

Natura 2000 område nr. 231 Kobberhage kystarealer

Områdebeskrivelse

Havområdet ud for Kobberhage på Djurslands østkyst udgør den overvejende del af habitatområdet. Landarealet, der kun udgør ca. ¼ af området, består af havskrænten og et smalt marint forland.

Havområdet er op til 10 m dybt og er eksponeret for vind, bølger og strøm, og der er stor vandudskiftning. Havbunden er i store områder rig på sten, og der er således gode betingelser for udvikling af artsrige plante- og dyresamfund.

På landsiden giver højtliggende kalk, som kun overlejres af en tynd moræne kombineret med en ringe nedbørsmængde, gode muligheder for udvikling af steppeagtige, artsrige plantesamfund med flere karakteristiske arter, som er tilknyttet kalkrig jordbund.

Områdets areal er på 792 ha.

Vigtigste naturværdier

I den sydlige del af området er kysten en erosionskyst, hvor en høj, kalkholdig skrænt holdes åben af havets påvirkning og skred. På skrænten er der udviklet store områder med en artsrig vegetation på tørt kalksand med mange enårige arter.

Nord for Kobberhage er havsskrænten tilbagetrukket som følge af landhævning og dermed ikke længere påvirket af erosion. Den kalkholdige jordbund og langvarig græsning har her givet baggrund for udvikling af kalkoverdrev med flere sjældne arter. Flere steder har langvarig græsning medført terrassering og udvikling af "fårestier". På den hævede havbund mellem stenalderhavskrænten og havet er der ligeledes artsrige kalkoverdrev bl.a. med større bestande af de sjældne *aks-ærenpris* og *nikkende kobjælde*. I den nordligste del udgøres jordbunden af rent, udvasket havsand, hvor der er udviklet hede og mere næringsfattige overdrev.

Det marine område udgøres af de to marine naturtyper sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand samt rev. Ud for Kobberhage, specielt i den nordlige del af området, forekommer der en del sten på havbunden. Disse er bevokset med en flot og artsrig vegetation, som kun findes få steder langs Østjyllands kyst, og bundfaunasamfundet er ligeledes meget artsrigt.

Trusler mod områdets naturværdier

Der er foretaget en tilstandsvurdering for de fleste af områdets naturtyper, og truslerne mod udpegningsgrundlaget er registreret.

Mange af de naturtyper, som området er udpeget for at beskytte, vurderes at være påvirket af atmosfærisk kvælstofdeponering (eutrofiering). *Næringsstofbelastning* fra luftbåret kvælstof vurderes at være en aktuel trussel for hedearealerne, hvor talegrænseintervallet er tæt på at være overskredet. På resten af arealerne kan påvirkningen have negativ effekt på naturindholdet. En væsentlig del af kalkoverdrevene

vurderes at være randpåvirkede med gødningsstoffer fra de ovenfor liggende, dyrkede marker. Floraen har flere steder et væsentligt indslag af *vild kørvel* og *mælkebøtte* som favoriseres af et højt kvælstofniveau, og derfor kan udkonkurrere mere nøjsomme overdrevsarter.

Tilgroning med træer, buske og høje urter er på kalkoverdrevene så fremskredet, at det har negativ indflydelse på naturtypens naturindhold. Det vurderes, at der er et akut plejebehov på ca. halvdelen af arealet. På kalksandsoverdrevet er der også spredning af krat.

Ikke-hjemmehørende arter som *rynket rose* er en alvorlig trussel mod kystskræntens og strandvoldenes vegetation, mens *østrigsk fyr* spreder sig på kalksandsoverdrevet, og kan på sigt blive en alvorlig trussel.

Målsætning og indsats

Det overordnede mål for Kobberhage kystarealer er, at de marine områder i Kobberhage kystarealer skal opnå gunstig naturtilstand. Dette forudsætter en god vandkvalitet og artsrige dyre- og plantesamfund i de marine naturtyper. De lysåbne, terrestriske naturtyper skal sikres en god-høj naturtilstand. Områdets artsrige kalkoverdrev skal prioriteres højt.

De terrestriske naturtyper skal sikres en hensigtsmæssig ekstensiv drift og pleje. Arealet af tør hede, tørt kalksandsoverdrev og kalkoverdrev, søges udvidet og sammenkædet, hvor de naturgivne forhold gør det muligt. Der sikres beskyttelse mod ødelæggelse af rev. Den direkte påvirkning af overdrev med næringsstoffer og pesticider fra tilstødende dyrkningsjorder søges standset. U hensigtsmæssigt slid på naturarealerne forebygges.

Oversigt over de væsentligste virkemidler til gennemførelse af denne plan:

Indsats	Stort omfang	Mindre omfang	Undersøges nærmere	Ikke relevant
Rydning, fjernelse af uønsket opvækst Herunder bekæmpelse af invasive arter	X			
Forbedring af hydrologi Fx ved at standse dræning, genoprette vandløb, fjerne diger				X
Ekstensiv drift Fx indførelse 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		