



# VLAAMS VEEN

Herstel van de Ecosysteemdiensten  
van een  
ondergewaardeerd landschapstype



Dieper in het moeras zinken

het moeras insturen

clean the swamp



Voor de meeste mensen  
zijn venen en moerassen  
maar goed voor één ding

A wide-angle photograph of a peat bog. The foreground and middle ground are filled with rows of cut peat blocks, laid out in neat, parallel lines to dry. The peat is a deep reddish-brown color. In the background, there are more rows of peat blocks and some green trees under a clear, light blue sky. The text is overlaid on the image in a white, bold, sans-serif font with a blue outline.

Later zag men meer  
economisch perspectief:  
*In het veen kijkt men niet op  
een turfje*

# Wat zijn venen?



Venen zijn natte ecosystemen waar de afbraak kleiner is dan de productie. Bijgevolg stapelt zich organisch materiaal op. Een bodem wordt als veen geclassificeerd wanneer hij meer dan 30% organische stof bevat

Rospuda valley

<https://pracownia.org.pl/pracownia-aktualnosci>

# ECOSYSTEEMDIENSTEN VAN VENEN



Ze slaan veel water op

Zwarte Beek, Vlaanderen



Ze slaan veel koolstof op

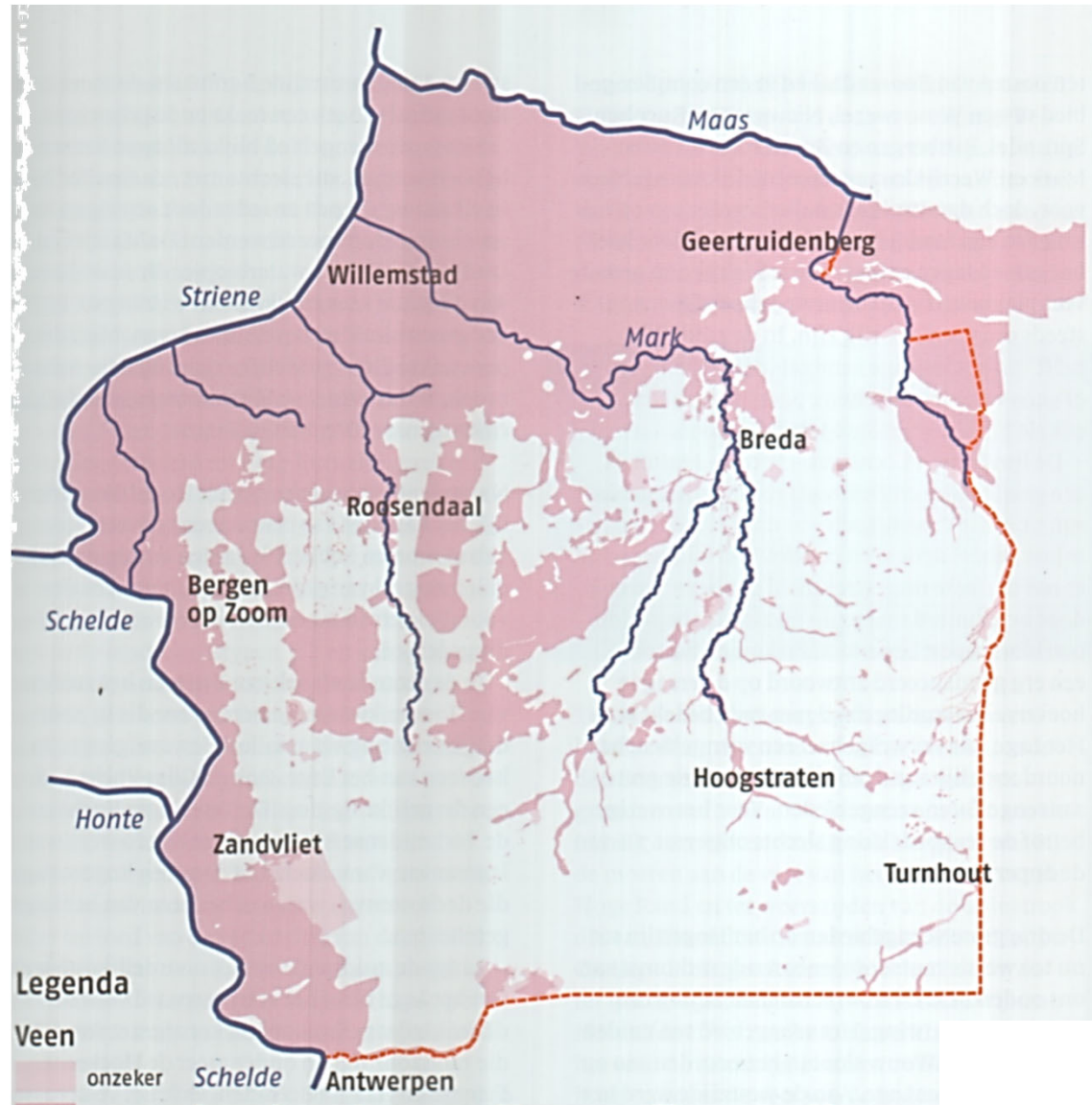
Peat accumulation rate =  
1mm/year (mean)

Venen slaan ongeveer 1/3 van alle terrestrische koolstof op, op 3 % van het aardoppervlak. Dat is evenveel als alle bossen samen (op 30% van het aardoppervlak)



Ze hebben een hoge biodiversiteit





# Wat is de toestand van de overgebleven venen?



Vrijwel alle overgebleven venen lijden aan **ontwatering**

# Vrijwel alle overgebleven laagvenen lijden aan **ontwatering**




Voormalig veenoppervlak

## Effecten:

- Bodemzakking
- Enorme broeikasgasemissies
- Oppervlaktewater vervuiling
- Verlies van specifieke biodiversiteit

Beieren: 3 m verlies  
sinds 1836

UK: 4 m verlies sinds  
1870



Een voorbeeld: de situatie in het  
oudste natuurreservaat van  
Vlaanderen, De Zegge

*Kleine nete*

*Kanaal Bocholt-Herentals*

1890

De huidige situatie is sterk veranderd

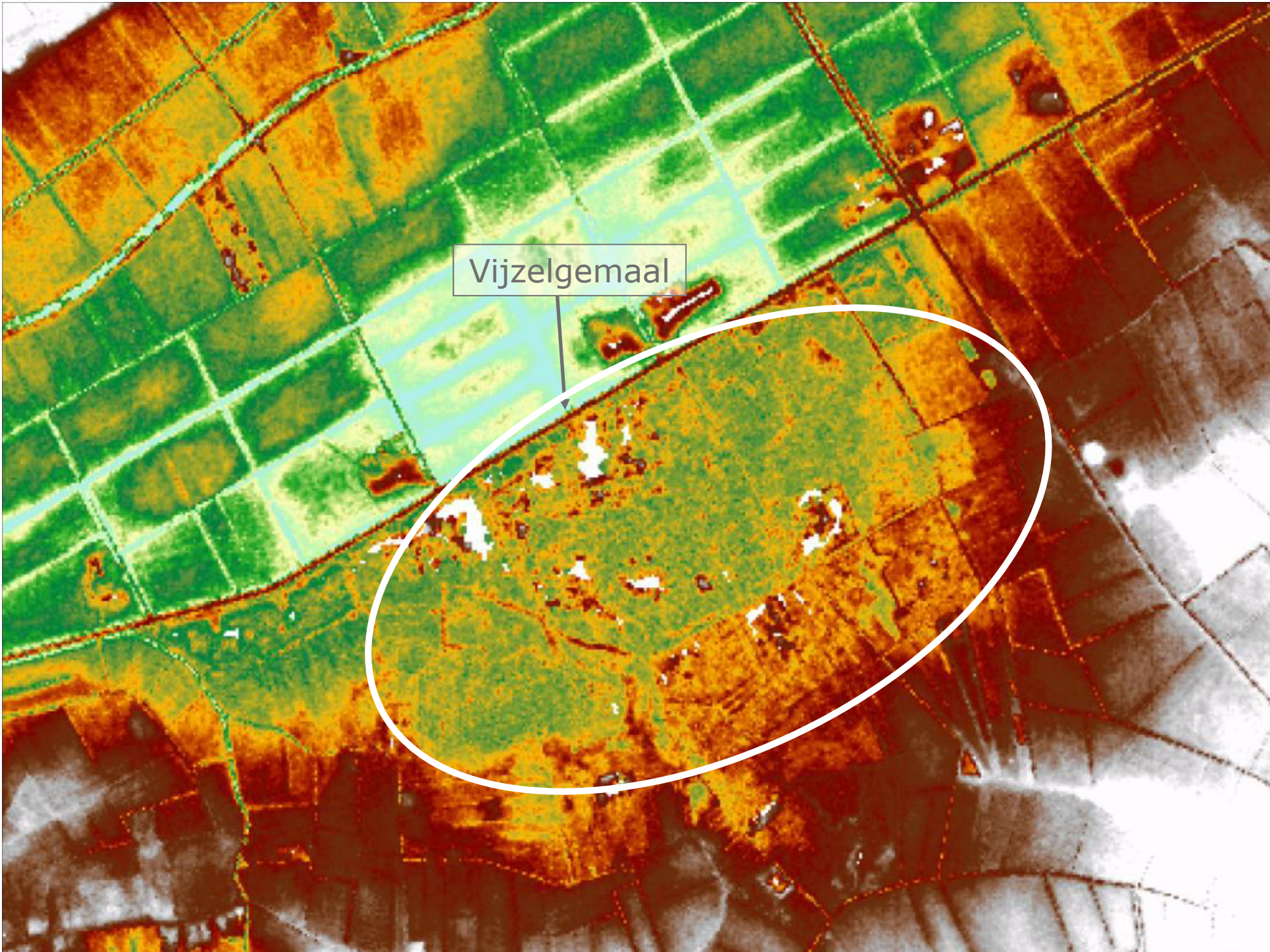
Zegge



© 2019 Google

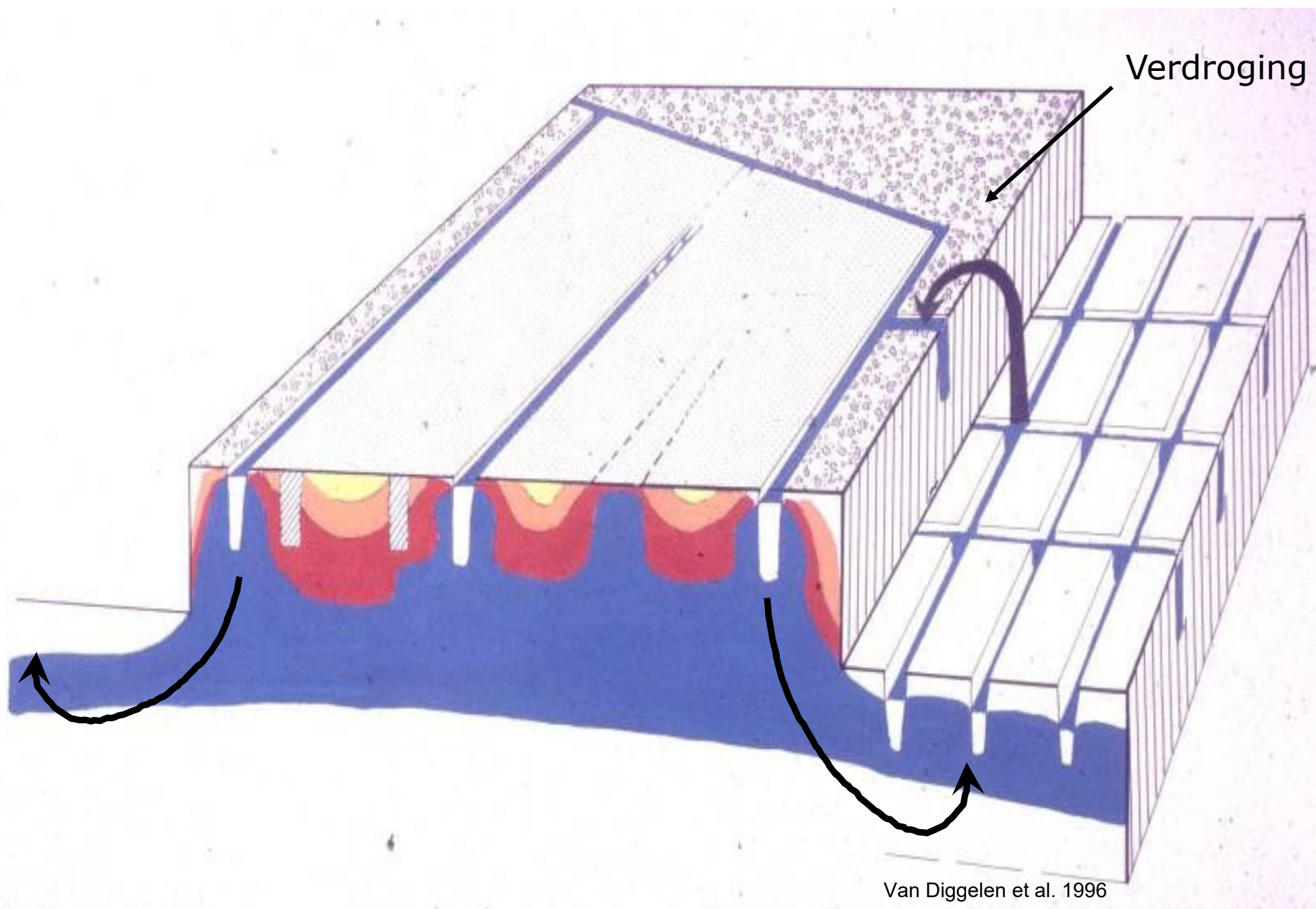
2020



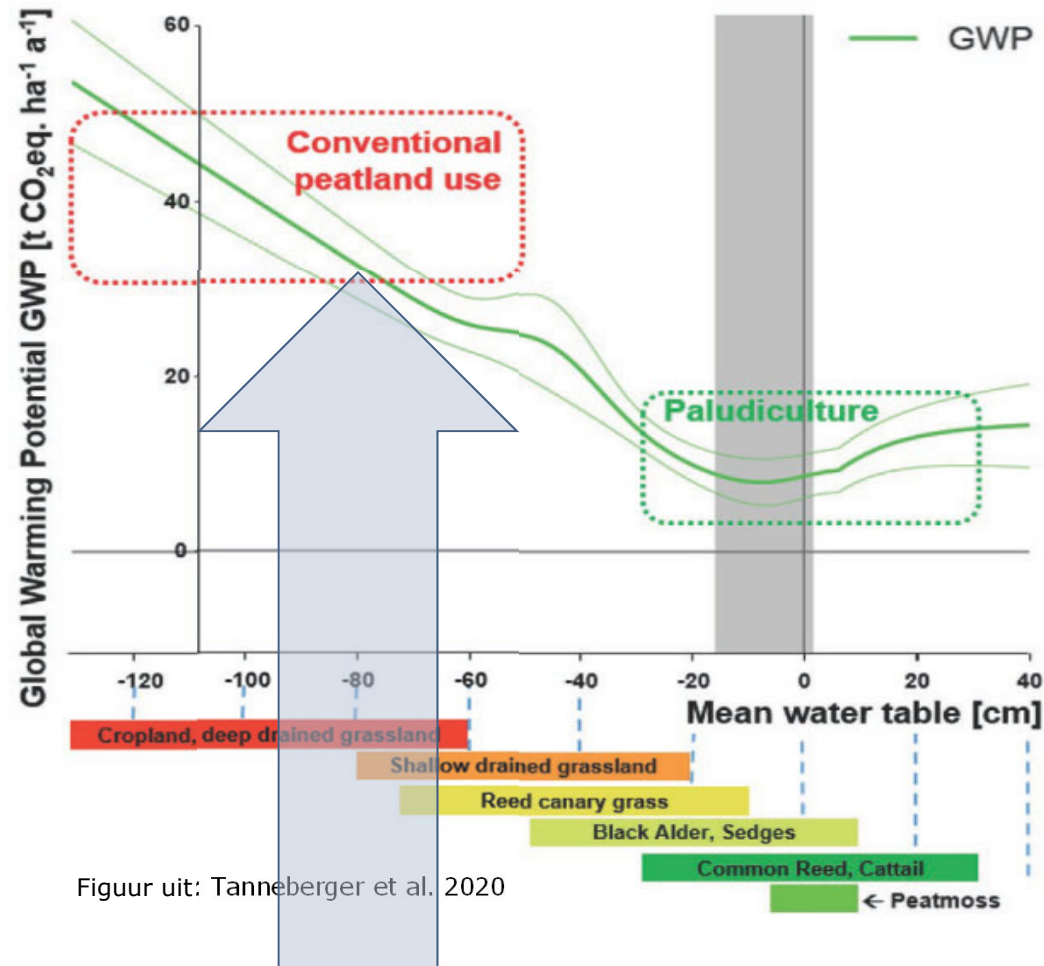


Vijzelgemaal

De Zegge is een zgn. "peilhorst" geworden



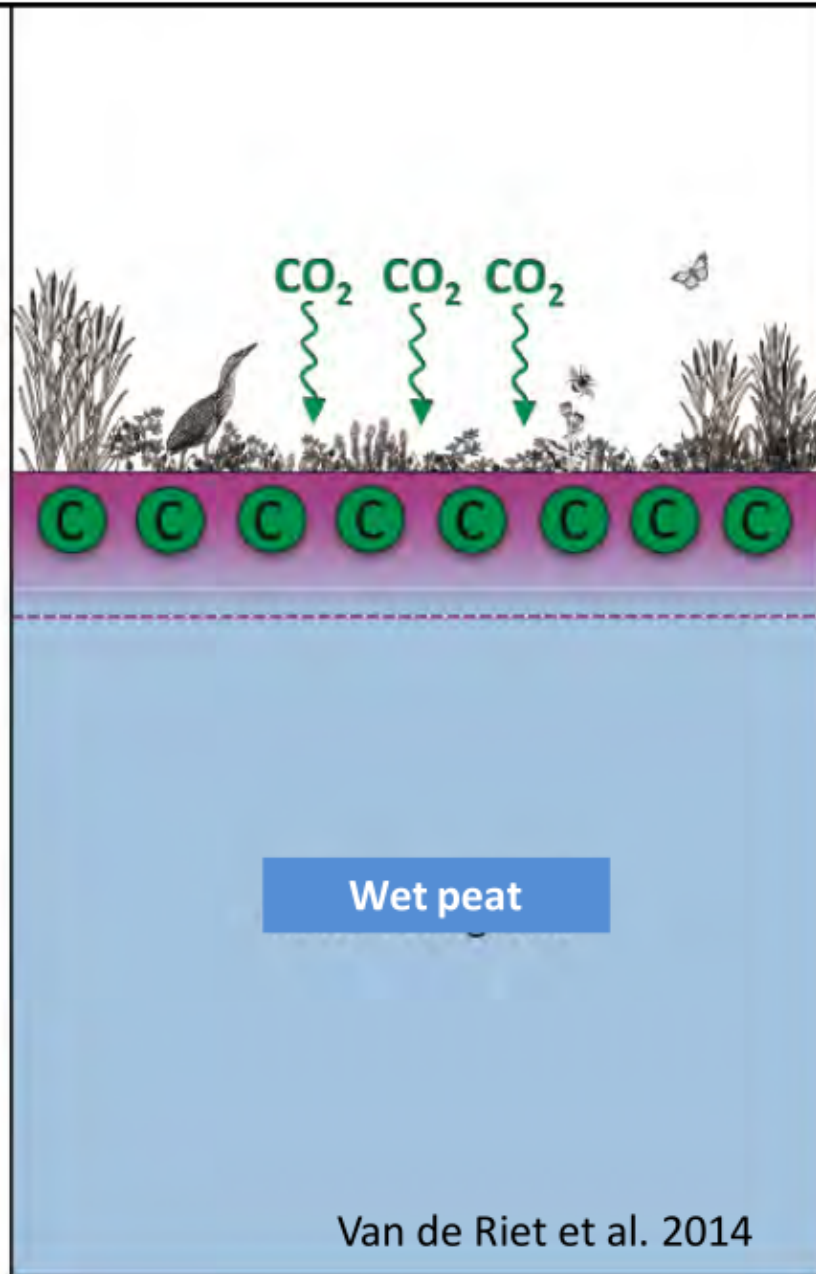
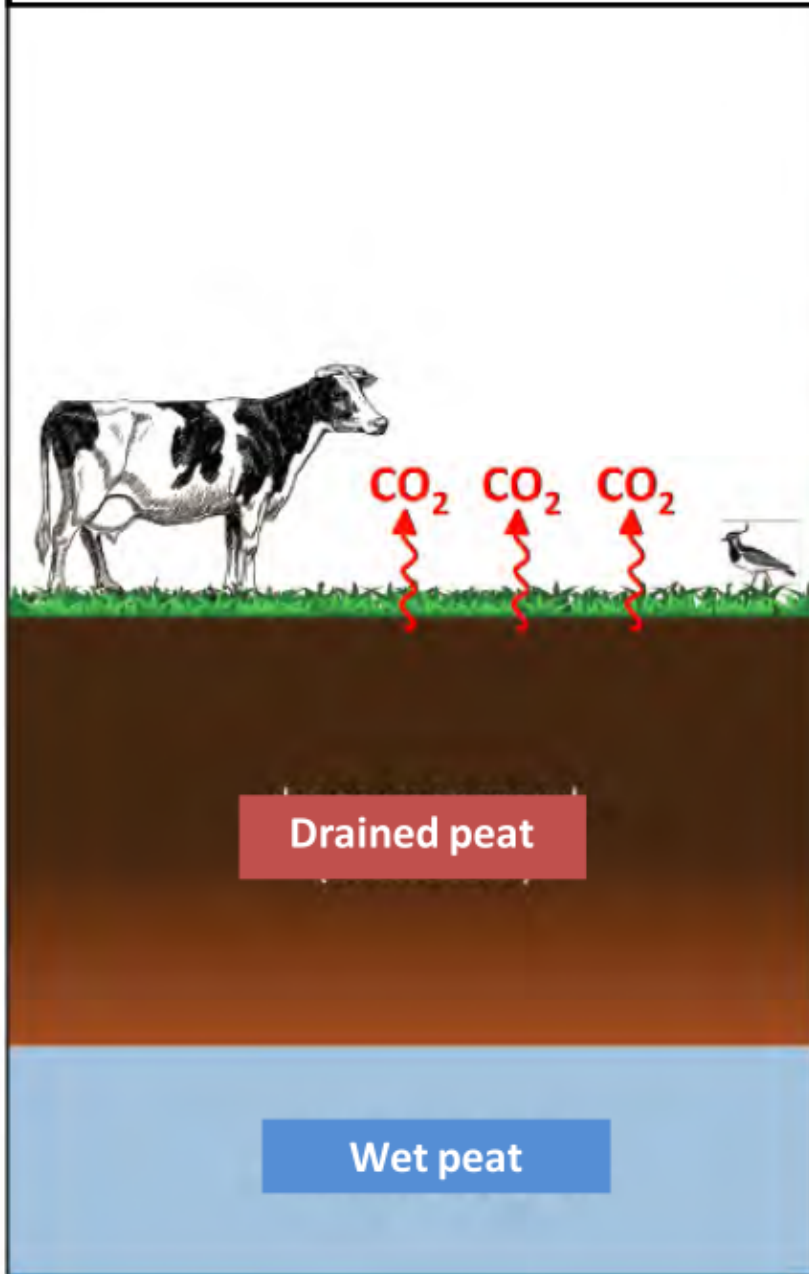
# BROEIKASGASEMISSIES VANUIT VEENGROND



Geschatte emissies vanuit polder ten noorden van De Zegge: 30-40 T  $\text{CO}_2\text{e} / \text{ha} / \text{jr}$  = 150.000- 200.000 km met een middenklasse auto...



# Wat kunnen we daar dan aan doen?



Maar we kunnen niet alle ontwaterde veengebieden vernatten en tot natuureservaten omvormen





Een milieuvriendelijk alternatief is  
*Paludicultuur of natte landbouw*

Lisdodde aanplant op vernat veen in Beieren

Bijvoorbeeld productie van isolatieplaten op basis van lisdodde...



# Conclusies

- Behoud en herstel van Vlaamse veengebieden is uiterst urgent. Dit impliceert bescherming van *alle* niet-ontwaterde venen en vernatting van *alle* gedraineerde gebieden
- Dit verschaft ons *tijd* om andere essentiële klimaatmaatregelen te nemen en uit te voeren