



Enligt sändlista

Bildande av Strandhagens naturreservat i Katrineholms kommun

BESLUT

Med stöd av 7 kap. 4, 5 och 30 §§ miljöbalken (1998:808) samt 22 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. beslutar Länsstyrelsen att förklara det område som avgränsats på bifogad karta, bilaga 1.1, som naturreservat, med föreskrifter enligt nedan. Reservatets gränser utmärks i fält.

I enlighet med 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan, bilaga 2, med mål, riktlinjer och åtgärder för reservatets långsiktiga vård.

Reservatets namn ska vara *Strandhagens naturreservat*.

Uppgifter om naturreservatet

Reservatets namn	Strandhagens naturreservat
Naturvårdsregister ID	2029049
Objektnummer (lst's egna)	04-02-145
Kommun	Katrineholm
Församling	Julita
Lägesbeskrivning	Beläget ca 4 km söder om Äsköping i Julita församling, på sydöstra sidan av sjön Öljaren
Naturgeografisk region	Svealands sprickdalslandskap
Kulturgeografisk region	Mellanbygden
Fastighetskartan	106 12 (10G 1c)
Areal	32,8 ha, varav allt land Ca 31,8 ha produktiv skogsmark
Fastigheter (markägare)	Katrineholm Julita Råby 3:1 (privat)
Nyttjanderätter/servitut	04-IM3-37/1680.1. Den luftledning som servitutet avser har numera ersatts med en grävd jordkabel.

Syfte med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara ett lövskogsområde med höga naturvärden knutna till naturtyperna hassellundar samt medelsålders till sena lövsuccessioner på frisk mark.

Syftet ska nås genom att:

- större delen av lövskogen ska lämnas orörd.
- enstaka luckor skapas för att gynna föryngring av lövträd och hassel.
- invandrande gran avverkas så att den inte ökar i andel.

Reservatsföreskrifter

Föreskrifterna utgör inget hinder för markägaren av fastigheten Katrineholm Julita Råby 3:1 att efter samråd med Länsstyrelsen uppföra och underhålla ett jaktorn av trämaterial samt att röja och underhålla erforderliga siktgator. Föreskrifterna ska heller inte utgöra hinder för skötsel och underhåll av väg och vägdiken i anslutning till reservatsgränsen.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och den uppföljning som framgår av föreskrifterna enligt B nedan.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för förvaltaren av naturreservatet eller av förvaltaren utsedd uppdragstagare att i uppföljningssyfte utföra inventeringsverksamhet, nödvändig insamling av bestämningsmaterial, eller annan dokumentation av växt- och djurliv inom naturreservatet.

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

Utöver vad som i övrigt gäller enligt föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att:

1. uppföra byggnad eller anläggning såsom mast, vindkraftverk, luft- eller markledning.
2. anlägga väg.
3. anlägga stängsel eller hägnad.
4. anordna upplag.
5. borra, gräva, schakta, utfylla, tippa, dika eller dämna.
6. avverka eller utföra annan skogsbruksåtgärd.
7. ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle.
8. framföra motordrivet fordon annat än i samband med uttransport av fällt vilt med s.k. älghugare eller motsvarande.
9. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel.
10. kalka eller gödsla mark eller vatten.

Föreskriften A3 ska inte utgöra hinder för stängsling av skötselområde 2, se bilaga 1.2, för bete.

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

Markägare och innehavare av särskild rätt förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet:

1. utmärkning av naturreservatets gränser.
2. uppsättning av informationstavlor, enligt bilaga 1.2.
3. skötselåtgärder i form av skapande av enstaka luckor samt röjning av invandrande gran i skötselområde 1 samt bete och ekologisk åkermarksskötsel i skötselområde 2, se bilaga 1.2.
4. genomförande av undersökningar i uppföljningssyfte av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden.

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

Utöver vad som i övrigt gäller enligt föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att:

1. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående och omkullfallna träd och buskar.
2. skada, plocka eller samla in växter, svampar eller lavar. Bär- matsvamp- och blomplockning för eget behov är dock tillåtet.
3. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift.
4. fånga och insamla ryggradslösa djur på sådant sätt att deras biotoper eller reproduktionsmiljöer skadas eller förstörs.

Det är förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:

5. anordna lägerverksamhet.
6. anordna tävlingar.

Skötsel och förvaltning

Länsstyrelsen i Södermanlands län är förvaltare i naturvårdshänseende för naturreservatet.

Upplysningar

Om det finns särskilda skäl får Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter för naturreservatet. Finns det synnerliga skäl får Länsstyrelsen helt eller delvis upphäva beslutet om naturreservatet.

Beslutet gäller från den dag det vunnit laga kraft utom föreskrifter meddelade med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken, avd C, vilka gäller omedelbart, även om de överklagas.

Beslutet kungörs i ortstidning och Södermanlands läns författningssamling.

Allt utfallande gagnvirke i samband med naturvårdsåtgärder som utförs med stöd av föreskrifter och skötselplan tillfaller staten, enligt överenskommelse 2009-02-19, Dnr 511-8651-2005 mellan Länsstyrelsen och Markägaren.

SKÄLEN FÖR LÄNSSTYRELSENS BESLUT***Beskrivning av området***

Strandhagens naturreservat är ett relativt stort lövskogsområde som ligger i den västliga delen av Södermanland, i nära anslutning till sjön Öljaren. Att skydda detta område som naturreservat ligger väl i linje med ”Strategin för formellt skydd av skog i Södermanlands län”. Strategin pekar bland annat ut elva värdestrakter där Strandhagens naturreservat är beläget i värdestrakten ”Tåkenön-Öljarens skogar”.

Områdets höga värden är i första hand knutna till triviallövskogen (björk asp), gamla träd, död ved och hassel, men även till marken och dess välutvecklade lundflora. Markskiktet utgörs av en rik och bitvis fuktig lövmylla med en god omsättning av näringsämnen. Större delen av marken ligger i skugga även soliga sommardagar vilket gör att många skuggtoleranta lundväxter breder ut sig. Markens vegetationstyper utgörs i huvudsak av lågörts- och högörtstyp.

I naturreservatet förekommer flera intressanta arter. Bland annat de rödlistade arterna kandelabersvamp och jättesvampmal. I området finns även ett flertal signalarter av svampar och kärlväxter.

Det övergripande målet för reservatets skötsel är att bevara ett lövskogsområde med höga naturvärden knutna till naturtyperna hassellundar och triviallövskog. De åtgärder som ska utföras ska hindra granen från att bli dominerande i området samt att gynna förnygring av lövträd och hassel.

Reservatet ligger delvis inom RAÄ riksintresse för kulturmiljövård Julitabygden.

Naturreservatet utgör ett led i arbetet med att uppnå de av riksdagen antagna miljömålen Levande skogar och ett Rikt växt- och djurliv.

Ärendets handläggning

Områdets höga naturvärden uppmärksammades i samband med Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering 1994 och 1995. En inventering av områdets svampflora utfördes i november 2002, och en komplettering, då fler arter hittades, utfördes 2008. Efter en anmälan om avverkning av stora delar av området beslutade Länsstyrelsen om avverkningsförbud 2005. Diskussioner med markägaren om att skydda området påbörjas 2005 och fick en lösning i februari 2009, då en överenskommelse om intrångsersättning undertecknades av markägaren och Naturvårdsverket. Förslag till beslut har sänts på remiss till sakägare, myndigheter och organisationer den 1 nov 2011. I alla yttranden har man ställt sig positiv till beslutet.

Samråd har enligt 26 § i förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. ägt rum med Naturvårdsverket, samt enligt 25 § nämnda förordning med Katrineholm kommun.

Länsstyrelsens bedömning och intresseprövning

Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk, andra arbetsföretag eller anläggningar inte går att förena med bevarande av områdets höga naturvärden. Detta är därför enligt Länsstyrelsens uppfattning ett område som i enlighet med 1 kap. 1 § miljöbalken bör skyddas i form av naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken.

Länsstyrelsen bedömer att ett naturreservat i det aktuella området är väl förenligt med hushållningsbestämmelserna i 3 kap. miljöbalken.

Länsstyrelsen bedömer att bildandet av naturreservatet är förenligt med kommunens översiktsplan.

Länsstyrelsen har i enlighet med 7 kap. 25 § miljöbalken prövat och funnit att föreskrifterna inte går längre i inskränkning av enskilds rätt att använda mark och vatten, än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Innan beslut fattas om föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken ska Länsstyrelsen enligt 5 § i förordningen (2007:1244) utreda föreskrifternas kostnadsmässiga och andra konsekvenser och dokumentera utredningen i en konsekvensutredning. Länsstyrelsen bedömer att det saknas skäl för att genomföra en konsekvensutredning då påverkan på allmänhetens friluftsliv är mycket begränsad.

Hur man överklagar

Den som vill klaga över detta beslut ska skriva till regeringen, men skicka eller lämna skrivelsen till Länsstyrelsen, postadress: Länsstyrelsen i Södermanlands län, 611 86 NYKÖPING.

Skrivelsen ska ha inkommit inom tre veckor från den dag klaganden fick del av beslutet, annars kan överklagandet inte prövas. Sakägare anses ha fått del av beslutet den dag kungörelse om beslutet var införd i ortstidning. I skrivelsen ska anges vilket beslut som överklagas och den ändring som begärs. Skriv namn, adress, telefonnummer och ärendets nummer.

Om ytterligare upplysningar önskas, kontakta Länsstyrelsen. Länsstyrelsen kommer att sända det överklagade beslutet vidare till Miljödepartementet för prövning, såvida Länsstyrelsen inte själv ändrar beslutet.

BESLUT

6(6)

Datum

Dnr

2011-12-19

511-5335-2011

Beslutande i detta ärende har varit landshövding Bo Könberg. I den slutliga handläggningen har enhetschef Göran Olsson, funktionschef Trine Haugset, samt naturvårdshandläggarna Bo Westman, och Karl-Joel Sundholm deltagit, den sistnämnda som föredragande.

Bo Könberg
Landshövding

Karl-Joel Sundholm
Naturvårdshandläggare

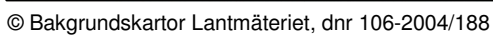
Bilagor

- 1.1. Beslutskarta
- 1.2. Beslutskarta skötsel
2. Skötselplan med bilagor
3. Karta från Lantmäteriet
4. Fastighetsförteckning
5. Fastighetsutredning



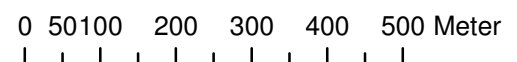
Bilaga 1.1

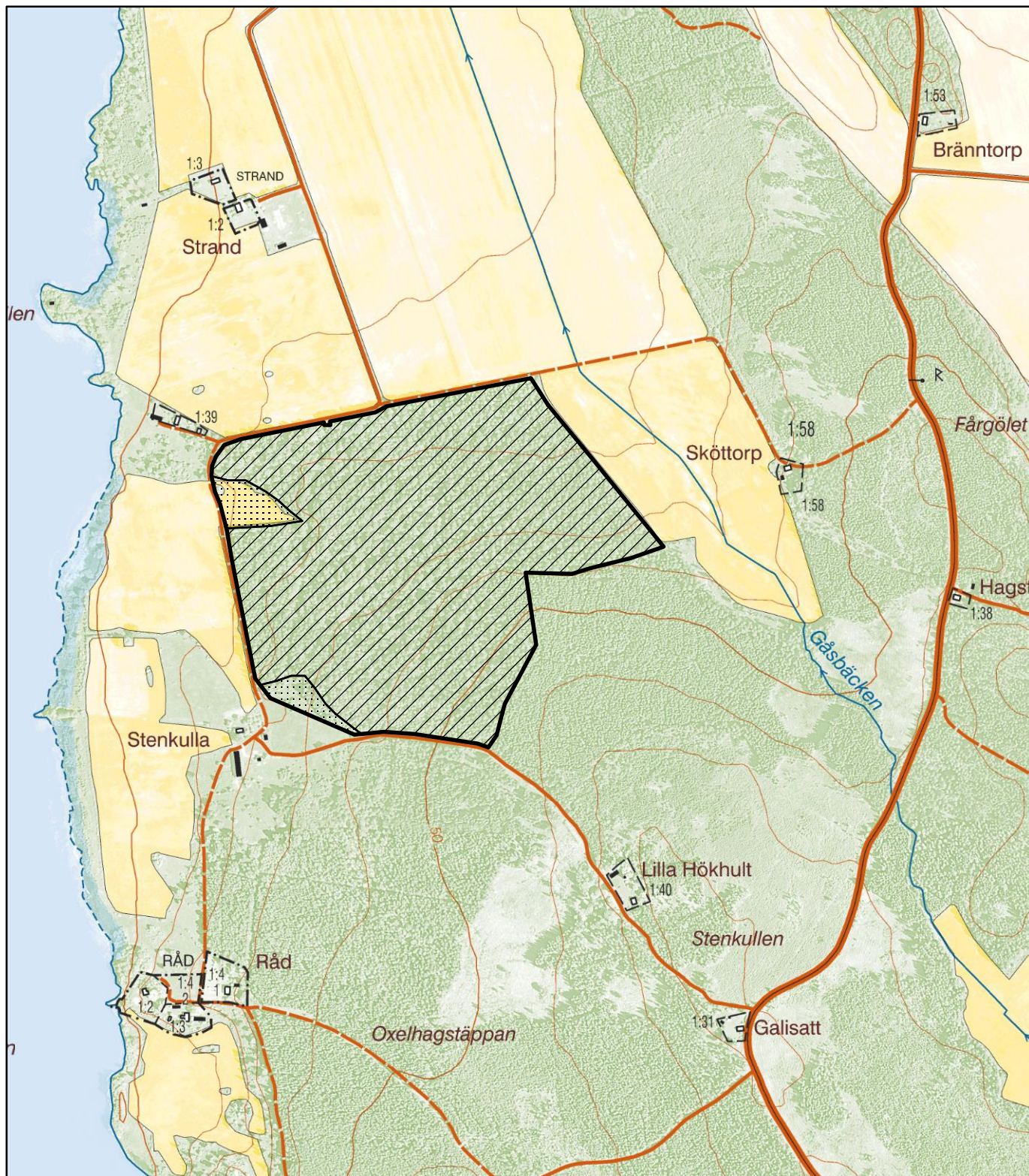
Tillhörande Länsstyrelsens
beslut om Strandhagens naturreservat
Dnr 511-5335-2011



Skala: 1:10 000

Teckenförklaring





© Bakgrundskartor Lantmäteriet, dnr 106-2004/188

Skala 1:10 000

Teckenförklaring



Naturreservat

Skötselområde



1. Lövskog med naturvårdande skötsel



2. Jordbruksmark med skötsel

0 50 100 200 300 400 500 Meter



Natur- och miljöenheten
Karl-Joel Sundholm
0155-26 40 00

Datum

2011-12-19

Dnr

511-5335-2011

Skötselplan för Strandhagens naturreservat



Kandelabersvamp

Foto: Karl-Joel Sundholm

Postadress
611 86 NYKÖPING

Besöksadress
Stora torget 13

Telefon
0155-26 40 00 växel

Telefax
0155-26 71 25

E-post
sodermanland@lansstyrelsen.se

Organisationsnr
202100-2262

PlusGiro
35174-2

Bankgiro
5051-8653

Faktureringsadress
FE 98
833 83 STRÖMSUND

Internet
www.lansstyrelsen.se/sodermanland

BESKRIVNING AV NATURRESERVATET

Översikt

Strandhagens naturreservat är beläget ca 150 – 200 meter från sjön Öljarrens östra strandlinje. Naturreservatet utgörs till största delen av triviallövskog med ädelövinslag, samt hasselundar. Områdets höga värden är främst knutna till lövträden och hasseln men även lundfloran har höga biologiska värden. Reservatet omfattar ca 33 hektar.

Uppgifter om naturtyper, arter och bevarandevärden

Uppskattade arealer av naturtyper*:

- Skogsmark	Ca 31,8 ha, varav 31,8 ha produktiv
<i>Triviallövskog med</i>	
<i>ädellövinslag</i>	Ca 17,1 ha
<i>Triviallövskog</i>	Ca 14,1 ha
<i>Lövblandad barrskog</i>	Ca 0,4 ha
<i>Granskog</i>	Ca 0,2 ha
- Betesmark	Ca 0,4 ha
- Åker	Ca 0,6 ha
- TOTALT	32,8 ha

Prioriterade bevarandevärden

- Naturtyper	- Lövskog, hassellundar
- Strukturer (landskapselement)	- Gamla lövträd, död ved
- Växt- och djursamhällen	- Mossor, lavar, svampar, fåglar, kärlväxter
- Arter	- Nötkråka, kandelabersvamp

* Arealer enligt KNAS (Kontinuerlig naturtypskartering av skyddad natur)

Naturgeografiska förhållanden

Topografin i området är relativt flack och jämn men marken sluttar i hela området svagt mot väst och nordväst. Jordarten består huvudsakligen av sandig morän med en utpräglad brunjord med god näringsstatus.

Historisk och nuvarande markanvändning

Det äldre kartmaterialet i form av häradskartan från förra sekelskiftet, fig. 1, samt ekonomiska kartan från 1950 visar att området även då var bevuxet med lövskog, troligen något glesare än i dag. Området utnyttjades tidigare troligen för bete och även slåtter av hö. Det äldre kartmaterialet tyder dock på att detta markutnyttjande skedde i kombination med vedtäkt för husbehov. Området har varit trädklätt under en längre period vilket syns på en historisk karta (geometrisk delination) från 1689. Avverkning av grövre asp och gran har utförts under 1990-talet.

Datum

Dnr

2011-12-19

511-5335-2011

Biologiska bevarandevärden

Stora delar av reservatet utgörs av ett bitvis ganska tätt busk- och trädskikt, där björk och asp i åldersintervallet på 65 – 85 år dominerar. Men det finns även enstaka björkar och alar som är betydligt äldre än så. Lågor av lövträd och högstubbar förekommer sparsamt till tämligen allmänt och främst då i de områdena som är klassade som nyckelbiotoper.

Den i naturreservatet förhärskande skogstypen triviallövskog bildar snabbt stora mängder död ved vilket troligen kommer att medföra att både epifytfloran (växter som lever på andra växter) och insektsfaunan ökar i området.

Det relativt stabila klimatet med hög fuktighet gör att här förekommer en rad ovanliga arter, bland annat den rödlistade kandelabersvampen, se tabell 1. Kandelabersvampen är en vedsvamp som nästan enbart växer på murkna lågor och stubbar av asp. Den indikerar sena successioner av asp och kräver områden med konstant hög luftfuktighet. Vid svampinventeringen 2002 noterades även lövskogsformen av violspindling i ovanligt stor mängd.

Bland insekter kan nämnas den sällsynta jättesvampmalen som lägger sina ägg på bland annat fnösketickan. I svampen utvecklas larven sedan till fullbildad insekt. Den fullbildade insekten sprider sig inte särskilt långt. Det är därför viktigt att det finns kontinuitet av gamla svampangripna lövträd i närheten.

Hassel förekommer i hela området och bitvis mycket rikligt. Inom vissa partier finns rena hassellundar där hasselbuketterna är gamla med en stor andel död hasselled. Flera sällsynta svamparter knutna till hassellundar är noterade i reservatet, bland annat hasselticka och kantarellmusling. Bägge arterna är signalarter och påträffas nästan enbart i hassellundar och lövskogar med höga naturvärden. De visar också på långvarig lövkontinuitet av hassel.

Inte mycket av den betesanpassade floran som troligen en gång i tiden funnits i området går att hitta under det nu täta busk- och trädskiktet. I stället har det utvecklats en typisk lundflora med flera signalarter som svart trolldruva, vätteros och ormbär.

En liten del av reservatet utgörs av öppen mark. Det är viktigt att dessa marker även i fortsättningen hålls öppna. Betesmarken i söder kan utgöra ett födosöksområde för arter som lever eller söker skydd i övergången mellan skog och öppen mark. Även åkermarken i norr som löper in som en tunga i skogsområdet har med sina kantzoner stor betydelse för flera arter.

Datum

Dnr

2011-12-19

511-5335-2011

Tabell 1. Rödlistade arter som registrerats i objektet. Notera att tabellen bygger på inventeringarna som finns i källförteckningen. Rödlistekategori följer Gärdenfors, U. (ed.) 2010. *Rödlistade arter i Sverige 2010*. ArtDatabanken, SLU, Uppsala. (VU) = sårbar, (NT) = missgynnad. (S) = signalart enligt Skogsstyrelsen.

Svenskt namn	Latinskt namn	Rödlistad/ Signalart	Notering (förekomst, lokal m m)
Kärlväxter			
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	S	Riklig
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>	S	Tämligen allmän
Svart trolldruva	<i>Actea spicata</i>	S	Allmän
Tibast	<i>Daphne mezereum</i>	S	Enstaka-sparsam
Tvåblad	<i>Listera ovata</i>	S	Enstaka-sparsam
Underviol	<i>Viola mirabilis</i>	S	Enstaka-sparsam
Vättersos	<i>Lathraea squamaria</i>	S	Enstaka-sparsam
Mossor			
Krusig ulota	<i>Ulota crispa</i>	S	Enstaka-sparsam
Stubbspretmossa	<i>Herzogiella seligeri</i>	S	Enstaka-sparsam
Lavar			
Skriftlav	<i>Graphis schripta</i>	S	Riklig
Svampar			
Barkticka	<i>Oxyporus corticola</i>	S	
Hasselticka	<i>Dichomitus campestris</i>	S	Allmän
Kandelabersvamp	<i>Artomyces pyxidatus</i>	NT/S	
Kantarellmussling	<i>Plicatura crispa</i>	S	Enstaka-sparsam
Läderskål	<i>Encoelia furfuracea</i>	S	Enstaka-sparsam
Fåglar			
Nötkråka	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	NT	Födosök
Insekter			
Jättesvampmal	<i>Scardia boletella</i>	NT	Enstaka-sparsam

Kulturrehistoriska värden

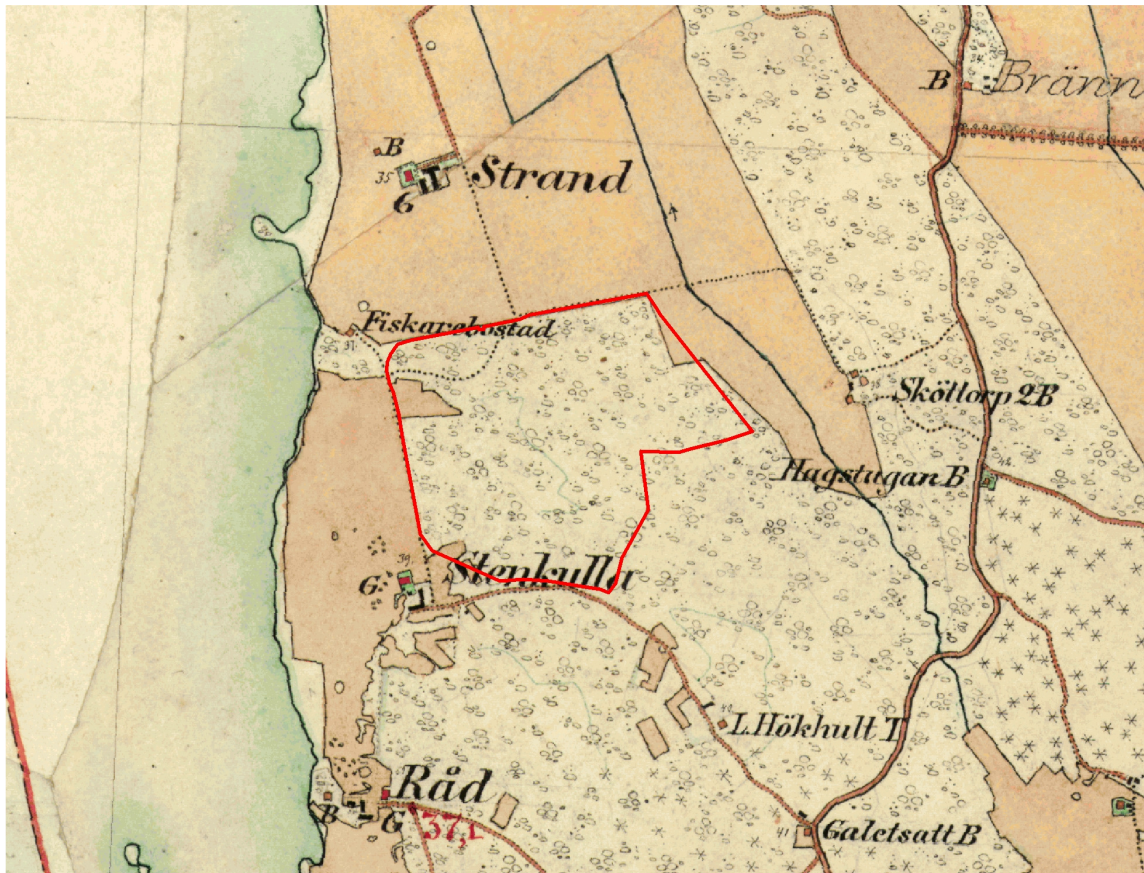
Reservatet ligger i södra kanten av Julitaslätten som breder ut sig öster om Öljaren. Åkerlandskapet får variation av lövskogsbevuxna moränhöjder, vilka ofta är gamla hagmarker. Kring åsbildningarna och mellan moränhöjderna, i övergången till slätten har vidsträckta sandfält avlagrats vid inlandsisens avsmältning. De har gett upphov till de lätta sandjordarna i randbygden mellan slätt och skog. I övergångsbygden är åkrarna små, i flera fall granplanterade, men vid Stenkulla och Råd, där reservatet ligger, har odlingslandskapet fortfarande kvar en äldre prägel. Julitabygden karaktäriseras av stora herrgårdar och många torp. Herrgårdarna ligger i de bördigaste områdena omgivna av parker och lövskogsbryn. Kring herrgårdarna grupperar sig ekonomibyggnader och arbetsbostäder, medan gårdar och torp ligger i randzonen och i skogsmarken enbart torp. Julitabygden som ligger högt, tillhör ett av länets första, större sammanhängande landområden efter istiden. Inga fasta fornlämningar är kända i reservatet men ett stort antal stenyxor är funna i omgivningarna vid jordbruksarbete. Området ingår i riksintresse för kulturmiljö på grund av det sedan medeltid rika herrgårdslandskapet, präglad av stordrift.

Datum

Dnr

2011-12-19

511-5335-2011



Figur 1. Häradskarta från förra sekelskiftet. Röd linje markerar reservatsgränsen. Ringar indikerar Betesmark/lövskog, gula fält är åkermark.

Värden för friluftsliv

Strandhagens naturreservat har ett begränsat värde för det rörliga friluftslivet eftersom det ligger något avsides. På våren och försommaren då lundfloran står som bäst i blom är dock området helt klart värt ett besök. Avståndet till närmsta allmänna bilväg är ca 1 km.

PLAN FÖR OMRÅDETS SKÖTSEL

Övergripande mål

Reservatets skötsel ska syfta till att bevara ett lövskogsområde med höga naturvärden knutna till naturtyperna hassellundar samt triviallövskog på frisk mark.

Naturreservatet är indelat i skötselområden som utgår från de bevarandemål och de skötselåtgärder som ska utföras för respektive område.

För karta över skötselområden, se bilaga 2.1.

Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Skötselområde 1: Lövskog med naturvårdande skötsel (ca 32 ha)

Beskrivning

Området utgörs av olikåldrig triviallövskog med i huvudsak vårtbjörk och asp, dessutom finns partier med rena hassellundar där hasselbuketterna är gamla och hyser en stor andel död hasselved. Enstaka ädellövträd förekommer. Med undantag av ett mindre område i öster förekommer gran endast sparsamt i reservatet.

Bevarandemål

Området består av olikåldrig trivialskog och rena hassellundar. Förekommande arter, som t ex hasselticka och kandelabersvamp, som är knutna till denna miljö, ska ges goda förutsättningar att leva kvar och helst öka i området. Naturliga processer som åldrande och avdöende leder till att död ved finns i olika grovlekar och nedbrytningsgrad och att skogen är olikåldrig. Omvälvande störningar i form av till exempel stormfällning kan leda till att hela eller delar av skogen under perioder har en annan karaktär. Detta är en del av skogens utveckling.

Skötselåtgärder

Skogen ska i huvudsak lämnas till fri utveckling, men viss luckhugning för att gynna föryngring av lövträd och hassel kan utföras. Invandrande gran ska röjas bort så att den inte ökar i andel.

Skötselområde 2: Åkermark och betesmark med skötsel (ca 1 ha)

Beskrivning

Skötselområdet utgörs av jordbruksmark och består av två delar. Den norra delen är åkermark medan den södra delen är gammal betesmark som i nuläget inte hävdas.

Bevarandemål

Den norra delen hävdas som åkermark med ekologisk skötsel. Om möjligheter finns ska den södra delen hållas öppen med hjälp av betesdjur eller slåtter och endast enstaka träd och buskar finns i området.

Skötselåtgärder

Den norra delen sköts som åkermark med ekologisk skötsel. Om möjligheten finns kan det södra området hävdas med hjälp av betesdjur eller slåtter. Skötsel av träd- och buskskiktet ska utföras.

Friluftsliv

Beskrivning

En parkeringsplats kommer att anläggas i anslutning till allmän väg nr 596, cirka 4,5 km söder om Julita kyrka vid torpet Galisatt. Därifrån får man till fots ta sig 600 meter till reservatet. Informationstavlor kommer att sättas upp vid parkeringsplatsen och vid reservatets sydöstra hörn.

Datum

Dnr

2011-12-19

511-5335-2011

Bevarandemål

Gränsmarkeringar, parkeringsplats och informationsskyltar är i gott skick.

Skötselåtgärder

Markering av områdets gränser. Iordningställande av parkeringsplats för tre till fyra bilar samt uppsättning av två informationsskyltar, en i anslutning till parkeringsplatsen och en vid reservatsgränsen i sydöst.

Jakt

Jakt inom reservatet regleras inte i reservatsföreskrifterna.

Uppföljning**Uppföljning av skötselåtgärder**

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av genomförda skötselåtgärder sker i slutet på varje år, de år då åtgärder genomförts. Uppföljningen ska sedan ligga till grund för eventuell omprövning av föreskrifter och skötselplan.

Uppföljning av bevarandemål

Ett tredje styrande dokument ska tas fram i samband med uppföljningen av naturreservatet. Dokumentet är en uppföljningsplan med målindikatorer för de olika bevarandemålen. Uppföljningen av bevarandemål sker i enlighet med instruktioner från Naturvårdsverket.

Kostnader och finansiering

Skötselåtgärder bekostas av förvaltaren. Uppföljningen bekostas av Naturvårdsverkets anslag för skötsel av skyddad natur.

Sammanfattning och prioritering av skötselåtgärder

Skötselåtgärd m.m.	Tidpunkt	Plats	Prioritet
Gränsmarkering	Inom 1 år efter att beslutet vunnit laga kraft	Yttergräns	1
Punktinsatser för att gynna förnygring av lövträd och hassel	Vid behov	Skötselområde 1	2
Röjning av invandrande gran	Vid behov	Skötselområde 1 och 2	2
Åkermarksskötsel	Årligen	Skötselområde 2	1
Betesdrift	Om möjligheter finns	Skötselområde 2	2
Informationsskylt	Inom 5 år	Se bilaga 2.1	1
Parkeringsplats	Inom 5 år	Se bilaga 2.1	1
Uppföljning av skötselåtgärder	Efter åtgärd	Hela reservatet	1

Datum

Dnr

2011-12-19

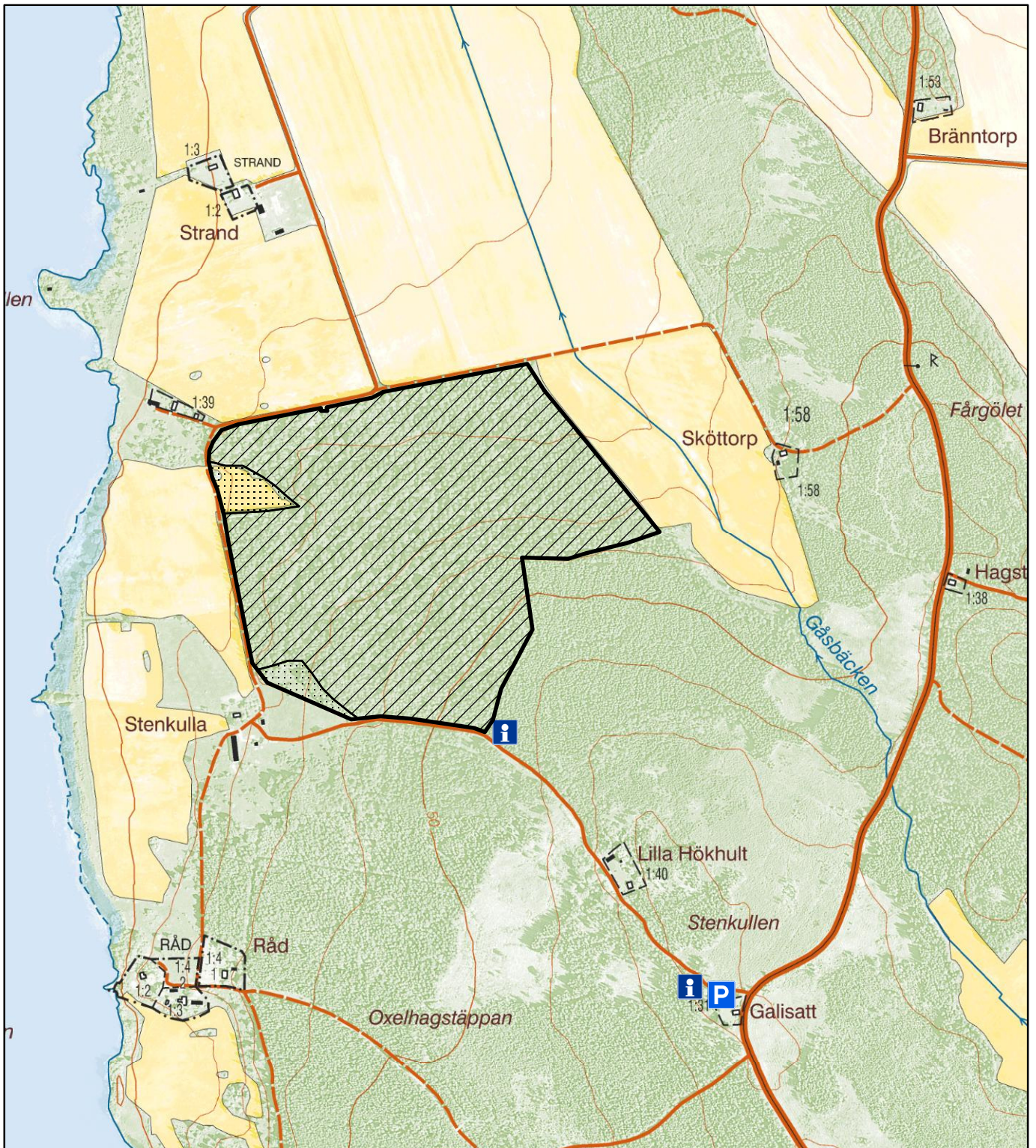
511-5335-2011

Källförteckning

Ekonomiska kartan över Sverige. Kartlagd år 1958. Kartblad 10G 1c.
Gärdenfors, U. ed. ArtDatabanken, SLU, Uppsala. *Rödlistade arter i Sverige 2010*. 2010.
Häradskarta. Kartlagd åren 1898-99.
Lantmäterimyndigheten Södermanlands län, 2009. *Fastighetsutredning Strandhagens naturreservat*.
Lantmäteriverket. Julita socken, Stenkulla. *Geometrisk delination*. År 1689.
Länsstyrelsen i Södermanlands län. *Program för bevarande av natur- och kulturmiljövärden i odlingslandskap*. 1993/95.
Länsstyrelsen i södermanlands län. *Strategi för formellt skydd av skog i södermanlands län*. 2006
Länsstyrelsen i Södermanlands län. *Ängs- och betesmarksinventeringen, 2002-2004*. Utdrag ur databasen TUVÅ. 2005.
Rydberg, H. och Wanntorp, H-E. Botaniska sällskapet i Stockholm. *Sörmlands flora*. 2001.
Rydberg, H. *Förteckning över funna svampar, Lövskog vid Stenkulla, Gimmersta i Jilitta socken*. 2002.
Rydberg, H. *Svampinventering*. 2008.
Skogsstyrelsen. *Nyckelbiotopsinventeringen*. År 2004 och 2005.
Sveriges Geologiska undersökning. *Jordartskartan*. Digital utgåva. 1986.
Södermanlands Hembygdsförbund. *Sörmlandsbygden 1988:2 1*, årsbok utgiven av Södermanlands hembygdsförbund. 1988.

Bilagor

2.1 Skötselområdeskarta



© Bakgrundskartor Lantmäteriet, dnr 106-2004/188

Skala 1:10 000

Teckenförklaring

- Naturreservat
- Parkering
- Informationsskylt

Skötselområde

- 1. Lövskog med naturvårdande skötsel
- 2. Jordbruksmark med skötsel

0 50 100 200 300 400 500 Meter