



Länsstyrelsen
Värmland

Naturvård
Lars Furuholm

BESLUT

Datum
2014-04-24

Sida
1(6)
Referens
511-7540-13

BILDANDE AV NATURRESERVATET STYGGVRÅN, KARLSTADS KOMMUN

BESLUT

Med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) förklarar Länsstyrelsen det område som avgränsas med den svarta heldragna linjen på kartan i bilaga 1 som naturreservat.

Naturreservatets namn ska vara Naturreservatet Styggvrån.

Syfte med reservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och att bevara värdefulla naturmiljöer. Områdets skogar samt områdets karaktär med dess ekosystem och biologiska mångfald ska bevaras. Reservatet ska bidra till gynnsam bevarandestatus i den biogeografiska regionen för förekommande habitat och arter.

Syftet uppnås genom att skogen tillåts att utvecklas fritt, exploatering och arbetsföretag i området förhindras och områdets naturliga hydrologi skyddas från fysisk påverkan.

Föreskrifter

För att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet förordnar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken att nedan angivna föreskrifter ska gälla.

Föreskrifterna under A och C gäller inte för reservatsförvaltaren, dennes personal eller personer som reservatsförvaltaren anlitar för att utföra de åtgärder som behövs för att uppnå syftet med reservatet och som framgår av föreskrifterna under B nedan.

Dessa föreskrifter gäller inte heller den uppföljning av områdets skötsel och naturvärden eller av miljöns utveckling i stort, inklusive nödvändig provtagning och insamling av bestämningsmaterial, som utförs av eller på uppdrag av Länsstyrelsen eller Naturvårdsverket. Sådana undersökningar ska ske i samråd med reservatsförvaltningen.

I enlighet med 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan (bilaga 3).

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

Utöver vad som annars gäller i författningar är det i naturreservatet förbjudet att:

1. avverka träd och buskar eller ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle
2. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar områdets ytformer som att schakta, tippa, gräva, dika, dämma, leda bort vatten eller anordna upplag
3. dra fram mark- eller luftledning
4. uppföra byggnad eller annan anläggning
5. använda eller sprida kalk, gödselmedel eller växtnäringsämnen
6. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel
7. framföra fordon, exempelvis cykel, traktor, snöskoter och terränghjuling (sk fyrhjuling)

Föreskrifterna A1 och A2 gäller inte för väghållaren som har rätt att vidta de åtgärder som behövs för att underhålla den väg som ligger väster om reservatet såsom dikning, buskröjning, trumbyten, trädfällning mm. Fällning får ske av träd som lutar mot vägen och som kan befaras falla över vägen. Utförandet av åtgärderna ska i varje enskilt fall ske med iakttagande av skälig omsorg om reservatsintresset. Avkapade träd ska lämnas kvar för att bidra till mängden död ved i området.

Föreskriften A7 gäller inte för älgdragare eller liknande som behövs för uttransport av större vilt (älg, hjort, björn, vildsvin) från området enligt terrängkörningsförordningen (1975:594 1§), i samband med den jakt som är tillåten i naturreservatet. Uttransporten ska ske så att skador på mark och vegetation undviks.

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om vad ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheter förpliktas att tåla:

Ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet förpliktas tåla att följande anordningar uppförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet:

1. röjning av samt utmärkning av reservatets yttergränser enligt Naturvårdsverkets anvisningar,
2. uppsättande och underhåll av informationstavlor vid gränsen mot körvägen i sydväst (se bilaga 3),
3. undersökningar av skogliga strukturer, djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden, inklusive provtagning och nödvändig insamling av bestämningsmaterial,

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

Gäller även för markägare och innehavare av särskild rätt.

Utöver vad som annars gäller i lagar och författningar är det i naturreservatet förbjudet att:

1. samla in ryggradslösa djur, t ex skalbaggar, snäckor och fjärilar
2. samla in mossor, lavar och ved- och marksvampar
3. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd, stående och omkullfallna träd, och buskar
4. utan länsstyrelsens tillstånd i näringssyfte organiserat utnyttja området, samt för skolor och institutioner att regelmässigt utnyttja området för att utföra vetenskapliga eller andra undersökningar

5. framföra fordon, exempelvis cykel, traktor, snöskoter och terränghjuling (sk fyrhjuling)

Föreskriften C5 gäller inte för älgdragare eller liknande som behövs för uttransport av större vilt (älg, hjort, björn, vildsvin) från området enligt terrängkörningsförordningen (1975:594 1§), i samband med den jakt som är tillåten i naturreservatet. Uttransporten ska ske så att skador på mark och vegetation undviks.

Länsstyrelsen beslutar att ordningsföreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken träder i kraft tre veckor efter den dag författningen utkommit från trycket i länets författningssamling.

UPPGIFTER OM NATURRESERVATET

Namn	Naturreservatet Styggvrån
Län	Värmland
Kommun	Karlstad
NVR-nr	2041596
N2000-beteckning	SE0610151 (del av)
Lägesbeskrivning	Ca 2 km sydväst om Älvsbacka
Naturgeografisk region	Sydligt boreal
Fastighetsknutna rättigheter som reservatet berör	Inga kända
Fastigheter	Del av Älvsbacka 1:5 och Stensviken 1:2
Areal	28,7 ha
Förvaltare	Länsstyrelsen Värmland

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Ärendets beredning

Styggvrån är ett hyperitberg med rik kärlväxt- och kryptogamflora inom storområdet Örten. Området har uppmärksamats för sin artrikedom i samband med biologiska undersökningar av storområdet och har bedömts vara skyddsvärt.

Området ägs helt av Bergvik AB. Staten avser att överta ägandet genom markbyte.

Förslaget till beslut har remitterats internt inom Länsstyrelsen till Miljöanalys, Samhällsbyggnad och Miljöskydd och förvaltning.

Remissinstansernas och sakägarnas synpunkter

Synpunkter har inkommit från Bergvik Skog AB angående behovet av att hålla vägen utmed västra reservatsgränsen i gott skick utan hinder av reservatsföreskrifterna.

Länsstyrelsens bemötande av inkomna synpunkter

Föreskrifterna har anpassats så att aktuell väg kan underhållas utan hinder av reservatsföreskrifterna.

**LÄNSSTYRELSENS MOTIVERING OCH
INTRESSEPRÖVNING****Beskrivning av omgivande landskap och reservatet**

Naturreservatet Styggvrån ligger i en trakt med många markanta hyperitberg som alla präglas av denna bergarts höga kalkhalt vilket medför en särpräglad flora med bl a blåsippa, vårärt, trolldruva, lind och den hotade arten skuggviol. Grön sköldmossa, platt fjädermossa samt de hotade svamparna gränsticka och aspgeléav bör nämnas bland kryptogamerna. Den centrala delen av reservatet är utpekad som en del av strområdet Örtens Natura 2000-område för fågelarter enligt Habitatdirektivet, nämligen bivrak, järpe, tjäder, berguv, sparvuggla, pärluggla, gråspett, spillkråka, vitryggig hackspett tretåig hackspett och orre. Se även områdesbeskrivningen i bilaga 4.

Motiv till skydd

Genom en reservatsbildning vid Styggvrån bevaras en gammal kalkpräglad grandominerad naturskog och en lövskog med viktiga strukturer som gamla träd, döende och döda träd och död ved. Huvudmotivet för den föreslagna reservatsbildningen är de höga naturvärdena gällande krävande kryptogamer och betydelsen för vissa fågelarter.

Styggvrån är ett naturskogsområde med mycket höga naturvärden, som inte är att betrakta som normal produktionsskog och därför inte heller bör skötas som en sådan. Virkesuttag, avverkning för vägdragning eller uppförande av nya byggnader, bortstädning av vindfällen och döende träd o.s.v. skulle medföra både minskning av antalet och geografisk utglesning av viktiga livsmiljöer och sannolikt också uppsplittring av området med större genomblåsning och uttorkning till följd. Som reservatsområdet ser ut nu med sammanhängande skogliga bestånd ger det populationer av sällsynta och hotade arter både större möjligheter att på sikt överleva i reservatet och ökade möjligheter att sprida sig till andra delar av traktens lämpliga livsmiljöer. Flera av de sällsynta arter som finns i området är också beroende av en hög och jämn luftfuktighet. Avverkningar eller utglesningar leder ofelbart till ökad uttorkningsrisk varvid dessa känsliga arter riskeras.

Som naturreservat kommer området att skötas med enda syfte att gynna naturvärdena. Naturvårdande åtgärder kan komma att utföras för att bibehålla livsmiljöer för de hårt trängda skogslevande arter som har en fristad i området.

Länsstyrelsen gör bedömningen att detta är ett mycket skyddsvärt område vars naturkvaliteter och besöksvärde endast kan säkerställas genom att det undantags från skogsbruk och arbetsföretag som påverkar mark, flora och fauna.

Överensstämmelse med planer, internationella åtaganden, miljö kvalitetsmål med mera

Bildandet av Naturreservatet Styggvrån är en del i Länsstyrelsens arbete med miljö kvalitetsmålet "Levande skogar" samt är del i arbetet med miljö kvalitetsmålet "Ett rikt växt- och djurliv". Beslutet är även ett led i Sveriges internationella åtaganden (Natura 2000) om skydd av den biologiska mångfalden. Beslutet följer nationella och regionala strategier för långsiktigt skydd av skogsmark.

Beslutet bedöms vara förenligt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna enligt 3 och 4 kap. miljöbalken. Ingen kommunal detaljplan eller områdesbestämmelse enligt plan- och bygglagen finns som berör området. Beslutet är inte i konflikt med koncessioner eller undersökningstillstånd för gruvnäringen, enligt den information Länsstyrelsen fått av Sveriges geologiska undersökning (SGU).

Intresseprövning

I reservatsbildningsprocessen ingår som en del att i alla frågor göra en vägning mellan enskilda och allmänna intressen med den utgångspunkten att det ska finnas en rimlig balans eller proportion mellan de värden som ska skyddas genom förbudet/inskränkningen, och den belastning som förbudet/inskränkningen har för den enskilde, ett ställningstagande som brukar refereras till som proportionalitetsprincipen. Länsstyrelsen menar att den avgränsning av reservatet och de inskränkningar som gjorts av markanvändningen är nödvändiga, och att de inte går längre än vad som behövs för att tillgodose reservatets syfte för allmänintresset, samtidigt som markägaren genom köp kompenserats för sin ekonomiska förlust.

Upplysningar

Länsstyrelsen har enligt 8 § miljö tillsynsförordningen (2011:13) ansvaret för tillsynen över naturreservatet. I tillsynen ingår att övervaka att reservatsföreskrifterna följs. Enligt 29 kap. 2 och 2a §§ miljöbalken gäller bland annat att brott mot föreskrift som meddelats med stöd av 7 kap. miljöbalken kan medföra straffansvar. Har någon vidtagit åtgärd i strid mot meddelad föreskrift, kan Länsstyrelsen enligt 26 kap. 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter, om det finns särskilda skäl och om det är förenligt med förbudets eller föreskriftens syfte.

Eftersom området syftar till att bevara biologisk mångfald ska eventuella vindfällan och stormskadad skog lämnas. Bestämmelserna i 5, 6, 10 och 29 §§ skogsvårdslagen ska inte tillämpas inom naturreservatet (se 4 § skogsvårdslagen). Det ansvar som markägaren har enligt skogsvårdslagen är efter reservatsbildningen statens ansvar.

Hur man överklagar

Se bilaga 5

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Kenneth Johansson efter föredragning av naturvårdshandläggare Lars Furuholm. I den slutliga handläggningen deltog även naturvårdschef Thomas Östlund, verksamhetschef Torben Erikson, chefsjurist Lars-Ove Olsson och länsråd Robert Andrén.



Kenneth Johansson



Lars Furuholm

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Översiktskarta
3. Skötselplan
4. Områdesbeskrivning
5. Hur man överklagar



Länsstyrelsen
Värmland

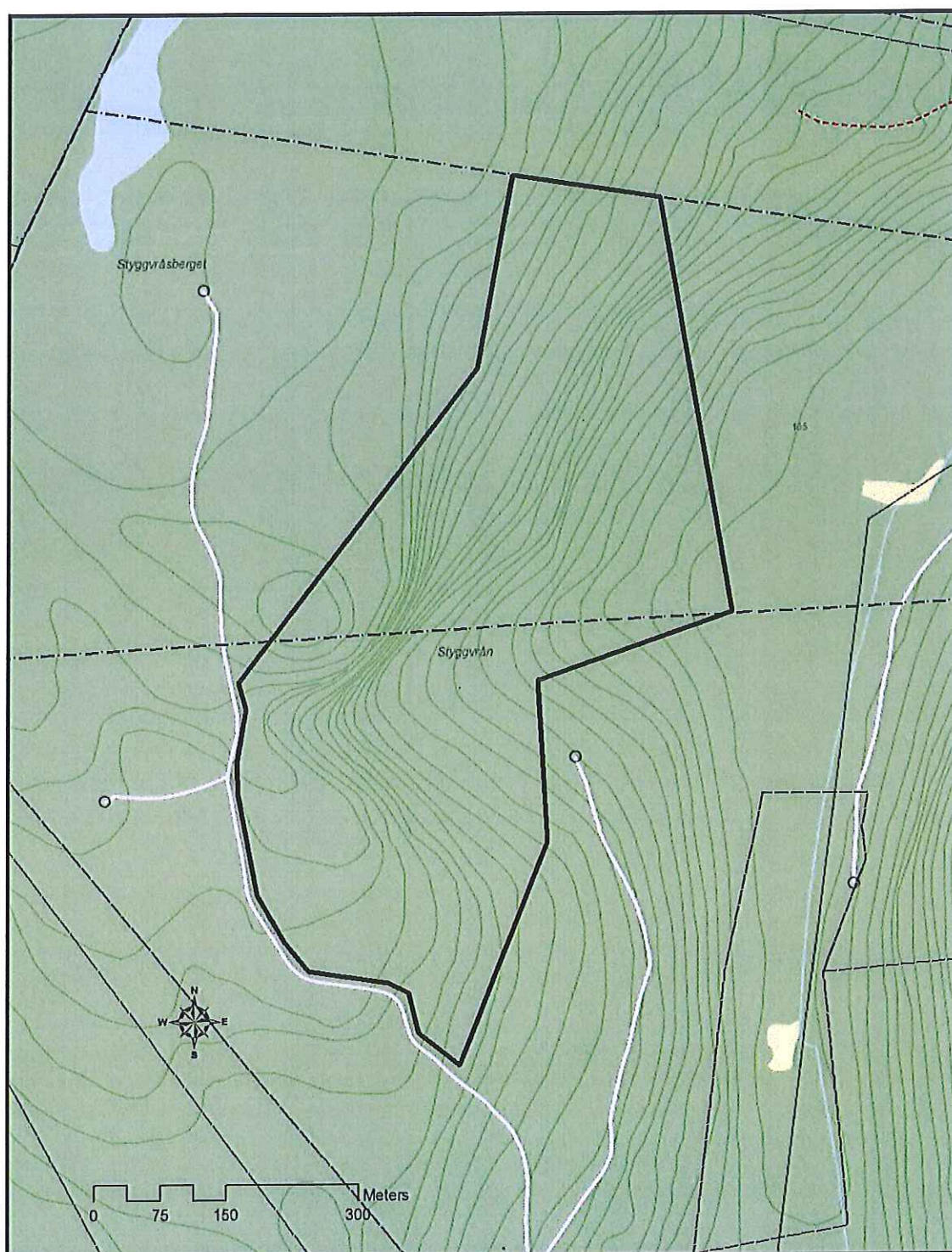
Naturvård
Lars Furuholm

BESLUTSKARTA

Datum
2014-04-24

Bilaga 1

Referens
511-7540-13



Copyright Lantmäteriverket 2009, dnr 106-2004/188 Skala ca 1:5000
Besluts-karta för naturreservatet Styggvrån (heldragen svart linje)



Länsstyrelsen
Värmland

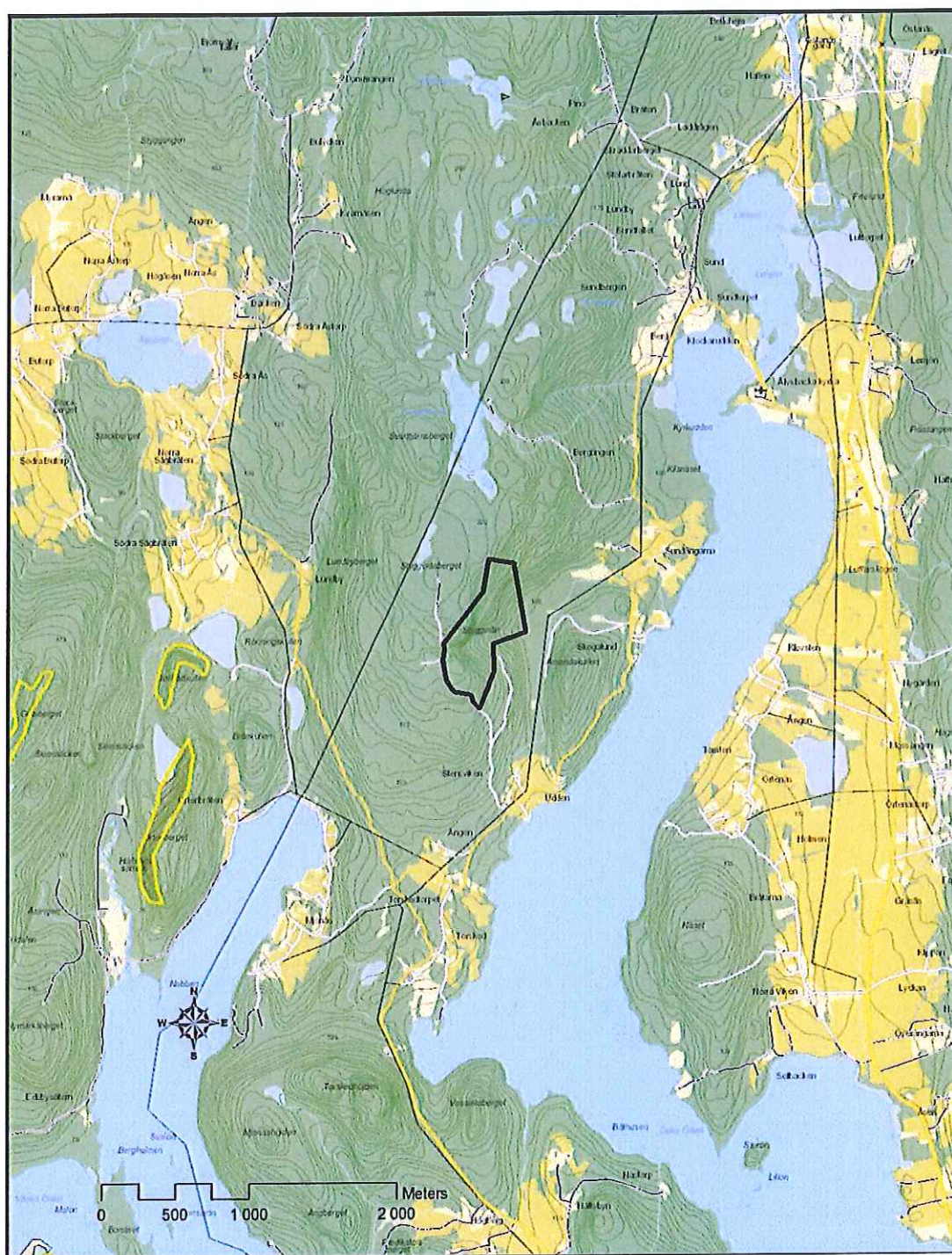
Naturvård
Lars Furuholm

ÖVERSIKTSKARTA

Datum
2014-04-24

Bilaga 2

Referens
511-7540-13



Copyright Lantmäteriverket 2009, dnr 106-2004/188 Skala ca 1:30000
Översiktskarta för naturreservatet Styggvrån (svart, streckat område)



SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET STYGGVRÅN, KARLSTADS KOMMUN

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och att bevara värdefulla naturmiljöer. Områdets skogar samt områdets karaktär med dess ekosystem och biologiska mångfald ska bevaras. Reservatet ska bidra till gynnsam bevarandestatus i den biogeografiska regionen för förekommande habitat och arter.

Syftet uppnås genom att skogen tillåts att utvecklas fritt, exploatering och arbetsföretag i området förhindras och områdets naturliga hydrologi skyddas från fysisk påverkan.

Beskrivning av bevarandevärden

Administrativa data

Objektnamn	Naturreservatet Styggvrån
NVRnummer	2041596
Kommun	Karlstad
Markslag och naturtyper (ha):	
Tallskog	1,4
Granskog	6,8
Barrblandskog	6,0
Lövblandad barrskog	8,5
Triviallövskog	3,2
Ungskog ink hyggen	2,6
Övr skogsimpediment	0,1
Total areal	28,7
Prioriterade bevarandevärden:	
Naturtyper	Örtrik granskog
Strukturer	Gamla träd, grova träd, död ved
Arter	Grön sköldmossa, järpe, spillkråka och vitryggig hackspett
Bevarandeplan finns:	Ja
Arter	Bivråk, järpe, tjäder, berguv, sparvuggla, pärluggla, gråspett, spillkråka, vitryggig hackspett och orre



Historisk och nuvarande markanvändning

Styggvrån är ett av många hyperitberg i ett brett stråk som går genom Värmland från området mellan Karlstad och Kristinehamn upp till trakten av Lekvattnet i Torsby kommun. eftersom hyperiten innehåller mycket kalk är boniteten, och därmed skogstillväxten, mycket hög. Dessa områden har därför varit skogsbrukade under lång tid. Stora delar av berget är mycket brant varför modernt skogsbruk inte har bedrivits där någon gång.

Områdets bevarandevärden

Biologiska bevarandevärden

Naturvärdena vid Styggvrån utgörs främst av den rika förekomsten av naturskogselement i kombination med en hel del intressanta artfynd. Mossfloran på bergväggen är relativt väl undersökt och artlistan uppvisar på fynd av signalarterna fällmossa, platt fjädermossa, grov fjädermossa och kalkkrusmossa. Nedanför branten i de skuggigaste partierna hittas den rödlistade vedtrappmossan på äldre granlångor. Vidare har vedlevande signalarter som långflikmossa och grön sköldmossa noterats. Lav- och svampfloran är mer ytligt undersökt. På några grövre aspar har arter som slanklav hittats. Gränsticka och vedticka växer på äldre granlångor. Kärlväxtfloran är mest intressant i de delar med tydlig hyperitpåverkan. Här har bl.a. skuggviol, vårårt och svart trolldruva hittats. Bland fåglarna bör observationer av järpe, tretåig hackspett och bivråk nämnas.

Geovetenskapliga bevarandevärden

Hyperitberg.

Skötselområden

Skötselområde 1/ Värdekärna med örtrik granskog och triviallöv skog : 19,3 hektar

Värdekärna på dels ca 16 hektar som inrymmer all Natura 2000-areal, dels 3,3 hektar triviallövskog i östbranten.

Skogen växlar mellan frisk granskog nedanför branten, lövrik granskog i den norra östsluttningen till mager tallskog i västra delen ovanför branten. Bitvis finns betydande inslag av lövträd, framförallt grov björk. Södra delen av området har



under de senaste åren fått höga naturvärden genom vindfällor och angrepp av granbarkborre. I de centrala delarna nedanför branten, finns den längsta skogliga kontinuiteten vilket bl.a. förekomsten av död ved i olika nedbrytningsstadier vittnar om.

Triviallövskogen består av björk och asp med inslag av sälk, rönn och gråal. Fläckvis finns också hasselbuskar och betydande smågran på väg upp i lövträdkronorna. Skogen har börjat självgallra och det är mestadels klenare död ved som förekommer, främst av trädslagen sälk och gråal. Naturvärdena består främst i den stamtäta självgallrande fas som skogen är på väg in i. Mängden ved- och svamplevande insekter har stor potential att öka för varje år.

Bevarandemål

Naturskog i hyperitbergssluttning med hög andel löv och stående och liggande död ved.

Skogen ska utvecklas fritt genom intern dynamik.

Åtgärder

Inga

Skötselområde 2/ Utvecklingsmark: 8,4 hektar

Utvecklingsmarken består av yngre barrskogar med stort lövinslag som idag saknar höga naturvärden men som har förutsättningar till att sådana utvecklas inom överskådlig tid. Området ingår i ett större landskap som domineras av hyperitberg.

Bevarandemål

Struktur och funktion: naturskog i bergbrant dominerad av hyperit. Gott om död ved i form av lågor. Relativt hög inblandning av lövträd.

Skogen ska utvecklas fritt genom intern dynamik.

Åtgärder

Inga. På lång sikt (flera decennier) kan det dock finnas behov av att ta bort gran.

Uppföljning

Uppföljning av skötselåtgärder

Reservatsskötaren ansvarar för dokumentation av vilka åtgärder som genomförts, vem som utfört dem samt när de genomförts.



I den årliga dokumentationen bör följande ingå:

Skyltning
Vad och tidsåtgång.

Uppföljning av bevarandemål

Bevarandemålen för området kommer att preciseras i nivåsatta s.k. målindikatorer. En redogörelse för uppföljning av målindikatorerna kommer att finnas i en särskild uppföljningsplan.

Sammanfattning av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Skötselområde
Markvård	-	
Anläggningar för friluftslivet		
Informationstavla	2015	

Genomförd dokumentation

Styggvrån har inventerats av flera personer under lång tid. En samlad dokumentation redovisas i områdesbeskrivningen i bilaga 4.



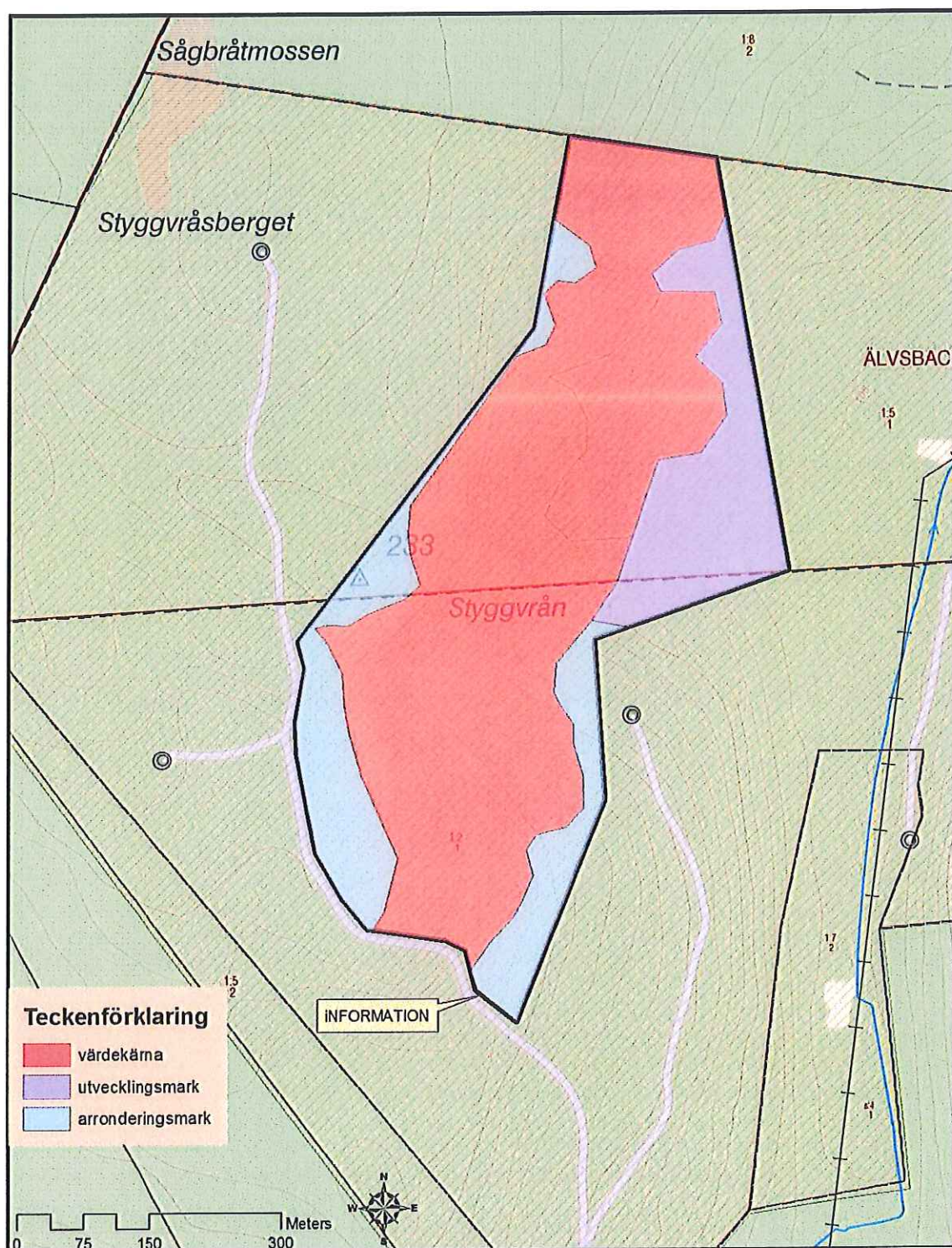
Länsstyrelsen
Värmland

Naturvård
Lars Furuholm

SKÖTSELPLANEKARTA Bilaga 3

Datum
2014-02-04

Referens
511-7540-13





Områdesbeskrivning **Styggvrån**

Karlstad kommun, Värmlands län

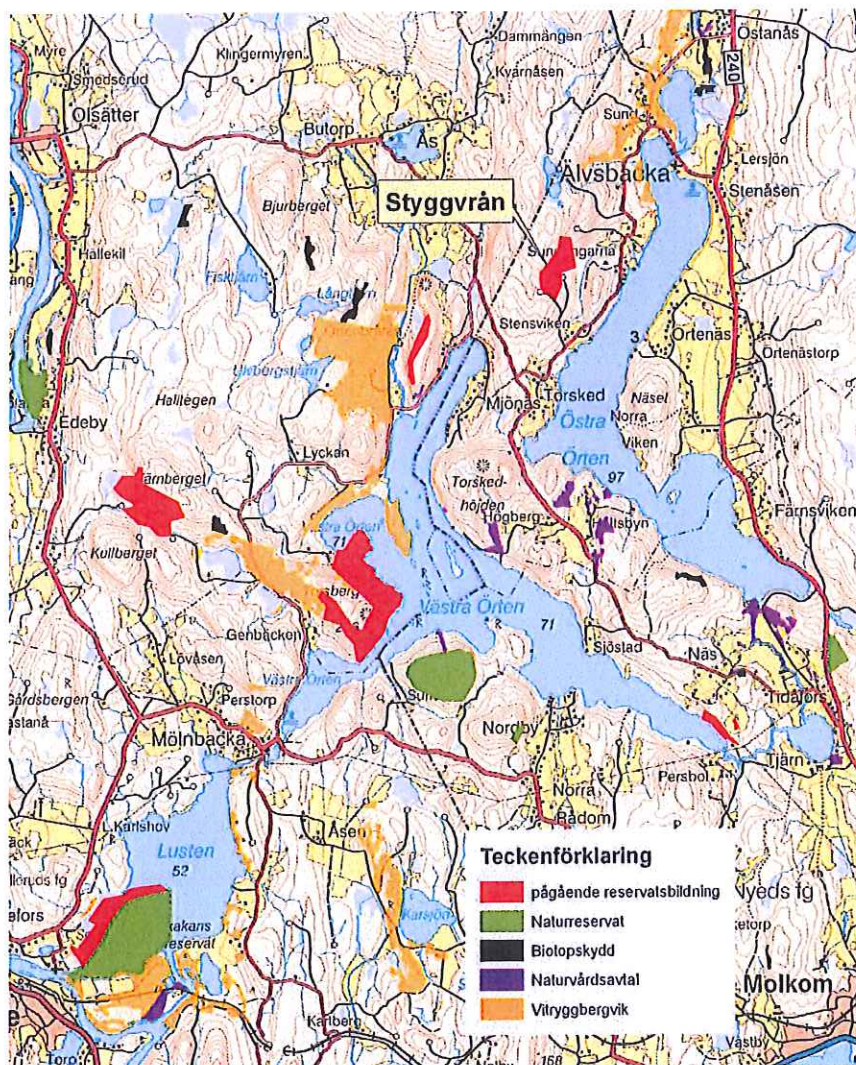
Reviderad 131120

Bakgrund

Inom ramen för de av riksdagen 16 antagna miljö kvalitetsmålen, ingår som ett delmål i miljömålet *levande skogar* att undanta ytterligare skyddsvärd skog från skogsbruk. Länsstyrelsen arbetar med att skydda en del av dessa skogsområden genom att bilda naturreservat. Idag är ca en procent av Värmlands produktiva skogsmark undantagen skogsbruk i naturreservat. Vidare ingår en del av Styggvrån i det Europeiska nätverket Natura 2000 med syftet att skydda och bevara ett antal fågelarter som finns upptagen i EU:s fågeldirektiv.

Allmän beskrivning

Styggvrån är beläget i Örtenområdets starkt kuperade hyperitpräglade terräng. Området är en relativt välkänd skogslokal som besöks då och då av naturintresserade. Anledningen är skogens naturskogsartade utseende med gamla granar, aspar och lodräta bergväggar. Fläckvis finns också en hel del död ved i olika åldrar som bidrar till de höga naturvärdena. Skogstyperna varierar från rena granskogar till triviallövskog med hasselinslag eller mager tallskog. Berggrunden består av sur gnejs med inslag av hyperit som bidrar till stråk med rikare, kalkgynnad flora.



Styggvrån ingår som en del i *Storområdet Örten* i EU:s nätverk Natura 2000, vilket är utpekad enligt Fågeldirektivet. Bakgrunden till utpekandet av Natura 2000-området, 1998, var att området värderades som nationellt betydelsefullt för förekomst och häckning av arterna *järpe*, *spillkråka* och *vitryggig hackspett*. Därutöver var området av viss betydelse för en rad andra av Fågeldirektivets arter (bivråk, berguv, sparvuggla, pärluggla, gråspett, tretåig hackspett, tjäder, orre), varför även dessa finns omnämnda i detta dokument. Dessa arter omfattas dock inte av kravet på uppföljning och omnämns således inte i områdets bevarandemål. Vid tillståndsprövning ska likväl samtliga listade arter beaktas.

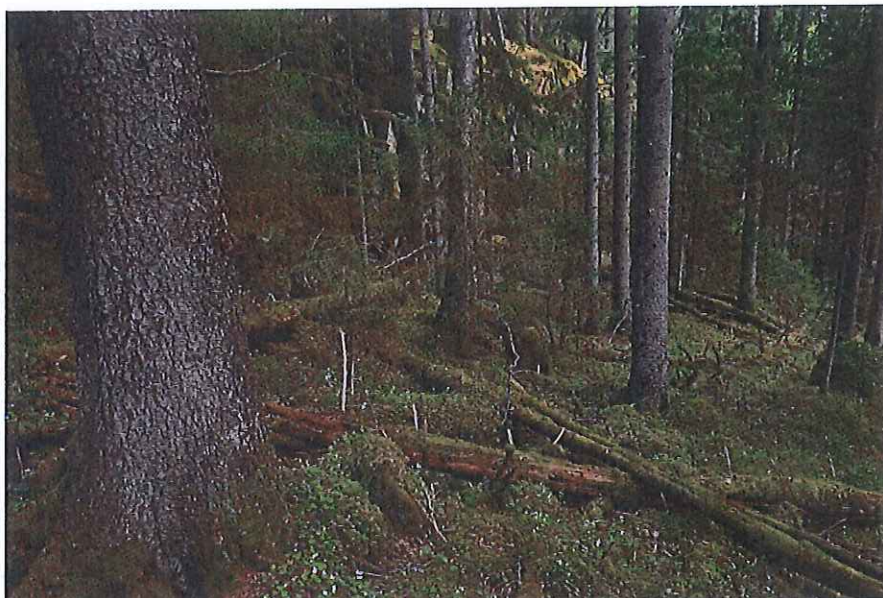


Karta över Storområdet Örten och de skyddsformer som är aktuella idag.

Naturvärden

Naturvärdena vid Styggvrån utgörs främst av den rika förekomsten av naturskogselement i kombination med en hel del intressanta artfynd. Mossfloran på bergväggen är relativt väl undersökt och artlistan uppvisar på fynd av signalarterna fällmossa, platt fjädermossa, grov fjädermossa och kalkkrusmossa. Nedanför branten i de skuggigaste partierna hittas den rödlistade vedtrappmossan på äldre granlågor. Vidare har vedlevande signalarter som

långflikmossa och grön sköldmossa noterats. Lav- och svampfloran är mer ytligt undersökt. På några grövre aspar har arter som slanklav hittats. Gränsticka och vedticka växer på äldre granlågor. Kärleväxtfloran är mest intressant i de delar med tydlig hyperitpåverkan. Här har bl.a. skuggviol, vårärt och svart trolldruva hittats. Bland fåglarna bör observationer som järpe, tretåig hackspett och bivrak nämnas.



Nedanför Styggvråns branta lodväggar växer en frodig granskog rik på död ved.

Länsstyrelsen anser att skyddsbehovet på lång sikt är stort. Natura 2000-området ska få ett långsiktigt skydd och övriga delar utgör en skyddsvärd skogsmiljö som minskat kraftigt i det svenska skogslandskapet. Äldre granskog på rik mark och triviallövskog är en stor bristvara inom långsiktigt skyddade skogsområden i länet. Styggvrån och det föreslagna reservatets areal är begränsad ur ett biologiskt perspektiv men ska ses som en funktionell del av ett större landskap där värdefull skog bevarats av olika aktörer.

Styggvråns betydelse för utpekade fåglar

Delområde 1 (se nedan) har betydelse som naturskogsartad barrskog som mycket väl kan ses som en del av ett revir för tretåig hackspett. Arealen är något för liten för ensamt klara ett häckande par, men sett i ett större sammanhang har Styggvrån en viktig funktion. Ungefär samma resonemang kan föras med järpen som dock inte kräver gammelskog utan kan nöja sig med yngre skogar bara de innehåller tillräckligt med löv i täta och gärna flerskiktade bestånd. Den lövdominerade delen i delområde 2 är mest intressant för den vittryggiga hackspetten men arealen är alldeles för liten. Delområdet kan ses som en del i ett revir kring Älvsbacka där kvalitéerna på senare byggts upp genom naturvårdsåtgärder på Bergvik Skogs marker.

Funktionsindelning

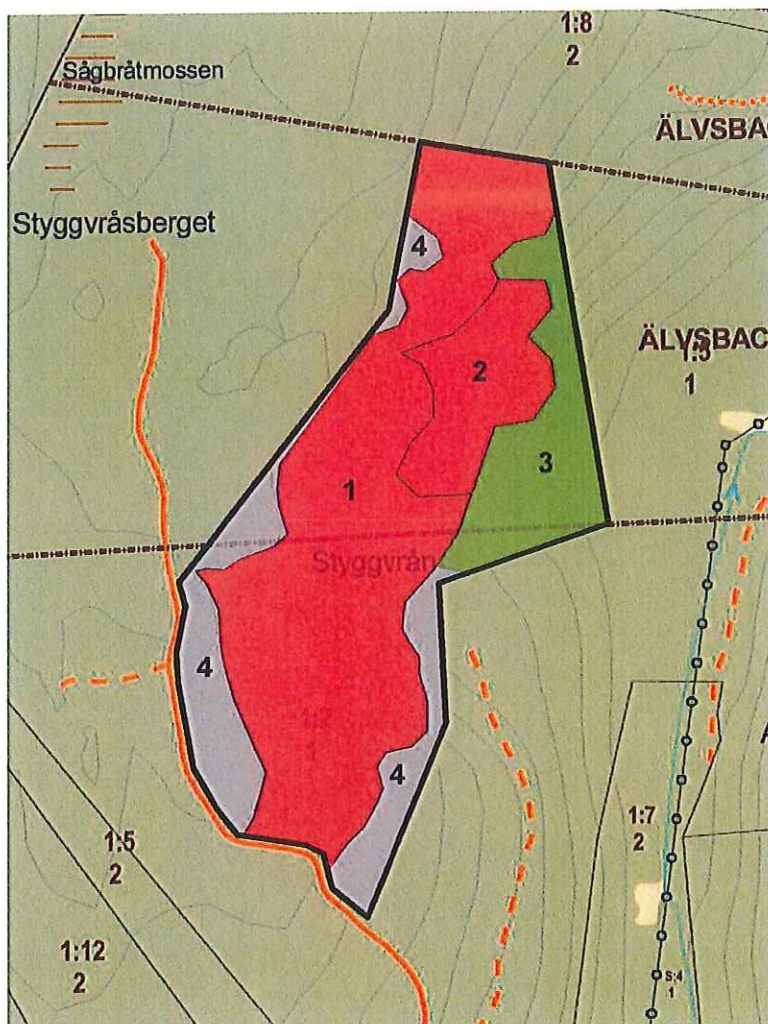
Reservatsförslaget har delats in i tre kategorier avseende på deras naturvärde och funktion. Beskrivning av kategorierna finns sist i dokumentet.

	hektar	%
Areal skogsmark	29	100
Värdekärna	19,3	67
Utvecklingsmark	3,7	13
Arronderingsmark	4,6	16

Tabell över arealer på respektive delområden enligt funktionsindelningen.

Beskrivning av delområden

Nedan beskrivs varje delområde med avseende på karaktär, naturvärde och artfynd. De arter som är rödlistade är försedda kategoriförkortning efter det latinska namnet. Hotkategorierna och namnen anges enligt *Rödlistade arter i Sverige 2010* (ArtDatabanken, SLU Uppsala) och *Signalarter – indikatorer på skyddsvärd skog* (Skogsstyrelsen 2000).



Beskrivna delområden och funktionsindelning av Styggvrån.

Delområde 1, Barrskog, Värdekärna

Värdekärna på ca 16 hektar som inrymmer all Natura 2000-areal. Skogen växlar mellan frisk granskog nedanför branten, lövrik granskog i den norra östsluttningen till mager tallskog i västra delen ovanför branten. Bitvis finns betydande inslag av lövträd, framförallt grov björk. Södra delen av området har under de senaste åren fått höga naturvärden genom vindfälle och angrepp av granbarkborre. I de centrala delarna nedanför branten, finns den längsta skogliga kontinuiteten vilket bl.a. förekomsten av död ved i olika nedbrytningsstadier vittnar om.

Arter

Bivråk *Pernis apivorus* VU

Nötkråka *Nucifraga caryocatactes* NT

Tretåig hackspett *Picoides tridactylus* NT

Mindre hackspett *Dendrocopos minor* NT

Järpe *Bonasia bonasia*

Skuggviol *Viola selkirkii* NT

Vårärt *Lathyrus vernus*

Svart trolldruva *Actea spicata*

Lind *Tilia cordata*

Gullpudra *Chrysosplenium alternifolium*

Blåsippa *Hepatica nobilis*

Gränsticka *Phellinus nigrolimitatus* NT

Vedticka *Phellinus viticola*

Aspgelélav *Collema subnigrescens* NT

Slanklav *Collema flaccidum*

Grön sköldmossa *Buxbaumia viridis*

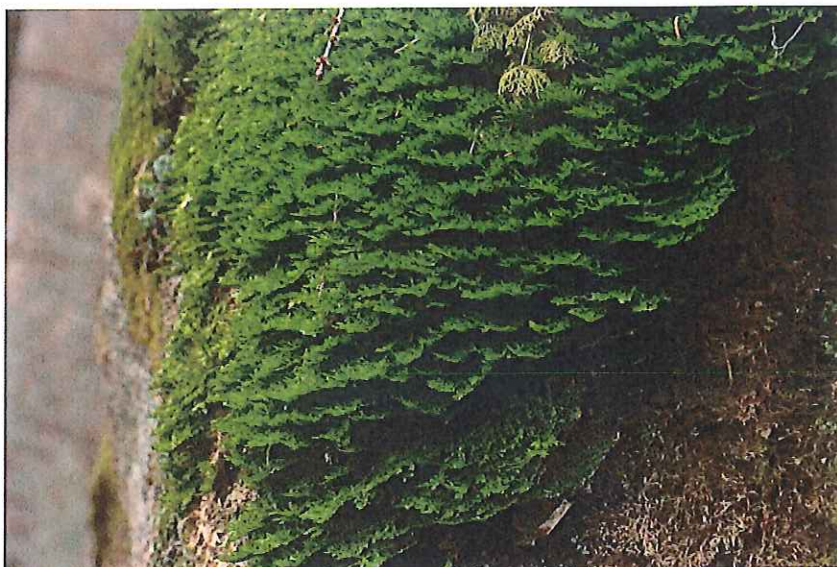
Krushättemossa *Ulota crispa*

Platt fjädermossa *Neckera complanata*

Guldlockmossa *Homalothecium sericeum*

Asphättemossa *Orthotrichum gymnostomum*

Fällmossa *Antitrichia curtipendula*



Platt fjädermossa är en signalart som växer på flera ställen på bergväggen och på gamla aspar.

Delområde 2, Lövskog, Värdekärna

Brant östsluttning som helt domineras av lövskog. De dominerande trädslagen är björk och asp med inslag av sälg, rönn och gråal. Fläckvis finns också hasselbuskar och betydande smågran på väg upp i lövträdskronorna. Skogen har börjat självgallra och det är mestadels klenare död ved som förekommer, främst av trädslagen sälg och gråal. Naturvärdena består främst i den stamtäta självgallrande fas som skogen är på väg in i. Mängden ved- och svamplevande insekter har stor potential att öka för varje år.



Trots lövskogens rel. unga ålder i delområde 2, börjar skogen att självgallra.

Delområde 3, granskog och lövrik blandskog, utvecklingsmark

Södra delen är grandominerad med ett bäckdråg som inom snar framtid kommer att utveckla höga naturvärden genom en kombination av markens fuktiga hydrologi och ökad ålder med ökat inslag av död granved. Norrut får delområdet mer karaktär av en blandskog där lövet har störst naturvärde och potential.

Delområde 4, barrskog, arronderingsmark

Yngre, barrdominerad produktionsskog som ingår för att få bra arrondering på föreslaget naturreservat.

Funktionsindelning

Värdekärna

Ett sammanhängande naturområde som bedömts ha stor betydelse för flora och fauna och/eller är en prioriterad naturtyp.

Utvecklingsmark

Mark som i dags läget har ett ringa eller begränsat naturvärde men som med utgångspunkt från befintlig vegetation och/eller belägenhet bedöms ha förutsättningar att utveckla och förstärka värdekärnans naturvärde antingen på kort eller längre sikt.

Arronderingsmark

Marker utan påvisade naturvärden som medtagits i ett reservatsförslag främst för att förbättra reservatets geografiska utformning av lantmäteri- och eller skötseltekniska skäl men även för att minska intrånget för fastighetsägaren genom att restinnehavet får en lämplig avgränsning.



Vybild från utsiktsplatsen på toppen av Styggvrån.

Uppgiftslämnare: Mossornas vänners exkursion 2009 samt Bo jansson, Björn Ehrenroth, Jan Bengtsson och Fredrik Wilde

Text och foto: Fredrik Wilde



HUR MAN ÖVERKLAGAR LÄNSSTYRELSENS BESLUT

VAR SKALL BESLUTET ÖVERKLAGAS	Länsstyrelsens beslut kan skriftligen överklagas hos regeringen, Miljödepartementet .
VAR INLÄMNAS ÖVERKLAGANDET	Er skrivelse skall inlämnas/skickas till Länsstyrelsen och inte till regeringen.
TID FÖR ÖVERKLAGANDE	Skrivelsen måste ha kommit in till Länsstyrelsen inom tre veckor från den dag Ni fick del av beslutet , annars kan Ert överklagande inte tas upp till prövning.
HUR MAN UTFORMAR SITT ÖVERKLAGANDE M M	I skrivelsen skall Ni - tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarienumret) - redogöra för hur Ni anser att beslutet skall ändras Ni bör också redogöra för varför Ni anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt. Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt Er. Behöver Ni veta mer om hur Ni skall gå till väga, så ring eller skriv till Länsstyrelsen.
ÖVRIGA HANDLINGAR	Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er ståndpunkt, så bör Ni skicka med det.
UNDERTECKNA ÖVERKLAGANDET	Er skrivelse skall undertecknas och namnteckningen förtydligas. Uppge också postadress samt telefonnummer där Ni kan nås dagtid.