

BESLUT "NATURRESERVAT KUSMYRAN": 1992-06-15
SKÖTSELPLAN "NATURRESERVAT KUSMYRAN"
REGISTERUPPGIFTER "NATURRESERVAT KUSMYRAN"
LISTA ÖVER NÅGRA INSEKTSARTER SOM PÅTRÄFFATS I OMRÅDET

LÄNSSTYRELSEN DALARNA
Miljövårdsenheten

BESLUT: 1992-06-15
DNR: 2311-4465-89 (2021)

BILDANDET AV NATURRESERVATET KUSMYRAN, VANSBRO KOMMUN
(6 bilagor)

BESLUT

Länsstyrelsen i Kopparbergs län förklarar med stöd av 7 § naturvårdslagen ett område, som avgränsas med innerkanten av en kraftigt punktstreckad linje på bifogad beslutskarta, bilaga 2, som naturreservat.

Naturreservatets namn skall vara naturreservatet Kusmyran.

Ändamålet med reservatet skall vara att skydda ett för insektsfaunan värdefullt gammalt granbestånd.

Skogen i reservatet skall få utvecklas fritt.

För området skall gälla de föreskrifter enligt 8-10 §§ naturvårdslagen samt 9 § naturvårdsförordningen (1976:484 omtryckt 1987:939, 9 § därefter ändrad 1991:1165) vilka anges nedan.

A. FÖRESKRIFTER MED STÖD AV 8 § NATURVÅRDSLAGEN OM INSKRÄNKNING I RÄTTEN ATT FÖRFOGA ÖVER FASTIGHETEN INOM RESERVATET

Utöver vad som gäller enligt lag eller annan författning är det förbjudet att

1. spränga, gräva, schakta, muddra, utfylla, tippa eller dämma,
2. uppföra ny byggnad eller anläggning, anlägga mark- eller luftledning,
3. inplantera för området främmande växt- eller djurart,
4. skada växande eller döda - stående eller ikullfallna - träd och buskar, gräva upp eller plocka örter, mossor, svampar och lavar,
5. jaga annat än älg, rådjur, räv och hare,

6. framföra motordrivet fordon i terrängen,
7. avverka eller utföra annan skogsvårdande åtgärd.

Punkt A7 innebär att bestämmelserna i 20 § skogsvårdslagen om bekämpning av skadeinsekter ej skall gälla inom naturreservatet.

För transport av fälld älg får älgdragare användas under förutsättning att markskador undviks och att älgdragaren är av sådan typ att den drivs med band och manövreras av en person som går till fots.

B. FÖRESKRIFTER MED STÖD AV 9 § NATURVÅRDSLAGEN ANGÅENDE MARKÄGARES OCH ANNAN SAKÄGARES SKYLDIGHET ATT TÅLA VISST INTRÅNG

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktas tåla att de åtgärder vidtas inom området som framgår av bifogad skötselplan.

C. FÖRESKRIFTER MED STÖD AV 10 § NATURVÅRDSLAGEN OM VAD ALLMÄNHETEN HAR ATT IAKTTAGA INOM RESERVATET

Utöver vad som gäller enligt lag eller annan författning är det förbjudet att

1. göra åverkan på mark eller geologiska naturföremål,
2. skada växande eller döda - stående eller ikullfallna - träd och buskar, plocka eller gräva upp örter, mossor, svampar och lavar,
3. elda,
4. fånga eller insamla djur,
5. inplantera för området främmande växt- eller djurart,
6. framföra motordrivet fordon i terrängen.

D. FÖRESKRIFTER MED STÖD AV 9 § NATURVÅRDSFÖRORDNINGEN RÖRANDE NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN AV RESERVATET

1. Länsstyrelsen fastställer de föreskrifter om naturvårdsförvaltningen m.m. som framgår av skötselplanen, bilaga 3.
2. Naturvårdsförvaltare skall vara Länsstyrelsen i Kopparbergs län.

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Frågan om reservatsbildning väcktes av Bengt Ehnström 1989.

På initiativ av länsstyrelsen beslutade markägaren, Västerås stift, att området får avsättas som naturreservat utan ersättningsanspråk.

Under 1991 utarbetade länsstyrelsen förslag till beslut och skötselplan för området.

Vansbro kommun, skogsvårdsstyrelsen och naturskyddsföreningen har tillstyrkt reservatsbildningen. Statens naturvårdsverk ytt-
rar sig inte eftersom den årliga skötselkostnaden beräknas un-
derstiga 50.000:-.

MOTIVERING TILL BESLUTET

Områdets främsta värde är dess naturskogskaraktär med stort in-
slag av döda och döende, stående och ikullfallna träd. Den höga
frekvensen av granlångor och granstubbar har stora flora- och
falunavårdskvaliteter. För att skydda och bevara området för
framtiden krävs att naturreservat bildas.

En närmare beskrivning av området ges i bifogad skötselplan.

Detta beslut träder i kraft den 1 september 1992 eller, i det
fall beslutet överklagas, den senare tidpunkt när beslutet vin-
ner laga kraft.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, blankett 2:1.

Beslut i detta ärende har fattats av styrelsen. I beslutet del-
tog landshövding Lilly Hansson jämte ledamöterna Sune Björklöf,
Ann-Christine Dådeman, Allan Ericsson, Anita Estberger, Lars-
Ove Hagberg, Margareta Jonback, Sören Kratz, Eva Kungsmark,
Margareta Rud, Lillemor Rudholm, Bengt-Ola Rytter, Lennart
Sacrèdeus och Nicke Welin-Berger.

I den slutliga handläggningen deltog även länsrådet Leif Svens-
son, förste länsassessor Stig Holback, miljövårdsdirektör Stig-
Åke Svenson, lantbruksdirektör Eva Wikman, byrådirektör Hasse
Ericsson och ekolog Åsa Rydell, den sistnämnda föredragande.

Lilly Hansson

Åsa Rydell

Bilagor:

1. Översiktskarta
2. Beslutskarta
3. Skötselplan
4. Registeruppgifter
5. Artlista över funna insekter

6. Hur man överklagar, blankett 2:1

LÄNSSTYRELSEN
DALARNA
Miljövårdsenheten

SKÖTSELPLAN

Bilaga 3

NATURRESERVATET KUSMYRAN

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

I	ALLMÄN BESKRIVNING
1	Administrativa data
2	Grunden för beslutet samt föreskrifter
3	Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden
3.1	Naturförhållanden
3.2	Nuvarande markanvändning
3.3	Tillgänglighet
3.4	Slitage och störningskänslighet
3.5	Källuppgifter
II	PLANDEL
1	Disposition och skötsel av mark och vatten
1.1	Övergripande mål
1.2	Generella riktlinjer och åtgärder
1.2.1	Hävd av skogsområde
1.2.2	Jakt
1.2.3	Skogsbrand
1.2.4	Insektsangrepp
1.2.5	Utmärkning av reservatets gräns
2	Anordningar för rekreation och friluftsliv
2.1	Övergripande mål
2.2	Riktlinjer och åtgärder
2.2.1	Information
2.2.2	Parkeringsplatser
2.2.3	Vandringsleder
3	Tillsyn
4	Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Skötselplan för naturreservatet Kusmyran, Vansbro kommun

I ALLMÄN BESKRIVNING

1 Administrativa data
(Se registeruppgifter)

2 Grunden för beslutet samt föreskrifter
(Se reservatsbeslutet)

3 Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden

3.1 Naturförhållanden

Reservatet är beläget drygt 2 km NO om Nås och ca 1,5 km öster om byn Nederborg. Området begränsas i nordväst av skogsbilvägen till Gräsbergets fäbodrar, i nordost av en kraftledningsgata, i sydost av yngre gallrad skog och i sydväst av den dikare Kusmyran. Terrängen i området är flack och berggrunden som består av granit överlagras av normalblockig morän.

Skogen domimeras av gran i olika dimensioner med delvis hög ålder. Inom området finns ett mindre kärr med tall, björk och klibbal och i anslutning till detta en tät sumpskog med klibbal och gran. Ett bäckdrag med grova granar löper genom områdets norra del.

Skogens främsta flora- och faunavårdskvaliteter ligger i det stora antalet granlångor och granstubbar, som är ett resultat av granbarkborrehärjningar under 1970-talet. Betydelsefull är även den stora variationen på mikromiljöer, främst för den lägre faunan. Ett antal sällsynta insektsarter som är knutna till gamla döda granar, och några sällsynta markdjur som lever i gammal fuktig barrskog är funna i området. Bland annat har den stora skalbaggen *Peltis grossa*, hotkategori 2 på den nationella hotlistan, hittats.

Lista över funna insektsarter se bilaga 5.

3.2 Nuvarande markanvändning

Jakt är den enda formen av markanvändning som förekommer i området. Det var mycket länge sedan som området berördes av skogsbruksåtgärder.

3.3 Tillgänglighet

Reservatets nordvästgräns följer skogsbilvägen från byn Nederborg upp mot Gräsbergets fäbodrar.

3.4 Slitage och störningskänslighet

Från slitagesynpunkt föreligger i dagsläget inga behov av restriktioner för besökare.

3.5 Källuppgifter

Ehnström, Bengt: Skrivelse till länsstyrelsen angående bildande av naturreservat, 1989.

Berggrundskarta 13E Vansbro SO, SGU ser Ai nr 1422.
Jordartskarta över Kopparbergs län, SGU ser Ca nr 21.
Naturvårdsprogram för Kopparbergs län.

II PLANDEL

1 Disposition och skötsel av mark och vatten

1.1 Övergripande mål

Det övergripande målet med reservatets skötsel skall vara att bevara den nuvarande naturmiljön med särskilt beaktande av den orörda skogen.

1.2 Generella riktlinjer och åtgärder

1.2.1 Hävd av skogsområde

Skogen skall få utvecklas fritt. Inget skogsbruk skall bedrivas i området.

1.2.2 Jakt

Endast jakt på älg, rådjur, räv och hare skall vara tillåten i reservatet.

1.2.3 Skogsbrand

Bränder skall släckas med stöd av gällande brandlagstiftning.

1.2.4 Insektsangrepp

Upparbetning av vindfällan eller insektsangripna träd får inte ske inom reservatet. Om extrema situationer inträffar får överväganden ske om speciella åtgärder skall vidtas för bekämpning av skadeinsekter.

1.2.5 Utmärkning av reservatets gräns

Utmärkning av reservatets gräns skall utföras enligt svensk standard SIS 031522 och enligt naturvårdsverkets anvisningar.

2 Anordningar för rekreation och friluftsliv

2.1 Övergripande mål

Ändamålet med reservatet är främst att bevara området med dess djurliv och vegetation. Med hänsyn till ändamålet skall inga anläggningar för friluftslivet uppföras.

2.2 Riktlinjer och åtgärder

2.2.1 Information

Informationsskylt skall sättas upp av naturvårdsförvaltaren.

2.2.2 Parkeringsplatser

Då besöksantalet inte väntas bli så högt, bedöms möjligheten

till parkering längs skogsbilvägen som gränsar till reservatet vara tillräcklig.

2.2.3 Vandringsleder

Vandringsled eller stig kommer ej att iordningställas.

3 Tillsyn

Förvaltarens tid för tillsyn av reservatet beräknas omfatta ett dagsverke per två år.

4 Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Allmänt

Kostnader som redovisas bygger på uppskattningar och på 1991 års prisnivå. Dagsverkskostnaden 1.500 kr avser lönekostnader, kostnad för arbetsledning m.m. Därtill kommer materialkostnader inklusive utrustning, hyror m.m.

Engångsåtgärderna bör kunna genomföras på sikt med statliga beredskapsmedel. De årliga tillsyns- och underhållskostnaderna belastar anslaget "vård av naturvårdsobjekt m.m.".

LÄNSSTYRELSEN
DALARNA
Miljövårdsenheten

REGISTERUPPGIFTER Bilaga 4

UPPGIFTER OM NATURRESERVATET KUSMYRAN

Namn:	Naturreseptatet Kusmyran
Kommun:	Vansbro
Läge:	Ca 2 km NO om Nås
Kartblad:	Ekonomiska kartan: 13E 1f
Gräns:	Innerkanten på den kraftigt punktstreckade linjen på bifogad beslutskarta, bilaga 2
Fastigheter:	Prästgården 1:1
Naturvårdsförvaltare:	Länsstyrelsen
Markägare:	Västerås stift
Areal:	6 ha
Naturtyper:	Barrskog, sumpskog, kärr
Landskapstyp:	Skogslandskap
Naturgeografisk region:	Sydligt boreala kuperade områden
Skyddsmotiv:	Botaniska, zoologiska
Skyddsföreskrifter:	Indispensabla A1-A7
Skyddsföreskrifter produktiv skogsmark:	A4, 7
Befintliga anlägg.: :	-
Planerade anlägg.: :	-
Skötselplan:	Föreskrifter under D
Inventeringar:	Se källuppgifter i skötselplanen

Bilaga 5

LISTA ÖVER NÅGRA INSEKTSARTER SOM PÅTRÄFFATS I OMRÅDET

Artnamnet anges på latin och efter det följer en kortfattad beskrivning om artens biologi, förekomst i Dalarna och förekomst inom Kusmyrans naturreservat. Listan är sammanställd efter uppgifter av Bengt Ehnström.

Skalbaggar:

Ampedus borealis - en vackert röd knäpparart som utvecklas i veden på främst grova halvmurkna granlångor. Arten har i Dalarna endast påträffats i Birtjärnsbergets naturreservat under de senaste decennierna. Liksom de flesta *Ampedus*-arter är denna ett försvinnande element i skogslandskapet. Två exemplar har påträffats i områdets östra del.

Bius toracicus - en svartbagge som lever mycket specialiserat i gnagmjölet efter långhorningsarten *Callidium coraceum* på grovbarkiga, långsamväxande torrgranar. Påträffas ett par gånger inom området.

Callidium coraceum - en bronsfärgad långhorning som utvecklas under barken på grovbarkiga, senvuxna torrgranar som tillhör en skogstyp som blir allt sällsyntare. Arten har under de senaste tre decennierna visat en drastisk tillbakagång i regionen och påträffas endast i någon enstaka gran längs en myrkant. Angrepp är påträffade i ca 10 granar inom området.

Dendrophagus crenatus - plattbagge som lever under barken på döda tall- och granstubbar. Det är en art som under de senaste decennierna visat en snabb tillbakagång och påträffas nästan enbart i de få naturskogsrester som finns kvar i kulturskogen. Arten är inom området ganska allmän under gammal död tall- och granbark.

Dorcatoma punctulata - trädnagarart som första gången påträffades i landet på 1950-talet. Den har ett mycket smalt livsrum i gamla döda exemplar av klibbticka. Arten är sällsynt och mycket lokal. Den är vid flera tillfällen påträffad i områdets västra del.

Evodinus borealis - en vacker långhorning som under senare år är mycket sporadiskt och lokalt påträffad i det nordsvenska skogslandskapet. Arten, vars biologi först under senare år avslöjats av ryska forskare, lever under död gran- och tallbark

i täta fuktiga barrskogsbestånd. Utvecklingen sker på ganska kläna dimensioner i självgallringsskog. Arten är allmän inom hela området.

Hadraule elongatum och *Ennearthron laricinum* - svartbaggar som lever i kubrotad ved av döda granstubbar där mycelsträngar går långt in i veden från klibbtickorna. Arterna tillhör äve de försvinnande elementen i vårt nordsvenska skogslandskap. Funna vid flera tillfällen i västra delen av området.

Peltis grossa - arten var förr ett typdjur för mycket grova björkstammar med fnösetickor och granstubbar med klibbtickor. Under 1900-talet har arten nästan helt försvunnit från Syd-sverige och inom taigazonen har arten under de senaste decennierna visat en snabbt vikande frekvens. Denna stora skalbagge är under de senaste åren påträffad vid upprepade tillfällen under stora klibbtickor inom området.

Poromniusa procidua - en sällsynt kortvinge som endast är påträffad på en handfull lokaler från norra Uppland till Torne lappmark. Den lever vid basen av mycket grova barrträd främst tallar. Arten har hittats vid tre tillfällen intill basen av ett par grova tallar i sydöstra hörnet av området. Den är ej påträffad på andra liknande lokaler i Västerdalarna trots ivriga eftersök.

Pteroloma forsstroemi - denna jordlöparlika asbagge lever mycket stentopt i mossan runt forsande bäckar i tät granskog i norra Sverige. Arten är upprepade gånger påträffad runt bäcken i västra delen av området.

Trechus rivularis - en jordlöpare som har mycket höga krav på miljö och lever i klibbal-gransumpskog. Arten förekommer sporadiskt i landet och är endast funnen på ytterligare en lokal i länet. Många av artens lokaler i landet är numera utdikade. Arten är relativt vanlig i den lilla sumpskogen i området.

Fjärilar:

Fjällspinnare, *Selenephra lunigera* - den granlevande formen av denna fjärilsart är förmodligen en självständig art som är genetiskt helt separerad från den tallevande formen i Syd-sverige, som har en helt annan fenologi. Granformen är knuten till gamla lavrika granbestånd i norra Sverige och är mycket lokal och sällsynt. Påträffad genom lampfångst i 6 exemplar i början av juli 1987 i den mellersta delen av beståndet.