

## **Natura 2000-område nr. 121 Arreskov Sø**

### **Områdebeskrivelse**

Natura 2000 området har et areal på 657 ha. Området ligger lige nord for Svanninge Bakker på Sydfyn og domineres af fyns største sø Arreskov Sø. Søen er dannet under sidste istid som et dødis-område. Der er flere små søer og vandløb i området, hvortil der er knyttet væsentlige biologiske interesser.

Specielt mod nord og vest omgives Arreskov Sø af udbredte enge og moser, hvoraf de nærmest liggende er opstået ved en sænkning af søens vandstand i 1924-25 på 75 cm.

### **Vigtigste naturværdier**

Arreskov Sø-området indeholder søtyperne kransnålage-sø og næringsrig sø samt vandløb med vandplanter. De omgivende moser og ferske enge har store forekomster af mosetyper rigkær, der stedvis har en meget artsrig flora. Desuden ses store forekomster af skovtypen elle- og askeskov og enkelte ege-blandskov. I området findes desuden et mindre areal med kalkoverdrev.

I de lysåbne moser og i elle- og askeskove findes en bestand af sump-vindelsnegl, og vandløbet Rislebæk er et vigtigt levested for bæklampret.

Arreskov Sø og de omgivende arealer er et vigtigt fugleområde. Her yngler arter som rørdrum, havørn (frem til 2009) og hvepsevåge. Området er ligeledes en vigtig lokalitet for rastende fugle som skeand, troidand og grågås.

### **Trusler mod områdets naturværdier**

Skovnaturtyperne har en god-høj skovkvalitet og 15 ud af de 24 ha kortlagte rigkær har en god naturtilstand. De øvrige rigkær og kalkoverdrevet har en moderat-ringe naturtilstand.

Forekomsterne af rigkær og kalkoverdrev har generelt beskedne størrelser og ligger isolerede som følge af især tilgroning med træer. Områdets naturtyper påvirkes af næringsstofbelastning med kvælstof fra luften, og Arreskov Sø har en stor intern belastning med fosfor.

Tilgroning med træer, buske og høje urter samt uhensigtsmæssig hydrologi er en trussel mod områdets forekomster af rigkær og dermed levestederne for sump-vindelsnegl. Tilgroning forringer ligeledes fourageringsmulighederne for grågås og hvepsevåge samt ynglemuligheden for fjordterne.

Fældning af gamle skovpartier har en negativ påvirkning på havørn og hvepsevåge, som er afhængig af forekomst af store redetræer, og intensiv skovdrift kan medføre at skovnaturtyperne forringes.

### **Målsætning**

Målet er, at Arreskov Sø får en god vandkvalitet og en artsrig undervandsvegetation, og at Natura 2000-området er et godt levested for internationalt vigtige forekomster af trækkende vandfugle som grågås, skeand og troidand og for sjældne ynglefugle som havørn, hvepsevåge, rørdrum og fjordterne.

De øvrige forekomster af sønaturtyper, vandløb med vandplanter samt de skov- og lysåbne naturtyper får en god-høj natur/skovtilstand, en hensigtsmæssig drift og hydrologi, en lav næringsstofbelastning og gode sprednings- og etableringsmuligheder for arterne.

Forekomsterne af rigkær udvides og sammenkædes om muligt, og det samlede areal af naturtypen øges. Arealet med kalkoverdrev øges, hvis de naturgivne forhold gør det muligt. Samtidig sikres rigkærene som gode levesteder for en stor og levedygtig bestand af sumpvindelneegl.

Vandløb med vandplanter sikres som levested for en stor og levedygtig bestand af bæklampret.

### Indsats

Oversigt over væsentlige indsatser til gennemførelse af denne plan:

Indsats	Stort omfang	Mindre omfang	Undersøges nærmere	Ikke anvendt
<b>Rydning, fjernelse af uønsket opvækst</b> Herunder bekæmpelse af invasive arter	X			
<b>Forbedring af hydrologi</b> Fx ved at standse dræning, genoprette vandløb, fjerne diger	X			
<b>Ekstensiv drift</b> Fx indførelse eller opretholdelse af græsning, høslet mm.	X			
<b>Sikring af arealer</b> Sikring af natur der ikke pt. er beskyttet (fx stenrev og skovnatur)		X		
<b>Reducere forstyrrelser</b> Fx færdsel		X		
<b>Forbedring/sikring af levesteder</b> Fx ved etablering af vandhuller, sikring af redetræer eller større fouragerings- eller yngleområder		X		

Indsatsen vil helt overvejende dreje sig om sikring af og/eller genindføre lysåbne forhold ved rydning af opvækst, ekstensiv drift og pleje af naturtyperne samt gennemføre en indsats, der sikrer en forbedret hydrologi i rigkær. Tilførslen af næringsstoffer til naturtyperne reduceres. Endelig sikres velegnede levesteder for arterne sumpvindelneegl, bæklampret, fjordterne, rørdrum, havørn, hvepsevåge, grågås, troland og skeand.

Forekomsterne af rigkær udvides og sammenkædes, hvor det naturmæssigt er muligt.

Der foretages en sikring af skovnaturtyper og konstaterede forekomster af habitatnaturtyper, der ikke er omfattet af lovgivningen.

Endelig udføres en særlig indsats for truede naturtyper. Det samlede areal med rigkær udvides i størrelsesordenen 20-25 ha, og arealet med kalkoverdrev øges, hvis de naturgivne forhold giver mulighed derfor.