



SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET ENGSÖ

Västerås kommun, Västmanlands län

Naturvårdsförvaltare: Länsstyrelsen

Tillhör länsstyrelsens beslut 1993-02-03, dnr 231-163-89

ME G ME BESLUT PROV

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Telex	Postgiro
721 86 VÄSTERÅS	V. Ringvägen 1	021-19 50 00	021-19 51 60	40468	3 51 89-0



FÖRORD

Föreliggande skötselplan har upprättats under 1991-92 av länsstyrelsen i Västmanlands län.

Skötselplanen indelas i följande avsnitt:

- 1 Disposition och skötsel av mark och vatten
- 2 Anordningar för rekreation och friluftsliv
- 3 Tillsyn
- 4 Dokumentation
- 5 Ekonomisk utredning

Skötselplanen är av översiktlig och detaljerad typ.

Bilagor

- F1 Markanvändning inom naturreservatet Engsö
F2 Vägar som bör iordningställas och underhållas för cykeltrafik
F3 Anordningar för rekreation och friluftsliv



SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET ENGSÖ

1 DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN

1.1 Övergripande mål

Målet för områdets skötsel skall vara att uppnå och upprätthålla ändamålet med reservatet i enlighet med reservatbeslutet.

1.2 Generella riktlinjer och åtgärder

Ändamålet skall uppnås bl.a. genom att

- * delar av skogsmarken lämnas för fri utveckling av vegetationen, andra delar sköts genom naturvårdande åtgärder, åtgärder som främjar friluftsliv, och att särskilda naturvårdshänsyn tas vid skötsel av övrig skogsmark
- * naturliga slätter- och betesmarker så långt möjligt hävdas genom bete och/eller slätter samt kompletterande buskröjning, att marginell åkermark hålls öppen och att särskilda naturvårdshänsyn tas vid skötsel av åkermark
- * kulturhistoriskt värdefulla byggnader och miljöer så långt möjligt bevaras och underhålls
- * ingen ytterligare mark tas i anspråk för t.ex. fritidshusbyggnad.

1.3 Hävd av skogsområden

1.3.1 Indelning av skogsmarken

Med hänsyn till reservatets natur- och friluftslivsvärden indelas skogsmarken i två klasser, nämligen

- A Skogsmark med fri utveckling av vegetationen
- B Skogsmark som sköts i enlighet med skogsvårdslagen med särskilda hänsyn till naturvården och friluftslivet. En särskild skogsbruksplan skall utgöra grund för detta.

Vissa områden, som idag kan hänföras till skogsmark, men som i relativt sen tid hävdats som fodermark, har i skötselplanen behandlats under punkt 1.4 (Hävd av odlingslandskapet).

1.3.2 Skogsmark med fri utveckling av vegetationen

Fri utveckling av vegetationen medges enligt reservatbeslutet för vissa större områden i framför allt reservatets sydöstra del (östra Måholmen,



Granskär, östra Långholmen, Gisselholmen samt de mindre öarna i anslutning till dessa). Fri utveckling medges därutöver även för övriga mindre öar samt för mindre områden på de större öarna.

Upparbetning och utkörning av stormfällida träd skall ej göras om inte olägenheten är uppenbar, t.ex. om ett träd ligger över stig eller väg.

Vid behov får försiktiga röjningar göras längs vägar och markerade leder samt vid iordningställda rastplatser.

1.3.3 Riktlinjer för skogsbruk m.m.

Skogsmarken indelas i små bestånd och behandlingsenheter.

Ensartade granbestånd på f.d. jordbruksmark avvecklas snarast möjligt och ersätts med naturligt föryngrad skog eller hävdas genom slätter och/eller bete i enlighet med vad som föreskrivs på till skötselplanen bilagda kartor över markanvändningen.

Eventuell markberedning bör ske på hösten och om möjligt i form av fläckupptagning.

Enligt reservatföreskrifterna får användning av kemiska bekämpningsmedel i skogsmark ej ske och gödsling får ej ske utan länsstyrelsens tillstånd.

Nydikning får ej ske. Underhållsrensning av befintliga diken skall föregås av samråd med länsstyrelsen. Därvid skall beaktas om dikningen eller den senaste rensningen är av så gammalt datum att ett nytt naturtillstånd kan anses ha uppkommit.

Anläggande av nya skogsbilvägar får ej ske utan länsstyrelsens tillstånd.

Skogsbruksåtgärder, liksom underhåll av ledningsgator, vägrenar, fyrrar och sjömärken, bör av hänsyn till faunan i allmänhet ej utföras under tiden 1 februari till 15 augusti.

För övrigt hänvisas till skogsstyrelsens föreskrifter m.m., till 21 § skogsvårdslagen samt till reservatföreskrifterna.

Skogsbruksplan har upprättats. Vid revidering av skogsbruksplanen skall samråd ske med länsstyrelsen.

1.4 Hävd av odlingslandskapet

1.4.1 Allmänt om odlingslandskapet

Odlingslandskapet definieras här som all mark utom skogsmark, tomtmark, slottsområdet samt vass- och vattenområden.



Ett aktivt brukningscentrum på södra delen av Ängsön, t.ex. Ryssbo, är mycket angeläget ur naturvårds- och kulturminnesvårdssynpunkt.

1.4.2 Åkermark

Jordbruksdrift skall, om möjligt, förekomma i den omfattning som framgår av karta, bilaga F 1. Detta innebär bl.a. att åkermark som i sen tid lagts ned åter bör tas i jordbruksdrift. Åkermark, som ej bedöms vara möjlig att bruka, skall slås helst årligen, dock minst vartannat år. Denna slåtter får utföras tidigast den 15 juli. I undantagsfall kan dessa marker hävdas genom bete, företrädesvis då med får eller häst. Vid stängsling skall äldre odlingsgränser följas.

Vid behov kan avtal träffas med brukare om ekonomiskt stöd för ett öppethållande av åkermark och kultiverad betesmark.

Spridning av kemiska bekämpningsmedel får, enligt reservatföreskrifterna, ej ske annat än på åkermark och kultiverad betesmark. Stor akt-samhet skall iakttas så att åkerholmar, vägkanter, dikesrenar och bryn ej berörs.

Gödsling får endast ske på åkermark och kultiverad betesmark. Växtnäring får således inte spridas på naturliga fodermarker, åkerholmar, vägkanter, dikesrenar eller i skogsbyn.

Åkerholmar, stengärdesgårdar och odlingsrösen skall bevaras.

Brynröjning mot åkermark får ske inom 4 m från backdikets mitt. Härvidlag bör tillses att lågväxande buskarter gynnas i första hand. Avfallet skall borttas.

Sprängsten och andra massor samt avfall från stenröjning och jordbruksproduktion får inte deponeras på naturliga fodermarker. Depo-nering får endast ske på plats, som anvisats av länsstyrelsen.

Alléer får inte tas bort och solitärträd i åkern skall sparas. Allé- och solitärträd får ej heller skadas t.ex. genom att kultivera jorden för nära dessa. Döda träd får tas bort. Dessa skall ersättas genom återplantering.

Våtmarker och mindre ytvatten får inte fyllas igen eller på annat sätt förstöras. Igenläggning av öppna diken i åker- eller kulturbetesmark får enligt reservatföreskrifterna ej ske utan länsstyrelsens tillstånd. Igen-läggning, utan kulvertering, av diken i åkermark bör kunna övervägas liksom nydikning som följer äldre dräneringssystem. Underhåll av befintliga diken får ske till tidigare djup, bredd och läge. Uppgrävda massor skall deponeras på odlad mark eller transporteras bort.

För övrigt hänvisas till statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1991:97) om hänsyn till naturvårdens och kulturmiljövårdens intressen



vid skötsel av jordbruksmark och vid annan markanvändning i jordbruket.

1.4.3 Ängs- och hagmark

Från naturvårdssynpunkt är det mycket angeläget att hävd genom kreatursbete kan erhållas på de områden som markerats som hagmark på karta, bilaga F 1. Områdena har indelats i prioritetsklasserna I, II och III efter angelägenhetsgrad.

Målsättningen bör vara att återställa hagmarkerna till ett utseende de kan tänkas ha haft på 1940-talet, bl.a. med hjälp av flygfotografier från 1946.

Vid restaurering av dessa marker förutsätts i många fall en tämligen kraftig röjning och utglesning av träd- och buskskikt. Om möjligt bör dessa åtgärder utföras i etapper inom respektive betesfälla för att ge betesdjuren möjlighet att hålla efter stubbskott m.m. samt för att minimera röjgödslings effekterna. Om åtgärderna anses måste utföras vid ett och samma tillfälle är det önskvärt att betesdjur släpps in under åtminstone en betessäsong före avverkningstillfället. Det är mycket viktigt att avverkningsavfall avlägsnas snarast möjligt. En plan för åtgärderna skall tas fram av länsstyrelsen i samråd med respektive markägare. Åtgärderna bör utföras på tjälad mark och åtminstone inte under tiden 1 februari till 15 augusti.

Bete skall i första hand ske med nötkreatur. Bete med får eller hästar kan komma i fråga på vissa ur florasynpunkt mindre känsliga områden. Samråd bör i sådana fall ske med länsstyrelsen. Betestrycket skall anpassas till respektive markslag. Rekommenderad betesbeläggning (vuxna nötkreatur av mjölkkras = "nötkreatursekvivalenter" (ne) per hektar och betessäsong är för ogödslade naturbetesmarker 0,6 för torra markslag och 1,5 för friska till våta. Motsvarande värden för starkt gödslad mark är 2,0 (torra markslag), 2,5 (friska) resp. 3,0 (fuktiga). Minimnivå för ovan angivna värden för betesbeläggningen bör vara 80 % av den rekommenderade nivån. Som grund för uträkning av rekommenderat betestryck skall 140 betesdagar per säsong gälla. Ett skötselavtal för varje hävdobjekt skall träffas med berörd brukare. Ett sådant avtal bör innehålla

- * en målformulering för en önskad utveckling av naturvärdena i objektet
- * riktlinjer för ett från naturvårdssynpunkt avpassat betestryck på dels en miniminivå dels en rekommenderad nivå
- * att brukaren förklarar sig villig att eftersträva ett betestryck som minst motsvarar miniminivån, att brukaren godkänner de ersättningsbestämmelser som syftar till att stimulera ett betestryck som minst motsvarar den rekommenderade nivån samt att brukaren förbinder sig att på särskild blankett föra anteckningar om djur-



hållningen, räkna fram uppnått betestryck efter betessäsongen och att skicka blanketten till länsstyrelsen

- * en dokumentation till grund för uppföljning av hur naturvärdena utvecklats.

Skötselplanen och skötselavtalen följs upp och utvärderas enligt ett fastställt uppföljnings- och utvärderingsprogram, se vidare under punkt 4 (Dokumentation).

Slätter kan komma i fråga som komplement till beteshävderna eller, i mindre skala, som reguljär hävdmetod. Strandängar och, på mindre ytor, hackslått kan vara aktuella i sammanhanget. Slåttern bör ej utföras tidigare än den 15 juli. Höet skall bortforslas, alternativt brännas på plats. Bränning bör dock i möjligaste mån undvikas. Efterbete bör om möjligt ske.

Områden där hävd prioriteras men som av olika skäl inte kan hävdas genom bete skall vid behov hävdas genom röjningar etc. Dessa åtgärders intensitet och utformning skall anpassas efter respektive natur- och vegetationstyp. Riktlinjer för detta skall utarbetas av länsstyrelsen.

1.4.4 Vilthägn

Vilthägn kan övervägas för att trygga öppethållandet. Viktigt är därvid att hägnet förläggs till ett ur naturvårds- och friluftslivssynpunkt lämpligt område. Hägn skall således i första hand förläggas till marker som till övervägande del är starkt kultiverade, d.v.s. åker och kulturbetesmark. Etablering av vilthägn förutsätter att allmänheten ges tillträde genom särskilda anordningar (stättor, grindar o.dyl.), under hela året. Viktigt är att allmänheten genom karta på informationstavlor upplyses om passager m.m.

1.5 Vass- och vattenområden

Slätter av vass får enligt reservatföreskrifterna ej ske utan länsstyrelsens tillstånd.

Vinterslätter av bladvass kan övervägas i syfte att öka mångfiformigheten. Innan eventuell åtgärd skall en särskild plan upprättas av den som initierat åtgärden i samråd med markägaren och länsstyrelsen. Riktlinjer för en sådan plan är:

- * dokumentation av förhållandena före och efter åtgärd
- * arbetena utförs under tiden 1.10 - 1.2
- * inom det planerade området skall ett antal oskördade fält, omfattande minst 20 % av arealen, lämnas



- * sammanhängande områden om minst 3 ha vardera lämnas för rördrom och brun kärrhök
- * ett oskördat bräm, 10-20 m brett, lämnas mot öppet vatten - mindre luckor tas upp var 50:e meter
- * i anslutning till hävdade strandängar kan den slagna ytan med fördel nå in till stranden

1.6 Faunavård och jakt

En art- och individrik fauna skall eftersträvas. Faunan skall i första hand gynnas genom att biotoperna bevaras och/eller utvecklas på sätt som framgår av principerna för markens disposition och skötsel samt av reservatföreskrifterna.

Ängsön är fattig på våtmarker. Det är därför ur faunasynpunkt mycket angeläget att vissa våtmarker kan återskapas/restaureras. Det är framför allt tre platser på Ängsön som lämpar sig för sådana åtgärder (i prioritetsordning):

1. Sjöboden med viken mot slottet
2. Våtmark nordväst St. Utön
3. Våtmark sydost Tjärn

Vid restaurering av dessa våtmarker är det av avgörande betydelse att strandlinjen ges en så jämn zonerings som möjligt från vattenyta till torrare marker samt att möjlighet ges att hävda våtmarkerna genom slätter och/eller bete. En så naturlig vattenregim som möjligt skall eftersträvas.

Allmän information om störningskänslig fauna uppsättes på lämpliga platser inom reservatet.

Inplantering av igelkott, rapphöna eller andra i området ursprungliga arter kan övervägas. Förutsättningarna för lyckade åtgärder skall noga övervägas innan åtgärd vidtas.

Utvecklingen av i området invandrande främmande djurarter samt inplanterade arter bör följas. Särskilt gäller detta mink som bör så långt möjligt decimeras i området. Stammen av dovhjort bör hållas på en i förhållande till syftet med naturvårdsförvaltningen väl avpassad nivå.

Vid behov kan övervägas särskilda insatser för att gynna hotade och sårbara arter. En sådan angelägen faunavårdsuppgift är t.ex. stödutfodring av havsörn.

Inom naturreservatet bör jakt utövas på sådant sätt att konflikter med andra intressen, t.ex. det rörliga friluftslivet, inte onödigtvis uppstår.



- * takbeläggning
- * byggnadens skick
- * ev. övrigt

Denna dokumentation bör utföras inom två år från skötselplanens fastställande. Dokumentationen skall ligga till grund för en plan för disposition och skötsel av byggnader. Denna plan upprättas av länsstyrelsen.

Byggnader och tomtmark bör hållas i sådant skick att de inte förfular landskapsbilden.

Reparationer och eventuell om- eller tillbyggnad skall exteriörmässigt utföras i överensstämmelse med byggnadstraditionen på orten samt efter tillstånd från länsstyrelsen.

Underhåll av bebyggelse svaras för av ägare/hyresgäst.

2 ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

2.1 Övergripande mål

Ändamålet med skötseln skall vara att främja möjligheterna till rekreation, friluftsliv och undervisning.

2.2 Riktlinjer och åtgärder

Ändamålet skall uppnås bl.a. genom att

- * inom området tillhandahålla enkla anordningar för allmänhetens friluftsliv samt lägerplatser för skolor och föreningar
- * information om områdets naturvärden förmedlas på olika sätt.

2.3 Tillgänglighet - kommunikationer

Området bör göras mer tillgängligt genom utökade allmänna kommunikationer till lands. Även reguljära, eller på annat sätt organiserade, färjeturer från i första hand Västerås bör kunna övervägas.

Ytterligare vägar, än de idag befintliga, bör ej öppnas för allmän biltrafik.



Andra vägar, som markerats på karta, bilaga F 2, bör underhållas så att de är lämpliga för cykeltrafik. Uthyrning av cyklar kan övervägas.

Det bör övervägas att öka möjligheterna till fritidsfiske genom båtuthyrning.

2.4 Friluftslivsanordningar

Parkeringsplatser, märkta spår och leder med enkla rastplatser, badplatser, lägerplats samt vissa faciliteter för det båtburna friluftslivet iordningställs och underhålls i enlighet med karta, bilaga F 3.

Bryggor för privat småbåtstrafik bör iordningställas och underhållas enligt karta, bilaga F 3.

2.5 Renhållning

Samtliga anordningar skall regelbundet tillses och vid behov underhållas. Tömning av latrin- och sopkärl skall ske vid behov.

2.6 Information

Verksamheten vid Engsö Naturum, som invigdes våren 1988, bör även fortsättningsvis fortgå enligt de principer som uppställts. En utökad guidningsverksamhet i anslutning till detta är önskvärd.

En folder med information om reservatets naturvärden, dess anordningar för friluftslivet samt föreskrifter för allmänheten bör framställas. Denna bör finnas tillgänglig vid Engsö Naturum, vid Sundängens camping samt i lådor vid reservatets parkeringsplatser. Foldern kan dessutom spridas på annat lämpligt sätt, t.ex. genom turistorganisationer.

Informationstavlor skall uppsättas i enlighet med karta, bilaga F 3.

3 TILLSYN

Tillsynsman bör utses av länsstyrelsen. Om detta ej kan ordnas skall länsstyrelsen svara för regelbunden tillsyn.

För tillsynsmannen skall avtal och arbetsinstruktion upprättas.

4 DOKUMENTATION

4.1 Dokumentation av naturförhållanden

Det är angeläget att på ett ändamålsenligt sätt följa beståndsutvecklingen av särskilt intressanta och skyddsvärda växt- och



djurarter. Detta skall ske genom regelbundet återkommande och standardiserade inventeringar. Länsstyrelsen ansvarar för denna dokumentation.

Områden som skall kreatursbetas eller hävdas på annat sätt skall noggrant dokumenteras. För att möjliggöra en bedömning av hur naturvärdena utvecklats till följd av skötseln behövs en grunddokumentation som skall innehålla uppgifter om grässvålen (sammansättning, höjd, m.m.) samt data om betesgynnade respektive beteskänsliga växt- och djurarter. En sådan dokumentation, i enlighet med naturvårdsverkets anvisningar, ansvaras för av länsstyrelsen.

Denna dokumentation skall sedan ligga till grund för revidering av skötselplan, utarbetande av mer detaljerade skötselföreskrifter inom ramen för gällande reservatbestämmelser och skötselplan eller revidering av skötselavtal.

4.2 Dokumentation av utförda åtgärder

Länsstyrelsen skall dokumentera utförda åtgärder genom att ange

- * område på karta
- * utförd åtgärd inom respektive område
- * år och månad för åtgärdens utförande
- * kostnader för naturvårdsförvaltningen
- * finansiering
- * intäkter för naturvårdsförvaltningen
- * eventuell notering om åtgärdens effekt eller om annat av intresse inom reservatet, t.ex. störningar på fågellivet, slitage av känslig vegetation etc.

Denna dokumentation skall utgöra underlag vid eventuell revidering av skötselplanen.

5 EKONOMISK UTREDNING

5.1 Förutsättningar m. m.

Utredningen uppskattar kostnader för och föreslår finansiering av naturvårdsförvaltningen för naturreservatet Engsö under femårsperioden 1993-97. Fem år kan anses vara en överblickbar tidsrymd för att uppskatta kostnader för naturvårdsförvaltningen. Uppskattningarna är självfallet i varierande omfattning behäftade med viss osäkerhet.



Den 1 juli 1996 skall omställningsprogrammet inom det svenska jordbruket vara genomfört. De ekonomiska förutsättningarna för jordbruk kan då avsevärt ha förändrats vilket i sin tur kraftigt kan komma att påverka kostnadsbilden för naturvårdsförvaltningen. I utredningen kalkyleras med ett genomsnittligt arealstöd på 500 kronor per hektar och år för åkermark och motsvarande 1 000 kronor för naturbetesmark. Utredningen utgår från att den jordbruksmark som hävdas idag, ca 300 ha, också hävdas under den kommande femårsperioden samt att arealen betesmark kan utökas till att omfatta totalt ca 400 ha.

Omställningsstöd har inom reservatet beviljats för ca 380 ha åker, varav ca 350 ha för arrendejord inom Stiftelsens markinnehav. Det bedöms som osannolikt att omställningen avbryts varför det inte kalkyleras med något arealstöd för denna areal.

Den ekonomiska utredningen omfattas ej av fastställelsen av skötselplanen för naturreservatet utan har sin främsta funktion som ett vägledningsinstrument för naturvårdsförvaltningen.

5.2 Årliga kostnader 1993-97 (tkr)

Post	Privata fastigheter	Ängsö Gård 2:1	Fördelning Stiftelsen Västerås stad Staten		
Åkerhävd	84	175	-	-	259
Hagmarkshävd	50	300	-	-	350
Vägar, P-platser	-	30	20	-	10
Fastighetsunderh. m.m.	-	1210	1210	-	-
Sociala anordn.	-	80	20	-	60
Örnutfodring	-	15	4	-	11
Tillsyn	5	15	-	-	20
Dokumentation	5	25	-	-	30
Administration	-	350	-	350	-
Delsumma	144	2170	1254	350	710
Totalsumma					2314



5.3 Årliga investeringskostnader i snitt 1993-97 (tkr)

Post	Privata fastigheter	Ängsö Gård 2:1	Stiftelsen	Fördelning Västerås stad	Staten
Inventarier	-	20	20	-	-
Hagmarker	20	100	50	-	70
P-platser	-	20	10	-	10
Våtmarksanläggning	-	20	-	-	20
Dokumentation byggn.	2	8	-	-	10
Informationstavlor	-	10	-	-	10
Foldrar	-	10	-	-	10

Delsumma	22	188	80	0	130
Totalsumma					210

5.4 Årliga intäkter 1993-97 (tkr)

Post	Stiftelsen	Västerås stad	Staten
Skogsbruk	25	-	-
Arrenden	500	-	-
Hyror	540	-	-
Hagmarksskog	150	-	-

Summa	1215	-	-

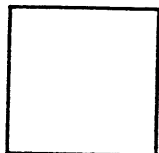


5.5 Resultaträkning (tkr)

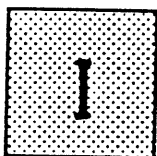
	Stiftelsen	Västerås stad	Staten
Årliga intäkter	1215	-	-
Årliga driftskostnader	-1334	-350	-840
Årliga kapitalkostnader	-1490	-	-
Delsumma	-1609	-350	-840



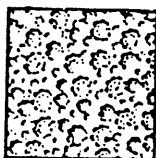
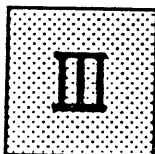
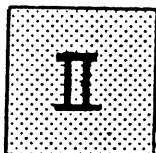
MARKANVÄNDNING INOM NATURRESERVATET
ENGSO



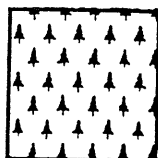
Åkermark enligt ekonomiska kartan (1961-66), som skall hållas i hävd i första hand genom åkerbruk, i andra hand genom återkommande slåtter. Slätteravfall skall bortföras alt. brännas. Markerad åker bör ej betas med nötkreatur vid brist på sådana. Även bete med andra djurslag bör ske återhållsamt.



Övrig jordbruksmark som skall hävdas i första hand genom slåtter och/eller bete. Om slåtter och/eller bete ej är praktiskt genomförbart inom en femårsperiod, skall dessa områden efterhållas genom röjning. Denna röjning skall återupprepas med ett intervall om fem upp till tio år, beroende på naturtyp och vegetation. Områdena är graderade i prioritetsordning från I (marker hävdade i sen tid) och II (marker där hävd är mycket önskvärd) till III (hävd önskvärd).



Skogsmark med fri utveckling av vegetationen.



Skogsmark som brukas enligt särskild skogsbruksplan.

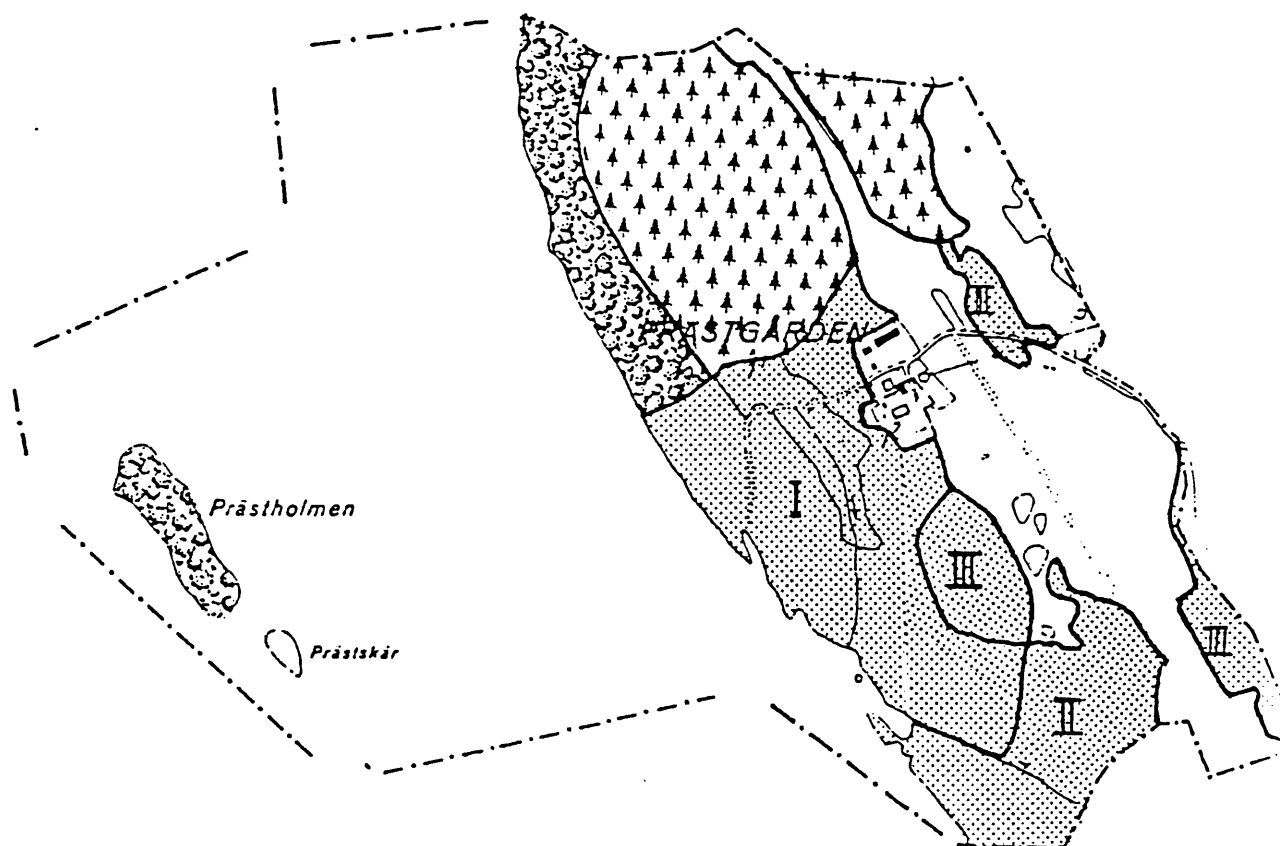
Kurön 1:1 m il

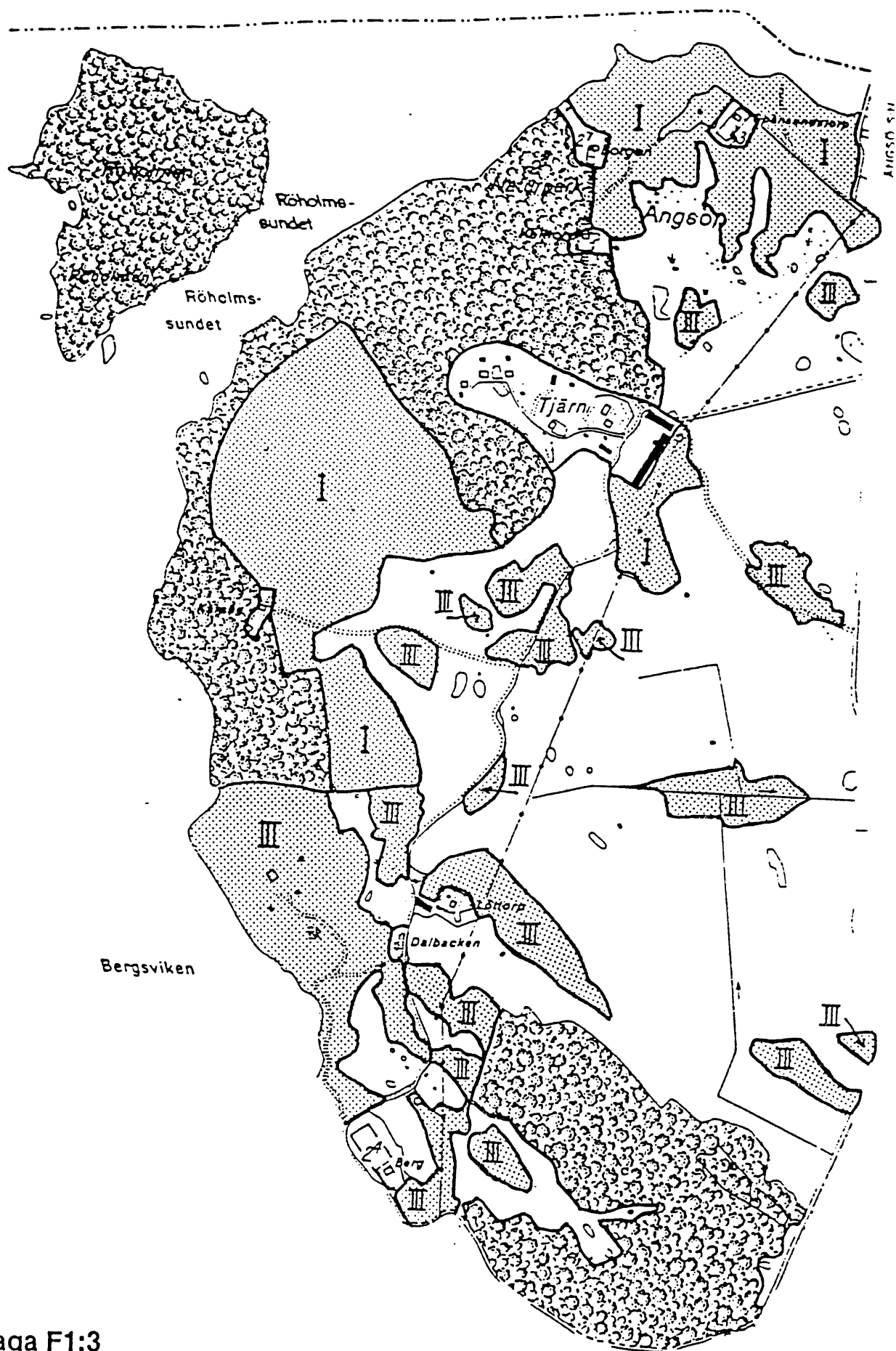


Tillhör länsstyrelsens beslut 1993-02-03,
dnr 231-163-89

Bilaga F1:2

Prästgården 1:1 m fl





Bilaga F1:3

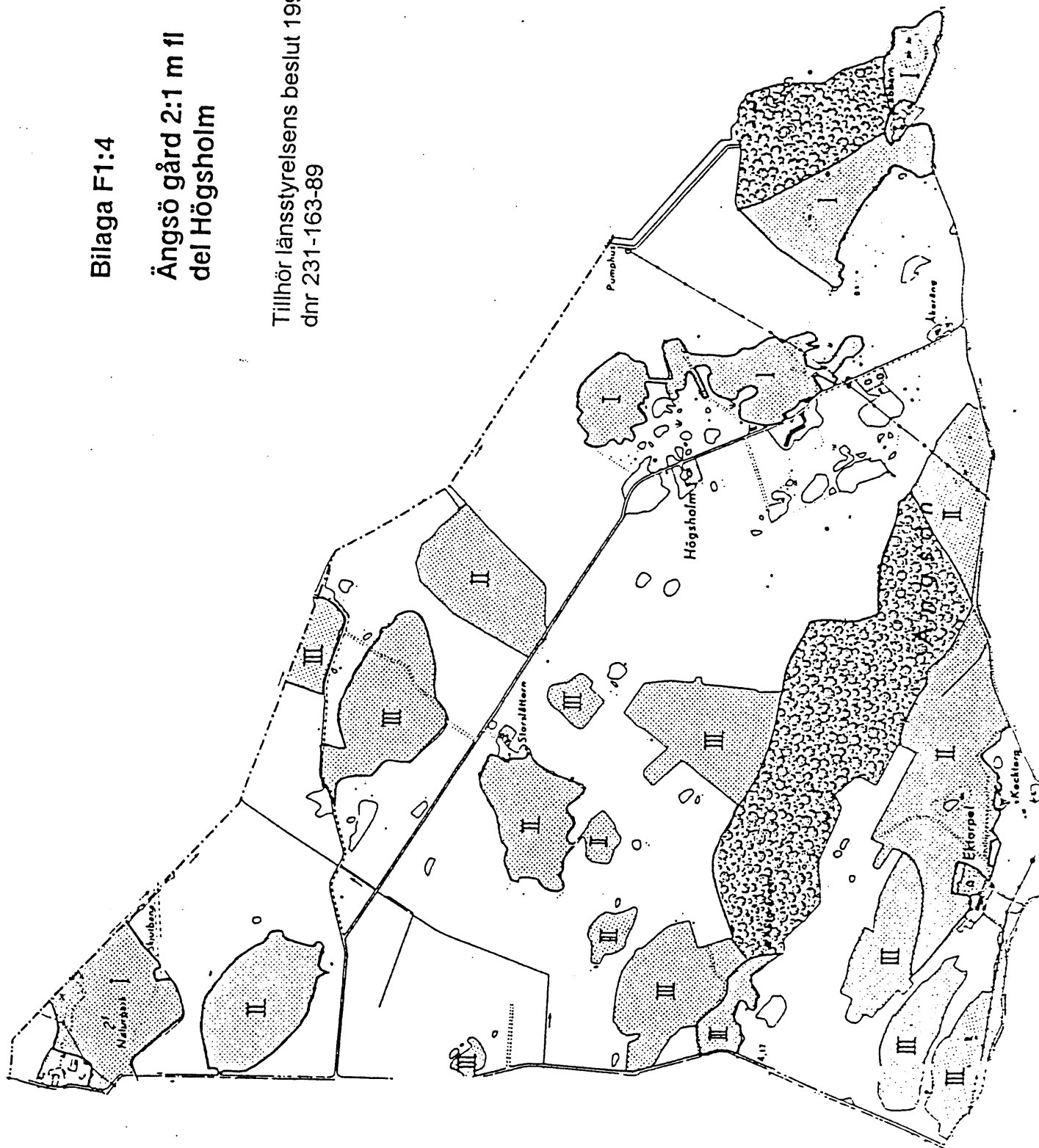
Ängsö gård 2:1 m fl
del Tjärn

Tillhör länsstyrelsens beslut 1993-02-03,
dnr 231-163-89

Bilaga F1:4

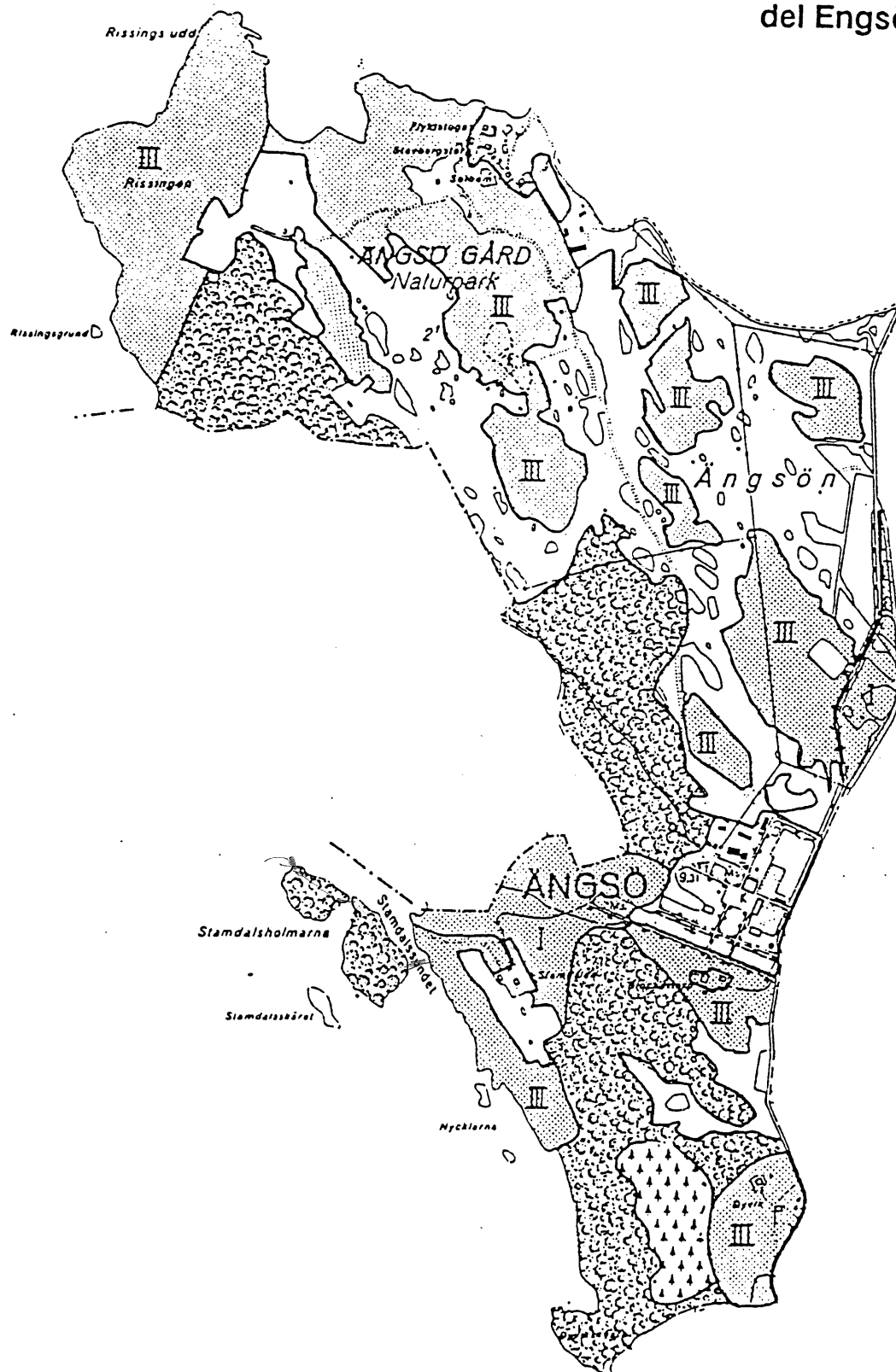
Ängsö gård 2:1 m fl
del Högsholm

Tillhör länsstyrelsens beslut 1993-02-03,
dnr 231-163-89



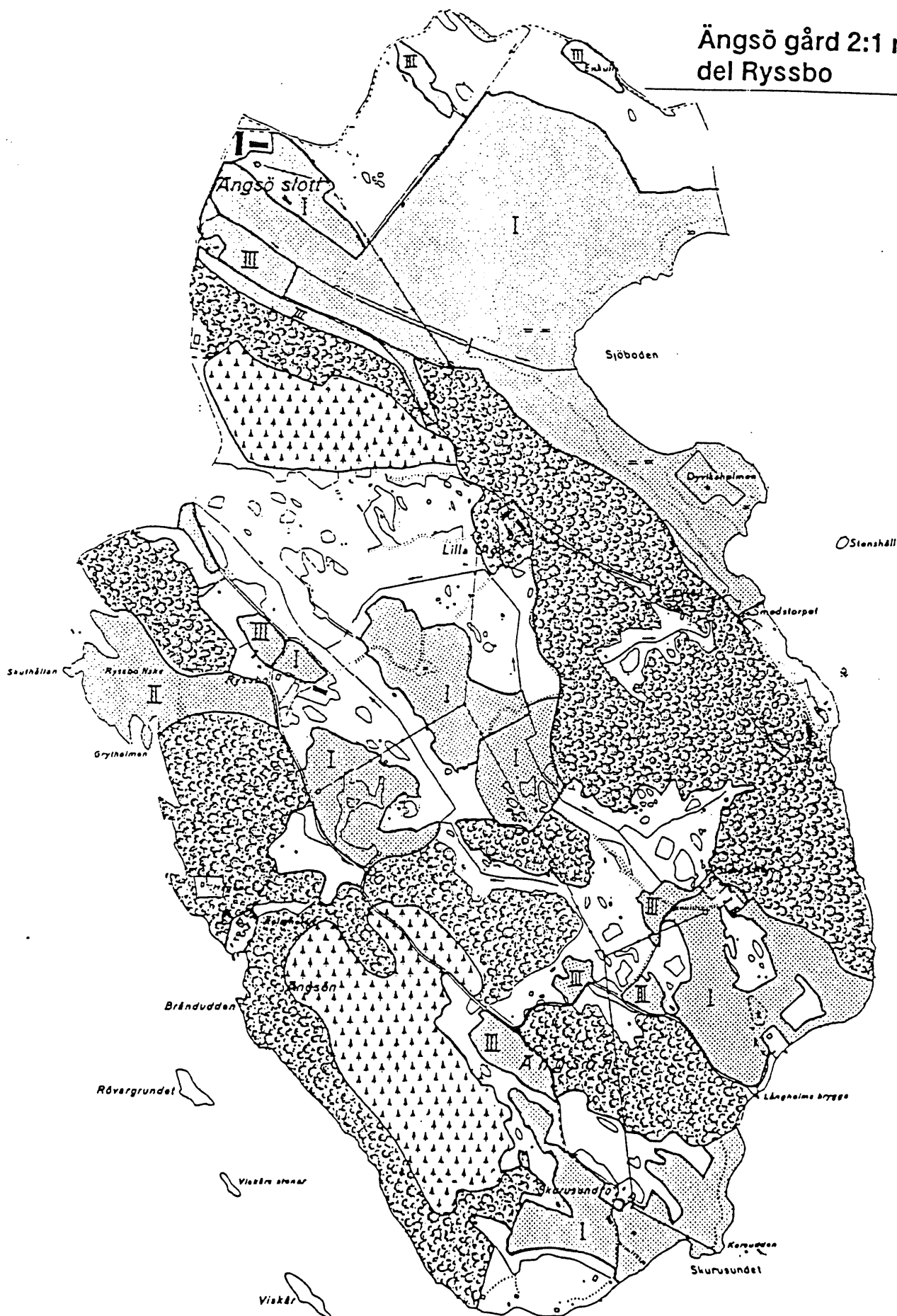
Bilaga F1:5

Ängsö gård 2:1 m fl
del Engsö



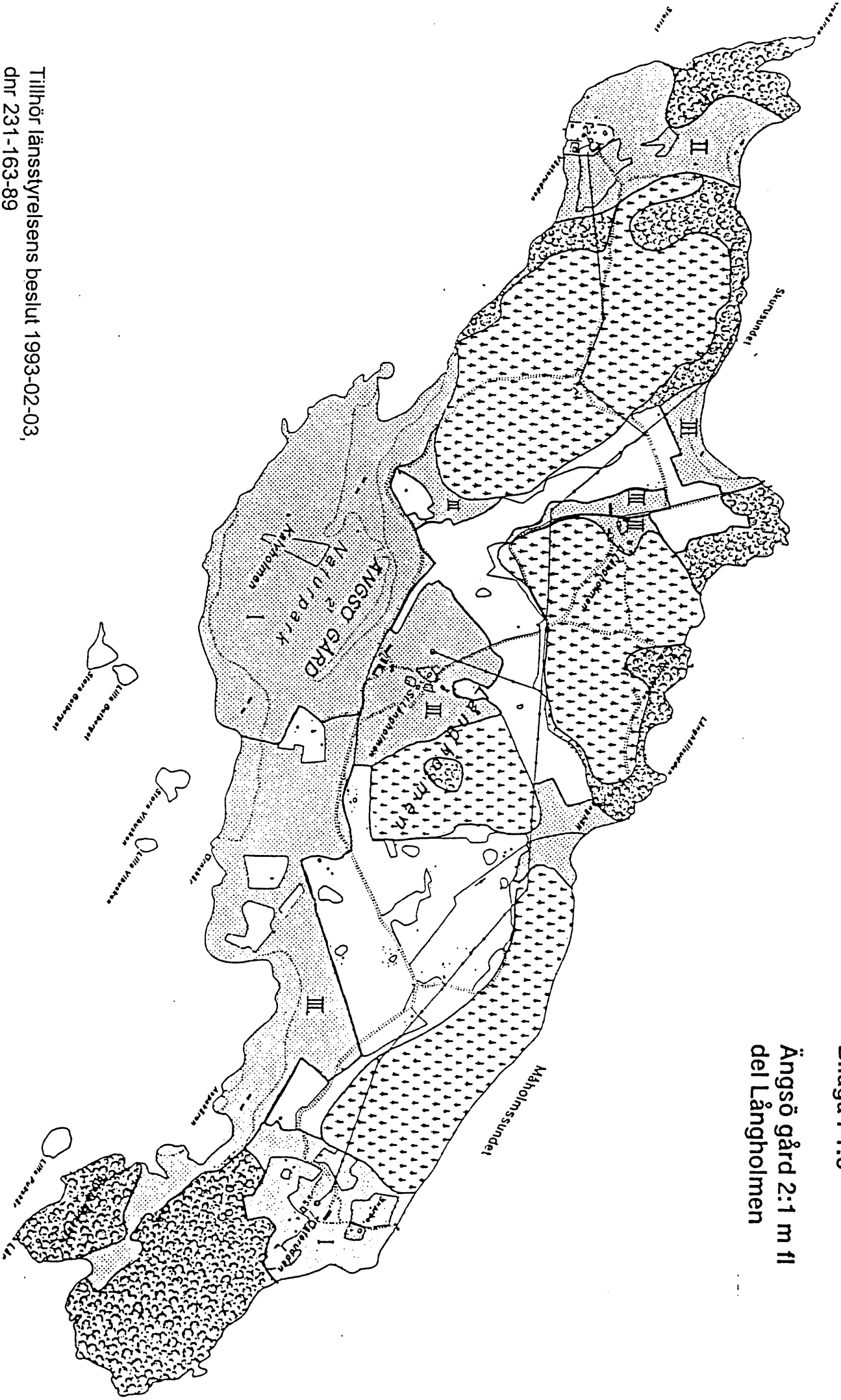
Bilaga F1:7

Ängsö gård 2:1 m fl
del Ryssbo



Bilaga F1:8

Ängsö gård 2:1 m fl
del Långholmen

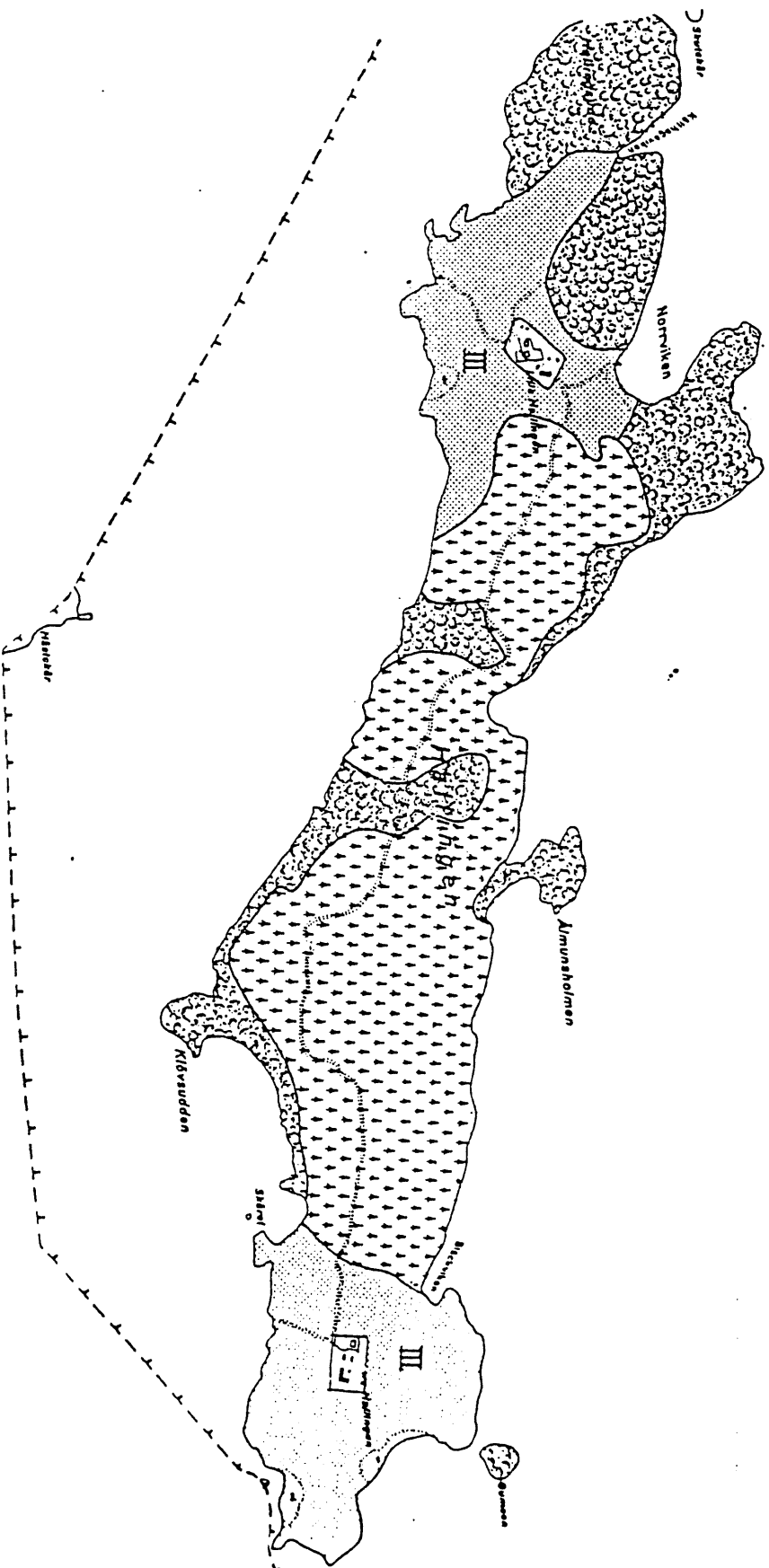


Näsundet

[illegible]

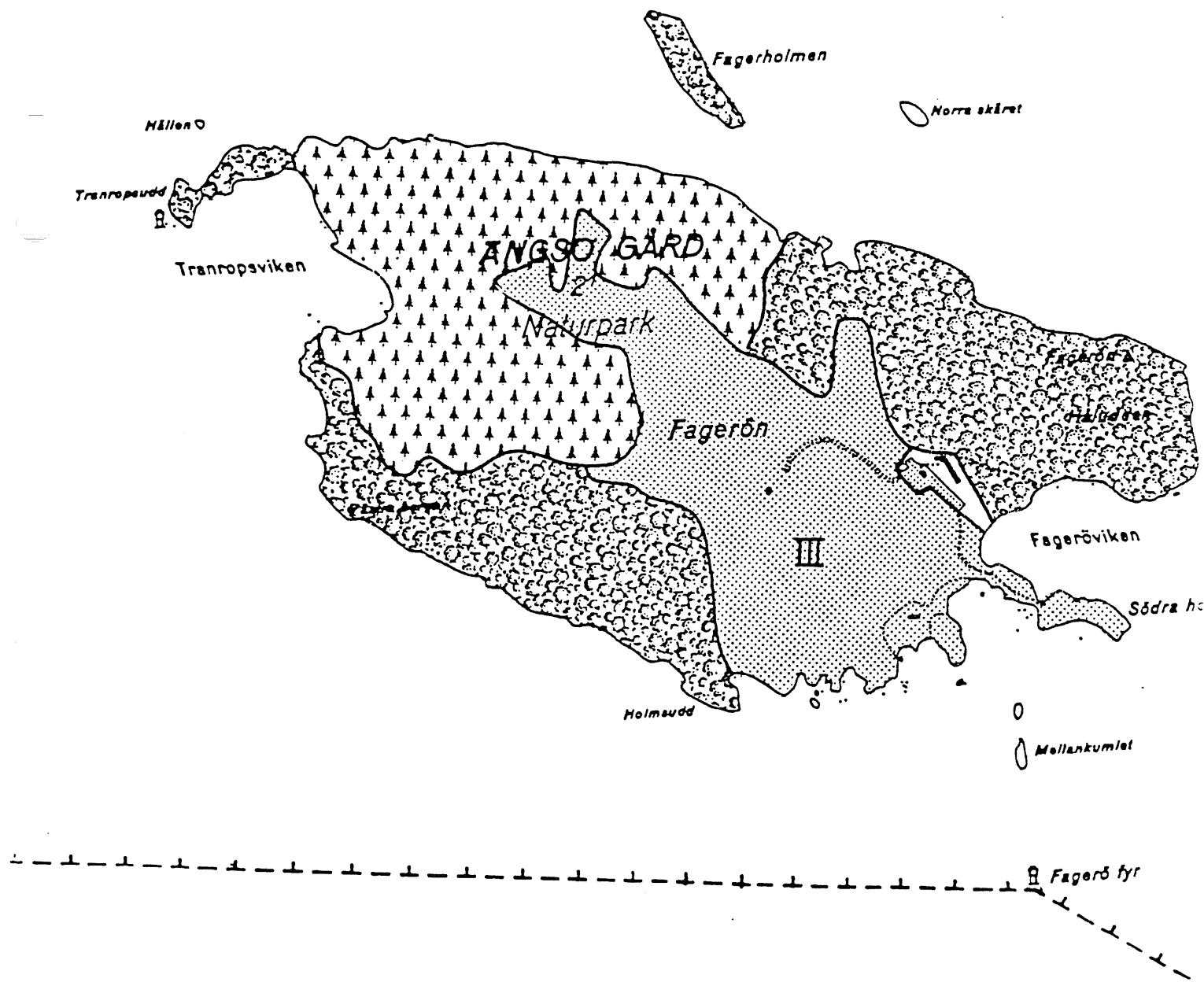
Tillhör länsstyrelsens beslut 1993-02-03,
dnr 231-163-89

Bilaga F1:10
 Ängsö gård 2:1 m 11
 del Hallingen



Bilaga F1:11

Ängsö gård 2:1 m fl
del Fagerön



— • — Gräns för naturreservatet

Gräns för naturreservatet

**Vägar som bör iordning-
ställas och underhållas för
cykeltrafik.**

This is a detailed topographic map of the Angsö archipelago in the Baltic Sea. The map shows the main island of Angsö and numerous smaller islands and islets. Key geographical features include the Angsöfjärden (Angsö Fjord) to the north, the Kungälvfjärden (Kungälv Fjord) to the west, and the Mälarenfjärden (Mälaren Fjord) to the south. The map also shows the surrounding landmasses of Kungälv, Angsö, and Mälaren. Various towns and villages are marked, including Kungälv, Angsö, and Mälaren. The map is oriented with North at the top.

Anordningar för rekreation och friluftsliv

—•— Gräns för naturreservat

..... **Vandringsled**

P **Parkingsplats**


Info-tavla

T **Brygga**

Badplats

 Sopmaja + TC

Lägerplats

Rastplats

Tillhör länsstyrelsens beslut 1993-02-03,
dnr 231-163-89

