

LIFE+ i Lille Vildmose

Hvad er LIFE+ Nature?



LIFE+ Nature er EU's tilskudsordning til konkrete projekter, der er rettet mod naturbeskyttelse og naturgenopretning i Natura 2000-områder.

LIFE+ Nature is a financial instrument that supports projects aiming at the protection and restoration of Natura 2000 areas.

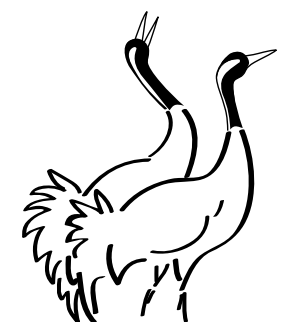
Hvad er Natura 2000?



Natura 2000 er et netværk af særligt værdifulde naturområder i EU, der er beskyttet for at bevare mangfoldigheden af planter, dyr og naturtyper i Europa.

Natura 2000 is an ecological network of protected areas within the European Union. The objective of the network is to maintain the diversity of plants, animals and habitats in Europe.

LIFE+ i Lille Vildmose



Med støtte fra EU LIFE+ gennemfører Aage V. Jensen Naturfond, Aalborg Kommune og Naturstyrelsen i fællesskab et stort naturgenopretningsprojekt i Lille Vildmose. Projektet startede i 2011 og fortsætter til og med 2016. Partnere i projektet er endvidere Dansk Ornitologisk Forening i Nordjylland, Lille Vildmose Naturfond og Vildmoseforeningen.

LIFE - Lille Vildmose With financial support from the EU LIFE+ Nature programme the Aage V. Jensen Nature Foundation, the Municipality of Aalborg and the Danish Nature Agency will carry out an extensive nature restoration project. The project started in September 2011 and will continue until December 2016. Other project participants: Birdlife Denmark, Lille Vildmose Nature Foundation and Vildmoseforeningen.



Kongeørn med lækat
Foto: Dorte Sørensen



Atlingænder i Mellemområdet
Foto: Jan Skriver



Lysesiv klædt i 'silke'
Foto: Jan Skriver



Mellemområdet set fra luften

Når LIFE+ projektet er afsluttet i 2016 er målet, at:

Objectives expected to be met before the end of the project include:

- Birkesø er genskabt som en lavvandet sø på 130 ha
Lake Birkesø has been restored as a shallow lake
- vandstanden er hævet på ca. 770 ha
The water level has been raised on more than 770 ha
- Mellemområdet er indhegnet og kronvildt udsat
The central part of the area will house a fenced population of red deer
- 200 ha er ryddet for træer og buske - 200 ha of tree growth has been cut down
- rovdirene mårhund, mink og ræv er en mindre trussel mod de ynglende fugle
Breeding birds will benefit from reduced numbers of raccoon dog, american mink and red fox
- der er opsat 2 udsigtsplatforme og etableret en natursti
2 observation platforms and a new footpath has been established
- der er gennemført forsøg med udspredding og genvækst af sphagnum
Experiments with spreading and regrowth of sphagnum has been implemented

Vil du vide mere om Lille Vildmose, er du velkommen til at besøge Lille Vildmosecentret, Birkesøvej 16, 9280 Storvorde, tlf. 9931 7550.



Du kan også scanne QR-koden og hente relevante links, der fortæller mere om projektet.

LIFE+ i Lille Vildmose



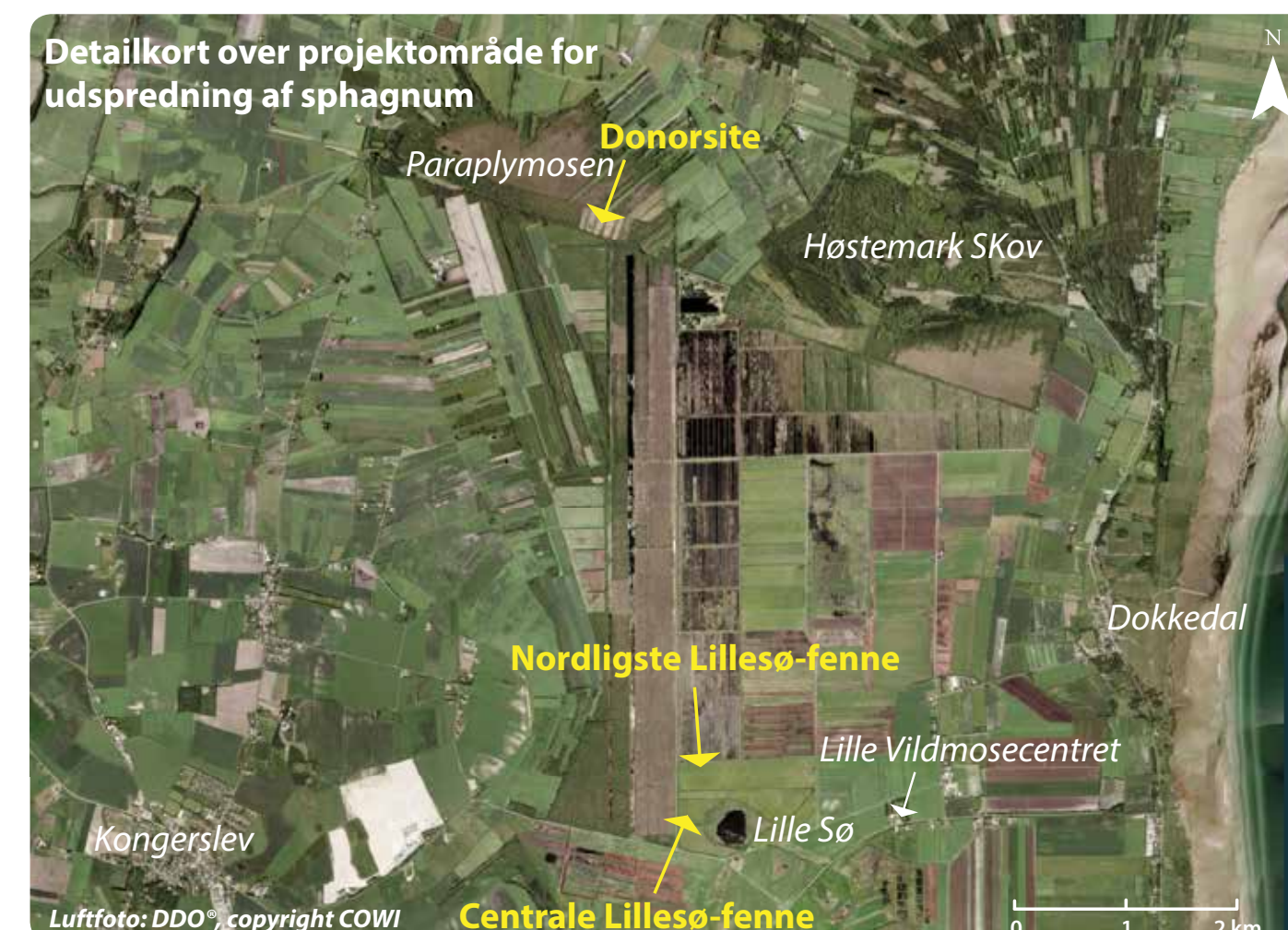
Signaturforklaring:

- Hegn i Mellemområdet
Fence line in the 'Mellemområde'
- Natura 2000 - områdegrænse
Natura 2000 - area delimitation
- Sti til Kællingebjerg
Footpath to Kællingebjerg
- Vandstandshævning
Raising of water levels
- Ny udsigtsplatform
New observation platform
- Projektområde for vandstandshævning
Project area for raising of water level

Luftfoto: DDO®, copyright COWI

Delprojekter i projektperioden:

- Vandstandshævning
Raising the water level
- Forsøg med udspredding af sphagnum
Experiments with spreading of sphagnum
- Fældning af træer og buske
Clearance of trees
- Udsætning af kronvildt i nyt hegn
Red deer in a new fence
- Genopretning af Birkesø
Restoration of Lake Birkesø
- Sikring af Tofte Moses kanter
Reinforcement of the edges of Tofte Mose



Luftfoto: DDO®, copyright COWI

Naturgenopretning i Lille Vildmose

2 Forsøg med udspredding af sphagnum i Mellemområdet

I LIFE+ projektet Lille Vildmose er planlagt et demonstrationsprojekt om podning af tidligere højmossearealer med sphagnum. Formålet er at finde den bedste metode til hurtigst muligt at få etableret en tørvedannende vegetation på de tidligere tørveindvindingsområder og de arealer, som ligger hen som græsningsarealer i Mellemområdet, så de på langt sigt kan udvikle sig til højmosse igen.

Der er udvalgt to græsningsfener på Lillesø-fener som projektområder: Nordligste Lillesø-fenne og Centrale Lillesø-fenne. For at sikre mest mulig viden om hvilke vilkår som bedst fremmer sphagnumvæksten, vil der i hvert projektområde blive etableret demonstrationsbede med forskellige kombinationer af dybder (ca. 30-100 cm), udspredding af forskellige sphagnumarter, udspredding af andre hjælpearter og halm. Derudover vil der være et bed, hvor der ikke gøres noget, så man kan observere naturens eget genopretningspotentiale.

Fugtighedsforholdene har meget stor betydning for væksten af sphagnum. Alle dræn i demonstrationsbedene bliver derfor lukket af og spunsvægge sat i grøfterne omkring bedene for at opretholde en passende vandstand. Så snart udgravning af demonstrationsbedene er færdig, vil frisk sphagnum blive spredt ud i bedene.



Etablering af udsæningsbede/ Establishment of sowing beds for Sphagnum regrowth



Sphagnum til udspredding høstes fra et såkaldt donorsite, som tidligere har været anvendt til tørveindvinding. Donorsitet ligger i Paraplymosen i den nordlige del af Lille Vildmose. Med specielt udstyr klippes de øverste få centimeter af den levende sphagnum. Det er netop de øverste centimeter af sphagnum-mosserne, som vokser videre og som er egnet til udspreddingsforsøget.

Sphagnum fra/donorsite

Selve høstningen vil ske meget nænsomt, så gendannelsen af sphagnumvegetationen efter høstningen kan ske så hurtigt som muligt. Det forventes, at sphagnum-mosserne allerede efter 2-3 år har lukket "hullerne" efter høstningen. Væksten af sphagnum vil blive fulgt nøje frem til og med 2016, hvor hele udspreddingsforsøget vil blive evalueret.

Experiments with spreading of Sphagnum

In a demonstration project, sphagnum fragments will be spread in areas formerly used for peat cutting and grass meadow. The objective is to investigate whether this can speed up the restoration of severely damaged raised bog. Two meadows have been selected: Northern Lillesø-fenne and Central Lillesø-fenne. Combinations of depth, spreading of sphagnum, spreading of other supporting species and straw in the plots will ensure the best knowledge of which conditions that will give the best growth of sphagnum.

The water regime is crucial for the growth of sphagnum. In the demonstration plots all drain pipes will be closed and sheet piling will be installed in the ditches to keep up the water level. When the demonstration plots have been established, sphagnum harvested from a donorsite in Paraplymosen will be spread in the plots. The growth of sphagnum will be monitored until the end of 2016, where the entire spreading experiment will be evaluated.