

BESLUT OCH SKÖTSELPLAN FÖR

**NATURRESERVATET
KRASKÖGLE**

HULTSFREDS KOMMUN, KALMAR LÄN

NATURVÅRDSFÖRVALTARE: LÄNSSTYRELSEN



Enligt sändlista

BILDANDE AV NATURRESERVATET KRASKÖGLE

Beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (SFS 1998:808) att förklara det område som avgränsas med innerkanten av den streckade linjen på bifogad karta, bilaga 2, som naturreservat med föreskrifter och skötselplan enligt nedan. Reservatet omfattar 47,1 hektar och är beläget i Hultsfreds kommun enligt bilagd översiktskarta.

Syfte

Skydda en naturskogsartad barrblandskog i dess naturliga tillstånd med de strukturer, funktioner, processer, djur- och växtarter som hör till denna biotop.

Skydda hotade, sällsynta och hänsynskrävande arter som förekommer inom området och är knutna till barrnaturskog.

Skydda hasseldominerad mark med de strukturer, funktioner, processer, djur- och växtarter som hör till denna biotop.

Skälen för beslutet

Den största delen av reservatet upptas av en naturskogsartad barrblandskog som stått orörd under lång tid. Barrnaturskogar av denna typ och storlek är i regionen mycket ovanliga. En stor del av länets få resterande naturskogar är starkt hotade. Dessa områden har stor betydelse för den biologiska mångfalden som restbiotoper för den fauna och flora som är knuten till skogar med lång och obruten kontinuitet. I det aktuella området finns ett stort inslag av skyddsvärda arter som är sällsynta och missgynnade.

Länsstyrelsen finner att förordnande om naturreservat är förenligt med mål, allmänna hänsynsregler och hushållningsbestämmelser enligt 1-4 kap miljöbalken samt med den för området gällande kommunala översiktsplanen.

Områdets värde kan påverkas negativt av avverkning och andra skogliga åtgärder samt av olika exploateringsföretag. Det behöver därför särskilt skydd och bör därför förklaras som naturreservat. Länsstyrelsen har genomfört intresseprövning enligt 7 kap 25§ miljöbalken och finner att de föreskrifter som gäller för reservatet inte går längre än vad som krävs för att uppnå reservatets syften.

Beskrivning av området

Naturvetenskapliga intresseaspekter

Kraskögle naturreservat, belägen ca 7 km sydväst Mörlunda samhälle inom Tveta socken, utgörs till största delen av äldre barrblandskog. Modernt skogsbruk har bedrivits i perifera delar av reservatet.

Berggrunden i naturreservatet utgörs av urgraniter (tonalit, granodiorit, granit) och jordarten består av morän. Terrängen är kuperad och storblockig. Området ligger strax över högsta kustlinjen. Det är placerat centralt i en ca en kvadratkilometer stor kitteldal med nordsluttande flack omgiven av högre terräng. I ismälningens avslutning låg här en dödis som gav den nuvarande blockiga strukturen, som också gjort att området inte uppodlats i samma omfattning som omgivningen. Detta förhållande förklarar i hög grad förekomsten av de arter som är beroende av lång skoglig kontinuitet.

Reservatet karakteriseras av en äldre lövträdsrik barrblandskog med naturskogskaraktär. På höjddryggarna dominerar barrblandskogen. Mellan höjddryggarna ligger fuktstråk som upptas av smärre sumpskogar. Dominerande vegetationstyper är granskog av blåbärsris-typ och tallskog av lingonris-typ.

I huvuddelen av arealen domineras trädsiktet av gran med ett stort inslag av tall. Ofta finns ett stort inslag av lövträd, framför allt grov asp, vårt- och glasbjörk, enstaka ek, sälg och i fuktigare delar klibbal. I sydvästra delen av reservatet finns ett mindre område (0,6 ha) med snårskog av hasseltyp.

Området är flerskiktat, olikåldrigt och varierat. Medelåldern uppgår till ca hundra år, men vissa träd är betydligt äldre. Här och var växer riktigt grova aspar. Biotopen hyser ett stort inslag av död ved i form av lågor, högstubbar och torrträd. Spår av äldre stubbar finns ställvis, men området har som helhet inte varit påverkat av skogsbruk under ett flertal decennier. Av den produktiva skogsmarksarealen på 45,8 ha utgör endast 0,2 ha av planterad barrskog.

Den rika förekomsten av olika nyckelelement som barrträdslågor, gamla grova barrträd, högstubbar, torrakor, block och grov asp ger förutsättningar för en rik fauna och flora. Många arter som är knutna till substrat i olika nedbrytningsstadier i naturskogen lever i området.

Ett flertal signalarter och rödlistade växtarter har påträffats. Bland dem kan nämnas tandrot *Cardamine bulbifera*, skärmstarr *Carex remota*, vätteros *Lathraea squamaria*, vårärt *Lathyrus vernus*, skogslind *Tilia cordata*, fällmossa *Antitrichia curtipendula*, grön sköldmossa *Buxbaumia viridis*, grov fjädermossa *Neckera crispa*, västlig hakmossa *Rhytidiadelphus loreus*, talticka *Phellinus pini*, vedticka *Phellinus viticola*, kornig nållav *Chaenotheca chlorella*, bårdlav *Nephroma parile* och grynig filtlav *Peltigera collina*.

Kulturhistoriska intresseaspekter

Reservatet sträcker sig över gamla utmarker till tre byar: Byrum, Kulla och Torp. De tre bytomterna ligger alla flera kilometer nordöst om reservatet. Byn Torp finns omnämnt redan vid slutet av 1400-talet och de övriga byarna vid mitten av 1500-talet. Området i och kring reservatet har varit rikt på våtmarker, vilka troligen haft betydelse som slåttermarker.

Reservatet ligger i mark som tidigare varit samfälld skog för flera byar i Tvetå och Mörlunda socknar. På 1770-talet gjordes en delning av den samfällda marken, varvid en karta upprättades över området: *"Geometrisk Charta öfwer Samfælde Skogen till Byarne Torp, Kulla, Byerum,...1770"*. Dessa skogliga utmarker har därefter inte blivit berörda av de mer omfattande skiftesreformerna som genomfördes i byarna under 1800-talet.

På kartan från 1770 betecknas området inom reservatet som *"stenbunden och Måslupen Mark, bewäxt med Tunner Tall och Granskog"*. Bebyggelsen vid torpet Kraskögle, som visserligen ligger strax utanför reservatet, anges i beskrivningen till kartan som *"Torpet Kraksjögle som varit nyttjadt til Ryttere Torp för Marhult; åker af sandblandad mojord stenig hårdwallseng och starreng"*. I västra delen av reservatet finns ett våtmarksområde kallat Högelidskärret och beskrivs som *"Et alkärr hwaruti Rytteren börjat rödja eng"*.

Man kan utifrån kartan från 1770 anta, att de våtmarker som fanns i reservatet och markerna däromkring periodvis varit av stor betydelse som slåttermarker. Marknamn som Ängeskärret och Brännmossen på dagens kartor kan även tyda på detta. En befolkningsökning i slutet av 1700-talet gjorde att man då blev i större behov av mer mark utanför byarna för odling, slåtter och bebyggelse, och började därför i allt större omfattning att röja på utmarken. Detta ökade behov av utmarken utöver som betesmark, kan vara en orsak till att man vid denna tid valt att göra en delning av den samfällda skogen i området. Enligt kartans beskrivning har ju en röjning påbörjats i ett kärr inom reservatet för att kunna tas i bruk som slåttermark.

Från slutet av 1700-talet och framåt blev befolkningen ofta för stor för byarna, varför behovet av att bosätta sig på utmarker ökade. Ett stort antal torp i markerna kring reservatet dök därför troligen upp under 1800-talet och i anslutning till dem små odlade åkerlappar. I kartan från 1770 får vi veta att det till torpet Kraskögle hörde både åker och flera slåttermarker. Namn som Nybygget, Aspelund, Kullen och Hultet är andra namn på gamla torp i trakten, varav många nu är försvunna. Just Kraskögle var dock ett ryttertorp som troligen tillkommit vid slutet av 1600-talet i samband med indelningsverkets inrättande. Flera torplämningar och områden med odlingsrösen finns registrerade i markerna, dock inte inom reservatet. Några övriga fornlämningar inom området finns inte heller registrerade, men möjligheten att hitta spår efter äldre torpbebyggelse eller odlade områden inom reservatets gränser får ändå anses som stor.

På ekonomisk karta från 1942 finns några mindre områden i sydöstra och sydvästra delarna upptagna som åkermark. Detta är troligen tidigare röjda och slätterhävdade marker som under en period på 1900-talet brukats som åker. På 1940-talet fanns en uppodlad mark i reservatets södra del, där en markering på den gamla ekonomiska kartan antyder att där legat en ängslada. Det kan tyda på att detta skifte, och kanske även markerna där omkring, tidigare hävdats genom slätter.

Inom reservatet finns inga kända fornlämningar.

Intressen för allmänheten

Området får i första hand betraktas som ett intressant exempel på hur skog ter sig om den förblir orörd. Som sådant kan det få stor pedagogisk betydelse.

Ärendets beredning

Genom Skogsvårdsstyrelsen nyckelbiotopsinventering 1997 upptäcktes inom reservatet tre nyckelbiotoper på totalt 4,3 ha och ett naturvärde på 12,2 ha. Under 1999 sker ett ägarskifte på fastigheten Tveta-Kulla 1:2. Den nya ägaren lämnade hösten 1999 in en avverkningsanmälan som berörde delar av naturvärdet till Skogsvårdsstyrelsen. Skogsvårdsstyrelsen gjorde bedömningen att området inte kunde skyddas med ett biotopskyddsbeslut enligt 7 kap 11 § miljöbalken och tog därför kontakt med Länsstyrelsen.

Länsstyrelsen gjorde en besiktning av området och konstaterade då att området hyste så höga naturvärden att ett förordnande som naturreservat skulle kunna bli aktuellt.

Svefa (f.d. Svensk Fastighetsvärdering AB) fick i uppdrag av Länsstyrelsen att genomföra värdering av berört skifte på fastigheten Tveta-Kulla 1:2 samt förhandla med markägaren. Naturvårdsverket träffade under mars 2001 en överenskommelse om inträngsersättning på delar av skiftet.

Länsstyrelsen gjorde under hösten 2000 en inventering av angränsande fastigheter och fann att även dessa har höga naturvärden. Utifrån detta gjordes ett förslag på reservatsgräns. Berörda markägare informerades under februari 2001. Svefa fick även här i uppdrag av Länsstyrelsen att genomföra värdering av området samt förhandla med markägarna.

För att öka kunskapen om naturvärdena inom reservatet gjorde Naturcentrum AB på uppdrag av Länsstyrelsen en fördjupad nyckelbiotopsinventering i och omkring naturreservatet under februari 2001.

Hösten 2002 föreslog Länsstyrelsen efter samråd med huvudsakliga markägare området till EUs nätverk för skyddsvärda biotoper, Natura 2000. Regeringen valde att föreslå området som sådant under vintern 2003, inte minst med hänvisning till förekomsten av grön sköldmossa och västlig taiga.

Länsstyrelsen har under försommaren 2003 färdigställt ett förslag till beslut och skötselplan.

Förslaget till beslut och skötselplan har remitterats till markägare och nyttjanderättshavare/jakträttsinnehavare, Naturvårdsverket, Riksantikvarieämbetet Lantmäterimyndigheten, Vägverket, Skogsvårdsstyrelsen Östra Götaland, Hultsfreds kommun, Naturvårdsförbundet i Kalmar län, Emmådalens Naturskyddsförening, Östra Smålands Ornitologiska Förening, Smålands flora, Föreningen SydostEntomologerna, Högsolan i Kalmar, LRF Juridiska byrå och Svefa.

Inkomna synpunkter som haft påverkan på beslutet har lämnats muntligen av markägaren Göte Högstedt. SGU har inkommit med yttrande som fördjupat beskrivningen av området. SGU har dessutom föreslagit att reservatets jordlager dokumenteras. Länsstyrelsen ser positivt på eventuella sådana initiativ från SGU såvida de inte påverkar naturvärdena negativt. Även Institutionen för Biologi och Miljövetenskap vid Högsolan i Kalmar samt Miljö- och byggnadsnämnden i Hultsfreds kommun har tillstyrkt reservatet. Den senare har även framfört att åtgärder bör genomföras vid större stormfällningar. Detta anses tillräckligt bemött i och med den särskilda satsningen på information i reservatet om de positiva effekterna mot massutbrott av insekter som reservatsbildningen medför.

Föreskrifter

För området skall gälla de föreskrifter enligt 7 kap 5, 6 och 30 §§ miljöbalken vilka anges nedan.

Föreskrifterna utgör inte hinder för reservatsförvaltningen att utföra de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med reservatet enligt 7 kap. 6 § miljöbalken och som är närmare angivna i fastställd skötselplan.

A. Föreskrifter enligt 7 kap 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom reservatet

Utöver vad som annars gäller är det förbjudet att:

1. Uppföra byggnad eller anläggning.
2. Utan Länsstyrelsens tillstånd uppföra jakttorn.
3. Anlägga väg eller parkeringsplats.
4. Utan Länsstyrelsens tillstånd anlägga led, bro eller spång eller bredda befintlig väg.
5. Uppföra mast, antenn, vindkraftverk eller liknande anordning.
6. Utan Länsstyrelsens tillstånd använda området för tävlings- eller övningsändamål.
7. Anlägga luft- eller markledningsgata med därtill hörande ledning eller dra fram ledning.
8. Anordna upplag.
9. Uppföra stängsel eller annan hägnad för annat än djurhållningens behov.

10. Bedriva täkt av något slag.
11. Borra, spränga, gräva, schakta, utfylla eller tippa.
12. Ta bort eller skada stengärdesgård eller odlingsröse.
13. Dika eller utan Länsstyrelsens tillstånd dikesrensa.
14. Dämma eller invalla.
15. Odlar upp skogsmark eller våtmark.
16. Tillföra växtnäringsämne (exempelvis stallgödsel, handelsgödsel, rötslam) jordförbättringsmedel eller kalk.
17. Använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel.
18. Avverka eller utföra skogsvårdsåtgärd annat än i enlighet med fastställd skötselplan.
19. Ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle annat än i enlighet med fastställd skötselplan.
20. Införa växt- eller djurart.
21. Framföra motorfordon annat än i samband med jakt för transport av skjutet högvilt.

B. Föreskrifter enligt 7 kap 6 § miljöbalken om skyldighet för ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla visst intrång

För att tillgodose syftet med reservatet förpliktas med stöd av 7 kap 6 § miljöbalken ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheterna tåla sådant intrång i området som:

1. Utmärkning av och information om reservatet.
2. Utförande och underhåll av tillfartsvägar, parkeringsplatser, vandringsleder, informationstavlor och andra liknande anläggningar eller anordningar enligt fastställd skötselplan.
3. Gallring, röjning, avverkning och naturvårdsbränning eller annan skötselåtgärd i syfte att bevara och utveckla naturmiljön och den biologiska mångfalden enligt fastställd skötselplan.
4. Genomförande av undersökningar av djur- och växtarter samt mark- och vattenförhållanden.
5. Länsstyrelsen, naturvårdsförvaltaren och allmänheten äger rätt att utnyttja befintliga vägar inom reservatet.

C. Föreskrifter enligt 7 kap 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas i reservatet och om ordningen i övrigt

Utöver vad som annars gäller är det förbjudet att:

1. Framföra alla slag av fordon annat än på befintlig väg.
2. Ställa upp motorfordon, husvagn eller släpvagn.
3. Medföra okopplad hund eller annat lösgående sällskapsdjur.
4. Sätta upp tavla, skylt, plakat, affisch eller liknande anordning eller göra inskrift.
5. Göra upp eld.
6. Gräva upp, plocka eller skada växter eller växtdelar med undantag av bär och matsvamp för husbehov.
7. Skada eller ta bort växande eller döda träd, stubbar, bark, grenar, buskar eller ris.
8. Utan samråd med Länsstyrelsen utföra insamling, undersökning eller forskning.
9. Utan samråd med Länsstyrelsen upplåta eller använda området för kommersiellt nyttjande av allemansrätten.

Föreskrifterna 1, 3, och 5 under C, enligt 7 kap. 30 § miljöbalken, gäller ej markägare och innehavare av särskild rätt.

Fastställande av skötselplan

Med stöd av 3 § förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken mm fastställer Länsstyrelsen de mål och riktlinjer som framgår av den till beslutet hörande skötselplanen. Förvaltare för naturreservatet är Länsstyrelsen.

Överklagande

Detta beslut kan överklagas hos Regeringen, miljödepartementet, se bilaga 6.

Kungörelse

Beslutet skall kungöras i länets författningssamling. Föreskrifterna enligt 7 kap 30§ miljöbalken träder i kraft den dag som framgår av kungörelsen.

Kungörelse ska inom tio dagar från beslutsdatum införas i ortstidning.

Delgivning anses ha skett den dag kungörelsen var införd i ortstidning, under förutsättning att kungörelsen var införd inom tio dagar från dagen för detta beslut.

Underskrifter

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Sven Lindgren. Vid den slutliga handläggningen av ärendet har även företrädare för kulturmiljöfunktionen, planfunktionen, rättsenheten samt Daniel Cluer deltagit, den sistnämnde föredragande.



Sven Lindgren



Daniel Cluer

Bilagor

1. Översiktskarta
2. Beslutskarta
3. Registeruppgifter
4. Skötselplan
 - 4.1. Skötselplanekarta
 - 4.2. Vegetationskarta
5. Artlista
6. Referenslista
7. Hur man överklagar

LÄNSSTYRELSEN
KALMAR LÄN

BESLUT

9 (25)

2003-12-02

511-1235-00

Sändlista

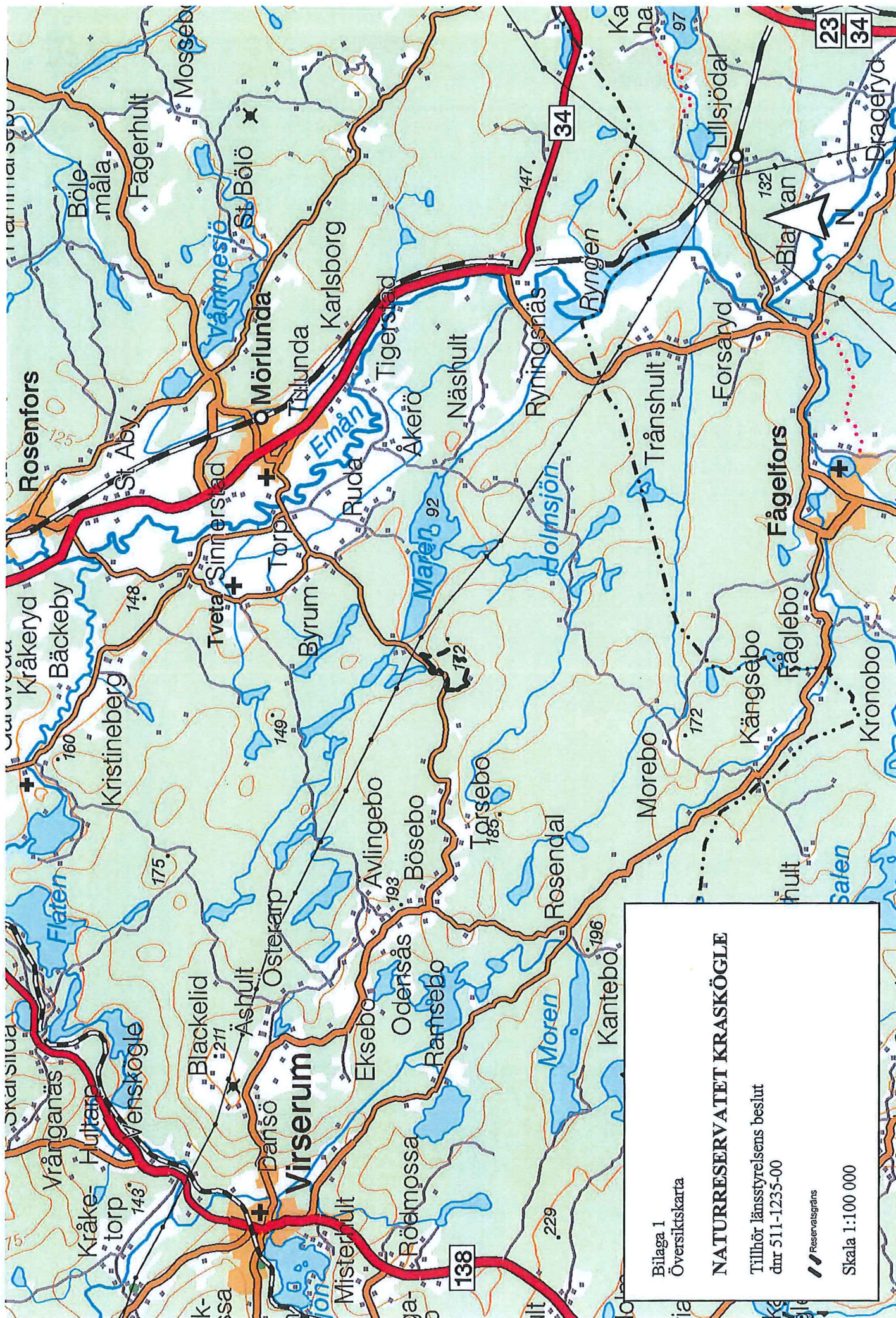
LÄNSSTYRELSEN
KALMAR LÄN

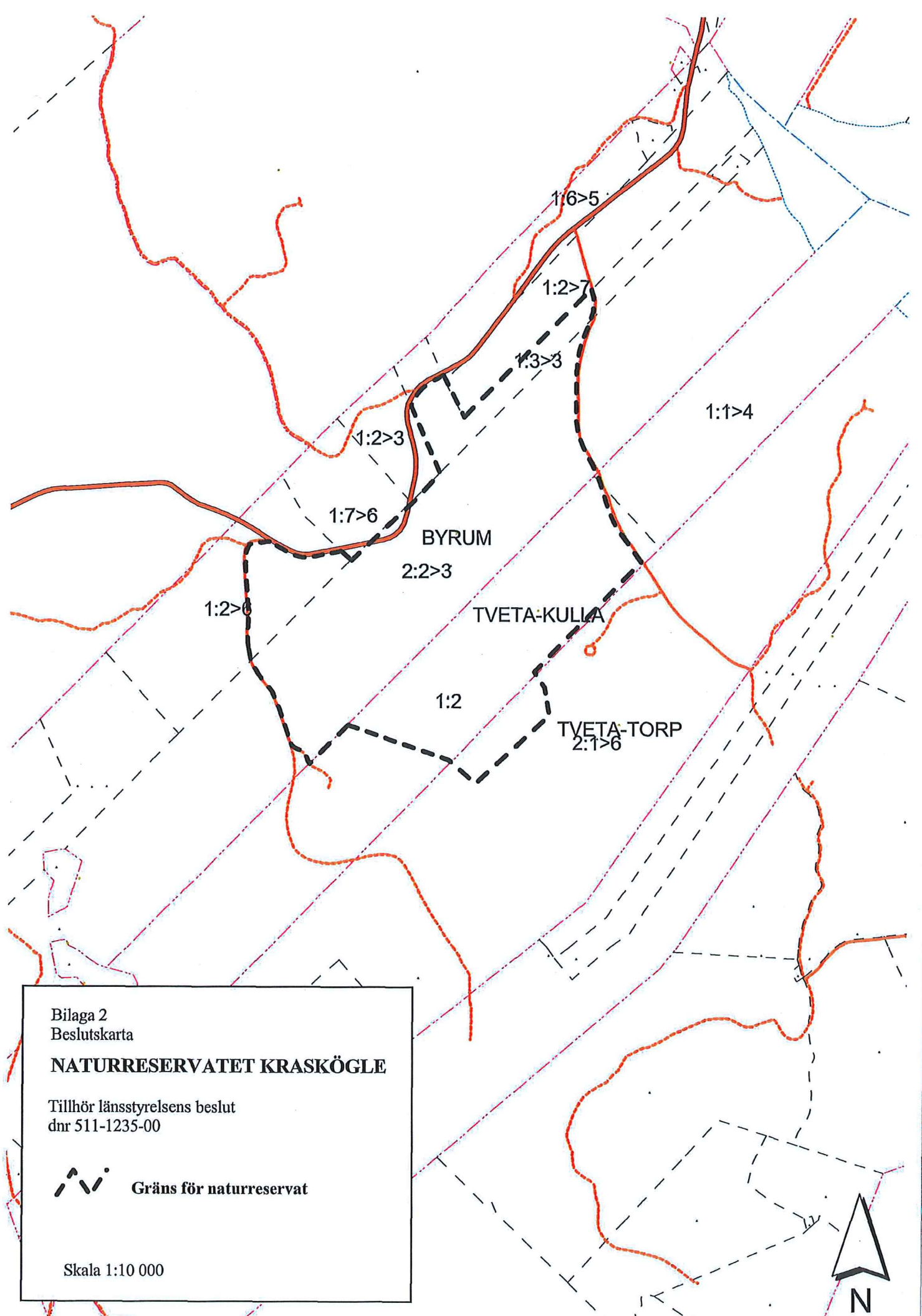
BESLUT

10 (25)

2003-12-02

511-1235-00





Bilaga 2
Beslutskarta

NATURRESERVATET KRASKÖGLE

Tillhör länsstyrelsens beslut
dnr 511-1235-00



Gräns för naturreservat

Skala 1:10 000

BILAGA 3

REGISTERUPPGIFTER

Namn: Naturreservatet Kraskögle

Kommun: Hultsfred

Församling: Tveta

Kartblad: Topografiska kartbladet 6F SO
Ekonomiska kartbladet 06F 0j (285)

Fastigheter och
fastighetsägare: Hultsfred Byrum 1:2

Andel $\frac{1}{4}$

Andel $\frac{1}{4}$

Andel $\frac{1}{4}$

Andel $\frac{1}{4}$

Hultsfred Byrum 2:2

Andel $\frac{1}{2}$

Andel $\frac{1}{4}$

Tveta-Kulla 1:2

Tveta-Torp 2:1

Servitut:

Samfälligheter: inga

Nyttjanderätter:

Naturvårdsförvaltare: Länsstyrelsen

Areal: 47,1 ha

Landareal: 47,1 ha

Areal produktiv
skogsmark: 45,8 ha

Naturgeografisk region: 13. Sydsvenska höglandets centrala och östra delar

Naturtyper enligt
naturvårdsregistrets
indelning:

Myr	0,5 ha
Barrskog	36,0 ha
Blandskog	9,1 ha
Ordinär lövskog	0,9 ha
Annan träd och/eller buskbärande hagmark	0,6 ha

Naturtyper enligt
EU:s art- och
habitatdirektivs
indelning:

Västlig taiga 9010	37,2 ha
Örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ 9050	5,9 ha

Vegetationstyper
enligt Nordiska
Ministerrådets
indelning (ViN):

Sumptallskog av ristyp <i>Pinus sylvestris</i> - <i>Vaccinium uliginosum</i> -typ 2113	0,9 ha
Tallskog av lingonris-typ <i>Pinus sylvestris</i> - <i>Vaccinium vitis-idaea</i> -typ 2114	5,9 ha
Granskog av blåbärsris-typ <i>Picea abies</i> - <i>Vaccinium myrtillus</i> -typ 2121	22,0 ha
Granskog av lågormbunkstyp <i>Gymnocarpium dryopteris</i> - <i>Thelypteris phegopteris</i> -typ 2122	2,5 ha
Granskog av lågört-typ <i>Picea abies</i> - <i>Oxalis acetosella</i> - <i>Melica nutans</i> -typ 2124	5,8 ha
Planterad barrskog 2131	0,2 ha
Sumpbjörkskog av ris-gräs-typ <i>Betula pubescens</i> - <i>Molinia caerulea</i> - <i>Sphagnum</i> <i>spp.</i> -typ 2216	0,4 ha
Björkskog av ört-typ, sump-variant <i>Betula pubescens</i> - <i>Carex</i> <i>spp.</i> - <i>Sphagnum</i> <i>spp.</i> -variant 2217a	0,3 ha

Snårskog av hassel-typ *Corylus avellana*-
typ 2252 0,6 ha

Blandskog av ris-gräs-typ *Pinus sylvestris*-
Picea abies-*Betula* spp.-*Quercus robur*-
Calluna vulgaris-*Deschampsia flexuosa*-
typ 2312 1,5 ha

Blandskog av ört-typ *Picea abies*-*Betula*
spp.-*Quercus robur*-*Fagus sylvatica*-
Geranium sylvaticum-*Melica nutans*-typ
2313 7,0 ha

Sumpblandskog av ört-typ *Picea abies*-
Betula pubescens-*Alnus* spp.-*Sphagnum*
spp.-typ 2314 0,9 ha

Skog i igenväxningssuccession 2321 0,4 ha

Se bifogad vegetationskarta, bilaga 3.2

Primära intresseaspekter: Barrnaturskog (västlig taiga).
Ett antal arter, däribland grön sköldmossa *Buxbaumia*
viridis, vedticka *Phellinus viticola*, kornig nållav
Chaenotheca chlorella, skärmstarr *Carex remota*,
grov fjädermossa *Neckera crispa*.

Skyddsföreskrifter
produktiv skogsmark: Totala

Befintliga anläggningar: Saknas

Planerade anläggningar: Informationstavlor

BILAGA 4

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET KRASKÖGLE

1. Syfte med säkerställande och skötsel

De övergripande målen med reservatets skötsel skall vara att:

- Skydda och utveckla en naturskogsartad barrblandskog i dess naturliga tillstånd med de strukturer, funktioner, processer, djur- och växtarter som hör till denna biotop.
- Skydda hotade, sällsynta och hänsynskrävande arter som förekommer inom området och är knutna till barrnaturskog.
- Skydda hasseldominerad mark med de strukturer, funktioner, processer, djur- och växtarter som hör till denna biotop.

2. Åtgärder i skötselområden

2.1. Skötselområde 1 (46,5 ha) naturskogsartad barrblandskog

Beskrivning

Skötselområdet karakteriseras av den äldre lövträdsrika barrblandskog med naturskogskaraktärer som beskrivits i reservatsbeslutet.

Kvalitetsmål

Arealen barrblandskog med naturskogsqualiteter enligt art- och habitatdirektivet skall på sikt öka från dagens 43,1 ha till att omfatta hela skötselområdet.

Arter knutna till naturskogsartad barrskog skall leva kvar och helst öka i utbredning och antal. Exempel på sådana arter som förekommer i området är tandrot *Cardamine bulbifera*, skärmstarr *Carex remota*, vätteros *Lathraea squamaria*, vårärt *Lathyrus vernus*, fällmossa *Antitrichia curtipendula*, grön sköldmossa *Buxbaumia viridis*, grov fjädermossa *Neckera crispa*, västlig hakmossa *Rhytidiadelphus loreus*, piskbaronmossa *Anomodon attenuatus*, grov baronmossa *Anomodon viticulosus*, platt fjädermossa *Neckera complanata*, långfliksmossa *Nowellia curvifolia*, talticka *Phellinus pini*, vedticka *Phellinus viticola*, kornig nållav *Chaenotheca chlorella*, bårdlav *Nephroma parile* och grynig filtlav *Peltigera collina*

Skötselmål

Vegetationen skall tillåtas att utvecklas fritt mot barrnaturskog.

Åtgärder

Inga åtgärder.

Träd som fallit ned över befintlig skogsbilväg eller körväg får dock upparbetas och avlägsnas. Klenare träd och buskar, under brösthöjd, som växer i befintlig skogsbilväg eller körväg får kapas och avlägsnas. Stamdela och grövre grenar skall flyttas tillbaka och lämnas i skötselområdet.

Naturbete får förekomma.

2.1. Skötselområde 2 (0,6 ha) snårskog av hasseltyp

Beskrivning

Skötselområdet består dels av snårskog av hassel-typ, dels av ett mindre område med igenväxande successionsskog.

Det förstnämnda området består till övervägande delen av yngre hasselbuskar med ett stort inslag av yngre gran. I området finns även enstaka äldre hasselbuskar, björk, asp och närmast vägen fågelbär. Området sluttar mot nordost och är bitvis blockigt. På den äldre ekonomiska kartan från 1942 är området markerat som åkermark bevuxen med gles lövskog. Idag växer området igen med självsådd gran. Inom området finns enstaka hasselbuskar och odlingsrösen.

Kvalitetsmål

Bibehålla den höga andelen hassel i området.

Skötselmål

Undvika att gran, tall eller sekundära lövträd tar över hasselns dominans.

Åtgärder

Röj bort all gran och enstaka lövträd. Det bör även glesas ut lite i hasselbuskarna för att öppna upp området. En del grövre lövträd bör lämnas. Ris och stamdelar av gran bör avlägsnas från området.

Träd som fallit ned över befintlig skogsbilväg eller körväg får upparbetas och avlägsnas.

Naturbete är lämpligt om brukare finns.

3. Bränder och brandbekämpning

Brand är ett naturligt inslag i utvecklingen av en naturskog. Om spontan brand skulle uppstå är det ur naturvårdssynpunkt önskvärt att en viss avbränning tillåts. Brandbekämpningen bör i första hand inriktas på att förhindra spridning till omgivande mark. Brandbekämpning i reservatet skall om så är möjligt ske i reservatets yttre delar och göras med så skonsamma metoder som möjligt. Säkerhetsmässiga aspekter avgör dock om branden måste släckas omedelbart.

Det brända området skall efter släckningen skötas enligt ovanstående riktlinjer.

4. Jakt

Rätten till jakt inskränks inte genom reservatsbildningen.

5. Friluftsliv och turism

Det övergripande målet för friluftslivet är att området skall kunna utnyttjas för rekreation och naturupplevelser i den mån detta inte strider mot de biologiska bevarandevärdena. Utgångspunkten är att området skall kunna utnyttjas utifrån de naturgivna förutsättningarna.

Reservatet kan nås med bil via en mindre enskild skogsbilväg som ansluter till allmänna vägen mellan Mörlunda och Virserum. Vägen skall hållas tillgänglig för allmänheten.

En informationstavla med beskrivning av objektets naturvärden och gällande föreskrifter för allmänheten sätts upp enligt bifogad skötselplanekarta, bilaga 3:1. Vid denna kan förbättrade parkeringsmöjligheter bli nödvändiga.

En utförlig skylt (utöver ordinarie reservatsskylt) på temat död ved sätts upp tillsammans med reservatsskylten. Av skylten bör framgå:

- 1) Att skogen ifråga sköts för att bevara och om möjligt höja de höga naturvärdena och förvaltas av Länsstyrelsen.
- 2) De biologiska kvaliteter som stöds av att lämna stående och liggande död ved i skogarna.
- 3) Döda vedens betydelse i skogsskyddet. I sammanhanget bör även förhållandet till granbarkborre behandlas.

6. Tillsyn, dokumentation och uppföljning

6.1 Årlig dokumentation av skötselåtgärder

Naturvårdsförvaltaren skall dokumentera var och när åtgärder utförts, vem som utfört åtgärderna, kostnad samt finansiering.

6.2 Biologisk dokumentation och inventeringar

Kunskapen om områdets fauna och flora skall förbättras genom ytterligare inventeringar. Vedlevande insekter, lavar, mossor samt vedsvampar bör i första hand prioriteras vid inventeringsinsatser. Förekomsten av indikatorarter skall grunddokumenteras som underlag för uppföljning av kvalitetsmål.

6.3 Uppföljning av kvalitetsmål

Uppföljning av kvalitetsmål ombesörjs av länsstyrelsen vart tionde till femtonde år. Uppföljningen skall avse utbredning av naturtyper, trädslagsblandning, struktur samt frekvens av de indikatorarter som är angivet under kvalitetsmålet för skötselområdet.

När det gäller de indikatorarter som är angivna skall uppföljningen avse förekomst/ej förekomst inom skötselområdet. Om fler lämpliga indikatorarter påträffas vid grunddokumentationen eller vid annat inventeringsarbete skall listan revideras efterhand.

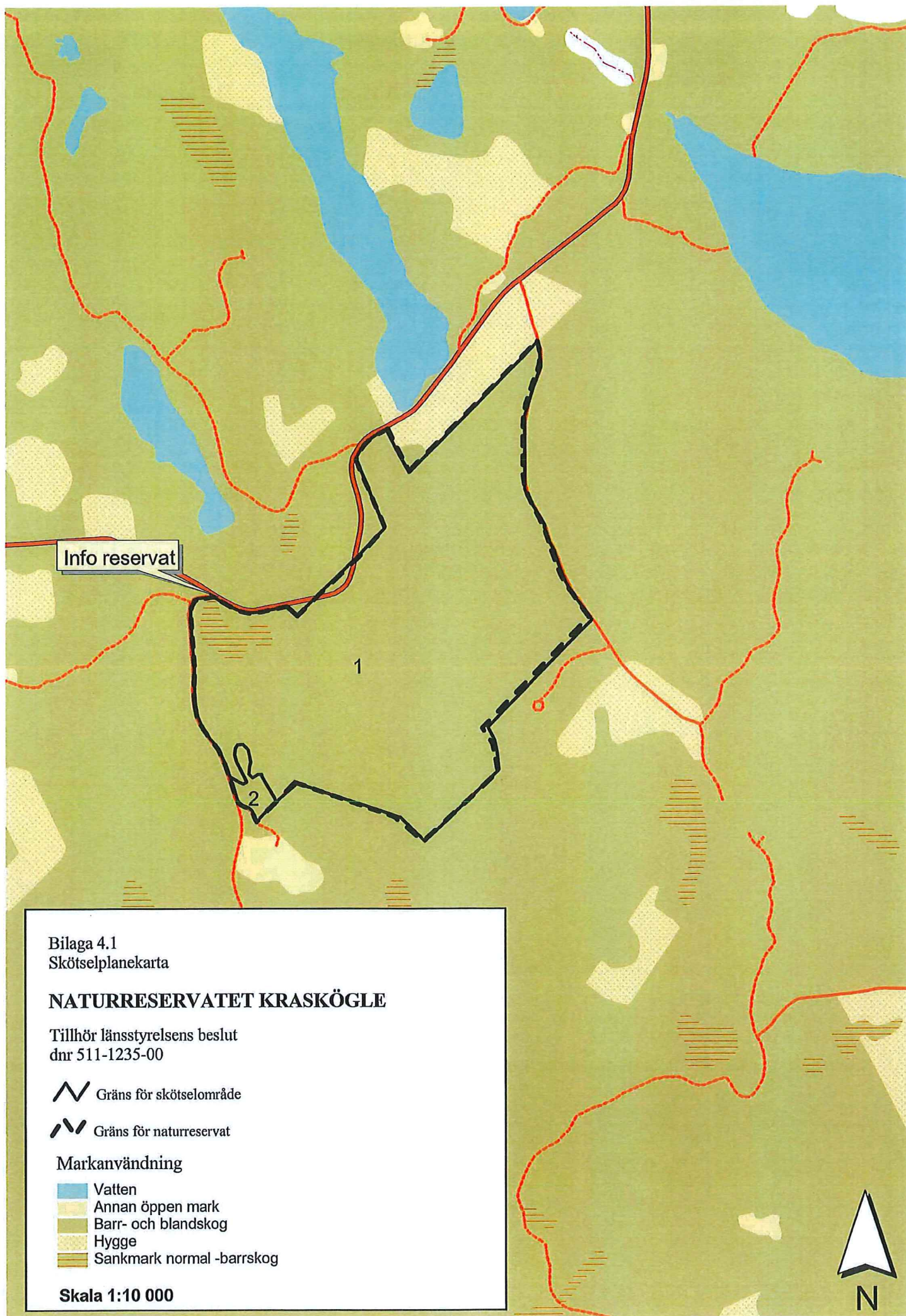
LÄNSSTYRELSEN
KALMAR LÄN

BILAGA 4

20 (25)

2003-12-02

511-1235-00



Bilaga 4.1
Skötselplanekarta

NATURRESERVATET KRASKÖGLE

Tillhör länsstyrelsens beslut
dnr 511-1235-00

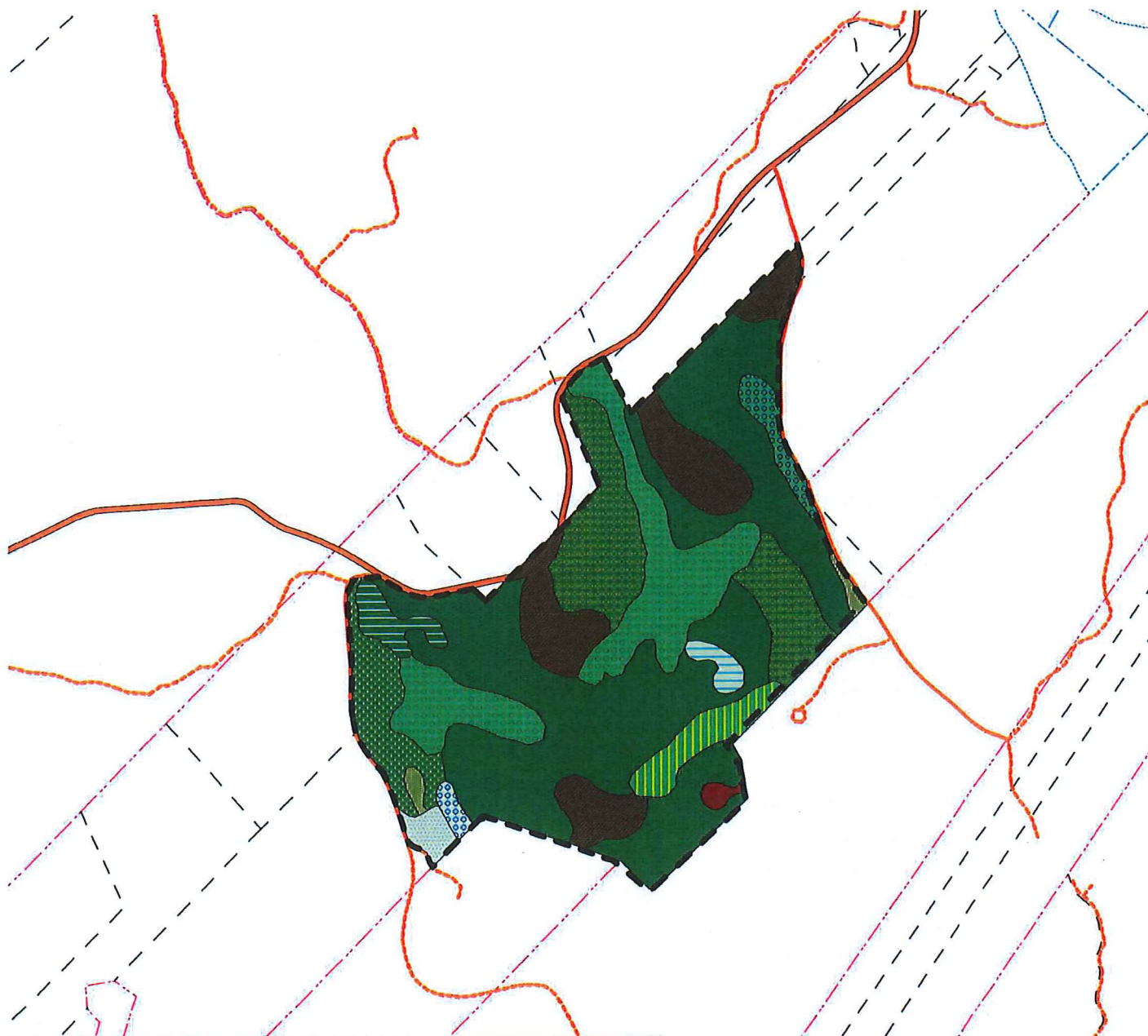
Gräns för skötselområde

Gräns för naturreservat

Markanvändning

- Vatten
- Annan öppen mark
- Barr- och blandskog
- Hygge
- Sankmark normal -barrskog

Skala 1:10 000



Bilaga 4.2
Vegetationskarta

NATURRESERVATET KRASKÖGLE

Tillhör länsstyrelsens beslut
dnr 511-1235-00

 Gräns för naturreservat

Vegetationstyper

-  Sumptallskog av ristyp
-  Tallskog av lingonristyp
-  Granskog av blåbärsristyp
-  Granskog av lågörttyp
-  Granskog av lågormbunkstyp
-  Planterad barrskog
-  Sumpbjörkskog av ris-grästtyp
-  Björkskog av örttyp, sumpvariant
-  Snårskog av hasseltyp
-  Blandskog av ris-grästtyp
-  Blandskog av örttyp
-  Sumpblandskog av örttyp
-  Skog i igenväxningssuccession

Skala 1:10 000



BILAGA 5

ARTLISTA

Förteckning över känd förekomst av signalarter och rödlistade arter inom naturreservatet Kraskögle.

Rödlistekategorier enligt den nationella rödlistan fastställd av Naturvårdsverket 2000. Rödlistekategori: EX = utdöd (extinct), RE = försvunnen (regionally extinct), CR = akut hotad (critically endangered), EN = starkt hotad (endangered), VU = sårbar (vulnerable), NT = missgynnad (near threatened), DD = kunskapsbrist (data deficient).

S1-3 = Signalartsvärde enligt Skogsstyrelsens signalartslista för nyckelbiotopsinventeringen. S3 = Mycket högt indikatorvärde, mycket bra signalart; S2 = Högt indikatorvärde, bra signalart; S1 = Visst indikatorvärde, mindre bra signalart.

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlistekategori/Signalart
Kärlväxter		
<i>Cardamine bulbifera</i>	tandrot	S3
<i>Carex remota</i>	skärmstarr	S3
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	gullpudra	S2
<i>Daphne mezereum</i>	tibast	S1
<i>Hepatica nobilis</i>	blåsippa	S1
<i>Lathraea squamaria</i>	vätters	S3
<i>Lathyrus vernus</i>	vårärt	S3
<i>Tilia cordata</i>	skogslind	S3
Mossor		
<i>Anomodon attenuatus</i>	piskbaronmossa	S2
<i>Anomodon viticulosus</i>	grov baronmossa	S2
<i>Antitrichia curtipendula</i>	fällmossa	S3
<i>Buxbaumia viridis</i>	grön sköldmossa	S3/NT
<i>Neckera complanata</i>	platt fjädermossa	S2
<i>Neckera crispa</i>	grov fjädermossa	S3
<i>Nowellia curvifolia</i>	långfliksmossa	S2
<i>Porella cordeana</i>	stenporella	S2
<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	västlig hakmossa	S3
<i>Ulota crispa</i>	krusig ulota	S1
Svampar		
<i>Phellinus pini</i>	tallticka	S3
<i>Phellinus viticola</i>	vedticka	S3

Lavar

<i>Chaenotheca brachypoda</i>	gulnål	S1
<i>Chaenotheca chlorella</i>	kornig nållav	S3
<i>Graphis scripta</i>	skriftlav	S1
<i>Lecanactis abietina</i>	gammelgranslav	S1
<i>Nephroma parile</i>	bårdlav	S3
<i>Peltigera collina</i>	grynig filtlav	S3

BILAGA 6

REFERENSLISTA

Länsstyrelsen i Kalmar län 1997, Natur i Östra Småland

Nitare, Johan (red.) 2000, Signalarter indikatorer på skyddsvärd skog, Skogsstyrelsen

Påhlsson, Lars (ed.) 1994, Vegetationstyper I Norden, TemaNord 1994:665

Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering 1999

Inventering av Naturcentrum AB. 2001. Länsstyrelsen i Kalmar.

BILAGA 7

HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS REGERINGEN

Om Ni är missnöjd med Länsstyrelsens beslut kan Ni överklaga detta hos Regeringen. Det gör Ni genom en skrivelse till Regeringen, Miljödepartementet, men Ni ska lämna/skicka skrivelsen till Länsstyrelsen i Kalmar län.

Tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (511-1235-00), kommun och fastighetsbeteckning. Redogör för dels varför Ni menar att Länsstyrelsens beslut är felaktigt och dels för vilken ändring i beslutet Ni vill ha.

Överklagan måste ske senast tre veckor efter den dag då beslutet delgivits, annars kan Ert överklagande inte prövas. Ni undertecknar skrivelsen och uppger namn, postadress och telefonnummer och sänder den till Länsstyrelsen.

Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Ert överklagande, så bör Ni skicka med detta.

Ni kan anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

Observera att Er skrivelse skall lämnas/skickas till Länsstyrelsen, Malmbrogatan 6, 391 86 Kalmar.

För ytterligare upplysningar kan Ni vända Er till Länsstyrelsen.