



Skötselplan för naturreservatet Kungshult i Tranås kommun



Innehåll

Skötselplan för naturreservatet Kungshult i Tranås kommun	1
1. Syftet med naturreservatet	3
2. Beskrivning av området.....	3
2.1. Administrativa data	3
2.2. Topografi, geologi och hydrologi	4
2.3. Historik och markanvändning.....	4
2.4. Växt- och djurliv	4
2.5. Friluftsliv	5
2.6. Bebyggelse och anläggningar	5
2.7. Källförteckning.....	6
3. Mål och skötselåtgärder för naturreservatet	6
3.1. Övergripande mål med skötseln.....	6
3.2. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder	6
3.3. Oplanerade övergripande åtgärder	7
3.4. Friluftsliv och gränser	7
3.5. Sammanfattning av planerade skötselåtgärder	8
Dokumentation och uppföljning	9
3.6. Uppföljning av skötselåtgärder	9
3.7. Uppföljning av bevarandemål.....	9
4. Bilagor	9

1. Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara och vårda en naturskogsartad barrblandskog med inslag sumpskog, gamla träd och död ved
- bevara biologisk mångfald knuten till dessa miljöer
- inom ramen för bevarande av naturvärdena ge besökare möjlighet till naturupplevelser och ett rikt friluftsliv.

Syftet ska uppnås genom att:

- naturskogsartad barrblandskog och sumpskog i huvudsak lämnas till intern dynamik och naturliga processer kompletterat med åtgärder för att gynna främst tall och asp men även andra lövträd

2. Beskrivning av området

2.1. Administrativa data

Namn	Kungshult
Skyddsform	Naturreservat
Areal	16,7 hektar (ha) varav vatten 0 ha
Beslut om Natura 2000	Nej
IUCN-kategori	IV – Habitat/Artskyddsområde,
Miljömål	Levande skogar, Ett rikt växt- och djurliv
Län	Jönköping
Kommun	Tranås
Socken	Säby
Naturgeografisk region	Sydsvenska höglandets ostdel
Mittpunktskoordinater	N 6438141 – E 494187 (SWEREF99TM)
Lägesbeskrivning	Ca 6 km nordväst om Tranås
Fastighet(er)	Del av Kungshult 1:5 och 6:1 Nyttjanderätter och servitut redovisas i sakägarförteckningen, bilaga 3
Fastighetsägarkategori(er)	Svenska kyrkan
Gräns	Enligt beslutskartan, bilaga 1. Gränsen är inmätt enligt Naturvårdsverkets riktlinjer.
Förvaltare	Länsstyrelsen i Jönköpings län

Areal per markslag

Skog	16,7 ha
------	---------

<i>Naturtyper</i>		<i>Natura 2000-habitat</i>	
Tallskog	10,7 ha	Taiga	10,7 ha
Granskog	1,6 ha	Taiga	1,6 ha
Barrblandskog	3,8 ha	Taiga	3,8 ha
Lövblandad barrskog	0,5 ha	Taiga	0,5 ha
Impediment	0,1 ha	Ej natura 2000 habitat	

2.2. Topografi, geologi och hydrologi

Berggrunden i området utgörs av granit och ovanliggande jordlager är bitvis tunt. Där jordlager förekommer utgörs det främst av morän med undantag av torv som finns i sumpskogen. Området är småkuperat och ligger på en höjd från 190 till 200 meter över havet med undantag från den västra delen som utgörs av en brant och där lägsta punkten är ca 175 meter. Kungshult ligger inom Motalaströms huvudavrinningsområde.

2.3. Historik och markanvändning

Enligt historiska kartor har områdets utgjorts av skog under en lång tid. Ett par mindre åkrar har funnits på olika platser. Två mindre områden i anslutning till bebyggelsen i väster och en i söder. En av åkrarna utgörs av en övrig kulturhistorisk lämning i form av fossil åkermark. Åkrarna är sedan länge övergivna. Inga fornlämningar har registrerats i området. Alldeles söder om området är en kromslamsdeponi belägen. Naturreservatet gränsar också till en bergtäkt.

2.4. Växt- och djurliv

Området utgörs av äldre barrblandskog med tall som det vanligaste trädslaget. Det finns inslag av blötare partier varav en talldominerad sumpskog som finns i nordöstra delen av området är det största. Inslaget av björk är stort i sumpskogen. Även i barrblandskogen förekommer lövinslag av främst björk men också al, asp, ek, oxel, rönn, lönn och sälg. Lövträden är mestadels unga eller medelålders. I hela området finns spridda gamla och grova tallar och granar över 150 år. Senvuxna granar förekommer också. Mycket död ved finns, främst av gran, både liggande och stående.

Förutom den rikliga förekomsten av knärot så finns flera andra arter som indikerar att området utgörs av en äldre skog med lång kontinuitet, se tabell 1.

Tabell 1

Art	Kategori	Inventerat	Referens
Kärlväxter			
Knärot (<i>Goodyera repens</i>)	VU, S2, §	2020	LST
Mossor			
Långfliksmossa (<i>Nowellia curvifolia</i>)	S3	2020	SKS
Lavar			
Skuggblåslav (<i>Hypogymnia vittata</i>)	S1	2020	SKS
Svampar			
Tallticka (<i>Porodaedalea pini</i>)	NT, S2	2020	SKS
Ullticka (<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>)	NT	2020	SKS

Kategori: CR (akut hotad), EN (starkt hotad), VU (sårbar), NT (nära hotad), DD (kunskapsbrist), LC (rödlistad 2010/2015 men 2020 bedömd livskraftig), S3 (högt signalvärde), S2 (medelgott signalvärde), S1 (lågt signalvärde). § (Fridlyst). Ö (övrig intressant art)

Inventerat: det år som senaste fyndet observerades.

Referens: SKS (Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering), LST (Länsstyrelsen).

Djurlivet är dåligt undersökt.

2.5. Friluftsliv

Området är inget välbesökt område. Det finns inte några stigar eller andra anordningar för besökare.

2.6. Bebyggelse och anläggningar

Det finns det ingen bebyggelse eller andra anläggningar inom reservatet.

2.7. Källförteckning

Länsstyrelsen och Skogsvårdsstyrelsen. Strategi för formellt skydd av skog i Jönköpings län. Meddelande 2020:4.

SGU. Jordartskarta

SGU. Berggrundskarta

Skogsstyrelsen. Nyckelbiotopsbeskrivningar.

www.artportalen.se

3. Mål och skötselåtgärder för naturreservatet

3.1. Övergripande mål med skötseln

Naturreservatet ska utgöras av en naturskogsartad barrblandskog, med inslag av sumpskog, rik på död ved i olika successioner. Barrblandskogen lämnas i huvudsak till intern dynamik och naturliga processer kompletterat med åtgärder för att gynna främst tall och asp men även andra lövträd.

Hela reservatet är ett enda skötselområde med ett delområde.

3.2. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

För skötselområdesindelning, se skötselplankarta bilaga 3b.

Skötselområde 1: Barrblandskog 16,7 ha

Områdesbeskrivning

Flerskiktad barrblandskog med inslag av lövträd. Området är lätt kuperat med en sluttning i väster mot vägen. Bottenskiktet utgörs av vanliga mossor som vägg- och husmossa. Fältskiktet utgörs främst av blåbärs- och lingonris. Det finns rikligt med knärot. Död ved förekommer, både liggande och stående, främst av gran. I nordost finns ett fuktigare område som utgörs av en tallsumpskog med rikligt inslag av björk, delområde 1a. Flera grova träd finns spritt i området.

Bevarandemål

Området ska utgöras av en flerskiktad olikåldrig barrblandskog där andelen gamla träd ökar liksom lövinslaget. Död ved ska förekomma. Området ska utgöras av 16,7 hektar taiga.

Restaureringsåtgärder

- Inom 5 år efter att beslutet vunnit laga kraft genomförs röjning av gran och frihuggning av grova träd. Även yngre tallar och lövträd frihuggs för att skapa en flerskiktad barrblandskog med inslag av lövträd. Behovet av frihuggning är störst i västra delen av området. Åtgärden är inte aktuell i delområde 1a.

Löpande skötselåtgärder

- Vid behov röjs gran i hela området.
- Där förutsättningar finns för tall-och aspföryngring kan markstörning utföras.

3.3. Oplanerade övergripande åtgärder

Inom hela naturreservatet är det tillåtet att bekämpa invasiva eller främmande arter som kan motverka syftet med naturreservatet.

Vid behov får åtgärder genomföras för att undvika eller begränsa storskaliga angrepp av granbarkborre genom utplacering av fällor, utläggning av fångstvirke, fällning av angripna granar, rotkapning av vindfällda granar och mekanisk reducering av yngelutrymme i färsk bark. Inga träd ska föras ut ur naturreservatet med undantag för eventuellt infört fångstvirke.

3.4. Friluftsliv och gränser

Inom naturreservatet Kungshult görs inga anordningar för besökare, förutom gränsmarkering och uppsättning av informationstavla.

Bevarandemål

Gränsmarkeringen för området ska vara i gott skick. Besökare till reservatet ska kunna ta del av föreskrifter och information om områdets naturvärden genom informationstavlor som är i gott skick och en informativ hemsida. Informationen i området ska förhöja upplevelsen av besöket, hjälpa besökarna att få sina förväntningar uppfyllda och bidra till att syftet med områdesskyddet uppnås.

Skötselåtgärder

- Naturreservatets gränser ska markeras enligt Naturvårdsverkets anvisningar inom 1 år efter att beslutet om naturreservatet vunnit laga kraft.
- Informationstavla ska placeras ut inom 1 år efter att beslutet om naturreservatet vunnit laga kraft.
- Naturreservatet ska ha en egen sida på Länsstyrelsens webbplats med information om områdets naturvärden och tillgänglighet

3.5. Sammanfattning av planerade skötselåtgärder

Åtgärd	Var	När
Gränsmarkering	Yttergräns	Inom 1 år efter att beslutet om naturreservatet vunnit laga kraft
Informationsskylt	Förslag på lämplig plats är markerad på kartan	Inom 1 år efter att beslutet om naturreservatet vunnit laga kraft
Hemsida	Länsstyrelsens webbplats	Snarast efter att naturreservat beslutats
Röjning av gran och frihuggnings av grova träd. Även yngre tallar och lövträd frihuggs för att skapa en flerskiktad barrblandskog med inslag av lövträd. Behovet av frihuggnings är störst i västra delen av området.	Område 1 (ej 1a)	Inom 5 år efter att beslutet om naturreservatet vunnit laga kraft
Där förutsättningar finns för tall-och aspförnygring kan markstörning utföras.	Hela området.	Vid behov
Röjning av gran	Hela området.	Vid behov

Dokumentation och uppföljning

3.6. Uppföljning av skötselåtgärder

Skötselåtgärder som utförs inom naturreservatet ska följas upp och dokumenteras enligt Naturvårdsverkets och Länsstyrelsens riktlinjer.

3.7. Uppföljning av bevarandemål

En fördjupad uppföljning av naturreservatets värden (natur- och friluftslivsvärden) och de uppsatta bevarandemålen bör ske. Uppföljningen ska ske enligt riktlinjer för uppföljning av skyddade områden.

4. Bilagor

3a Skötselplankarta