



Enligt sändlista

## Bildande av naturreservatet Mantorpsskogen i Örebro kommun.

### BESLUT

Det område som utgörs av fastigheten Mantorp 1:3 samt del av fastigheten Ramstena 3:10 i Örebro kommun, och som framgår av bifogade utdrag ur fastighetskartan, skall av skäl, som närmare anges i detta beslut, särskilt skyddas och vårdas på grund av dess betydelse för kännedomen om landets natur. Länsstyrelsen förklarar därför med stöd av 7 § naturvårdslagen (SFS 1974:1025) området som naturreservat.

**Ändamålet med reservatet** skall vara att för kännedomen om landets natur i väsentligen orört skick bevara ett mosaikartat område med myr och naturskog på kalkberggrund och med lång kontinuitet och innehållande ett ovanligt stort antal hotade och skyddsvärda växtarter. Reservatet är avsett att utgöra ett område för tillflykt och möjlighet till spridning av arter som trängts tillbaka av det moderna skogsbruket.

För att trygga ändamålet med reservatet förordnar länsstyrelsen med stöd av 8-10 §§ naturvårdslagen samt 9 § naturvårdsförordningen att nedan angivna föreskrifter samt bestämmelser om naturvårdsförvaltningen skall gälla beträffande området.

### 2.2 Föreskrifter

För att trygga ändamålet med reservatet förordnar länsstyrelsen med stöd av 8-10 §§ naturvårdslagen samt 9 § naturvårdsförordningen att nedan angivna föreskrifter samt bestämmelser om naturvårdsförvaltningen skall gälla beträffande området.

#### A. Föreskrifter enligt 8 § naturvårdslagen angående inskränkning i markägares och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom reservatet

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar skall förbud gälla att

1. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar områdets topografi och landskapets allmänna karaktär, yt- eller dräneringsförhållanden i annan utsträckning än vad som framgår av fastställd skötselplan
2. anordna upplag annat än tillfälligt i samband med områdets skötsel



3. anlägga väg eller ny stig i annan utsträckning än vad som framgår av fastställd skötselplan
4. dra fram mark- eller luftledning
5. uppföra byggnad eller annan anläggning
6. utföra avverkning eller röjning i annan utsträckning än vad som framgår av fastställd skötselplan, föra bort eller bränna vindfällan eller andra döda träd eller träddelar
7. uppföra jaktorn, utföra siktröjningar, uttransportera fällt vilt med motorfordon eller att stödutfodra vilt. Vid uttransport av fälld älg får dock en mindre, banddriven älgdragare användas. Älgdragaren skall användas så att risken för markskador och spårbildning minimeras.

Föreskrifter nedan under punkt C, gällande allmänheten, gäller även markägare och innehavare av särskild rätt i den mån pågående markanvändning därigenom inte avsevärt försvåras.

B. Föreskrifter enligt 9 § naturvårdslagen angående sakägares skyldighet att tåla visst intrång

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktas tåla att de åtgärder vidtages inom området som framgår av till detta beslut fogad skötselplan.

C. Föreskrifter enligt 10 § naturvårdslagen om vad allmänheten har att iaktta inom reservatet

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar skall förbud gälla att

1. göra åverkan på markytan
2. störa djurlivet
3. plocka blommor, lavar eller vedlevande svampar eller på annat sätt genom plockning eller uppgrävning skada växtligheten. Dock är det tillåtet att plocka kantareller, trattkantareller, trumpetsvamp, karljohansvamp och bär
4. utföra ristningar på torrträd eller bark eller att skada lågor
5. göra upp eld
6. tälta
7. framföra motordrivna fordon eller cykla annat än fram till P-plats eller vändplats. Rörelsehandikappade må använda specialbyggda fordon på i skötselplan särskild anvisad led.
8. anbringa tavla, plakat, affisch, skylt, inskrift eller därmed jämförlig anordning
9. anordna orienteringskontroller eller snitslade spår

Utän länsstyrelsens tillstånd skall det vidare vara förbjudet att



1. bedriva insamling av insekter eller andra ryggradslösa djur

#### **D. Bestämmelser enligt 9 § naturvårdsförordningen om naturvårdsförvaltningen**

1. Syftet med skötseln av reservatet skall vara att låta vegetationen få utvecklas i huvudsak fritt mot naturstadier. Risken för slitage eller annan skada på naturen skall minskas genom åtgärder som vägleder besökare inom området.
2. Länsstyrelsen meddelar föreskrifter om vården av reservatet genom att fastställa till beslutet fogad skötselplan, daterad 1998.03.31.
3. Utmärkning av reservatet skall ske i enlighet med naturvårdsverkets anvisningar ( SIS 03 1522 ).
4. Naturvårdsförvaltare är länsstyrelsen.
5. Vid den praktiska förvaltningen skall, i frågor som inte regleras i skötselplan eller annars är av rutinkaraktär, samråd ske med länsstyrelsen.

#### **REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET**

##### **Ärendets beredning**

Skogsområdet norr om Mantorp-Sjågesta-Ramstena uppmärksammades i samband med länsstyrelsens naturinventeringar vilka utfördes för att ge underlag för upprättande av den länsomfattande naturöversikten, vilken utkom i trycket år 1984. I denna framhölls områdets floristiska kvalitéer knutna till svamp- och kärlväxtfloran. Därefter har fortsatta inventeringar av floran, genom K G Nilsson och Lennart Carlsson samt i skogsvårdsstyrelsens regi som ett led i myndighetens sumpskogs- och nyckelbiotopsinventeringar, ytterligare styrkt områdets naturskyddsvärden. Området är av riksintresse för naturvård enligt naturresurslagens 2 kap 6§ och har fått sin slutliga avgränsning i översiktsplanen för Örebro kommun.

Som ett led i länsstyrelsens ansvar för att säkerställa riksintressena föreslogs år 1994, efter konsultationer med naturvårdsverket och kommunen, att ett större skogsområde norr om Mantorp, Sjågesta och Ramstena skulle bli naturreservat. Informationsmöte med markägarna genomfördes i november 1994 varefter uppdrag om skogsvärdering lades ut och förhandlingar upptogs. Överenskommelse om köp av flertalet ingående fastighetsdelar fattades under senare delen av 1996 och dessa överfördes till naturvårdsfonden. För del av Ramstena 3:10 fattades i februari 1998 överenskommelse om inträngslösning.



Förslaget har under våren 1998 vederbörligen remissbehandlats och tillstyrkts av alla instanser.

### Beskrivning av området

Naturreseptatet Mantorpsskogen ligger i det höjdområde som avskiljer Rinkaby socken från Dyltas ägor. Områdets norra och högst belägna del intas av sura bergarter medan ett stråk av urbergskalk övertvårar området från öster till väster. Höjderna intas av barrblandskogar och i sänkorna ligger kärr och mossar. Området har nu till största delen inköpts av naturvårdsfonden men har tidigare utgjorts av den norra delen av ett flertal lantbruksfastigheter, där skogen sköts extensivt på senare år. Beståndsåldern är därför hög och de försiktiga skogsuttagen har medfört en god skoglig kontinuitet. Skogsbete har bedrivits i området och en våtmark i områdets östra del, Kruskärret, har varit uppodlad men är nu stadd i igenväxning. I anslutning till kalkstråket har några små skärpningar företagits. Torvtäkt i liten skala har vidare bedrivits på ett par ställen. En skogsbilväg har anlagt in i området med utgångspunkt i Sjägesta.

Från söder till norr övertvåras området av "Kyrkstigen" längs vilken Axbergsborna vandrade på väg mot Rinkaby kyrka. I anslutning till denna ligger "Tobaksstenen" (fornlämning nr 12 i Rinkaby socken), som utgör ett gammalt rastställe längs denna kyrkstig och som enligt sägnen ligger lämpligt belägen för de tidigare nämnda Axbergsborna, som här brukade lägga in en tobaksbuss på sin vandring mot kyrkan. Kyrkstigen är i sin huvudsakliga sträckning genom reservatet ombyggd till en skogsbilväg. Något längre norrut längs denna stig, på dess västra sida, ligger ett odlingsröseområde (fornlämning nr 60 i Rinkaby socken), som troligen är medeltida och kanske härrör från tiden då slaveriet upphävdes. Odlingarna kan ha övergivits i samband med digerdödens härjningar vid mitten av 1300-talet.

Genom områdets markanvändning samt dess topografiska, hydrologiska och markkemiska variation, har förutsättningar för en rik biologisk mångfald uppstått. Områdets stora rikedom på sällsynta orkidéer och marksvampar bör särskilt framhållas.

Som exempel kan nämnas att den mycket sällsynta orkidén knottblomster här förekommer på flera ställen i källvattenpåverkade myrkanter. Den likaledes mycket sällsynta skogsfrun växer i gammal, mossrik blandskog i området och myggblomster, purpurknipprot och nästrot är andra orkidéarter som man kan se i området.

Blans svamparna förekommer flera sällsynta taggsvampar, spindelskivlingar, jordstjärnor och fingersvampar. Områdets mest berömda svampart är den mycket sällsynta bombmurklan, vilken uppträder under en kort period strax efter snösmältningen. Spindelskivlingen, Cortinarius



Länsstyrelsen  
Örebro län  
Naturvård  
Sture Marklund

BESLUT  
Datum  
1998.04.17

Vår beteckning  
231-09232-94

corrosus och kameleontskålen, *Caloscypha fulgens*, är två andra mycket sällsynta arter med endast ett fåtal förekomstlokaler i landet.

**Reservatets benämning:** Naturreservatet Markaskogen

**Kommun:** Örebro

**Församling:** Rinkaby

**Fastighet:** Mantorp 1:3 och del av Ramstena 3:10

**Areal:** 135 ha.

**Markägare:** Naturvårdsfonden (Mantorp 1:3) samt Sven Olov Karlsson (Ramstena 3:10).

**Lägesbeskrivning:** 10 km NO Örebro. Reservatet har tyngdpunktskoordinaterna X= 6581120 Y= 1471430.

**Naturvårdsförvaltare:** Länsstyrelsen

#### MOTIV FÖR BESLUTET

Mantorpsskogen utgörs av ett mosaikartat landskap av myr och barrskog på kalkberggrund. Floran är exceptionellt rik. Skogen har en lång kontinuitet. Området är av riksintresse för naturvård. För säkerställande av den biologiska mångfalden i vårt län är bevarandet av denna typ av områden grundläggande.

Naturvärdena i nu aktuellt område är sådana att de kräver ett omfattande skydd för att bevaras. Detta skyddsbehov kan endast tillgodoses genom bildande av naturreservat eller nationalpark. Områdena har inte den storlek eller egenskaper i övrigt att bildandet av nationalpark ansetts motiverat, varför området bör avsättas som naturreservat.

Det är av stor betydelse att direkt mänsklig påverkan på reservatområdet minimeras, varför inskränkningar i allemansrätt och skogsbruk är nödvändiga.

---

Detta beslut kan överklagas, se bilaga.

Beslut i detta ärende har fattats av styrelsen. I beslutet deltog landshövding Gerd Engman jämte ledamöterna Raul Björk, Sven-Ove Cederstrand, Mats



Länsstyrelsen  
Örebro län  
Naturvård  
Sture Marklund

BESLUT  
Datum  
1998.04.17

Vår beteckning  
231-09232-94

Sjöström, Kitty Melin-Strandberg, Göran Ståhlberg, Majny Jonsson, Erik Johansson, Ola Karlsson, Lars-Erik Jansson, Lennart Eliasson, Leif Berglund, Lars Axel Nordell, Hans Eriksson och Kerstin Hjalmarsson

I ärendets slutliga handläggning deltog även naturvårdsdirektör Per Olov Führ länsantikvarie Olle Lindqvist och länsassessor Magnus Enhörning.

Gerd Engman

Sture Marklund

#### Bilagor

1. Hur man överklagar
2. Beslutslista
3. Sändlista
4. Skötselplan



Länsstyrelsen  
Örebro län  
Naturvård  
Sture Marklund

BESLUT  
Datum  
1998.04.17

Vår beteckning  
231-09232-94

Om Ni vill överklaga detta beslut skall Ni skriva till länsstyrelsen. Tala om i brevet vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange beslutets diarienummer. Tala också om vilken ändring i beslutet Ni vill ha.

Länsstyrelsen måste ha fått överklagandet inom tre veckor från den dag Ni fick del av beslutet, annars kan överklagandet inte prövas.

Om länsstyrelsen inte själv ändrar beslutet på det sätt Ni begärt sänder länsstyrelsen överklagandet vidare till regeringen (miljödepartementet).

Om Ni vill ha ytterligare upplysningar kan Ni vända Er till länsstyrelsen, tel 019-19 30 00.

SÄNDLISTA

Sändlista har ej scannats



1998.03.31

231-09232-94

## **SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET MANTORPSSKOGEN**

Planen är upprättad inom länsstyrelsen i oktober 1997 och senast reviderad den 31 mars 1998.

Skötselplanen omfattar:

### **Allmän beskrivning**

1. Administrativa data
2. Grund för beslut samt föreskrifter
3. Översiktlig beskrivning av bef förhållanden

### **Plandel**

1. Allmän målsättning
2. Disp och skötsel av mark och vatten
3. Anordningar för rekreation och friluftsliv
4. Tillsyn
5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen
6. Karta i skala 1:10 000

## ALLMÄN BESKRIVNING

### 1. ADMINISTRATIVA DATA

<b>Skyddsform</b>	Naturreservat
<b>Objektnummer</b>	18 02 077
<b>Beslutsdatum</b>	1998-04-17
<b>Kommun</b>	Örebro
<b>Registerområde</b>	Rinkaby
<b>Läge</b>	Tio km NO Örebro
<b>Area</b>	135 ha
<b>Markägare</b>	Naturvårdsfonden (Mantorp 1:3) och Sven Olov Karlsson, (Ramstena 3:10)
<b>Naturvårdsförvaltare</b>	Länsstyrelsen

### 2. GRUND FÖR BESLUT SAMT FÖRESKRIFTER

#### 2.1 Grunden för beslutet

Naturreservatet Mantorpsskogen utgör en skogs-myrmosaik delvis belägen på kalkberggrund. Området hyser en mycket rik flora av bl a orkidéer och svampar. Skogen är typisk bondeskog och i huvudsak gammal med indikationer på lång skoglig kontinuitet. Området erbjuder goda möjligheter för tillflykt och spridning av flora och fauna knuten till myrmarker och av den flora och fauna som är knuten till naturskogar och som hotas av det moderna skogsbruket.

Syftet med reservatsbildningen är att för kändedom om landets natur bevara den rika biologiska mångfalden i området genom i huvudsak fri utveckling av myrar och skog.

#### 2.2 Föreskrifter

För att trygga ändamålet med reservatet förordnar länsstyrelsen med stöd av 8-10 §§ naturvårdslagen samt 9 § naturvårdsförordningen att nedan angivna föreskrifter samt bestämmelser om naturvårdsförvaltningen skall gälla beträffande området.

#### A. Föreskrifter enligt 8 § naturvårdslagen angående inskränkning i markägares och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom reservatet

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar skall förbud gälla att

1. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar områdets topografi och landskapets allmänna karaktär, yt- eller dräneringsförhållanden i annan utsträckning än vad som framgår av fastställd skötselplan.
2. anordna upplag annat än tillfälligt i samband med områdets skötsel
3. anlägga väg eller ny stig i annan utsträckning än vad som framgår av områdets skötselplan
4. dra fram mark- eller luftledning

5. uppföra byggnad eller annan anläggning
6. utföra avverkning eller röjning i annan utsträckning än vad som framgår av fastställd skötselplan, föra bort eller bränna vindfällan eller andra döda träd eller träddelar
7. uppföra jaktorn, utföra siktröjningar, uttransportera fällt vilt med motorfordon eller att stödutfodra vilt. Vid uttransport av fälld älg får dock en mindre, banddriven älgdragare användas. Älgdragaren skall användas så att risken för markskador och spårbildning minimeras.

Föreskrifter nedan under punkt C, gällande allmänheten, gäller även markägare och innehavare av särskild rätt i den mån pågående markanvändning därigenom inte avsevärt försvåras.

B. Föreskrifter enligt 9 § naturvårdslagen angående sakägares skyldighet att tåla visst intrång

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktas tåla att de åtgärder vidtages inom området som framgår av till detta beslut fogad skötselplan.

C. Föreskrifter enligt 10 § naturvårdslagen om vad allmänheten har att iaktta inom reservatet

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar skall förbud gälla att

1. göra åverkan på markytan
2. störa djurlivet
3. plocka blommor, lavar eller vedlevande svampar eller på annat sätt genom plockning eller uppgrävning skada växtligheten. Dock är det tillåtet att plocka kantareller, trattkantareller, trumpetsvamp, karljohansvamp och bär
4. utföra ristningar på torrträd eller bark eller att skada lågor
5. göra upp eld
6. tälta
7. framföra motordrivet fordon eller cykla annat än fram till P-plats eller vändplats. Rörelsehandikappade må använda specialfordon på i skötselplan särskild anvisad led
8. anbringa tavla, plakat, affisch, skylt, inskrift eller därmed jämförlig anordning
9. anordna orienteringskontroller eller snitslade spår

Utan länsstyrelsens tillstånd skall det vidare vara förbjudet att

1. bedriva insamling av insekter eller andra ryggradslösa djur

D. Bestämmelser enligt 9 § naturvårdsförordningen om naturvårdsförvaltningen

1. Syftet med skötseln av reservatet skall vara att låta vegetationen få utvecklas i huvudsak fritt mot naturstadier. Risken för slitage eller annan skada på naturer skall minskas genom åtgärder som vägleder besökare inom området.

2. Länsstyrelsen meddelar föreskrifter om vården av reservatet genom att fastställa till beslutet fogad skötselplan, daterad 1998.03.31.
3. Utmärkning av reservatet skall ske i enlighet med naturvårdsverkets anvisningar ( SIS 03 1522 ).
4. Naturvårdsförvaltare är länsstyrelsen
5. Vid den praktiska förvaltningen skall, i frågor som inte regleras i skötselplan eller annars är av rutinkaraktär, samråd ske med länsstyrelsen.

### 3. ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

#### 3.1 Naturförhållanden

Naturreseptatet Mantorpsskogen ligger i i det höjdområde som avskiljer Rinkaby socken från Dyltas ägor. Områdets norra och högst belägna del intas av sura berarter medan ett stråk av urbergskalk övertvårar området från öster till väster. Höjderna intas av barrblandskogar och i sänkorna ligger kärr och mossar. Området har nu till största delen inköpts av naturvårdsfonden men har tidigare utgjorts av den norra delen av ett flertal lantbruksfastigheter, vilka skötts extensivt på senare år. Beståndsåldern är därför hög och de försiktiga skogsuttagen har medfört en god skoglig kontinuitet. Skogsbete har bedrivits i området och en våtmark i områdets östra del, Kruskärret, har varit uppodlad men är nu stadd i igenväxning. I anslutning till kalkstråket har några små skärpningar företagits. Torvtäkt i liten skala har vidare bedrivits på ett par ställen. En skogsbilväg har anlagt in i området med utgångspunkt i Sjågesta.

Från söder till norr övertvåras området av "Kyrkstigen" längs vilken Axbergsborna vandrade på väg mot Rinkaby kyrka. I anslutning till denna ligger "Tobaksstenen" (fornlämning nr 12 i Rinkaby socken), som utgör ett gammalt rastställe längs denna kyrkstig och som enligt sägnen ligger lämpligt belägen för de tidigare nämnda Axbergsborna, som här brukade lägga in en tobaksbuss på sin vandring mot kyrkan. Kyrkstigen är i sin huvudsakliga sträckning genom reservatet ombyggd till en skogsbilväg. Något längre norrut längs denna stig, på dess västra sida, ligger ett odlingsröseområde (fornlämning nr 60 i Rinkaby socken), som troligen är medeltida och kanske härrör från tiden då slaveriet upphävdes. Odlingarna kan ha övergivits i samband med digerdödens härjningar vid mitten av 1300-talet.

Genom områdets markanvändning samt dess topografiska, hydrologiska och markkemiska variation, har förutsättningar för en rik biologisk mångfald uppstått. Områdets stora rikedom på sällsynta orkidéer och marksvampar bör särskilt framhållas.

### 3.2 Tillgänglighet

Området nås via en skogsbilväg som från Sjågesta når fram till reservatet där en P-plats för bilar iordningställts.

## PLANDEL

### 1. ALLMÄN MÅLSÄTTNING

Området skall skötas så att den biologiska mångfalden gynnas och allmänhetens tillträde kanaliseras genom upprättande av stigsystem. Jakt skall bedrivas för att hålla klövviltstammarna på sådan nivå att lövföryngring ej försvåras.

### 2. DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN

#### 2.1 Allmän målsättning för mark och vegetationsvård

Målsättningen med områdets skötsel är att främja den biologiska mångfalden i området.

#### 2.2 Hävd av området

Vegetationen inom området skall i huvudsak tillåtas utvecklas fritt mot naturskog och myrarnas naturstadier. Skötseln skall inskränkas till vissa restaureringsåtgärder, samt till att iordningställa och underhålla på kartan markerade stigar, skogsbilväg och P-plats..

#### 2.2.1 Skötselområden

##### 2.2.1.1 Naturvårdsfondens fastighet

Området skall i huvudsak få utvecklas fritt mot naturskog. Stigslinga skall upprättas för att kanalisera besökarna. Tillfartsväg skall avstängas efter upprättad P-plats i enlighet med skötselplanekartan. Skogsbilväg skall dock underhållas ända fram till vägkorset norr om Tobaksstenen där timmertransporter och bussar skall kunna vända. Vindfällerna skall lämnas i området men få kapas eller flyttas i den utsträckning som behövs för att hålla stigar och tillfartsväg framkomliga. Hyggenas utveckling skall följas och där granplantering genomförts skall möjlighet till avverkning av granbeståndet, när det t ex uppnått julgransstorlek, övervägas. Högre lövträdsandel skall eftersträvas. Hydrologin skall restaureras genom uppdämning av diken på platser utmärkta på skötselplanekarta. Möjlighet till sköselförsök för att utveckla skötselmetoder skall finnas liksom möjlighet till utförande av miljöövervakning.

##### 2.2.1.2 Ramstena 3:10

Området skall hela tiden vara beskogad på ett sådant sätt att ett naturligt stormskydd erhålles för skogsbeståndet västerut. Vid gallring och röjning lämnas minst 30 % lövandel. Slutavverkning skall ske under skärm.

Befintliga överståndare lämnas att växa in i det nya beståndet. Vindfällen lämnas intill den övre volymgräns som gäller enligt de allmänna föreskrifter som skogsstyrelsen lämnar med stöd av skogsvårdslagen och skogsvårdsförordningen. Avverkningsavfall lämnas. Ingen dikning eller maskinell markberedning får företagas. Längs bäcken skall skuggiga förhållanden råda. Dikning och maskinell markberedning får ej företagas. Reservatet skall ej utgöra hinder för eventuell förlängning av körvägen mot fastighetens norra delar. Vid skogsavverkning får skogsmaskin användas under förutsättning att spårbildning och andra markskador så långt möjligt undviks.

## 2.3 Jakt

### 2.3.1 Naturvårdsfondens fastighet

Jakt får bedrivas i enlighet med ingånget jaktavtal.

### 2.3.2 Ramstena 3:10

Inga inskränkningar i jakten inom reservatsdelen jämfört med inom fastigheten Ramstena 3:10 i övrigt.

## 3. ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

Reservatet ligger ca 3 km norr om Rinkaby kyrka. Området kan nås från enskilda vägar utgående norrut från gamla Arbogavägen (väg 823) vid f.d. Rinkaby handel.

P-plats för tre bilar skall iordningställas vid infarten. Vägen till vändplatsen norr om Tobaksstenen, liksom vändplatsen skall avröjas ris i kanterna och grusas. Vägboom skall upprättas strax väster om P-platsen.

Från bommen västerut skall skogsbilvägen kunna nyttjas som handikappled för att möjliggöra för handikappade att uppleva delar av reservatet.

Upplysningstavlor och reservatmarkeringar skall finnas enligt markeringar på skötselplanekartan.

Markerade stigslingor skall upprättas i området. För att vara lagom diskreta skall stigmarkeringarna utgöras av 50-80 cm höga stolpar. Där marken är mjuk skall spångning företagas.

## 4. TILLSYN

Naturvårdsförvaltaren ansvarar för tillsynen av reservatet.







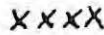

## 5. FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Iordningställande av P-plats, grusning, röjning av vägkanter, upprättande av vägboom samt av stigsystem, igenfyllande av diken samt uppförande av gränsmarkeringar och informationstavlor beräknas kosta 70 000 kr.

Skötselinsatserna består av årlig tillsyn. Årskostnad ca 5 000 kronor.

# Karta till skötselplan NR Mantorpsskogen

Fastighetskarta 105 64

-  Reservatsgräns
-  Stig
-  P-plats
-  Information
-  Vägvisning
-  Igenfyllning av dike
-  Handikappled
-  Bom

N ← → S

Skala 1:10 000

