

Bilaga 2
tillhörande Länsstyrelsens beslut om bildande av naturreservatet

Kärnås sumpskog.

SKÖTSELPLAN

I. DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN

ÖVERGRIPANDE MÅL

Målet med skötseln skall vara att

- ?? främja utvecklingen mot orörd sumpskog med gamla träd och död ved i form av lågor, torrträd etc.
- ?? ge förutsättningar för rika populationer av näringskrävande sumpskogsarter, skuggföredragande epifyter och övriga skyddsvärda arter knutna till denna skogsmiljö.

RIKTLINJER OCH ÅTGÄRDER

Exempel på kvalitetsmål

- ?? I sumpskogen skall finnas hög andel gamla träd och död ved i form av lågor, torrakor etc.
- ?? Epifytfloran skall vara välutvecklad med goda populationer av områdets rödlistade arter och signalarter såsom stubbtrådmossa, långfliksmossa och garnlav.
- ?? Kärnväxtfloran skall innehålla goda populationer av de signalarter som är karakteristiska för sumpskogsmiljön såsom dvärghäxört, ögonpyrola och korallrot.

Skötsel av skog

Skogen i området skall lämnas för fri utveckling. Vindfällan och andra kullfallna träd skall således ej upparbetas. All död ved skall vara kvar.

Undantag utgör **buffertzonen** längs reservatets väst- och nordsida, där inriktningen är att bygga upp stormfasta bestånd. En viktig funktion hos zonen är att skydda kärnområdet mot uttorkning genom solexponering och vindpåverkan. En annan är att minska risken för mer omfattande stormfällning i kärnområdet.

Buffertzonen utgörs av delar av

?? grandominerade ungskogsbestånd,

?? hyggespartier och

?? bestånd med kvarstående lövträd efter avverkning

och är mestadels 10-20 meter bred, i norr dock något bredare.

Förvaltaren skall ombesörja att buffertzonen byggs upp genom lämplig röjning och gallring. För att dels få upp buffertzonen snabbare, dels tillskapa en mer varierad skogsmiljö med något mindre dominans av gran skall al, björk m.fl. lövträd därvid gynnas. För att därefter bibehålla en stormfast och biologiskt värdefull buffertzona får lämpliga skötselåtgärder vid behov vidtas kontinuerligt även efter zonens uppbyggnad.

För eventuella skogsvårdsåtgärder som aktualiseras efter t.ex. **omfattande insektsangrepp** erfordras medgivande av undantag från föreskrifterna för reservatet. Sådant medgivande skall normalt inte medges; åtgärder skall så långt möjligt istället vidtas utanför reservatet. Vid prövning skall beaktas de råd och anvisningar om skogsskydd i naturskyddade områden som meddelas av Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen.

Utredning angående igenläggning av diken

Diken har för några decennier sedan anlagts i skötselområde 2: dels längs fastighetsgränsen i väster och dels övertvänder skötselområdet i nord-sydlig riktning. På grund av den svårdränerade moränen har dock effekten på intilliggande sumpskogar varit begränsad och främst närmiljön längs diken påverkats.

Sannolikt skulle området värde som sumpskog ytterligare stärkas om dessa diken lades igen. En närmare utredning angående igenläggning och återställande till den ursprungliga sumpskogsmiljön bör därför genomföras. Utredningen bör innefatta en analys av eventuell negativ påverkan utanför reservatet.

BESKRIVNING AV SKÖTSELOMRÅDEN

Skötselområde 1

Beskrivning:

8 hektar. Gransumpskog med riklig förekomst av lågor och torrakor, genomfluten av bäck. Goda förekomster av arter som gammelgranlav, grynig nållav och långfliksmossa. Flertalet av reservatets sällsynta arter förekommer här.

Skötselmål:

Fritt utvecklad sumpskog.

Engångsåtgärder: -

Underhållsåtgärder: -

Skötselområde 2

Beskrivning: 8 hektar. Fuktig eller bitvis starkt sumpig, grandominerad skog. Inslag av gråal m.fl. lövträdsarter. Delvis gallrad eller plockhuggen. Högörtsflora med kärrfibbla, brudborste och smörbollar samt ovanligare arter som dvärghäxört, ögonpyrola och loppstarr. Ett par diken, anlagda under 1970-talet, löper genom området.

Skötselmål: Fritt utvecklad sumpskog.

Engångsåtgärder: (Se ovan beträffande igenläggning av diken.)

Underhållsåtgärder: -

Skötselområde 3

Beskrivning: 1 hektar. Buffertzonen längs reservatets västra och norra gräns bestående av yngre skogspartier och hyggesmark, delvis med kvarstående lövträd.

Skötselmål: Äldre, stormfast skog med varierad trädslagsammansättning.

Engångsåtgärder: Rönjning och gallring.

Underhållsåtgärder: Skogsvårdsåtgärder vid behov.

II. ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV**ÖVERGRIPANDE MÅL**

Målsättningen med reservatet är i första hand att bevara sumpskogen opåverkad. Området skall dock även ge möjlighet till naturstudier m.m. Det skall således hållas tillgängligt för allmänheten.

RIKTLINJER OCH ÅTGÄRDERTillgänglighet

Reservatet är ej av den karaktären att någon högre besöksfrekvens kan förutses. Mer omfattande åtgärder för att öka tillgängligheten torde därför inte behövas. Reservatet kan nås till fots från bilvägen mellan Kättestorp, Slätthult och Varpaletet. Parkeringsmöjligheter för enstaka bilar torde finnas vid denna väg.

Information

Mindre informationsskylt skall finnas på den plats som anges på bifogade skötselplanekarta. Informationsskylten skall ha av Länsstyrelsen godkänd text och bör innehålla en orienteringskarta som visar reservatets omfattning. Skylten bör också ge en kort beskrivning av områdets natur- och kulturvärden, skyddsmotiv, beslutsmyndighet, förvaltare samt föreskrifter för allmänheten.

Utmärkning av reservatets gräns

Gränsmarkering skall, genom förvaltarens försorg, utföras enligt svensk standard (SIS 03 15 22) och Naturvårdsverkets anvisningar.

III. DOKUMENTATION OCH UPPFÖLJNING

Dokumentation av skötselåtgärder m.m.

Dokumentation av skötseln skall göras med avseende på utförda åtgärder, tidpunkten för utförandet, noteringar om effekter av åtgärden, kostnader och intäkter samt finansieringen av förvaltningen. Förvaltaren svarar för dokumentationen av skötseln.

Förvaltaren av reservatet bör vidare dokumentera förhållanden som kan påverka naturvärdena inom reservatet negativt, såsom slitage och nedskräpning.

Dokumentationen skall utgöra ett av underlagen vid eventuell revidering av skötselplanen.

Om överträdelser av reservatsföreskrifterna eller andra åtgärder som kan hota naturvärdena uppmärksammas av förvaltaren, bör denna snarast ta kontakt med tillsynsmyndigheten (f.n. Länsstyrelsen).

Uppföljning av naturvärdenas utveckling

Ett program för att följa utvecklingen av de värden som ligger till grund för skyddet bör upprättas i samråd mellan förvaltaren och länsstyrelsen.

Programmet bör bl.a. omfatta kontroll av populationsutvecklingen hos områdets rödlistade arter och några av reservatets intressantare kärlväxter, t.ex.

ögonpyrola och repestarr. Vidare bör skogens utveckling med avseende på bl.a. trädslagssammansättning, ålder och förekomst av död ved följas.

IV. REVIDERING AV SKÖTSELPLANEN

De åtgärder som anges i skötselplanen skall ses över vart tionde år eller i övrigt när det kan anses motiverat. Om det anses motiverat skall skötselplanen revideras i samband med översynen.

V. FINANSIERING AV FÖRVALTNINGEN

Förvaltaren har ansvaret för att åtgärder enligt skötselplanen genomförs. Till dessa åtgärder utgår statsbidrag.