

Krogsfalls naturreservat

Skötselplan

Upprättad 2001
Länsstyrelsen Östergötland

SKÖTSELPLAN FÖR KROGSFALLS NATURRESERVAT

Skötselplanen gäller utan tidsbegränsning. En översyn bör göras senast om 10 år för att bedöma behovet av revidering. Skötselplanen har upprättats av Länsstyrelsen 2001. Planförfattare har varit Maria Taberman.

Innehållsförteckning

A. Allmän beskrivning

1. Administrativa data	3
2. Grund för beslutet, ändamål och reservatsföreskrifter	4
3. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden	4
3.1 Naturbeskrivning	4
3.2 Kulturhistoriska förhållanden	6
3.3 Nuvarande markanvändning	7
3.4 Tillgänglighet	7
3.5 Slitage- och störningskänslighet	7
3.6 Källuppgifter	7

B. Plandel

1. Disposition och skötsel av mark	7
1.1 Kvalitetsmål	7
1.2 Skötselområden	8
1.3 Jakt	11
1.4 Utmärkning av reservatets gräns	11
2. Anordningar för rekreation och friluftsliv	11
2.1 Övergripande mål	11
2.2 Riktlinjer och åtgärder	12
2.2.1 Information	12
2.2.2 Renhållning	12
3. Tillsyn	12
4. Dokumentation och uppföljning	12
5. Revidering av skötselplan	12
6. Finansiering av naturvårdsförvaltningen	13
6.1 Ekonomisk utredning	13
6.2 Finansiering av naturvårdsförvaltningen	13

Bilagor

1. Utdrag ur topografisk karta
2. Utdrag ur ekonomisk karta, indelning i skötselområden
3. Karta över anordningar för friluftslivet
4. Utdrag ur härads-karta över Kinda härad från 1870-talet

A. ALLMÄN BESKRIVNING

1. Administrativa data om naturreservatet

Reservatets benämning:	Krogfalls naturreservat
Objektnummer:	05 02 0xx
Kommun:	Kinda
Socken:	Västra Eneby
Lägesbeskrivning:	6,5 km N Västra Eneby kyrka , 6,5 km N Kisa
Kartor:	Topografisk karta 7F Tranås NO Ekonomisk karta 7F 7h (075 77)
Koordinater:	14 88 997 och 64 35 583 (omr A), 14 88 497 och 64 36 436 (omr B)
Gräns:	Innerkanten på linjen på, till beslutet, bifogad karta.
Fastigheter:	Krogfall 1:2 och 1:3
Markägare:	Krogfall 1:2 Bertil Andersson, Sundsnäs gård, 590 40 Kisa Sören Andersson, Sundsnäs gård, 590 40 Kisa Krogfall 1:3 Sven Karlsson, Tjustad gård, 590 40 Kisa Karin Lilly Maria Eriksson Roland Karlsson Kerstin Margareta Nilsson Erik Peter Gunnar Wallin Lena Birgitta Katarina Karlsson
Areal:	24,4 ha, produktiv skogsmark 23,8 ha, impediment 0,6 ha
Naturtyper:	Tallskog, barrblandskog, blandskog, aspskog, hassellund och lövklädd hagmark
Naturvårdsförvaltare:	Länsstyrelsen Östergötland

2. Syfte, föreskrifter och skäl för beslut

(se beslut om Krogsfalls naturreservat)

3. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden

3.1 Naturbeskrivning

Krogsfalls naturreservat består av två delområden. Det största området ligger söder om gårdsbebyggelsen och utgörs av ett varierat skogsområde som är drygt 20 ha. Det andra området är ca 5 ha och ligger en bit norr om gården Krogsfall.

Det södra området omfattar både löv- och barrskog med naturskogskaraktär och smärre partier med skog som sköts under senare tid. Terrängen är kuperad och flera rasbranter ingår, bl a den nordligaste delen av den sk Malmabranten. Naturskogen ansluter i norr till odlingslandskapet som omger gården Krogsfall, en mindre del av detta ingår i naturreservatet. Det norra området domineras av gammal tallskog på en mindre höjd och en östsluttning dominerad av grov asp.

Geologi och geomorfologi

Berggrunden i Krogsfalls naturreservat består av yngre, grov porfyrisk granit. Berggrunden går i dagen på flera ställen inom reservatet i form av mindre förkastningsbranter.

Jordarterna inom området består i huvudsak av morän, men även finare sediment finns i den sydligaste delen av det södra området. Jordarternas mäktighet varierar inom naturreservatet från tunna jordtäcken i höglänta lägen och mäktigare i sänkorna.

Vegetation

Skogen

I de sk Pusbergen i södra delen av område 1 växer en lövrik barnnaturskog och längst i söder finns en ravin med branta sluttningar. Barnnaturskogen domineras av gran. I ravinen växer grov hassel och en rik markflora med bl a myskmadra (*Galium odoratum*), skärmstarr (*Carex remota*) och den rödlistade storgroen (*Poa remota*). Det finns mycket död ved i området, främst i form av gran- och asplågor. Grova aspar växer spridda i området, de flesta med tickor på stammarna. Ytterligare en rödlistad art, grön sköldmossa (*Buxbaumia viridis*), finns i området på en grov granlåga. Andra signalarter som hittats inom området är; fällmossa (*Antitrichia curtispindula*), skriftlav (*Granphis scripta*), stubbspretmossa (*Herzogiella seligeri*), mörk husmossa (*Hylocomium umbratum*), gammelgranslav (*Lecanactis abietina*), långfliksmossa (*Nowellia curvifolia*) och barkticka (*Oxyporus corticola*). Området har varit nästan orört under lång tid.

Intill Pusbergens östra sida är den nordligaste delen av den sk Malmabranten belägen. Den allra nordligaste delen av Malmabranten ingår i Krogsfalls naturreservat. Största delen av branten ligger på grannfastigheten där avverkning skett både ovanför och nedanför branten. Branten i sin helhet har mycket höga naturvärden i form av en synnerligen rik flora av mossor och lavar, en värdefull kärlväxtflora och en rik lägre fauna. Spridda lågor av både barr- och lövträd finns längs hela branten och i den norra delen, inom naturreservatet, finns en hel del torrakor i den gamla skogen. Ett stort antal signalarter och rödlistade arter är funna i området t ex vedtrappmossa (*Anastrophyllum hellerianum*), kandelabersvamp (*Clavicornia pyxidata*), aspgelélav (*Collema subnigrescens*), vit vedfingersvamp (*Lentaria epichnoa*), landsnäckan (*Macrogastra ventricosa*),

västlig njurlav (*Nephroma laevigatum*), stor aspticka (*Phellinus populicola*) och brunskaftad blekspik (*Sclerophora farinacea*). Branten i sin helhet är en av de artrikaste i södra Östergötland.

Strax nordost om Pusbergen rinner en mindre bäck förbi det gamla torpstället Kansliet. Floran kring bäcken präglas av fuktighetskrävande arter.

Strax nordost om den ovan beskrivna branten ligger ett berg och en nordostvänd brant. Här växer gran och asp som dominerande trädslag. Uppe på berget finns gott om torrträd och lågor av, framför allt, gran. I branten finns gamla aspar och granlågor. På en av granlågorna växer den ovanliga och rödlistade svampen gränsticka (*Phellinus nigrolimitatus*). I branten finns också de rödlistade arterna ullticka (*Phellinus ferrugineofuscus*) och grön sköldmossa (*Buxbaumia viridis*).

På planare mark nordost om berget växer en gammal aspskog med många grova aspar. Mängden död ved är relativt stor både i form av lågor och asphögstubbar. På den döda aspveden finns flera rödlistade svampar; veckticka (*Antrodia pulvinascens*), kandelabersvamp (*Clavicornia pyxidata*) och vit vedfingersvamp (*Lentaria epichnoa*).

I fältskiktet växer bl a myskmadra (*Galium odoratum*). Aspskogen övergår mot norr i en mindre, lövträdklädd betesmark som ingår i naturreservatet. Fältskiktet i betesmarken består av en karakteristisk betespräglad flora.

Närmast gården och odlingslandskapet i område 1 ligger en ostvänd brant och sluttning som domineras av barrskog. Granlågor är vanliga bitvis. På berget i den nordligaste delen av området finns spridda gamla senvuxna ekar och grova gamla aspar. I den centrala delen av området finns en liten bergavsats med inslag av lönn. Här är florans särskilt rik med den sällsynta lavarna lunglav (*Lobaria pulmonaria*), luddlav (*Nephroma resupinatum*) och bärdlav (*N. Parile*). På marken växer tandrot (*Cardamine bulbifera*) och myskmadra (*Galium odoratum*). På en gammal i området växer den mycket sällsynta och rödlistade smalskaftslaven (*Cybebe gracilentia*).

Det norra delområdet i naturreservatet ligger vid Traneryd och Bockrössle ca 500 m nordväst om bebyggelsen vid Krogsfall. Den östra delen av området utgörs av en östsluttning med gammal, grov asp och rikligt med hassel. Död ved är frekvent, bl a grova asplågor. I södra delen av sluttningen finns några gamla almar och askar. Området har stort värde för hotade och sällsynta fåglar, lavar, svampar samt eventuellt för vedinsekter. Signalarter som är funna i sluttningen är svart trolldruva (*Actea spicata*), gul nållav (*Chaenotheca brachypoda*), sårläka (*Sanicula europea*) och underviol (*Viola mirabilis*). Väster om sluttningen ligger ett berg med gammal talldominerad barrskog. Många av tallarna är riktigt gamla. På sluttningarna kring berget finns, särskilt i norr, gammal grov gran med relativt stort inslag av död ved både i form av stående och liggande grova tallar och granar. Signalarten tallticka (*Phellinus pini*) finns i tallskogen.

Ingen systematisk inventering av florans har genomförts.

Djurliv

Ryggradslösa djur

Förutsättningarna för att en artrik och intressant lägre fauna finns i reservatet är goda bland annat pga förekomsten av mycket död ved och grova träd.

Ingen systematisk inventering av den lägre faunan har genomförts.

Fågelliv

Variationen i skogen i Krogsfalls naturreservat bidrar till att öka artantalet av fåglar. Fågellivet bedöms vara normalt för en variationsrik skog. Den numera sällsynta mindre hackspetten är observerad inom reservatet.

Ingen systematisk inventering av fågellivet har genomförts.

Däggdjur

Älg, rådjur, grävling, räv, hare och ekorre finns inom reservatet, liksom säkerligen olika smågnagare som t ex skogsmus. Ingen systematisk inventering av däggdjur har genomförts.

3.2 Kulturhistoriska förhållanden

I den mellersta delen av det södra området i Krogsfalls naturreservat finns rester efter ett torpställe benämnt Kansliet. Idag finns inga byggnader kvar vid Kansliet, men rester efter grundstenar och murstock går att finna i området. Kring torpet finns också ett mindre område med öppen mark. I forna tider har här funnits både åker och ängsmark. På häradskartan från 1880 är området kring Kansliet angivet som delvis åker och delvis ängsmark. I omgivande skogsmark finns både barr- och lövträdssymboler. Längs den gamla väg, som till stor del utgör reservatsgräns, som leder till Kansliet från nordväst finns 7 märkliga gropar i marken vars ursprung man inte känner till. En av groparna är stensatt och kan möjligen ha använts som förvaringsutrymme. Denna grop är ca 1 m i diameter och med ett synligt djup på ca 1 m. De andra 6 groparna är inte stensatta utan syns som ganska rejäla fördjupningar (ca 0,5 m djupa) i marken. Samtliga gropar ligger nära varandra och längs vägen strax innan man kommer fram till torpet Kansliet.

Namnet Kansliet kan möjligen härröra från den tiden då Krogsfall ägdes av Gyllenstål. Gyllenstål var major, en adlad kapten, från kriget med danskarna. På en stormans gård skulle man, när man röjer en gård, kunna ge den namnet Kansliet. I början av 1900-talet fanns det inte, enligt Anders Bönner, några boende i Kansliet, men bebyggelsen fanns kvar. Det fanns två hus vid Kansliet, ett ganska stort och ett mindre, Lilla Kansliet. Lilla Kansliet flyttades till granngården Malma efter en stor eldsvåda vid den gården år 1860. Vid branden brann hela byn, bestående av två gårdar, ner. Det gällde att få tag i nya bostäder och då flyttades Lilla Kansliet ner till Malma. Huset finns kvar på Malma som arrendatorsbostad. Det andra huset vid Kansliet fanns kvar på plats år 1929 men är idag borta.

Åkrarna vid Kansliet brukades av familjen Bönner på 1920-talet. Kansligärdet bestod av låglänta ängar. De fortsatte ner mot gölen. Det fanns även en slätteräng som fortsatte mot Apeldalen och som slogs av Bönners, denna äng finns också markerad på häradskartan.

Vid Traneryd i det norra delområdet (B) finns lämningar i form av gamla grunder av torpbebyggelse (Fo 5330117 – Traneryd). Lämningar finns alldeles invid den sydvästra gränsen för naturreservatet. Namnet Traneryd härrör från en släkt som var ägare till en stor egendom, Traneryd, i närheten av Tranås i Säby socken. Människorna som röjde torpet Traneryd var släktingar till denna egendoms ägare därför flyttade man över namnet till torpet.

Mycket av skogsmarken har i äldre tider använts som utmarksbete. Det syns även idag genom att delar av skogen är förhållandevis luckig och att andelen lövträd är stor.

Ovanstående information har delvis inhämtats från Anders Bönner, Rimforsa, som bodde vid Krogshall under 10 år på 1920-talet.

3.3 Nuvarande markanvändning

Markanvändningen i området har, fram till bildandet av naturreservat, bestått av skogsbruk. I det södra området betas ett mindre parti i den norra delen. Røjning av buskvegetation utmed åkerkanterna utförs och kommer att vara tillåten även framledes.

Jakt bedrivs i området.

3.4 Tillgänglighet

Man kan nå Krogshall naturreservat från gamla Kisavägen via en privat väg. Närmaste allmänna bussförbindelse är busslinje 540 till Kisa.

3.5 Slitage- och störningskänslighet

Länsstyrelsen bedömer att området inte är särskilt slitage- och störningskänsligt pga att det ligger förhållandevis svårtillgängligt ett stycke från större väg. Ingen kanalisering av besökare ska heller göras till området vilket innebär att slitaget inte kommer att öka nämnvärt efter bildandet av naturreservat.

3.6 Källuppgifter

Skogsvårdsstyrelsen, Östra Götaland, 1995. Utdrag ur nyckelbiotopsinventering.

Länsstyrelsen Östergötland. Fornlämningsregistret.

Muntliga uppgifter från Anders Bönner, Rimforsa, som bott vid gården mellan 1919 och 1929.

En intervju med honom där han berättar om gården Krogshall finns inspelad på band, 1997. Delar av intervjun har renskrivits och bifogas skötselplanen.

B. PLANDEL

1. Disposition och skötsel av mark

1.1 Kvalitetsmål för Krogshall naturreservat

Huvudsyftet med reservatets skötsel är att bevara och utveckla naturvärden i form av hotade, sällsynta och hänsynskrävande arter och för dem livsnödvändiga substrat i form av bla grova träd och död ved i orörd barrnaturskog och lövskog. I det södra området ska den lövdominerade skogen i nordost, den lövrika barrnaturskogen och ravinen längst i syd med hassel och rik markflora bibehålla sin karaktär. På motsvarande sätt ska området i norr utvecklas vidare dels mot en flerskiktad naturskog med både barr- och lövinslag samt stort inslag av äldre träd och dels mot en lövskog med mycket död ved.

En gynnsam bevarandestatus ska bibehållas för habitatet västlig taiga inom området. Det innebär att kontinuiteten och artsammansättning i den gamla skogen ska bevaras. Den gamla skogen ska

få utvecklas i stort sett fritt med en möjlighet till naturlig dynamik med störningar. Inslaget av död ved ska vara stort i hela naturreservatet.

Kvalitetsmålet omfattar också att återskapa gammelskog inom de smärre områden som brukats genom skogsskötsel så att dessa områden återfår en naturskogskaraktär med tillhörande arter.

Den del av naturreservatet som idag hävdas genom bete ska även på lång sikt bibehålla andelen grova träd.

1.2 Skötselområden

Naturreservatet har indelats i 4 skötselområden med 2 skötselområden i respektive det norra och det södra delområdet i naturreservatet.

Skötselområde 1

Areal: 15,5 ha

Beskrivning

En kuperad naturskog med lövrik barrskog, tallskog och ett parti med hassel i söder. I den mellersta delen finns ett fåtal grövre vidkroniga ekar som det har växt igen med gran och lövträd omkring. I skötselområdet ingår även ett mindre, öppet område kring det gamla torpstället Kansliet. Längs den gamla vägen fram till Kansliet finns 7 gropar med okänt ursprung. Bitvis finns mycket död ved och många gamla träd.

Kvalitetsmål

Gammal och äldre tall- och granskog och blandskog med löv och med naturskogskaraktär.

Skötselmål

Andelen grova träd ska öka liksom andelen död ved i hela skötselzonen.

Öppna partier och partier där skogsbruk bedrivits i sen tid ska skötas så att de utvecklas mot en varierad och flerskiktad naturskog med en blandning av trädslag och en varierad åldersfördelning. Området ska utveckla sina naturskogskvaliteter genom att till stor del lämnas för fri utveckling.

Åtgärder

Engångsåtgärder:

Frihugg vidkroniga ekar i den mellersta delen av skötselområdet. Ta bort de träd som växer på den gamla vägen fram till Kansliet liksom de träd som växer på och nära de 7 groparna längs vägen. De träd som tas bort dras åt sidan och får ligga kvar i området för att skapa död ved. I övrigt ska inga skötselåtgärder genomföras i området som ska lämnas till fri utveckling, se dock nedan ang Kansliet. De naturliga störningsregimerna vind, eld och vatten ska få verka i området så långt möjligt.

Underhållsåtgärder:

Röjning av de närmaste partierna kring grunderna till det gamla torpstället Kansliet så att grunder etc bevaras intakta. Det öppna området kring torpstället lämnas till igenväxning, eventuellt kan så

småningom en röjning av ett antal stammar per ha genomförs för att gynna tillväxten hos ett antal trädindivider, företrädesvis lövträd.

Skötselområde 2

Areal: 3,9 ha

Beskrivning

Den södra delen av området utgörs av en aspskog med grova aspar och ett buskskikt av hassel. En hel del död ved finns, främst lågor, men även högstubbar av asp. Flera rödlistade svampar har hittats på död aspved i området t ex veckticka (*Antrodia pulvinascens*), kandelabersvamp (*Clavicornia pyxidata*) och vit vedfingersvamp (*Lentaria epichnoa*). Mängden lövträd, både levande och döda, gör området attraktivt för flera sällsynta fåglar bl a mindre hackspett som setts i skogen. I den östra delen av skötselområdet finns en blandskog med grova asp och gran i olika åldrar, i mer höglänta partier finns också en del tall.

Den norra delen av skötselområde 2 utgörs av en betesmark med äldre lövträd av olika al, ek och björk. Trädskiktets krontäckning växlar från tämligen slutet till ganska öppet. Naturvärdena i betesmarkerna är främst kopplade till trädskiktet även om det också finns en del, för betesmarker, karakteristiska arter i grässvålen som t ex gullviva och knippfryle.

Kvalitetsmål

Lövskog och blandskog med gamla och äldre träd. Mängden död ved ska på sikt vara stor i hela skötselområdet. I bevarandet ingår även bevarandet av de arter som naturligt lever i lövskogsdominerade miljöer.

Skötsel mål

Området ska utveckla sina naturskogskvalitéer genom att lämnas för fri utveckling. Andelen grova träd ska öka liksom andelen död ved i hela skötselområdet.

Åtgärder

Engångsåtgärder

Håll efter ung gran i området så att lövträdsdominansen består i framtiden, detta gäller både det idag obetade partiet och den betade delen i norr.

Underhållsåtgärder

Den norra delen av skötselområdet som betas idag bör fortsättningsvis också betas. På lång sikt är det möjligt att området ska övergå till skogsmark om inte betesdriften går att upprätthålla. Håll efter ung gran i hela skötselområdet.

Skötselområde 3

Areal: 4 ha

Beskrivning

Skötselområdet är beläget ca 500 m nordväst om bebyggelsen vid Krogsfalls gård. Området utgörs av ett mindre bergsparti med omgivande sluttningar, med undantag av den östra sluttningen som utgör ett annat skötselområde. I området växer gammal talldominerad barrskog. Många av tallarna är riktigt gamla. Signalarten tallticka (*Phellinus pini*) finns i tallskogen. På sluttningarna kring berget finns, särskilt i norr, gammal grov granskog med relativt stort inslag av död ved både i form av stående och liggande grova tallar och granar.

Kvalitetsmål

Gammal tallskog i höjdparter och grandominerad skog i sluttningarna. Skogen ska vara flerskiktad med en stor mängd död ved. Arter som är beroende av gamla tall- och granskogar ska ha goda förutsättningar i området.

Skötselmål

Mängden död ved ska öka i skötselområdet.

Området ska utveckla sina naturskogs kvalitéer genom att lämnas för fri utveckling.

Åtgärder

Engångsåtgärder

Inga engångsåtgärder planeras i skötselområdet.

Underhållsåtgärder

Inga underhållsåtgärder planeras i skötselområdet.

Skötselområde 4

Areal: 1,1 ha

Beskrivning

I sluttningen öster om tallskogen i skötselområde 3 växer gammal grov asp och rikligt med hasselbuskar. Död ved är frekvent, bl a grova asplågor. I södra delen av sluttningen finns några gamla almar och askar. Området har stort värde för hotade och sällsynta fåglar, lavar, svampar samt eventuellt för vedinsekter. Signalarter som är funna i sluttningen är svart trolldruva (*Actea spicata*), gul nållav (*Chaenotheca brachypoda*), sårläka (*Sanicula europea*) och underviol (*Viola mirabilis*).

Kvalitetsmål

Lövskog av naturskogs karaktär med grova träd av bla asp och med rik tillgång på död ved.

Skötselmål

Mängden död ved ska öka i skötselområdet.

Området ska utveckla sina naturskogsqualiteter genom att lämnas för fri utveckling.

Åtgärder

Engångsåtgärder

Inga engångsåtgärder planeras i skötselområdet.

Underhållsåtgärder

Gran ska hållas efter i skötselområdet så att dominansen av lövträd bibehålls i framtiden.

Ringbarkning kan ske av träd som ska tas bort i området.

Översikt över mål och skötselåtgärder

Skötselområde	Naturtyp (idag)	Naturtyp (mål)	Åtgärd	Prioritet
1	Barrblandskog med löv, hassel i S	Naturskog med barr- och lövträd	Röjning kring husgrunder vid Kansliet.	2
2	Blandskog, lövskog, betesmark	Blandskog och Lövnaturskog	Hugg gran.	1
2	Blandskog, lövskog, betesmark	Blandskog och Lövnaturskog	Bete i norra delen.	2
3	Talldominerad barrskog	Barrnaturskog	Inga åtgärder.	
4	Lövskog med asp och hassel mm	Lövnaturskog med asp och hassel mm	Hugg gran vid behov.	1

1.3 Jakt

Jakt, med undantag av fågeljakt, är tillåten inom reservatet. Älgdragare för fällt vilt får användas med stor försiktighet. Markskador pga körning ska undvikas.

1.4 Utmärkning av reservatets gräns

Utmärkning av reservatsgränsen ska utföras av naturvårdsförvaltaren enligt svensk standard SIS 031522 och enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

2. Anordningar för rekreation och friluftsliv

2.1 Övergripande mål

Naturreseptatet ska, under stort hänsynstagande till flora och fauna vara tillgängligt för det rörliga friluftslivet. Naturreseptatet är främst avsatt med syfte att bevara den biologiska mångfalden i området och Länsstyrelsen kommer att hålla anordningarna för friluftslivet på en låg nivå.

2.2 Riktlinjer och åtgärder

2.2.1 Information

Informationsskyltar med beskrivning av naturreservatet och gällande föreskrifter ska tas fram. Skyltarna ska placeras vid respektive delområde i naturreservatet, se bilaga 3.

2.2.2 Renhållning

Utplacering av sopmaja eller soptunna bedöms inte vara nödvändig.

3. Tillsyn

För närvarande bedöms ingen speciell tillsynsman behövas inom reservatet. Tillsyn av reservatet skall ombesörjas av naturvårdsförvaltningens personal.

4. Dokumentation och uppföljning

Skötseln av naturreservatet ska ske på ett sådant sätt att önskat resultat uppnås till lägsta möjliga kostnad. Effekterna av utförda skötselinsatser ska alltid följas upp. Uppföljningen ska ligga till grund för förändringar av skötselmetoder och revidering av skötselplanen.

Systematiska inventeringar av lavar, mossor, svampar och insekter behöver genomföras i området för att dokumentera naturvärdena i naturreservatet. Inventeringarna bör genomföras innan år 2005 och resultaten ska användas vid utvärdering av skötseln i området.

I skogsmarken ska en dokumentation ske av strukturer och företeelser som har betydelse för bl a rödlistade arter som t ex ålders- och trädslagsfördelning, mängd och kvalitet av död ved.

Dokumentation av utförda skötselåtgärder ska alltid ske.

5. Revidering av skötselplan

En översyn av skötselplanen bör göras senast inom 10 år för att bedöma behovet av en eventuell revidering. Revideringen berör i första hand riktlinjer och åtgärder.

Utdrag ur topografiska kartan 7F Tranås NO
 Krogsfalls naturreservat
 Kinda kommun
 Östergötlands län
 2001-04-09

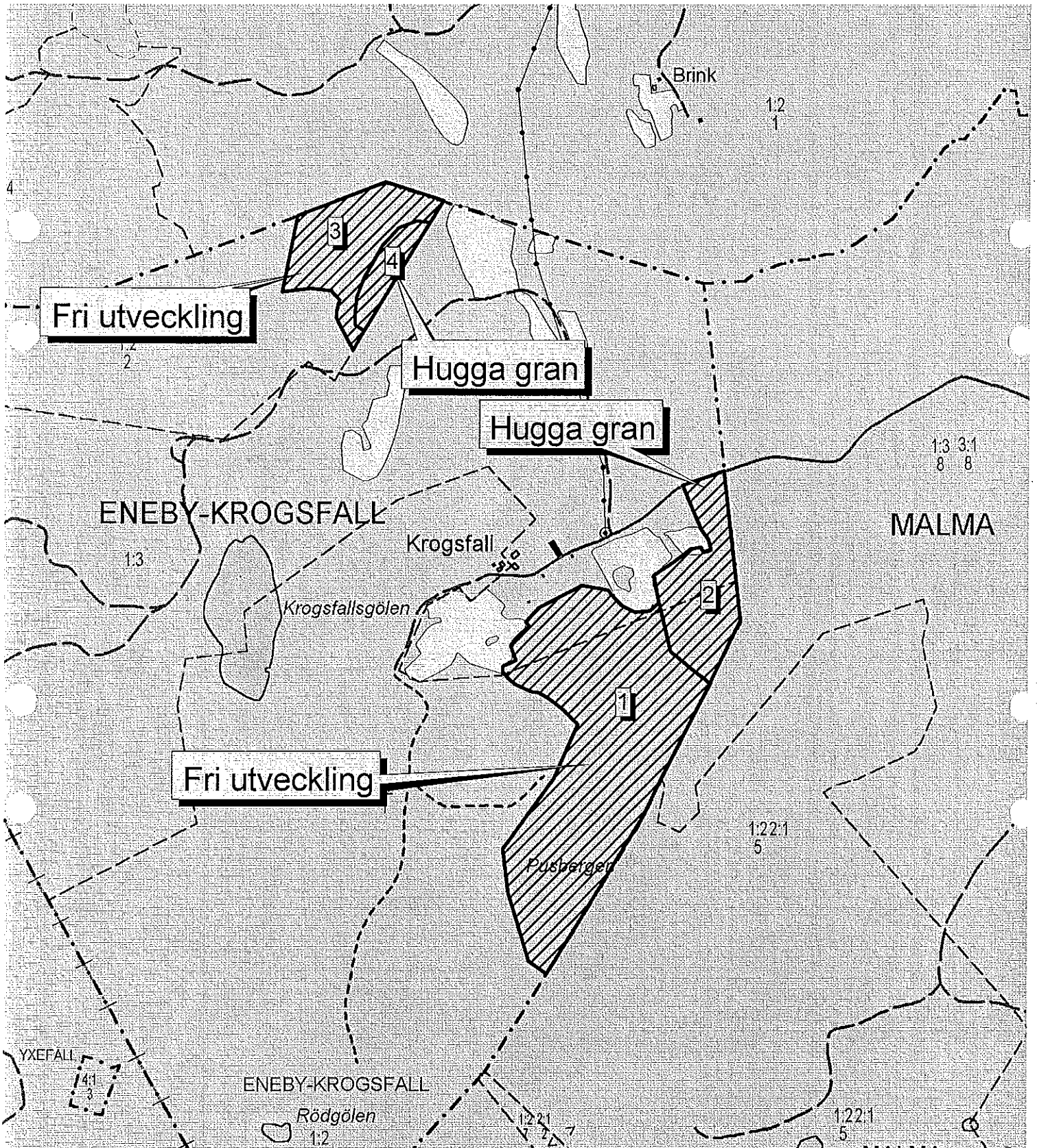
Bilaga 1,
 skötselplan



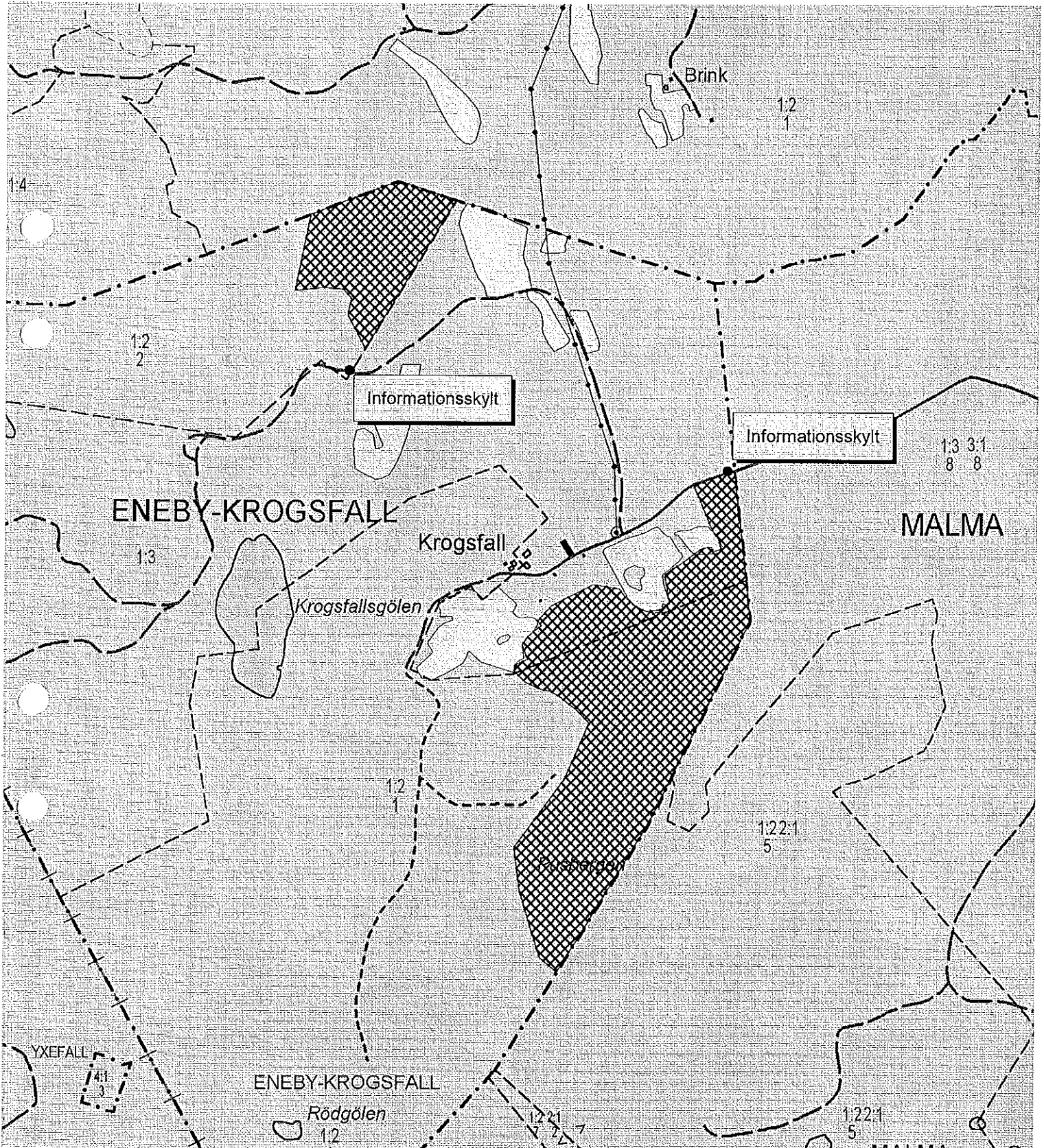
0 1000 2000 meter

Skala
 1:50000





Utdrag ur ekonomisk karta 7F 7h (075 77)
Friluftsanordningar
Krogfalls naturreservat
Kinda kommun
Östergötlands län
2001-04-09



Skala 1:10000
0 200 400 meter



Bilaga 4

