

Ekhults naturreservat

Skötselplan
Fastställd 1999

Länsstyrelsen Östergötland

SKÖTSELPLAN FÖR EKHULTS NATURRESERVAT

Skötselplanen gäller utan tidsbegränsning. En översyn ska göras senast om 10 år för att bedöma behovet av revidering. Skötselplanen har upprättats 1998-99 av Länsstyrelsen Östergötland.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sida

I ALLMÄN BESKRIVNING	3
1. ADMINISTRATIVA DATA	3
2. GRUND FÖR BESLUT SAMT FÖRESKRIFTER	3
3. ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN	3
3.1 Naturförhållanden	3
3.2 Tidigare markanvändning och kulturhistoria	4
3.3 Nuvarande markanvändning	5
3.4 Tillgänglighet	5
3.5 Slitage- och störningskänslighet	5
3.6 Källuppgifter	5
II PLANDEL	6
1 DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK	6
1.1 Övergripande mål	6
1.2 Generella riktlinjer	6
1.2.1 Skötsel av skogsmark	6
1.2.2 Jakt	6
1.2.3 Skogsbrand	6
1.2.4 Utmärkning av reservatets gräns	6
2 ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV	6
2.1 Övergripande mål	6
2.2 Riktlinjer och åtgärder	6
2.2.1 Tillgänglighet	6
2.2.2 Anordningar för besökare	7
2.2.3 Renhållning	7
2.2.4 Information	7
3 TILLSYN	7
4 UPPFÖLJNING	7
5 FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN	7

I ALLMÄN BESKRIVNING

1. ADMINISTRATIVA DATA

(Se reservatsbeslutet).

2. GRUND FÖR BESLUT SAMT FÖRESKRIFTER

(Se reservatsbeslutet).

3. ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

3.1 Naturförhållanden

Läge, geologi och topografi

Reservatet ligger ca 6 km NE Hycklinge i Kinda kommun. Reservatet utgörs av barrskogsdominerade branter, sluttningar, bäck-, kärr- och mossmiljöer.

Området är relativt kuperat med skarpt sluttande branter. Höjdskillnaden i området är ca 60 meter. Berggrunden utgörs av granit och jordlagren domineras av en blockrik morän.. Området ligger som högst 170 meter över havet.

Vegetation

Området domineras av äldre barrskog. Här finns också ett relativt stort inslag av al, asp och björk. Enstaka rönn, lind, oxel och ek finns också. Trädslagsfördelningen är 29 % tall, 63 % gran och 8 % löv. 6,6 ha produktiv skog är över 100 år. Medelboniteten har bedömts till 7,6-7,8 m3sk per ha och år. Virkesförrådet bedömdes i oktober 1997 till ca 3000 m3sk, vilket motsvarar ca 200 m3sk per ha.

Centralt och i södra delen av området rinner en bäck åt norr med anslutande sumpskogar. Den sydliga blandsumpskogen har en mycket lång trädkontinuitet och en mycket värdefull lavflora. I den nordliga sumpskogen och längs bäcken norr om den är trädskiktet delvis påverkat. Här finns ett stort inslag av senvuxna träd, en värdefull flora samt hög och jämn luftfuktighet. Längst i söder finns en tallrismosse.

Norra delen av reservatet utgörs av en nordostvänd flerskiktad gransluttning med många grova aspar. Skogen är för länge sedan påverkad av skogsbruk. Mängden död ved är måttlig och består främst av torrgranar och granlågor. Området är blockrikt och ställvis storblockigt. Nyckelelement här är gammal grov asp, gammal grov gran, gamla lövträd, lågor av gran, lodytor och torrträd.

I sydvästra delen finns en höjd med äldre tallskog på hällmark. Här finns inslag av stående död ved och tallågor i olika nedbrytningsstadier.

Bland påträffade kärlväxter i området kan nämnas dvärghäxört, korallrot och skogssvingel i fältskiktet kring bäcken samt trolldruva i nordostsluttningen.

Flora

Rödlistade arter

Vid en inventering av nyckelbiotoper som utfördes av Tommy Ek, Skogsvårdsstyrelsen hösten 1995 återfanns flera rödlistade arter och signalarter. Två rödlistade arter påträffades, nämligen skogssvingel *Festuca altissima* (hotkategori 4) samt håll-lav *Menegazzia terebrata* (hotkategori 3). Skogssvingel växer i örtrika barr- och lövskogar, raviner, rasbranter och bäckraviner. Arten hotas generellt av kalavverkning och ändrad hydrologi. Håll-laven växer i sumpskog och alkärr på klibbal och andra lövträd samt på mossiga silikatklippor. Arten hotas generellt av dikning och avverkning av sumpskog.

Lavar

I det södra området vid bäcken och i sumpskogsmiljöerna har påträffats följande: På klibbalarna växer bl a havstulpanlav och den mycket fuktighetskrävande och rödlistade håll-laven. På äldre granar förekommer gammelgranslav *Lecanactis abietina* och i övrigt finns här bl a kattfotslav *Arthonia leucopellea*, skriftlav *Graphis scripta*, och grynig blåslav *Hypogymnia farinacea*. I nordostsluttningen växer rikligt med kattfotslav *Arthonia leucopellea* och gammelgranslav *Lecanactis abietina* på granbaser. På grangrenar finns enstaka nystan av talltagel *Bryoria fremonti* och garnlav *Alectoria sarmentosa*. På några av de grova asparna växer grynig filtlav *Peltigera collina* och skinnlav *Leptogium saturinum*. På lodytor växer skuggblåslav *Hypogymnia vittata* och koralllav *Sphaerophorus globosus* och på enstaka grova björkar växer sotlav *Cyphelium inquinans*.

Mossor

Vid de stora blocken har påträffats fällmossa *Antitrichia curtipendula* och västlig hakmossa *Rhytidiadelphus loreus*.

Svampar

Vedticka växer på enstaka granlågor i nordostsluttningen.

Lägre fauna

Den rika förekomsten av död ved och den stora variationen av småhabitat i området torde göra att insektslivet är rikt och med stor sannolikhet finns här många rödlistade arter. Någon insektsinventering har dock inte genomförts ännu.

Däggdjur och fåglar

Bland mårddjuren förekommer grävling, ekorre och mård och bland klövdjuren finns älg och rådjur. Området är viktigt t ex ur hackspettsynpunkt. Många träd har bohål, fr a asp. Bland annat förekommer spillkråka, gröngöling och mindre hackspett.

3.2 Tidigare markanvändning och kulturhistoria

Enligt häradskartan över Kinda härad 1880 ligger nuvarande reservatsområde på utmark, som benämns barrskog, mossar och kärr. Sannolikt förekom skogsbete. Låglänta partier längst i norr kan ha ingått i den ängsmark som fanns strax norr om reservatet. Här fanns en backstuga. (Borghult jordtorp). Inga kända fornlämningar finns i området.

3.3 Nuvarande markanvändning

Jakt förekommer i området.

3.4 Tillgänglighet

Reservatet kan nås från väg 34, avtagsväg 135 mot Horn (Gamleby) och vidare förbi Hycklinge. Efter Hycklinge svänger man norrut mot Björkfors. Efter 3-4 km svänger man av till höger mot Boda. Vägen går fram strax norr om reservatet. Närmaste allmänna kommunikation är buss till Hycklinge.

3.5 Slitage- och störningskänslighet

Området är inte särskilt välbesökt. Slitage- och störningskänsligheten bedöms som liten även vid ett förhöjt besöksstryck.

3.6 Källuppgifter

Värdefulla delar av området finns beskrivna i Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsbeskrivningar.

Häradskartan - Kinda Härad 1880.

II PLANDEL

1 DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK

1.1 Övergripande mål

Målet reservatets skötsel är att bevara en relativt opåverkad äldre skog med förekomst av alla de komponenter som är viktiga för överlevnaden av hotade, sällsynta och hänsynskrävande arter.

1.2 Generella riktlinjer

1.2.1 Skötsel av skogsmark

Mål: naturskog med hög andel stående och liggande död ved.

Åtgärder: området ska lämnas för fri utveckling. Träd som faller över befintliga traktorvägar inom området får flyttas åt sidan.

1.2.2 Jakt

Reservatsföreskrifterna innebär inga inskränkningar av jakten. I området gäller de jaktbestämmelser som regleras i jaktlag med tillhörande förordningar. Markägaren innehar jakträtten. Fällt vilt får köras ut med järnhäst eller liknande.

1.2.3 Skogsbrand

Om spontan brand uppstår skall brandbekämpning ske med så skonsamma metoder som möjligt.

1.2.4. Utmärkning av reservatets gräns

Utmärkning av reservatsgränsen ska utföras av naturvårdsförvaltaren (enligt svensk standard SIS 031522) och enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

2 ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

2.1 Övergripande mål

Syftet med reservatet är i första hand att bevara den orörda karaktären och skydda områdets växt- och djurliv. Reservatet ska vara tillgängligt för allmänheten och planeringen för friluftslivet bör inriktas på att informera besökarna om områdets naturvärden.

2.2 Riktlinjer och åtgärder

2.2.1 Tillgänglighet

Området kan nås med bil eller annat fordon via allmän väg till P-plats.

2.2.2 Anordningar för besökare

I dag finns inga särskilda anordningar för besökare i dag. En plan yta intill en tidigare husbehovstäkt (se bilaga 2) ska användas som parkeringsplats. Ingen särskild vandringsled planeras.

2.2.3 Renhållning

Några anordningar för renhållning bedöms för närvarande inte vara nödvändiga.

2.2.4 Information

En informationstavla i A2-format, som beskriver områdets flora och fauna samt informerar om föreskrifter gentemot allmänheten, ska tas fram och sättas upp vid P-platsen. Bredvid ska Naturvårdsverkets urskogstavlor sättas upp.

3 TILLSYN

Någon särskild tillsynsman för reservatet finns inte. Tillsyn ska ske av naturvårdsförvaltaren i samband med tillsyn av närliggande reservat.

4 UPPFÖLJNING

Naturvårdsförvaltaren ska under planperioden låta utföra en insektsinventering med inriktning på vedlevande skalbaggar. Dessutom ska mängden död ved och andelen asp dokumenteras.

5 FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Länsstyrelsen har gjort en ekonomisk utredning daterad 1999-10-04.

Bekostas av staten:

- Utmärkning av reservatets gräns.
- Informationstavla med skyltar.
- Uppföljning, tillsyn och övriga naturvårdsåtgärder.