

Appendix 7

Lay out – information boards

Pløje af strandenge til gavn for engfugle

Velkommen til strandengene på Harbøre Tange

Engene her på Harbøre Tange er blandt de bedste for truede engfugle i Danmark. Rundt om de to store laguner midt på tangen ligger vidtstrakte strandenge med en rig og varieret natur.

Derfor støtter EU's LIFE-Nature Fund i perioden 2006-2009 Life-Engfugleprojektet, som Skov- og Naturstyrelsen har iværksat for at sikre det rige fugleliv på Harbøre Tange.

Ny automatisk sluseport

Som en del af Life-Engfugleprojektet installeres en ny automatisk port i slusen, der ligger i det nordøstlige hjørne af den nordlige lagune på tangen. Slusen er den eneste forbindelse mellem lagunesøerne og Limfjorden/Nordsøen.

Den nye automatiske sluseport skal sikre, at vandstanden i lagunerne kan holdes indenfor bestemte intervaller. Hermed undgår man bedre, at engene hverken tørrer helt ud eller bliver oversvømmet på uheldige tidspunkter. Det betyder, at man nemmere kan få en effektiv



Engfugle



Engfugleprojektet støttes af EU-LIFE, der er EUs støtteordning til miljø- og naturområdet. LIFE-Natur støtter projekter, der bl.a. bidrager til forbedringer af Natura 2000 områder.

afgræsning af engene. Samtidig sikrer man, at der ikke sker oversvømmelser i forårs- og sommermånederne, når fuglene har æg og unger.



Brushane

Engfugle i tilbagegang

Life-Engfugleprojektet skal især hjælpe bestandene af brushane og engryle. Brushanen er gået kraftigt tilbage på Harbøre Tange fra 15 ynglende hunner i 1986 til helt at mangle siden 2006. Også på landsplan er dens bestand reduceret voldsomt.

Engfuglernes levesteder

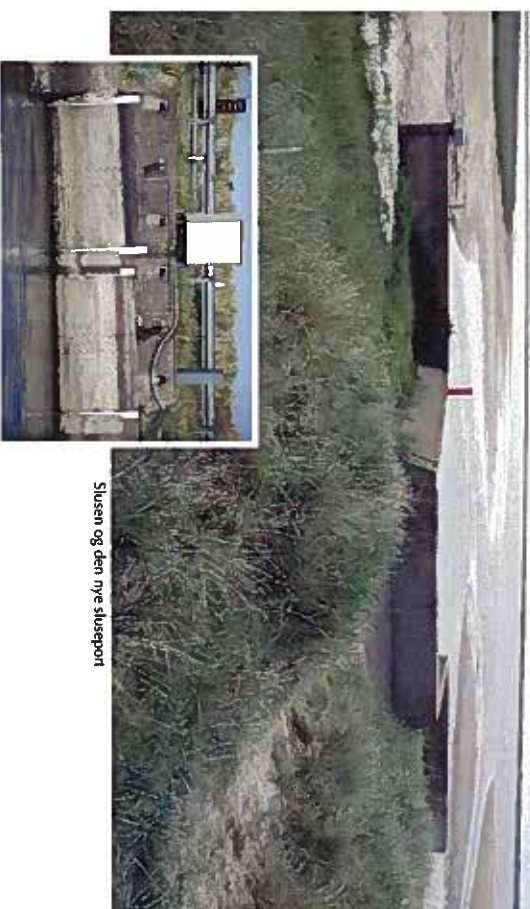
Engfuglens omfatter forskellige arter af især vadefugle og svømmesænder. De kræver fugtige omgivelser med en vegetation, som ikke er for høj.

Tilgroning og afvanding af engene er derfor en af de største trusler mod engfuglene. Det sker mange steder i landet, fordi engene drænes, eller der ikke bruges en tilstrækkelig landbrugsmaskin udnyttelse af engene i form af kreaturafgræsning og slåning af haa. Konskvensen er, at høje græsser, rørskov og pletvækst invaderer engene og gør dem uegnet for engfuglene.

Flere steder ser man også, at træer i stigende grad æder æg og unger af vadefugle og andre engfugle. Det har været medvirkende til, at engfuglene får for få unger på vingerne til at kunne opretholde deres bestande.



Natura 2000 er et økologisk netværk af beskyttede naturområder gennem hele EU. Netværket består af områder der er udpeget som habitata- og fuglebeskyttelsesområder.



Slusen og den nye sluseport

Brushanen er en af strandengens mest prangende fugle. Især i foråret og i den tidlige sommer kan man på Harbøre Tange opleve både ynglende fugle og rastende trækfugle. På engene rundt om lagunerne kan man være heldig at se dem på deres dansepladser, hvor hannerne konkurrerer om at tiltrække hunner. Hannerne har store fjerkraver i forskellige farver – ikke to hanner er helt ens. Hunnerne er mindre og i gråbrune farver, som camouflerer dem bedre, når de skal yngle.

Engrylen havde tidligere en stor bestand på Harbøre Tange, som i 1986 talte 84 ynglende par. I 2007 var bestanden faldet til 15 par. Det samme er sket på landsplan, og Harbøre Tange huser omkring en tiendedel af Danmarks engryler. Både de få lokale ynglefugle og store tal af rastende trækfugle kan især ses langs bredderne af små lavvandede søer og vandhuller samt ude på de åbne vadeflader i lagunerne.



Læs mere om projektet og engfugle på hjemmesiden:

www.skovognatur.dk

Pløje af strandenge til gavn for engfugle

Velkommen til strandengene på Nyord

Engene her på Nyord er blandt de bedste i Danmark for mange truede engfugle. Ikke mindre end 423 ha af Nyord er strandeng.

Derfor støtter EU's LIFE-Nature Fund i perioden 2006-2009 Life-engfugleprojekter, som Fugleværnsfonden og Skov- og Naturstyrelsen har iværksat for at sikre det rige fugleliv og naturen på Nyord.

Afgørelsen

Det EU støttede projekt omfatter en slåning af røskov, som breder sig ind på engene. For at forbedre naturplejen er der desuden dannet et græsningslaug, hvor lodsejerne i fællesskab står for afgørelsen og dermed naturplejen på engene. Græsningslauget sikrer en ensartet og god afgørelse, ligesom det bliver nemmere for den enkelte lodsejer at få sin jord afgørelset.



Engfugle



Engfugleprojektet støttes af EU-LIFE, der er EUs støtteordning til miljø- og naturområdet. LIFE-Nature støtter projekter, der bl.a. bidrager til forbedringer af Natura 2000 områder.



Brushane

Rævesikring

Støtten fra EU's LIFE-Nature Fund bruges også til at mindske rævebestanden på Nyord og muligvis helt genskabe øen som fri for ræve. Der er etableret flere kunstige rævegrave, som skal gøre det nemmere at regulere rævebestanden, og i en

Engfuglenes levesteder

Engfuglene omfatter mange arter af især vadefugle og svømmeænder. De kræver våde enge med en vegetation, som ikke er for høj.

Tilgroning af engene er derfor en af de største trusler mod engfuglene. Det sker mange steder, fordi der ikke længere er en tilstrækkelig landbrugsintensiv udnyttelse af engene i form af kreaturgræsning og slåning af hø. Konsekvensen er, at høje græsser, røskov og plejkal hurtigt invaderer engene og gør dem ubrugelige for engfuglene.

Et andet problem for engfuglene er rørbærmarna, som opstår i græsen mellem eng og åbent vand. Zonen kaldes "det blå bånd", og her er det lave vand uden tør rigt på insekter og bunddyr, der er vigtige fødeemner for vadefuglene og deres unger.

Flere steder ser man også, at ræve i stigende grad æder æg og unger af vadefugle og andre engfugle. Det har været medvirkende til, at engfuglene får for få unger på ynglepladserne til at kunne opretholde deres bestande.



prøveperiode opsættes en rævespærring på broen til Nyord, som er rævens eneste adgang til øen. Inden broen blev bygget var der ikke ræve på Nyord.

Engfugle i tilbagegang

To af de arter, man har særligt fokus på i det EU-støttede projekt er engrylle og brushane. Nyord har været en af de vigtigste lokaliteter i det østlige Danmark for dem begge.

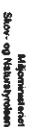
I de seneste år har brushane helt manglet som ynglefugl på Nyord strandenge. Også hele den danske bestand er gået drastisk tilbage og tæller

nu langt under 100 ynglende hunner. Brushane er en af strandengens mest prangende fugle. Især i foråret og den tidlige sommer kan man være heldig at opleve småflokke af trækkende brushøns på vej mod ynglepladser nord for Danmark.

Også den lille engrylle er desværre forsvundet som ynglefugl på Nyord. Engryllen er afhængig af eng med kort græs og af "det blå bånd", som man kalder overgangen mellem eng og åbent vand. Kreaturgræsningen og slåningen af røskov vil gavne arten. Forhåbentlig bliver engrylle igen en fast ynglefugl på Nyord.



Natura 2000 er et økologisk netværk af beskyttede naturområder gennem hele EU. Netværket består af områder der er udpeget som habitat- og fuglebeskyttelsesområder.



Læs mere om projektet og engfugle på hjemmesiden:
www.skovognatur.dk

Pløje af strandengene til gavn for engfugle

Velkommen til strandengene i

De vestlige Vejler

Vejlerne er et af de allerbedste eng- og tørsumpsområder i Danmark for en lang række af fuglearter: Det gælder både engerens vadefugle og svømmeænder samt tørsumpens tørdrummer, lappedykkere, gæs, ænder, sorterner og mange flere.

EU's LIFE-Nature Fund støtter derfor i perioden 2006-2009 Life-engfugleprojektet, som Skov- og Naturstyrelsen har iværksat for at sikre naturen og det meget rige fugleliv i Vejlerne. Der er givet støtte til et projekt, som udføres i De vestlige Vejler, primært omkring Tømmerby Fjord og Vesløs/Arup Vejler.

Life-engfugleprojektet skal hjælpe både engfuglene og tørsumpfuglene i De Vestlige Vejler. Projektet har tre dele:

Sikring af vandstanden i Arup Vejle

Projektet omfatter bygningen af et stemmeværk opstrøms den eksisterende dykkerstuse i afløbet fra Arup Vejle. Formålet er at sikre en passende høj og stabil vandstand især i tørre somre. Samtidig sættes der en modstandsklap i nedløbet for dykker-slusen. Den vil hindre indløb af næringsstofbelastet vand fra Østerild Fjord. Dermed opnås der et bedre vandmiljø i Arup Vejle.

Sikring af vandstanden nordøst for Vesløs Vejle

I et område nordøst for Vesløs Vejle bygges der et stemmeværk i den grøft, som hidtil har afvandet engene her. På grund af udlørring og tilgroning er antallet af engfugle her gået tilbage gennem flere år. Stemmeværket vil forsinke sommerudlørringen i området.

Samtidig udarbejdes der en plejeplan for området, så der skabes en effektiv kreaturgræsning af engene til glæde for fuglene.

Genopbygning af diget omkring Tømmerby Fjord

Vandmiljøet i Tømmerby Fjord er gennem nogle år blevet belastet på grund af tilførsel af næringsstoffer fra Tømmerby Landkanal og Tømmerby Å. Det er sket, fordi diget omkring fjorden er blevet nedslidt, så det næringsrige vand ved højere vandstand i åerne flere steder frit kan løbe ind i fjorden.

Tømmerby Fjord har været en meget vigtig ynglekalkatet for mange fugle. Det gælder blandt andet sorterne, tørdrum og den sjældne plettede rørveget. Projektet, der indebærer en reparation af ringdiget, så nabovander holdes ude, skal give et renere vandmiljø i fjorden til glæde for dem og mange andre fuglearter.

Sorterne



Trusler mod engfugle

Mange arter af vadefugle og svømmeænder, som yngler på våde engs med lav vegetation, er gået tilbage i antal i Danmark. Del skyldes blandt andet, at engene ofte er blevet drænet, så de bliver tørre og ugrøede som levested for engfuglene.

Mange engs mangler i dag også en mærkeskilt udnyttelse i form af kreaturgræsning og slåning af hø. Det medfører, at de hurtigt groer til i høje græsser, tørvskov og pilekrat. Her ved odelægges de som levested for engfuglene.

Trusler mod tørsumpens fugle

Store våde og sumpede tørvskove ud mod åben vand yngler og raser et stort antal arter af lappedykkere, tørdrum, gæs, ænder, vandhøns og en række spurvehugle. Mange steder har dræning og rinddræninger betydet, at områderne bliver tørre og uinteressante for flere fuglearter.

En anden trussel mod fuglelivet i tørsumpene er forurenning med store mængder næringsstoffer, der sænker søerne. Der kommer øget algevækst, og søerne bliver fattigere på vandplanter og røskeltiv.



Engfugleprojektet støttes af EU-LIFE, der er EUs støtteordning til miljø- og naturområder. LIFE-Natur støtter projekter, der bl.a. bidrager til forbedringen af Natura 2000 områder.



Natura 2000 er et økologisk netværk af beskyttede naturområder gennem hele EU. Netværket består af områder der er udpeget som habitat- og fuglebeskyttelsesområder.

Miljøministeriet
Skov- og Naturstyrelsen



Les mere om projektet og engfugle på hjemmesiden:
www.skovognatur.dk

Pløje af strandengge til gavn for engfugle

Velkommen til strandengene på Vestamager

Strandengene på Vestamager er blandt de bedste og mest vidstrakte i det østlige Danmark. Store tal af mange fuglearter yngler her, og Vestamager er en vigtig rastepåds for trækende og overvintrende eng- og vandfugle.

Derfor støtter EU's LIFE-Nature Fund i perioden 2006-2009 Life-engfugleprojektet, som Skov- og Naturstyrelsen har iværksat for at sikre naturen og det rige fugleliv på Vestamager.

Afgræsning og skovfældning på Vestamagers strandenge

På Vestamager prøvede Skov- og Naturstyrelsen i 1986 at stoppe tilgroningen af engene ved at udsætte dådyr. Deres græsning hindrede dog ikke en fortsat tilgroning af engene med skov.

Senere udsatte man også kreaturer til afgræsning. Samtidig er der ryddet flere hundrede ha skov og krat for at genskabe åbne enge.



Engrylle



Engfugleprojektet støttes af EU-LIFE, der er EUs støtteordning til miljø- og naturområder. LIFE-Nature støtter projekter, der bl.a. bidrager til forbedringer af Natura 2000 områder.



Det nye fuglestjål

Som en del af Life-engfugleprojektet gennemfører Skov- og Naturstyrelsen en fældning af yderligere 220 ha skov. Samtidig bliver der også etableret stjern i adskillige drængørter, så engene kan holdes våde i yngletiden.

Rævebekæmpelse

EU-støtten bruges også til at opnå en mere effektiv bekæmpelse af ræve på Vestamager.

Der er lavet grundige undersøgelser af rævenes virkning på fuglelivet på Vestamager. Det har vist sig, at ræve landt og plyndrede helt op til 90-95% af f.eks. vibernes æg og unger. Derfor har man anlagt et antal kunstige rævegrave, der gør bekæmpelse og jagt på ræve mere effektiv.

Forbedringerne skal hjælpe Vestamagers engfugle

De forskellige tiltag skal give forbedrede forhold for fuglene. Forhåbentlig vil det betyde, at de igen får større bestande i området. Det gælder ynglende arter som vib, rødben, klyde, engrylle, forskellige ænder, gæs o.s.v. Ligeså



Stjern etableres i grøfter

Engfuglenes levesteder

Engfuglene omfatter forskellige arter af især vædelugle og svømmearter. De kræver fugtige enge med en vegetation, som ikke er for høj.

Tilgroning og udtørring af engene er derfor en af de største trusler mod engfuglene. Det sker mange steder i landet, fordi der ikke længere er en tilstrækkelig landbrugsintensiv udnyttelse af engene i form af kreaturlgræsning og slårning af hø. Konsekvensen er, at høje græsser, røskov og træer hurtigt invaderer engene og gør dem ubrugelige for engfuglene.

Flere steder ser man også, at ræve i stigende grad æder æg og unger af vædelugle og andre engfugle. Det har været medvirkende til, at engfuglene får for få unger på vingerne til at kunne opretholde deres bestande.

stor betydning har det for store antal af rastende vandfugle. En art, der særligt har været i fokus for det EU-støttede projekt, er engrylle. Dens bestand er gået støt tilbage. I 1986 ynglende 14 par på Vestamager, men i de seneste år har engryllen stort set været forsvundet fra Vestamager. Betydningen af en rig natur på Vestamager er særligt stor i kraft af områdets beliggenhed tæt på storbyen. Som en del af projektet etableres der derfor 5 km gang- og cykelssti samt et nyt fugletårn, så Københavns borgere får bedre mulighed for at opleve engfuglene på Vestamager.



Natura 2000 er et økologisk netværk af beskyttede naturområder gennem hele EU. Netværket består af områder der er udpeget som habitat- og fuglebekæmpelsesområder.

Miljøministeriet
Skov- og Naturstyrelsen



Læs mere om projektet og engfugle på hjemmesiden:
www.skovognatur.dk

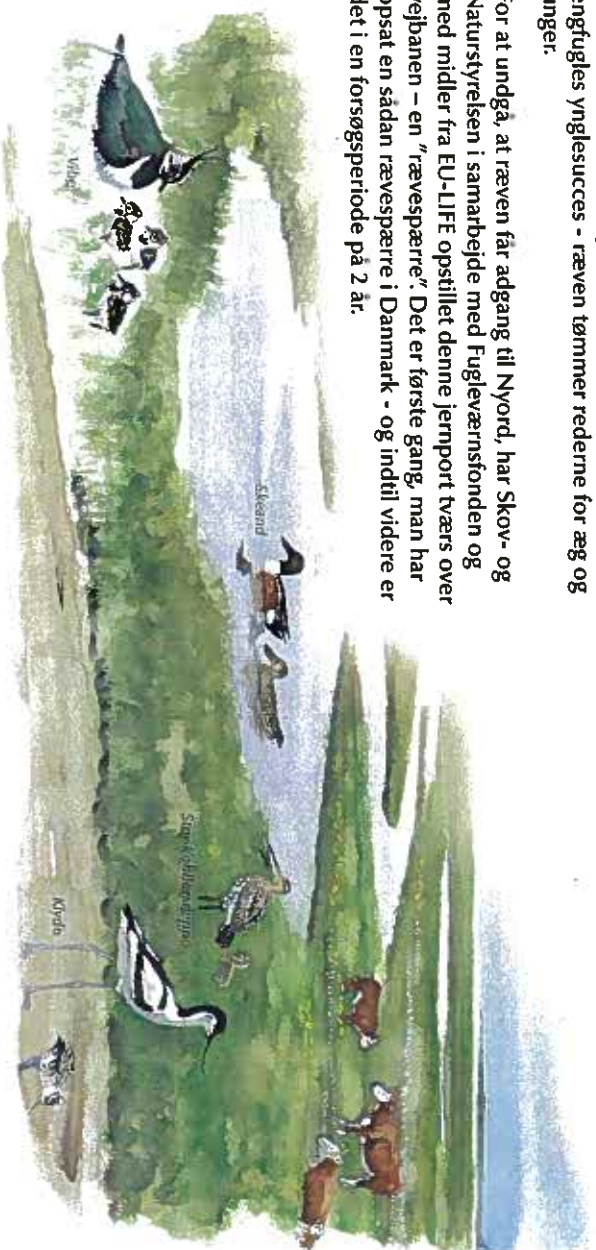
Rævespærre - til gavn for fuglelivet på Nyord

Nyord Enge er et enestående kystområde - med over 400 hektar er engene det næststørste strandengsområde i Østdanmark.

Nyord Enge har både national og international betydning som yngle- og rastekområde for vadefugle, terner, måger, svømmeænder og gæs - engene er derfor et NATURA 2000 område - hvilket betyder, at Danmark har en særlig forpligtelse til at sikre en gunstig bevaringsstatus for naturen og de arter, der findes i området.

Broen til Nyord blev etableret i 1968 - og det betød, at ræven også fik adgang til Nyord (tidligere var det kun i isvinde, at ræven kunne komme til Nyord). Undersøgelser har vist, at ræven har afgørende betydning for jordrugende engfugles ynglesucces - ræven tømmer rederne for æg og unger.

For at undgå, at ræven får adgang til Nyord, har Skov- og Naturstyrelsen i samarbejde med Fugleværnsfonden og med midler fra EU-LIFE opstillet denne jernport tværs over vejbanen - en "rævespærre". Det er første gang, man har opsat en sådan rævespærre i Danmark - og indtil videre er det i en forsøgsperiode på 2 år.



Rævespærrens (portens) funktion

Porten er permanent åben fra solopgang til solnedgang - om sommeren dog mellem kl. 7.00 og 19.00

For biler og cykler:

Portens funktion er koblet til trafiklyset - dvs. at porten åbner automatisk ved grønt lys, når man kommer kørende.

For gående:

Porten åbnes ved at aktivere trykknappen.

I tilfælde af driftsforstyrrelse:

Kontakt Anders Skjødtt på telefon eller SMS 2067 0858 / 4063 0858



The meadows of Nyord (Nyord Enge) are a unique habitat for meadow birds in Denmark - but the birds breeding success is threatened by foxes coming across the bridge from Men. Therefore a "fox gate" of iron rails have been incorporated into the bridge between Nyord and Men.

Function of the fox gate

The gate is permanently open from sun up until sun down - in the summertime only from 7 am until 7 pm.

For cars and bicycles:

The function of the gate is linked to the automatic traffic light - the gate opens automatically at green light.

For pedestrians:

The gate opens when you activate the button.

In case of malfunction:

Contact Anders Skjodt on telephone: +45 2067 0858 / +45 4063 0858



Die Salzwiesen von Nyord (Nyord Enge) sind ein wichtiges Refugium für Zug- und Watvögel in Dänemark - aber der Bruterfolg der Vögel ist bedroht durch Füchse, die über die Brücke von Men kommen. Aus diesem Grund wurde das Eisenor "Fuchs-Tor" an der Brücke nach Nyord angebracht.

Die Funktion des "Fuchses" Tores

Das Tor ist dauerhaft geöffnet von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang - im Sommer auf jeden Fall von 7.00h früh bis 19h am Abend.

Für Autos und Fahrräder:

Die Funktion des Tores ist verbunden mit der Ampelanlage. Das Tor öffnet sich automatisch, wenn die Ampel auf grün schaltet.

Für Fußgänger:

Das Tor öffnet sich, wenn Sie den Knopf drücken.

Im Fall von Nicht-Wirken:

Nehmen Sie Kontakt zu Anders Skjodt auf, Telefon: +45 2067 0858 / +45 4063 0858

Skov- og Naturstyrelsen Storstrøm

EU-LIFE har bidraget til oprettelse af rævespærren



Fugleværnsfonden



Skov- og Naturstyrelsen Storstrøm
TF.: 54 43 90 13
www.skovognatur.dk/storstrom

