-26

- Beteckning  
0600-40-0335

## Bakgrund

Natura 2000 är ett nätverk av värdefulla naturområden inom EU. Utpekande av Natura 2000-områden bygger på krav i EUs fågeldirektiv och art- och habitatdirektiv. Syftet är att hejda utrotning av vilda djur och växter och att hindra att deras livsmiljöer förstörs. Alla medlemsländer ska peka ut Natura 2000-områden. Genom utpekandet åtar sig länderna att naturmiljöerna och arterna i varje område långsiktigt ska bevaras. Natura 2000-nätverket är viktigt i EUs arbete för att bevara biologisk mångfald. I de båda direktiven listas särskilt värdefulla naturmiljöer och arter.

## Bevarandeplan

Bevarandeplanen beskriver området med bevarandesyfte, bevarandemål och beskrivningar av de naturmiljöer och arter som ska vara i gynnsamt bevarandetillstånd. Även vad som kan påverka Natura 2000-området negativt, behov av bevarandeåtgärder, t ex skydd eller skötsel, liksom uppföljning beskrivs också. Informationen ska underlätta förvaltningen av området och tillståndsprövningar enligt miljöbalken. Bevarandeplanen fastställs av Länsstyrelsen och kan revideras när ny kunskap tillkommer eller om omständigheterna i eller utanför området ändras.

## Lagstiftning

För att inte skada naturvärden krävs tillstånd för verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Det kan även gälla åtgärder utanför Natura 2000-området, om de kan påverka miljön i området. Detta regleras i miljöbalken (7 kapitlet 27-29§§). Då det kan vara svårt att avgöra vilka åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka naturvärden behöver man samråda med Länsstyrelsen före genomförandet. Vid skogsbruksåtgärder hålls samråd med Skogsstyrelsen. Tillstånd krävs inte för de åtgärder som behövs för skötseln av naturmiljöerna i området. Bevarandeplanen är inte ett juridiskt bindande dokument utan ett underlag för prövningar av eventuella åtgärder i Natura 2000-området.

## Kontakt

Vid frågor om Natura 2000 kontakta Länsstyrelsen:

- Telefon växel: 010-22 36 000
- E-post: [jonkoping@lansstyrelsen.se](mailto:jonkoping@lansstyrelsen.se)

## Bevarandeplan för Natura 2000-området

### SE0310335 Mycklaflon

Kommun: Eksjö

Områdets totala areal: 1153,5 ha

Bevarandeplanen uppdaterad av Länsstyrelsen: 2016-12-12

Bevarandeplanen fastställd av Länsstyrelsen: 2006-09-26

Markägarförhållanden:

Privat

Regeringsbeslut, historik:

SPA: Nej, pSCI: 1998-01-01, SCI: 2005-01-01, SAC: 2011-03-01, regeringsbeslut M2010/4648/Nm

#### Naturtyper och arter som ska bevaras i området:

Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet:

3130 - Ävjestrandsjöar

#### Bevarandesyfte

Syftet med Natura 2000 är att säkerställa den långsiktiga överlevnaden för Europas mest värdefulla och hotade naturtyper och arter. I varje enskilt Natura 2000-område är syftet att prioriterade naturtyper och arter bevaras så att området på bästa sätt bidrar till gynnsam bevarandestatus på biogeografisk nivå.

I Natura 2000-området är det prioriterade bevarandevärdet sjön.

Motivering: Området har höga värden knutna till naturtypen ävjestrandsjöar. Mycklaflon har en artrik fisk- och bottenfauna och hyser Sveriges sydligaste rödingbestånd, vilket gör sjön värdefull även ur ett nationellt perspektiv.

Prioriterade åtgärder: Uthålligt fisketryck för att skydda rödingbeståndet. Hänsyn i omgivande mark för att värna vattenkvaliteten och bevara en ekologiskt funktionell kantzoon.

#### Beskrivning av området

Mycklaflon är en näringsfattig klarvattenssjö som hör till naturtypen ävjestrandsjöar. Sjön ligger i en gravsänka och har en areal på 1154 hektar och ett största djup på 40,5 meter. Stränderna är mestadels minerogena med sten, lera, sand och håll, men det finns även inslag av organogena

bottnar. Bland typiska vattenväxter finns strandpryl, styvt braxengräs, notblomster, strandranunkel och nålsäv.

Bland häckande sjöfågel märks bl.a. fiskgjuse. Fiskfaunan är artrik. Förekommande fiskarter är sik, siklöja, nors, gädda, sutare, braxen, elritsa, sarv, mört, lake, bergsimpa, gers, abborre och storröding. Det finns dessutom uppgift om förekomst av stensimpa, men sannolikt finns inte arten i sjön. Av de förekommande arterna är braxen, gers, nors, sarv, sik, siklöja och sutare introducerade under 1900-talet. Ål har tidigare funnits, men har idag försvunnit p.g.a. vandringshinder nedströms. Flodkräfta har tidigare funnits i sjön, men idag finns rikligt med signalkräfta som introducerades i sjön första gången 1985. Flera förstärkningsutsättningar av röding från Vättern har skett under 1900-talet, varför rödingstammen som finns idag är ursprunglig.

I bottenfaunan förekommer den nationellt sällsynta nattsländan *Tinodes pallidulus* och de regionalt sällsynta arterna av nattsländorna *Mystacides azurea*, *Hydropsyche contubernalis* och *Hydroptila dalman* samt bäcksländan *Capnia bifrons*

Mycklaflon ingår i Emåns vattensystem. Avrinningsområdet är 8560 hektar stort. Tillrinningsområdet består mestadels av skogsmark med inslag av odlad mark och myrmark. Sjön omges till största delen av skogsmark, med en del betesmark och odlad mark.

Mycklaflon är naturvärdesbedömd enligt System Aqua och bedömdes ha en hög grad av naturlighet. Sjön är även klassad som ett nationellt särskilt värdefullt vatten ur fiske- och naturvårdssynpunkt.

Mycklaflon får anses som något påverkad, främst beroende på utsläpp i tillrinningsområdet samt en förändrad fiskfauna. Sjön är sänkt år 1884.

Vattenförvaltningens senaste klassning av Mycklaflon är måttlig ekologisk status och ej klassad kemisk status. Sjön uppnår inte god ekologisk status med avseende på fiskfaunan. Flertalet introduktioner av arter som sik, siklöja, nors, gers och signalkräfta hotar det ursprungliga beståndet av storröding. Sjön uppnår ej god kemisk status med avseende på kvicksilver och PBDE, då gränsvärdena för dessa ämnen överskrids i alla Sveriges ytvattenförekomster. Uppdaterade uppgifter om vattenkemi för sjön saknas. Klassningen av näringsämnen visar på hög status då fosforhalten är låga (6,2 µg/l). Sjön har också en mycket god buffertkapacitet mot försurning och lägsta uppmätta pH är över 7.

### Vad kan påverka negativt

- Förändring av sjöns naturlighet och flödesregim, t.ex. vandringshinder, reglering, dikning, vattenuttag, grumling, för reglerade vattendrag även ekologiska försämringar som sänkt minimitappning, ökad korttidsreglering etc.
- Skogsbruk i närområdet utan lämnande av skyddszoner i sådan utsträckning som behövs av hänsyn till växt- och djurlivet, kulturmiljön och landskapsbilden (se Skogsvårdslagen 30 § och dess föreskrifter).
- Avsaknad av ekologiskt funktionell kantzon.
- Försämrade vattenkvalitet genom påverkan av föroreningar, näringsämnen,

bekämpningsmedelsrester, grumling, humusämnen etc., t.ex. körskador i skogsbruk, läckage av näringsämnen eller bekämpningsmedelsrester, dagvatten som kan påverka vattenkvaliteten.

- Rensning av till sjön mynnande diken, om det innebär att fisket kan skadas (se 11 kap. 15 § Miljöbalken om skyldighet att göra anmälan till länsstyrelsen om fisket kan skadas, avser både allmänt och enskilt fiske och både yrkesfiske och fritidsfiske).
- Förändring av sjöns naturliga artsammansättning och konkurrensförhållanden, t.ex. påverkan av främmande arter, genom utsättning av främmande arter, för hårt eller ensidigt fisketryck etc.
- Minskning av arealen naturliga strandmiljöer, t.ex. exploatering utmed sjön etc.

Generella texter kring vad som påverkar naturtyper och arter negativt finns även i Naturvårdsverkets naturtyps- och artspecifika vägledningar.

### **Bevarandeåtgärder**

Sjön omfattas av strandskydd 100 meter. EU:s ramdirektiv för vatten utgör grund för skydd av vatten. Direktivet har införlivats i svensk lagstiftning genom förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön. Syftet med lagstiftningen är bl.a. att ställa krav på icke försämring av ytvatten med avseende på både ekologisk och kemisk status. Ytterligare skydd, utöver dessa och skogsvårdslagens och miljöbalkens allmänna bestämmelser, bedöms för närvarande inte behövas.

Fisket i Mycklaflon regleras idag av Mycklaflons fiskevårdsområdesförening. Föreningens regler måste vara utformade så att fisketrycket inte blir för hårt på framförallt röding. En översyn av befintligt regelverk bör göras.

Vid åtgärder som utförs i anslutning till sjön eller tillrinnande vattendrag ska en skyddszon finnas mot vattnet. Denna skyddszon får i varje enskilt fall anpassas efter åtgärden samt hur den kan tänkas påverka sjön och dess värden.

### **Uppföljning av naturtyper och arter**

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen ska ske enligt de manualer för skyddade områden som har tagits fram av Naturvårdsverket. Mätbara mål, så kallade målindikatorer, ska registreras i databasen SkötselDOS. Dessa målindikatorer följs sedan upp. Målsättningen är att kunna se om de bevarandemål som satts upp i bevarandeplaner och skötselplaner uppfylls, att skötseln fungerar och att Natura 2000 - naturtyperna och arterna har gynnsamt tillstånd.

**Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet:****3130 - Ävjestrandsjöar**

---

*Areal:* 1154,5 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

**Beskrivning**

Mycklaflon är klassad som naturtypen ävjestrandsjö.

Mer generell information om naturtypen finns i Naturvårdsverkets naturtypsspecifika vägledning.

**Bevarandemål**

Ävjestrandsjöar ska ha relativt klart vatten och präglas av naturliga vattenståndsfluktuationer. Sjön ska ha stränder som tidvis blottläggs och som under dessa perioder hyser annuell pionjärvegetation. Området ska nå minst god ekologisk status enligt vattenförvaltningens miljö kvalitetsnormer. Vattenstatusen ska inte påverkas av gödning eller skogsbruk i sjöns närområde. Artsammansättningen ska vara naturlig och det ska vara fria vandringsvägar i anslutande vattensystem. Vattnet ska ha inslag av typiska arter som t.ex. notblomster, strandpryl och öring. Arealen ävjestrandsjöar ska vara minst 1154 hektar vid medelvattenstånd.

**Bevarandetillstånd**

Måttligt bevarandetillstånd: Vattenförvaltningens senaste klassning av Mycklaflon är måttlig ekologisk status. Sjön uppnår inte god ekologisk status med avseende på fiskfaunan. Flertalet introduktioner av arter som sik, siklöja, nors, gers och signalkräfta hotar det ursprungliga beståndet av storröding.

**Dokumentation**

Eklöv, A., 1996. Mycklaflon- Provfisken 1991-92. Information från Sötvattenlaboratoriet nr 1 1996

Emåns vattenförbund. 1996. Bottenfaunaundersökningar i Emån 1996.

Emåns vattenförbund. 1996. Recipientkontroll. Årsrapport 1996.

Länsstyrelsen i Jönköpings län. 1980. Mycklaflon en statusbeskrivning.

Länsstyrelsen i Jönköpings län. 1990. Vattenvårdsprogram Eksjö kommun. Miljö i Jönköpings län 1990:8.

Länsstyrelsen i Jönköpings län. 2003. Naturvärdesbedömning sjöar- Emån i Jönköpings län. Meddelande 2003:2.

Länsstyrelsen i Jönköpings län. 2004. Vattenverksamhetsdatabasen.

Länsstyrelsen i Jönköpings län. 2005. Databas sjöregister.

Länsstyrelsen i Jönköpings län. 2005. Förslag till värdefulla vattenmiljöer. Arbetsmaterial skickat till Naturvårdsverket maj 2005.

Länsstyrelsen i Jönköpings län. 2005. Vattenkemidatabasen.

Länsstyrelsen i Jönköpings län. 2006: Arbetsmaterial från basinventering 2006.

Länsstyrelsen i Jönköpings län. 2009. Värdefulla vatten i Jönköpings län. Meddelande 2009:23. Modernt ortofoto.

Statens naturvårdsverk. 1975. Rödingsjöar söder om Dalälven. SNV:s publikation 1975:9.

Vattenmyndigheten Södra Östersjön, Länsstyrelserna. 2011. Kunskapsöversikt för kulturmiljö och vattenförvaltning, Emåns avrinningsområde. Bilaga 6. Arbetsmaterial.

VISS (Vatteninformationssystem Sverige). 2015. Mycklaflon.

**Bilagor**

Kartbilaga (översiktskarta).





# Natura 2000-område

## Mycklaflon

(SE0310335)



1:40 000



Länsstyrelsen  
i Jönköpings län

© Lantmäteriet Geodatasamverkan  
© Länsstyrelsen Jönköping



**Natura 2000-område**



Mycklaflon

