



Silkeborgas pašvaldība (Silkeborg Municipality)

LV

Dānijas purvi ir ievērojami izmainīti cilvēku saimnieciskās darbības rezultātā. Ar dažādu projektu un pasākumu palīdzību, ieguldot laiku un līdzekļus, tiek īstenota purvu atjaunošana un pakāpeniski sasniegti pozitīvi rezultāti.

LIFE PeatCarbon projekta komanda devās pieredzes apmaiņas braucienā iepazīt Dānijas purvu atjaunošanas piemērus vairākās mitrāju teritorijās un diskutēt ar dāņu kolēģiem par dažādām purvu

apsaimniekošanas iespējām un metodēm.

Stenholt Mose purvā hidroloģiskā režīma atjaunošanai pielieto ģeomembrānu. Šādas metodes pozitīvais efekts uz purva ekosistēmu, kavējot bērzu ieviešanos, novērojams arī Hals Mose un Store Vildmose purvos. Savukārt Lille Vildmose purvā apsaimniekošana nepieciešama, noganot lieko veģetāciju, tam izmanto lielos zālēdājus.

ENG

The LIFE PeatCarbon project team visited Denmark to exchange experience in raised bog restoration.

Stenholt Mose is the third largest intact raised bog in Denmark. Although the site was not affected by peat mining or intensive agriculture, it was nevertheless drained, as there are 2 m deep ditches along its border with adjacent cultivated fields. A geotextile membrane was installed along two edges of the bog to stabilize the water level. This method

was applied also in other raised bogs in Denmark like Hals Mose and Store Vildmose.

Clearing of trees and bushes is also carried out in Denmark to restore open bog habitats. Cutting down older birches is relatively easy, while the struggle with young shoots can take many years. On the other hand, in other sites, such as Lille Vildmose, large herbivores are used to graze the excess biomass.

DĀNIJA

Purvu atjaunošana siltumnīcas efekta gāzu samazināšanai un oglekļa uzkrāšanai Baltijas jūras reģionā.
Peatland restoration for greenhouse gas emission reduction and carbon sequestration in the Baltic Sea region.



1 Māra
Pakalne

2 Līga
Strazdiņa

3 Līga
Strazdiņa

1 Makstaino spilvju
Eriophorum vaginatum lauks un
purva bērzu *Betula pubescens*
audze norāda uz nosusināšanas
ietekmi purvā.

*Monodominant stands of cotton-
gras (Eriophorum vaginatum) and
downy birch (Betula pubescens)*
indicate the drainage impact in
the mire.

2 Mīkstais sfagns *Sphagnum*
molle ir reta suga Eiropā
un arī Baltijas valstīs. Sugas
populācija Eiropā samazinās,
jo tās tipiskais biotops pēdējo
100 gadu laikā tiek strauji
degradēts. Mīkstais sfagns
parasti sastopams mitros
viršajos un distrofu ezeru
krastos.

*Blushing bog-moss (Sphagnum
molle) is a rare species in Central
Europe and Baltic States, and its
population is declining in Europe
due to habitat degradation. It
grows in dense, low mats on
open peat and among wet heath.*

3 Spīdīgais sfagns *Sphagnum*
subnitens sastopams dažādās
augtenēs – purvainās pļavās,
zāļu purvos, purva grāvjos un
purvainos mežos. Suga ir mazāk
prasīga pret vides skābumu
nekā citi sfagni.

*Lustrous bog-moss (Sphagnum
subnitens) is one of the less
acid-demanding species of
Sphagnum, occurring in a wide
range of habitats including marsh
grassland, fens, ditches, flushed
lake banks, and bog woodland.*





1 Māra Pakalne
2 Māra Pakalne

3 Silkeborgas pašvaldība (Silkeborg Municipality)

1 Projekta LIFE PeatCarbon pieredzes apmaiņas vizīte Dānijā 2024. gada pavasarī.

LIFE Peat Carbon project partners in Denmark in a study tour organized by Amphi International ApS and Silkeborg Kommune.

2 Makstainā spilve *Eriophorum vaginatum* ir bieži sastopama dabiskos un degradētos purvos Dānijā.

*Sheathed cotton-grass (*Eriophorum vaginatum*) is very common in intact and drained peatlands in Denmark.*

3 Stenholt Mose Purvs no putna lidojuma.

Stenholt Mose from bird's eye view.



Silkeborg Municipality

LV

Dānijas purvi ir ievērojami izmainīti cilvēku saimnieciskās darbības rezultātā. Ar dažādu projektu un pasākumu palīdzību, ieguldot laiku un līdzekļus, tiek īstenota purvu atjaunošana un pakāpeniski sasniegti pozitīvi rezultāti.

LIFE PeatCarbon projekta komanda devās pieredzes apmaiņas braucienā iepazīt Dānijas purvu atjaunošanas piemērus vairākās mitrāju teritorijās un diskutēt ar dāņu kolēģiem par dažādām purvu

apsaimniekošanas iespējām un metodēm.

Stenholt Mose purvā hidroloģiskā režīma atjaunošanai pielieto ģeomembrānu. Šādas metodes pozitīvais efekts uz purva ekosistēmu, kavējot bērzu ieviešanos, novērojams arī Hals Mose un Store Vildmose purvos. Savukārt Lille Vildmose purvā apsaimniekošana nepieciešama, noganot lieko veģetāciju, tam izmanto lielos zālējūkus.

ENG

The LIFE PeatCarbon project team visited Denmark to exchange experience in raised bog restoration.

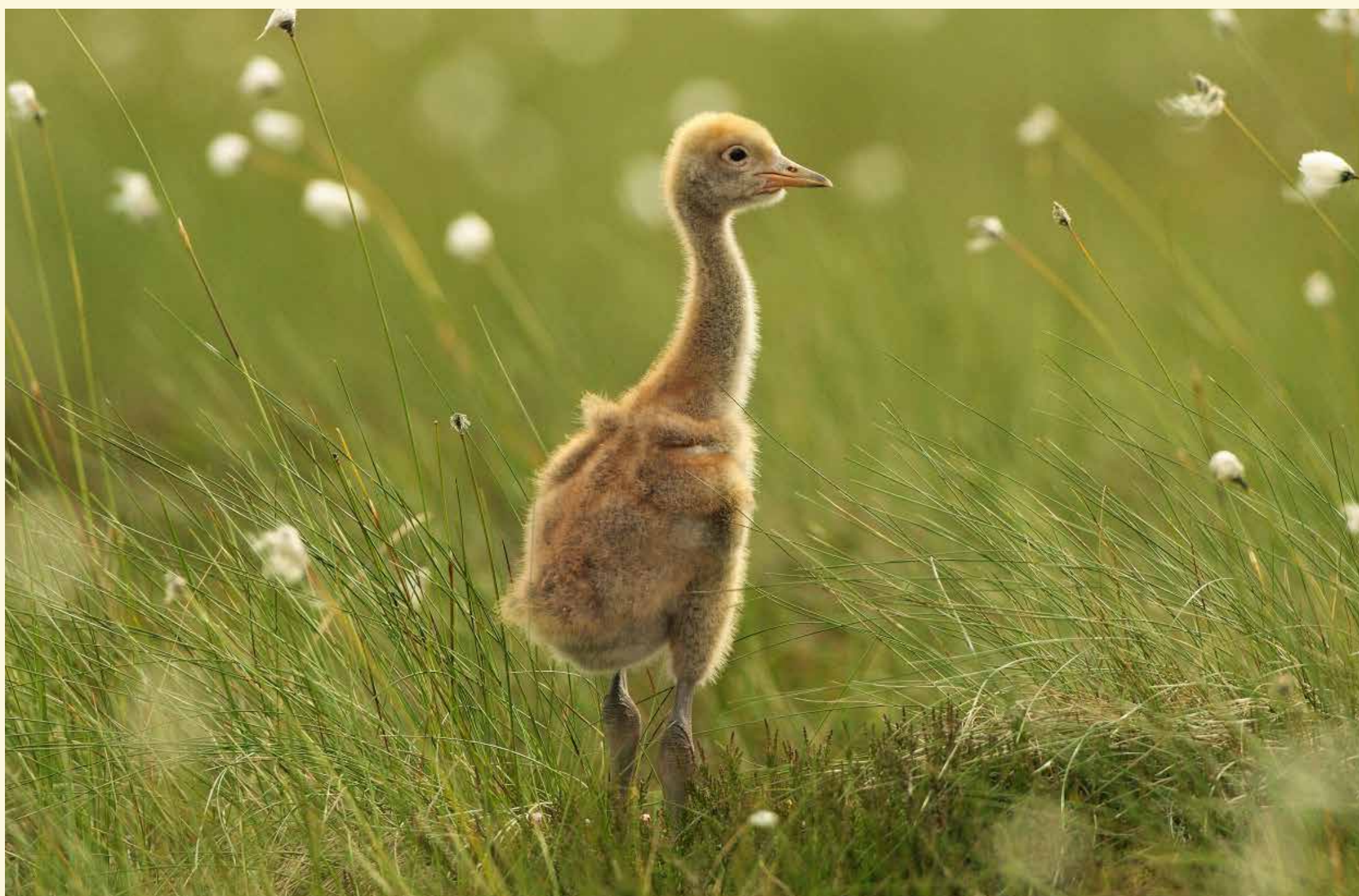
Stenholt Mose is the third largest intact raised bog in Denmark. Although the site was not affected by peat mining or intensive agriculture, it was nevertheless drained, as there are 2 m deep ditches along its border with adjacent cultivated fields. A geotextile membrane was installed along two edges of the bog to stabilize the water level. This method

was applied also in other raised bogs in Denmark like Hals Mose and Store Vildmose.

Clearing of trees and bushes is also carried out in Denmark to restore open bog habitats. Cutting down older birches is relatively easy, while the struggle with young shoots can take many years. On the other hand, in other sites, such as Lille Vildmose, large herbivores are used to graze the excess biomass.

DĀNIJA

Purvu atjaunošana siltumnīcas efekta gāzu samazināšanai un oglekļa uzkrāšanai Baltijas jūras reģionā.
Peatland restoration for greenhouse gas emission reduction and carbon sequestration in the Baltic Sea region.



1 Māra
Pakalne
2 Aivars
Petriņš

3 Silkeborgas
pašvaldība
(Silkeborg
Municipality)

1 Sila virsis *Calluna vulgaris* nodrošina ekosistēmu pakalpojumu rudenī kā viens no galvenajiem nektāraugiem vasaras beigās un rudenī, kad citi augi jau ir noziedējuši.

Heather (Calluna vulgaris) provides an ecosystem service as one of the main nectar plants in late summer and autumn when other plants have already flowered.

2 Dzērve *Grus grus* ir visā Eiropā aizsargājama putnu suga.

Common crane (Grus grus) is legally protected across all of its European range.

3 Ezers Stenholt Mose purvā izveidojies pēc kūdras rakšanas.

The lake in Stenholt Mose has formed after peat digging.



Silkeborgs pašvaldība
(Silkeborg Municipality)

**Ģeomembrānas ierīkošana
purvā, lai stabilizētu tā
hidroloģisko režīmu.**

*Installation of geomembrane
in the mire to stabilize the
hydrological regime.*



DĀNIJA