

Interreg Care-Peat

Restoring the carbon storage capacity of peatlands

Workshop Policy and Strategies on Peat Rewetting in The Netherlands – October 7, 2020

Inhoud

- Interreg programma Care-Peat
- Coalitie Natuurlijke Klimaatbuffers
- Doel van de workshop
- Scope van de workshop
- Beleid en strategie Veenvernatting in de Care-Peat landen

Interreg Care-Peat

What('s in a name)?

A project about taking care of peatlands and carbon reduction

Why?

Peatlands play an important role in global climate change.

In general terms, healthy peatlands act as a sink for GHG, while degraded peatlands can act as a large source of carbon dioxide. Nowadays they emit more carbon than they store.

Where?

North-West European region

When?

January 2019 to July 2022

Budget?

6,235,433.46 euro

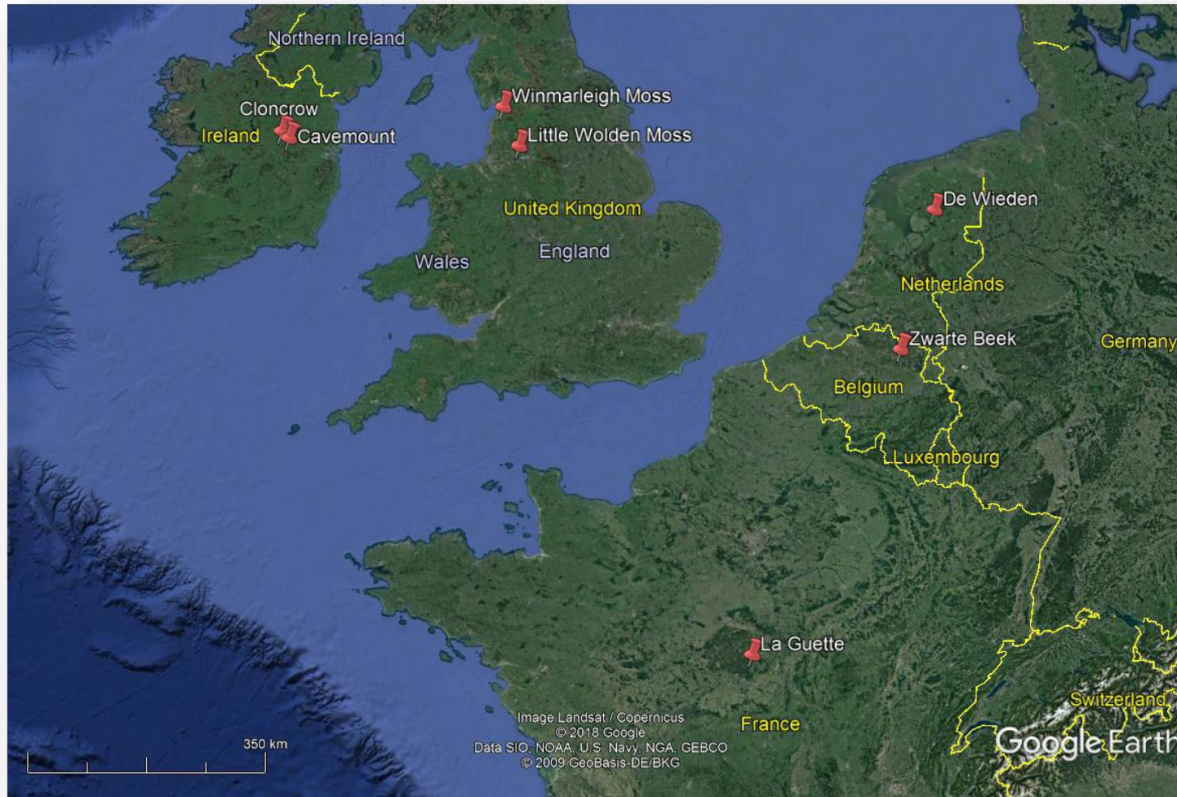


While covering only 3% of the world's land area, peatlands contain 30% of all carbon stored on land (550Gt) (Parish et al. 2008)

'TECHNIEK'

Where are we doing it?

Interreg 
North-West Europe
Care-Peat
European Regional Development Fund



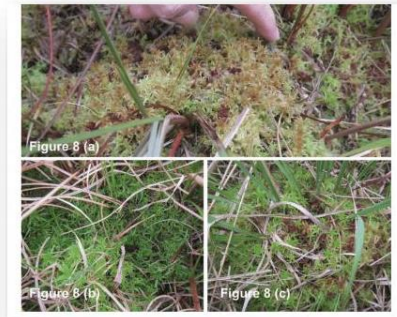
Example: Practices

Sphagnum Transfer (IE)



Moss propagation (UK)

Species mix trials (FR)



Large scale (200+ ha) Rewetting (BE)

Carbon transfer via terrestrialisation (NL)





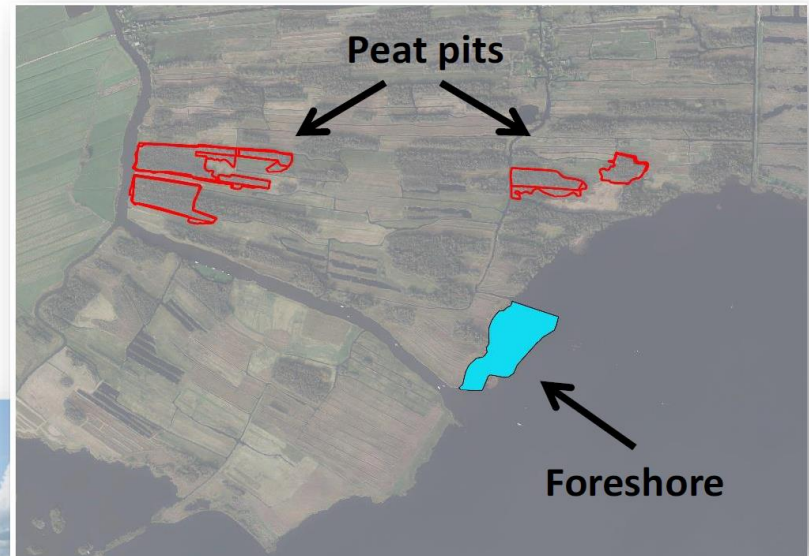
De Wieden - Netherlands

Natura 2000 Site

- Former excavated peatland
- Forested Fen of ~10ha

Method

- Excavation of fen and transfer to foreshore area (5ha)



['https://www.klimaatbuffers.nl/klimaatbuffers/koolstof-sink'](https://www.klimaatbuffers.nl/klimaatbuffers/koolstof-sink)

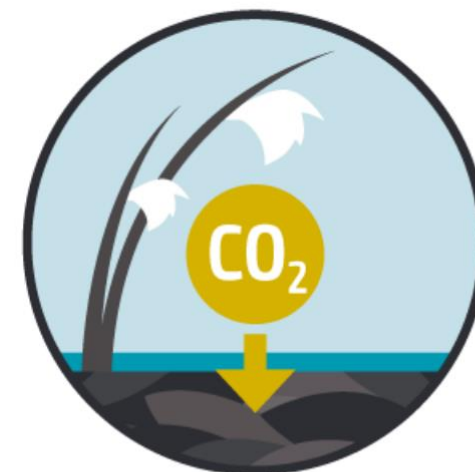
Koolstof-Sink

Beschrijving

Dit is een natuurlijke klimaatbuffer in het kwadraat! Het draagt bij aan klimaatadaptatie (water vasthouden en kustbescherming) én aan klimaatmitigatie, door CO₂-uitstoot tegen te gaan en koolstof op te slaan. Dat wordt bereikt door veenherstel en uitbreiding van zoutmoerassen, schelpdierbanken, zeegrasvelden en kwelders.

Werking

In organische stof wordt veel kooldioxide (CO₂) opgeslagen. Door verdroging vindt versnelde afbraak plaats waardoor CO₂ vrijkomt. Door vernatting wordt dit proces gestopt. Nog beter is actieve onttrekking van CO₂ uit de atmosfeer. Dit vindt plaats door verdergaande moeras- en hoogveenontwikkeling. Ook in kwelders wordt in koolstofrijk slib en door plantengroei CO₂ vastgelegd. Het tegengaan van de erosie van kustgebieden door de stijgende zeespiegel door kwelderherstel en biobouwers, zorgt dus ook voor uitstootreductie en koolstofvastlegging.



Voorbeelden:

- » Koolstofopslag in organische stof
- » Tegengaan afbraak veen
- » Veenweiden-vernatting
- » Veenherstel en -ontwikkeling
- » Tegengaan bodemdaling

Factsheet:

Factsheet Koolstofsink



Doel

"To inform policy makers what needs to be done to move away from peatlands as a source of GHG emissions towards becoming a net carbon sink again"

Het identificeren van cruciale beleidsommissies of implementatieproblemen in het Nederlandse veenvernattingsbeleid en het doen van verbetervoorstellen

- huidig beleid/initiatieven
- kansrijke strategieën
- beleidsommissies of implementatieproblemen
- voorstellen voor beleid (evt. beheer/onderzoek)

'BELEID'

Scope

Het NL veenvernattingsbeleid binnen de randvoorwaarde van de dubbeldoelstelling klimaat-biodiversiteit

- 'biodiverse' vormen van veenvernatting
- behoud/herstel natuur-op-veen
- zowel hoogveen als laagveen
- zowel 'veen' als 'moerige gronden'

SUCCEES EN VEEL PLEZIER!



Beleid en strategie Veenvernatting in de Care-Peat landen



Deliverable D3.1

Review of existing peatland restoration strategies and approaches in NWE

Activity 3

Transnational analyses and co-design of Peatland restoration strategies and approaches as input for policy making

Work Package WP.T2

Identification of socio-economic models, ecosystem services and integrated landscape strategies to promote the roll-out of developed techniques and methods for peatland restoration

There is not yet a specific Peatlands Strategy for the **EU**. However, peatlands are included in many other policies and strategies.

At **national level** in the Care-Peat project, both the UK and Ireland have a (non-statutory) peatland strategy or programme, while for Belgium, France and the Netherlands any such strategy or policy remains absent. In that way it seems that the UK and Ireland are ahead in their protection of peatlands but even then, not on a statutory basis. Nevertheless, each country at least has a climate strategy.

Including peatlands in all relevant national strategies could enhance protection and sustainable use of such areas, and thereby further climate action as well.

→ **International workshop end 2020**