

## Natura 2000 område nr. 47 Eldrup Skov, søer og moser i Løvenholm Skov

### Områdebeskrivelse

Natura 2000-området består af 5 separate delområder, der ligger inde i et større overvejende løvskovsområde, Eldrup og Løvenholm-skovene. Ca. 75 % af området er dækket af skov.

Det sydvestlige delområde Eldrup Skov indeholder udelukkende skov, Løvenholm Langsø indeholder udelukkende sø, mens de tre andre delområder, Gjesing Mose, Sømose og Kragmose indeholder en blanding af skov og lysåbne naturtyper.

En del af Natura 2000-området har tidligere været en del af et meget stort højmosekompleks som bl.a. omfattede Fuglsø Mose i øst og Pindstrup Mose i vest.

### Vigtigste naturværdier

Løvenholm Langsø tilhører en sjælden dansk søtype, en såkaldt Drepanocladus-sø, og dens tilknyttede plante- og dyreliv er sjældent i Danmark. Alle søerne i området er brunvandede, og bortset fra Løvenholm Langsø er størsteparten af søerne og de mere eller mindre lysåbne moser opstået sekundært som følge af tørvegravning i tidligere højmoser. Det er mest udtalt i Gjesing Mose, hvor tørven på store arealer er næsten helt bortgravet. Efter endt tørvegravning er der opstået "nye" naturtyper som f.eks. brunvandede søer, hængesæk af tørvemos, tidvis våd eng med blåtop og skovbevokset tørvemose på arealerne. I Sømose findes stadig et mindre parti aktiv højmose, som er en rest af den oprindelige natur i Natura 2000-området. Store dele af især Sømosen er tilgroet med selvsåede træer, og består i dag af naturtypen skovbevokset tørvemose, hovedsageligt domineret af birk.

Hele delområdet Eldrup Skov er udlagt som urørt naturskov af Løvenholm Skovdistrikt. Området er fredet i 1969, og består af knap 200-årig bøg med stort indslag af vinter-eg.

### Trusler mod områdets naturværdier

En af de store trusler mod områdets naturtyper er næringsstofberigelse i form af atmosfærisk nedfald af kvælstof. Desuden er afvanding af højmosepartierne en trussel mod gendannelsen af aktiv højmose, og der er som følge af afvandingen sket en fragmentering af de lysåbne naturtyper. Løvenholm Langsø er truet af forsuring. Endelig er der stedvis indvandring af invasive arter.

### Målsætning og indsats

Områdets højmoser udgør sammen med naturskov og brunvandet sø kernen i Natura 2000-området. Sikring af og udvidelse af højmosearialet indenfor højmosens naturlige opland prioriteres derfor højt. Højmosearialet i området opnår høj naturtilstand. Dette vil i et vist omfang ske på bekostning af de øvrige naturtyper i området. Eldrup Skov bevares som naturskov og Løvenholm Langsø opnår gunstig bevaringstilstand.

### Oversigt over de væsentligste virkemidler til gennemførelse af denne plan:

Indsats	Stort omfang	Mindre omfang	Undersøges nærmere	Ikke relevant
Rydning, fjernelse af uønsket	X			

opvækst Herunder bekæmpelse af invasive arter				
Forbedring af hydrologi  Fx ved at standse dræning, genoprette vandløb, fjerne diger	X			
Ekstensiv drift  Fx indførsel eller opretholdelse af græsning, høslet mm.				X
Sikring af arealer  Sikring af natur der ikke pt. er beskyttet (fx stenrev og skovnatur)	X			
Reducere forstyrrelser				X
Forbedring/sikring af levesteder  Fx ved etablering af vandhuller, sikring af redetræer eller større fouragerings- eller yngleområder				X
Sammenkædning af naturarealer  Fx ved udlæg af naturarealer til samdrift af mindre og adskilte naturområder.		X		