

# Vegetatie ontwikkeling Fochteloerveen 1993 -2014

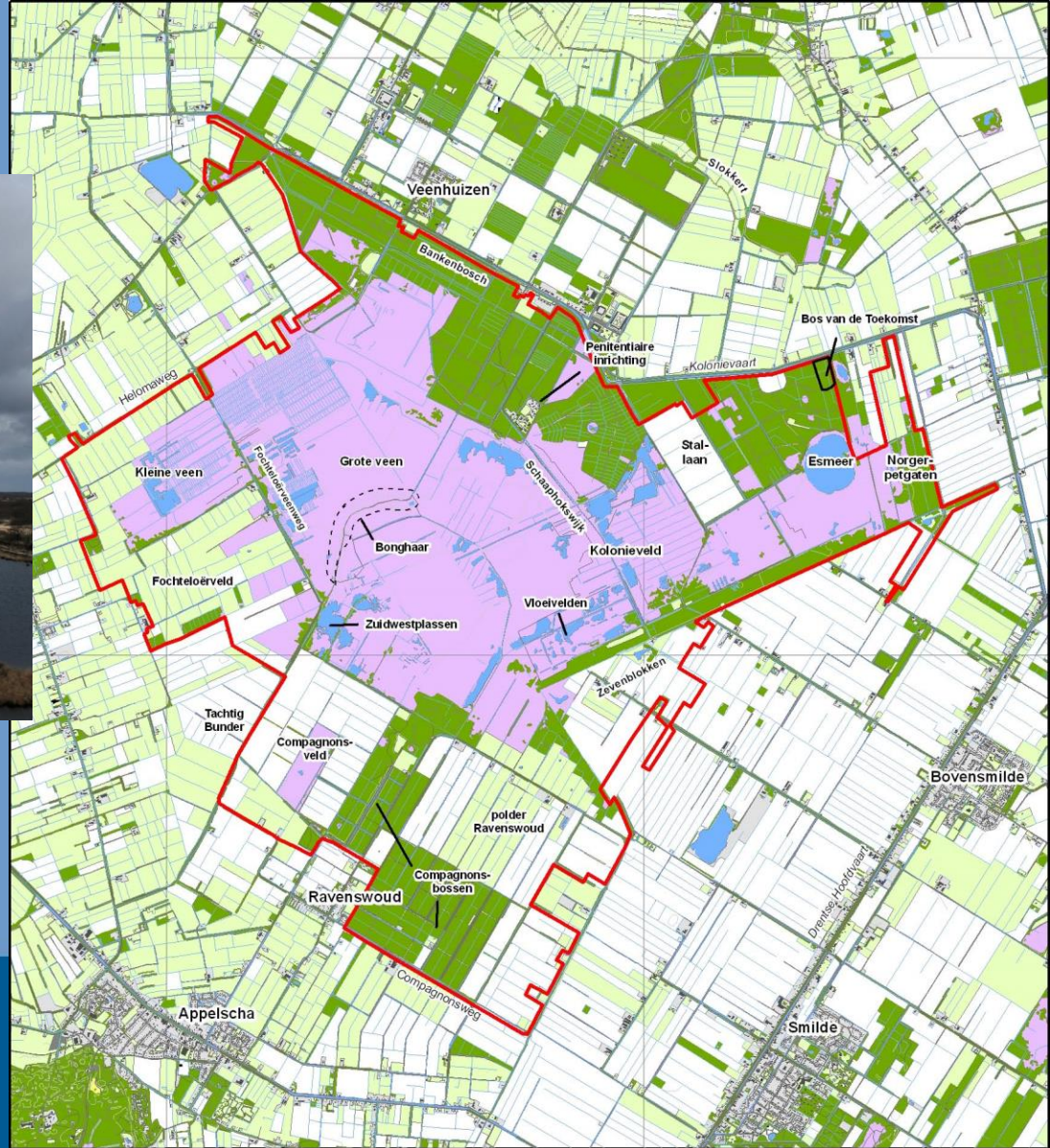
Roel Douwes 13-2-2015







Overzichtsbeeld vanaf de  
uitkijktoren:  
links centrale compartimenten

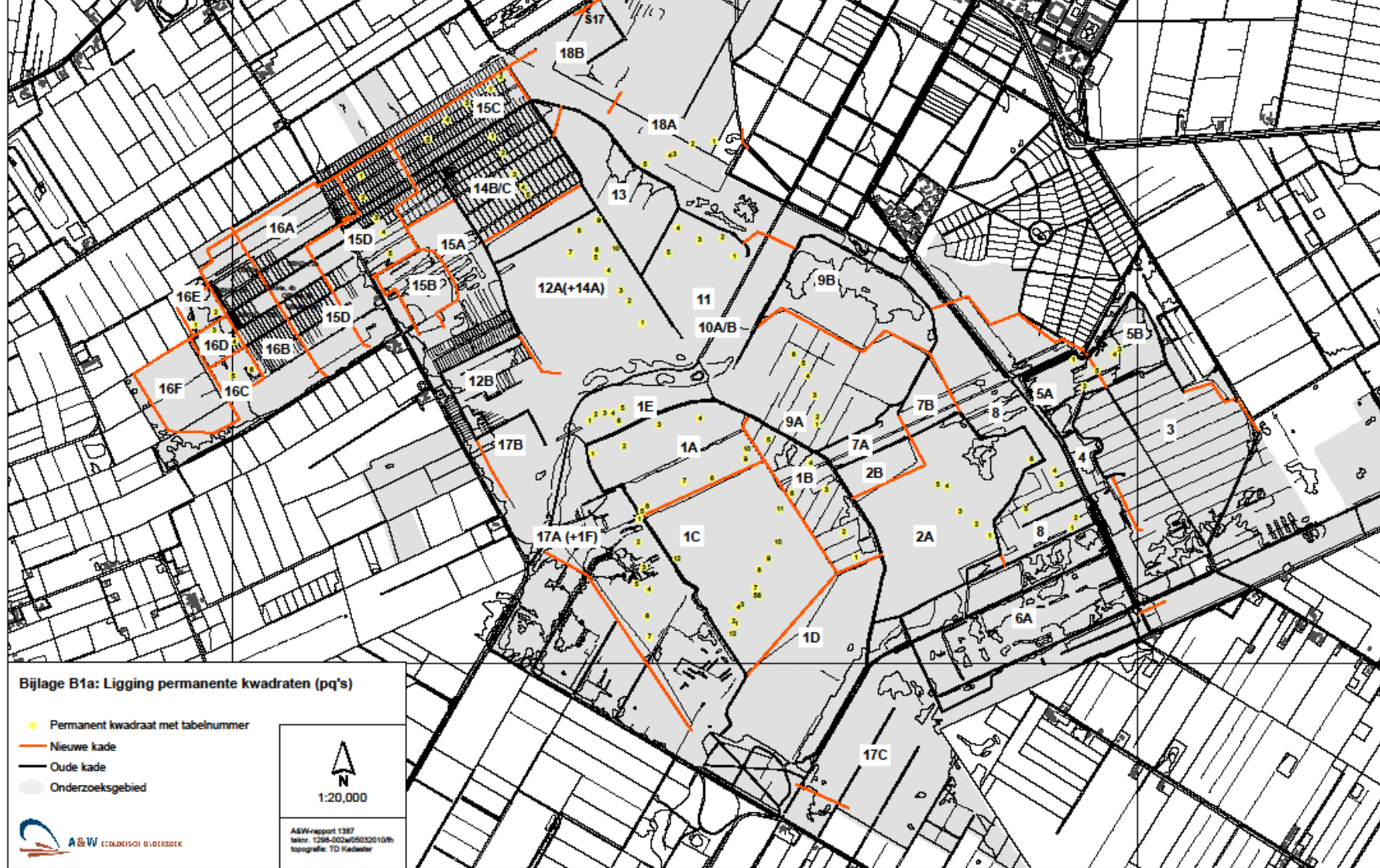


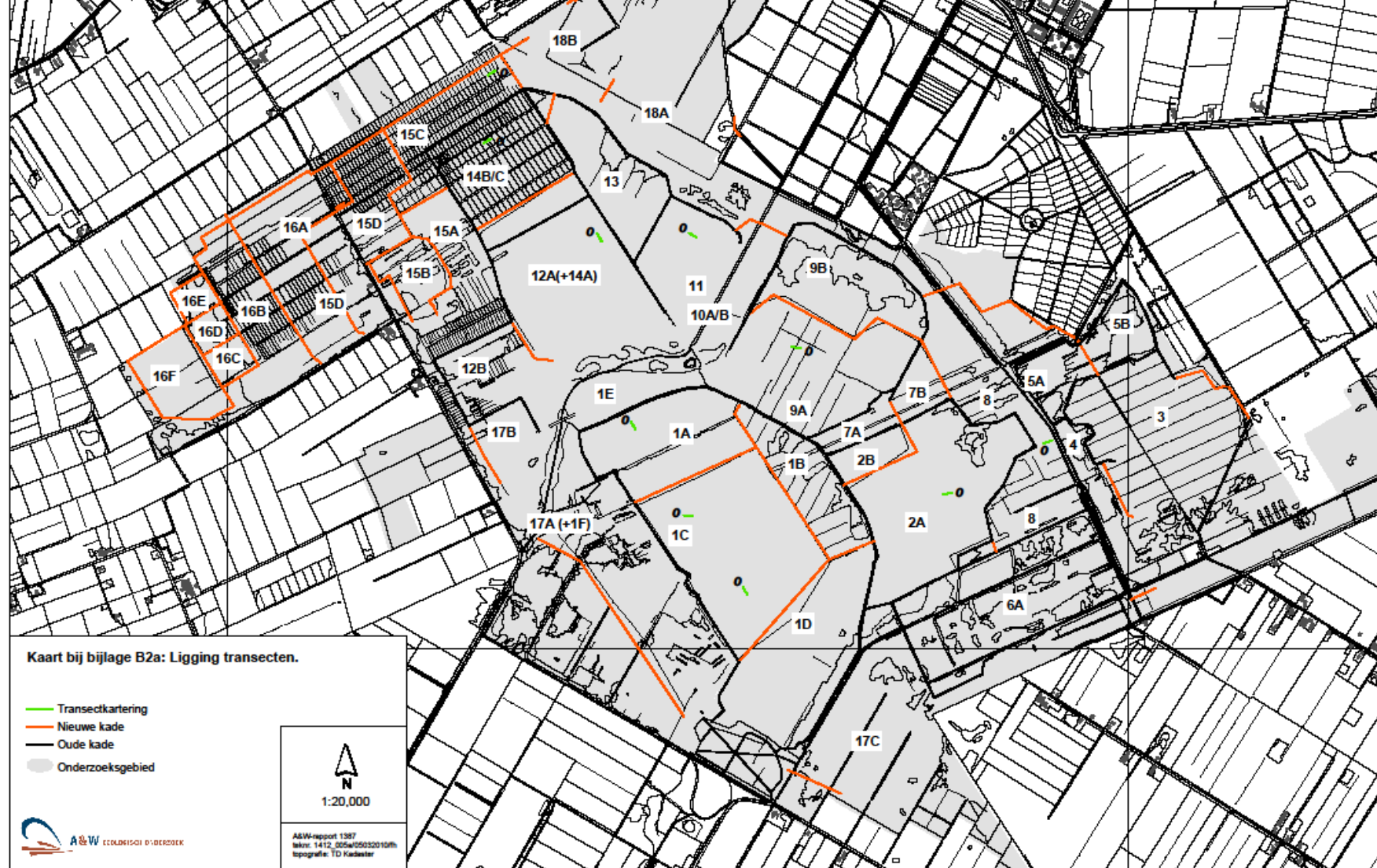
# Vegetatiemonitoring Fochteloerveen

- 105 (119) PQ's (2x2m), opgenomen tussen 1999 -2011 (schaal van Londo)
- 10 veenmos transecten (50x2m): bedekking afzonderlijke veenmossoorten en groepen veenmossen (bultvormers, slenksoorten, natte heide soorten, minerotrafente soorten)
- Vegetatiekarteringen op basis van luchtfoto's in 1992, 2002, 2014

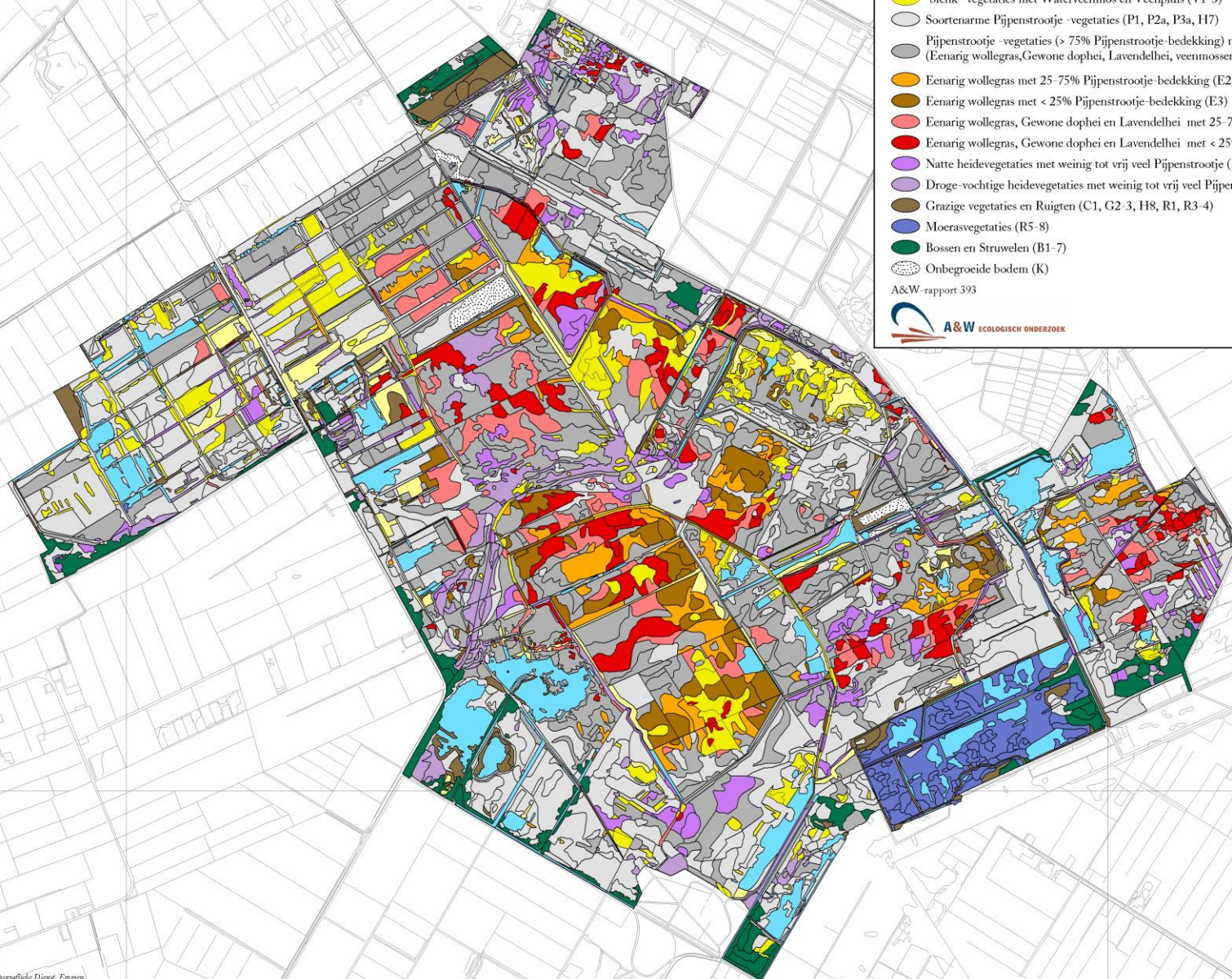












- Soortnaam vegetaties met Waterveenmos en Veenpauze (V1-3)
  - Soortnaam Pijpenstrootje-vegetaties (P1, P2a, P3a, H7)
  - Pijpenstrootje-vegetaties (> 75% Pijpenstrootje-bedeckking) met een lage bedekking aan heide- en hoogveensoorten (Eenarig wollegras, Gewone dophei, Lavendelhei, veenmossen e.d.) (P2b, P3b, D1, E1, H1, H4-5.m1)
  - Eenarig wollegras met 25-75% Pijpenstrootje-bedeckking (E2)
  - Eenarig wollegras met < 25% Pijpenstrootje-bedeckking (E3)
  - Eenarig wollegras, Gewone dophei en Lavendelhei met 25-75% Pijpenstrootje-bedeckking (D2)
  - Eenarig wollegras, Gewone dophei en Lavendelhei met < 25% Pijpenstrootje-bedeckking (D3-4)
  - Natte heidevegetaties met weinig tot vrij veel Pijpenstrootje (H2-3)
  - Droge-vochtige heidevegetaties met weinig tot vrij veel Pijpenstrootje (H4-5, H4-5.m1, H4-5.m2)
  - Grazige vegetaties en Ruigten (C1, G2-3, H8, R1, R3-4)
  - Moerasvegetaties (R5-8)
  - Bossen en Struwelen (B1-7)
  - Onbegroeide bodem (K)
- A&W-rapport 393



N  
1:20.000

Tobem-2015-001a-05/06/2015

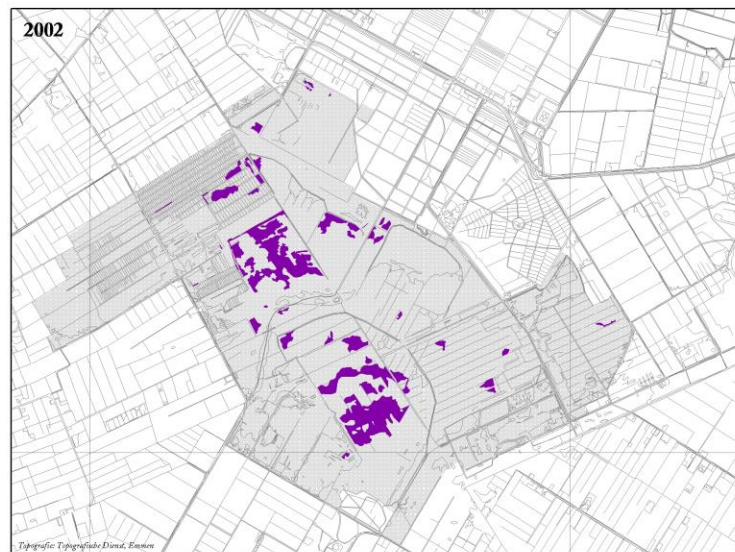
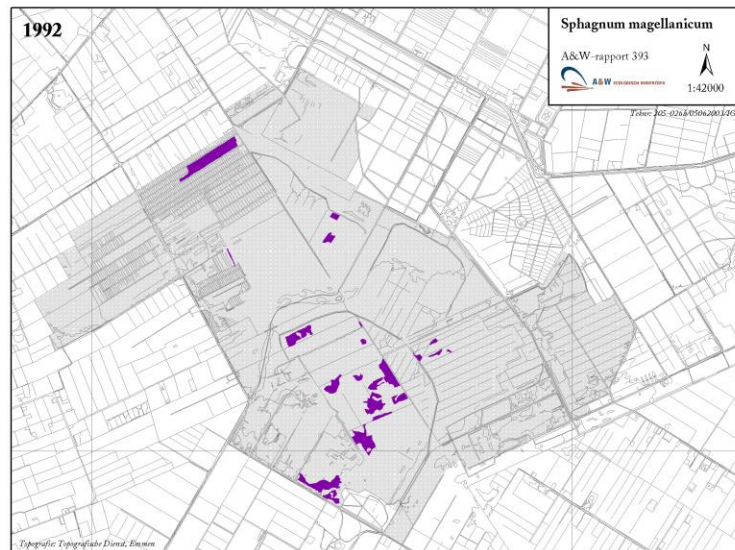




## Hoogveenveenmos



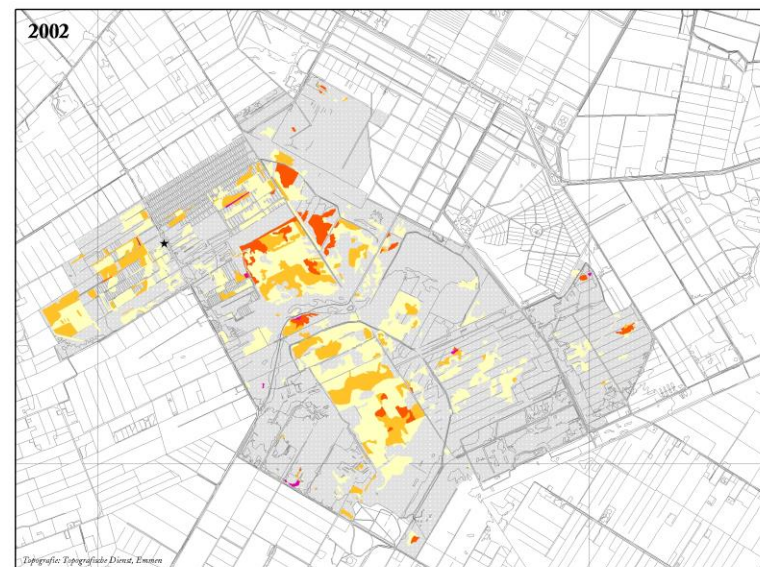
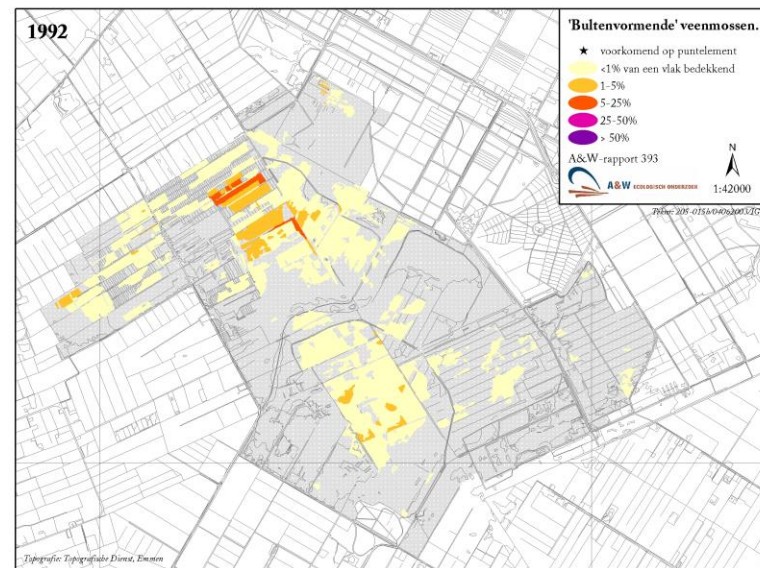
Natuurmonumenten



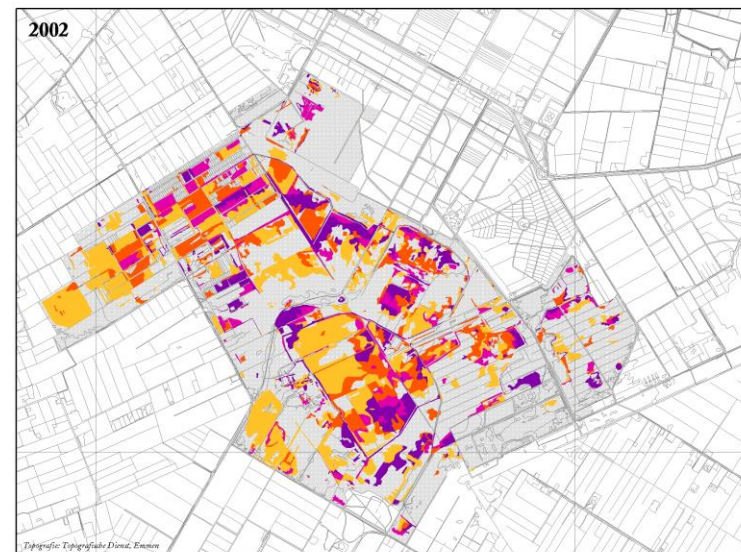
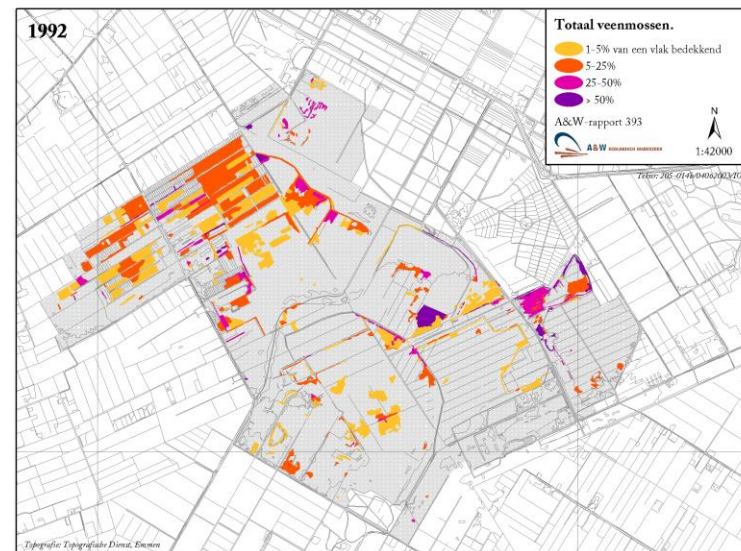




Bultvormers: van links naar rechts hoogveenveenmos, stijf veenmos, wrattig veenmos. Niet afgebeeld: rood veenmos.











Fraai veenmos



Glanzend veenmos



Waterveenmos



Stijf veenmos



Bruin veenmos



Gewoon veenmos

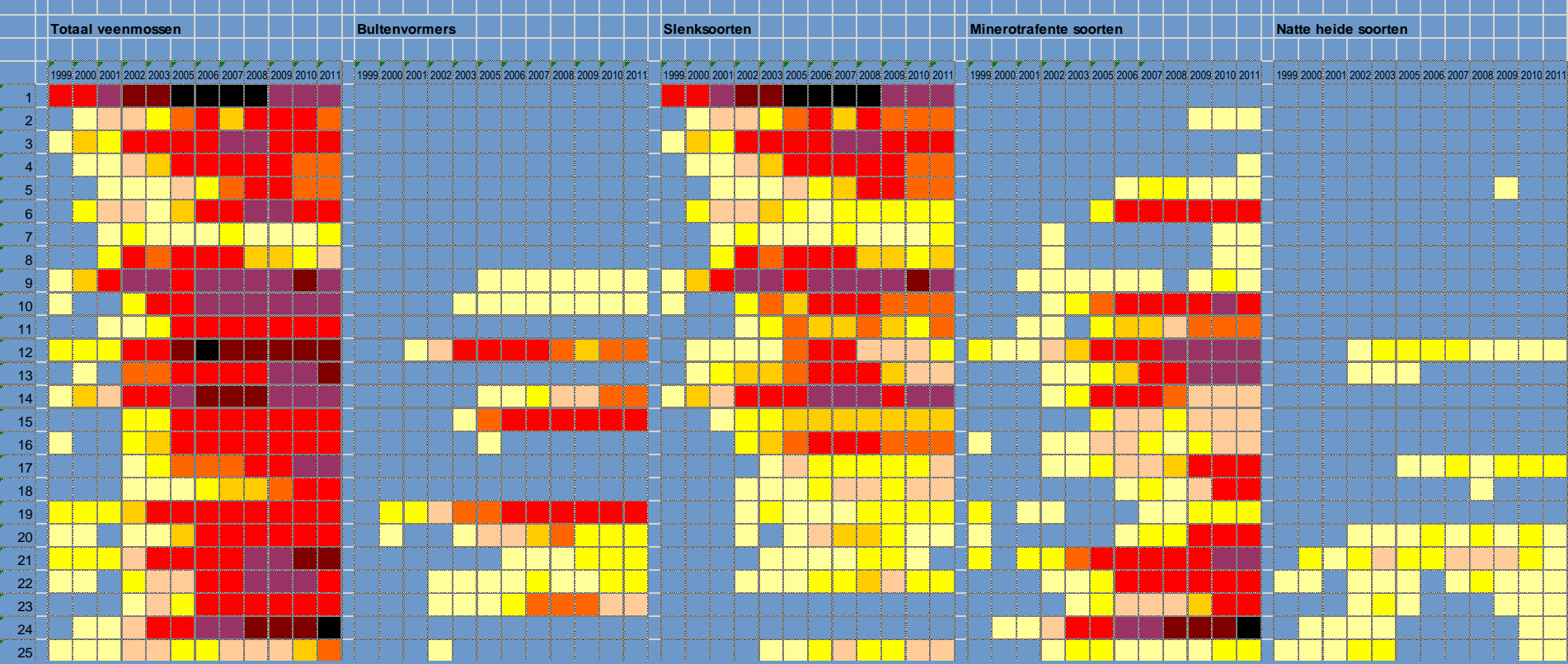




# Transect 1 A

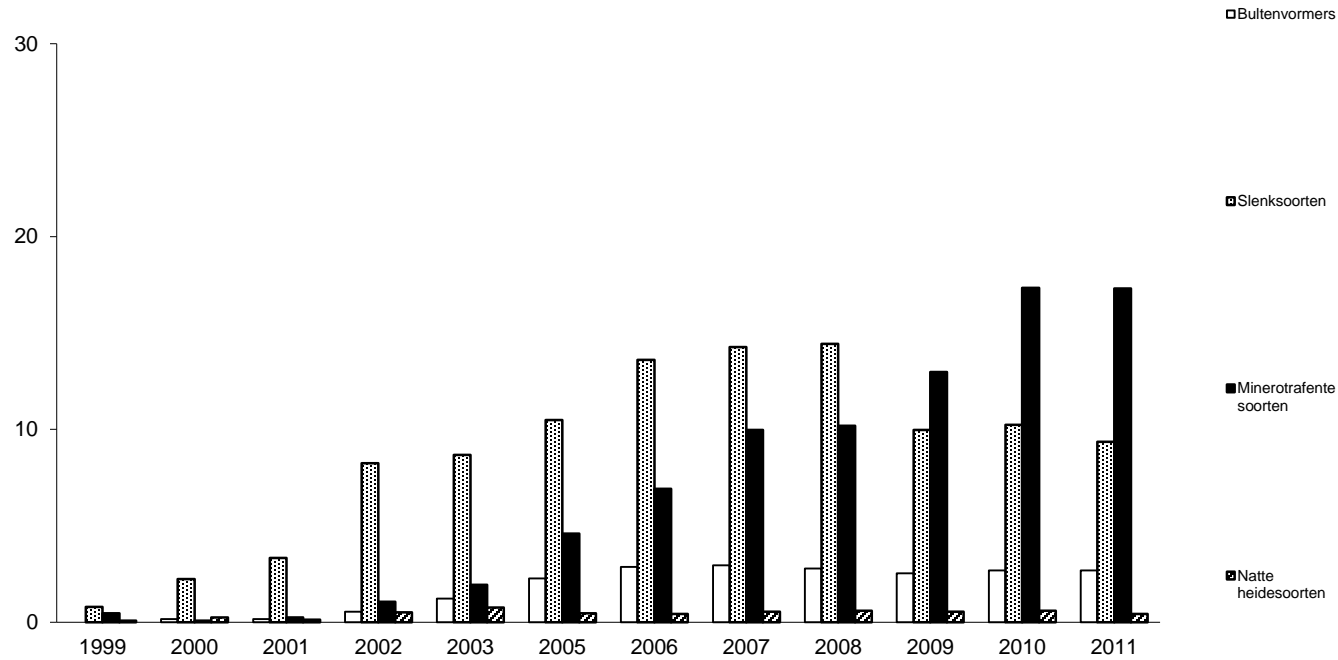


Veenmosbedekkingen in transect 1A in de periode 1999-2011

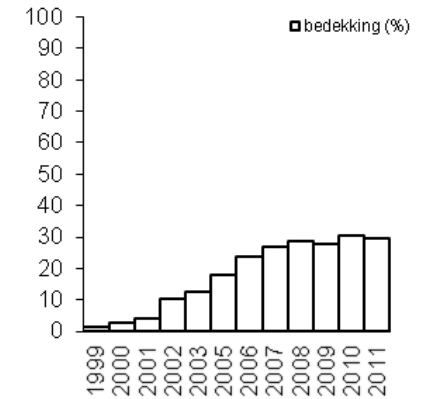




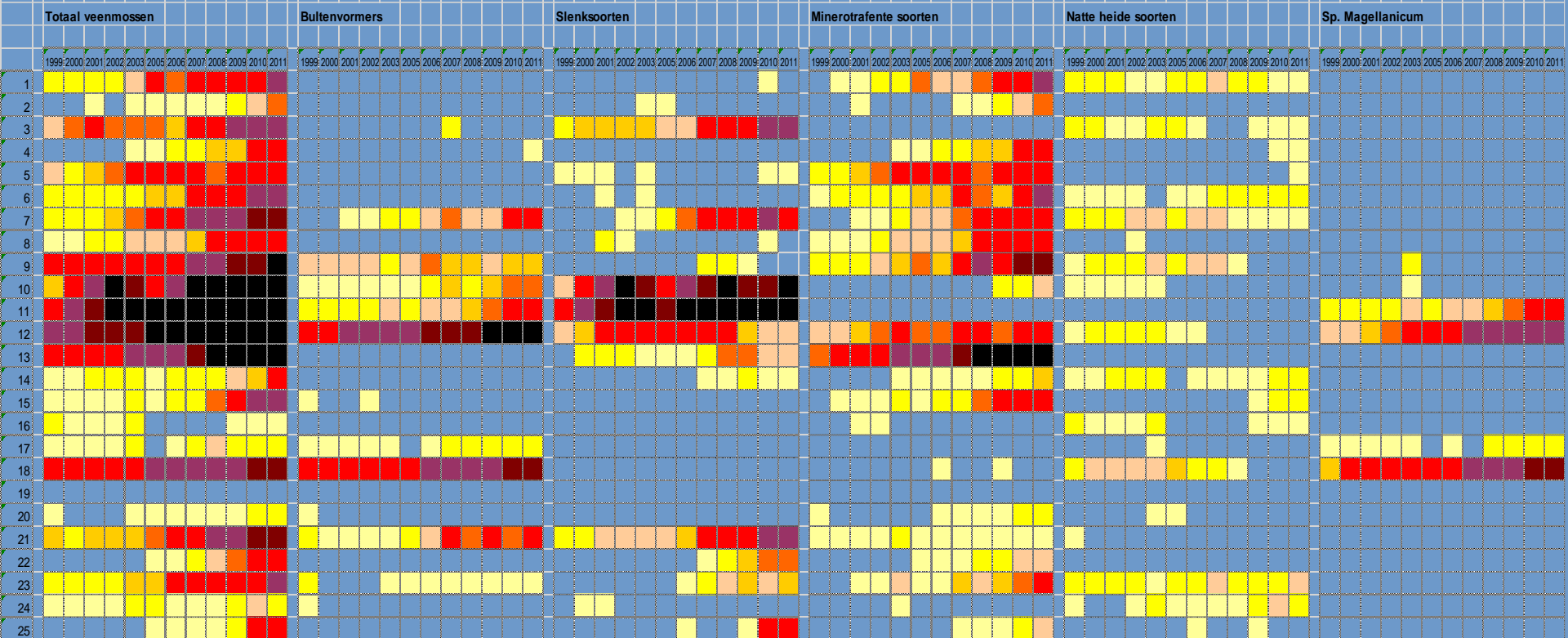
## Bedekkingen (%) transect 1A



## Totale veenmosbedekking transect 1A

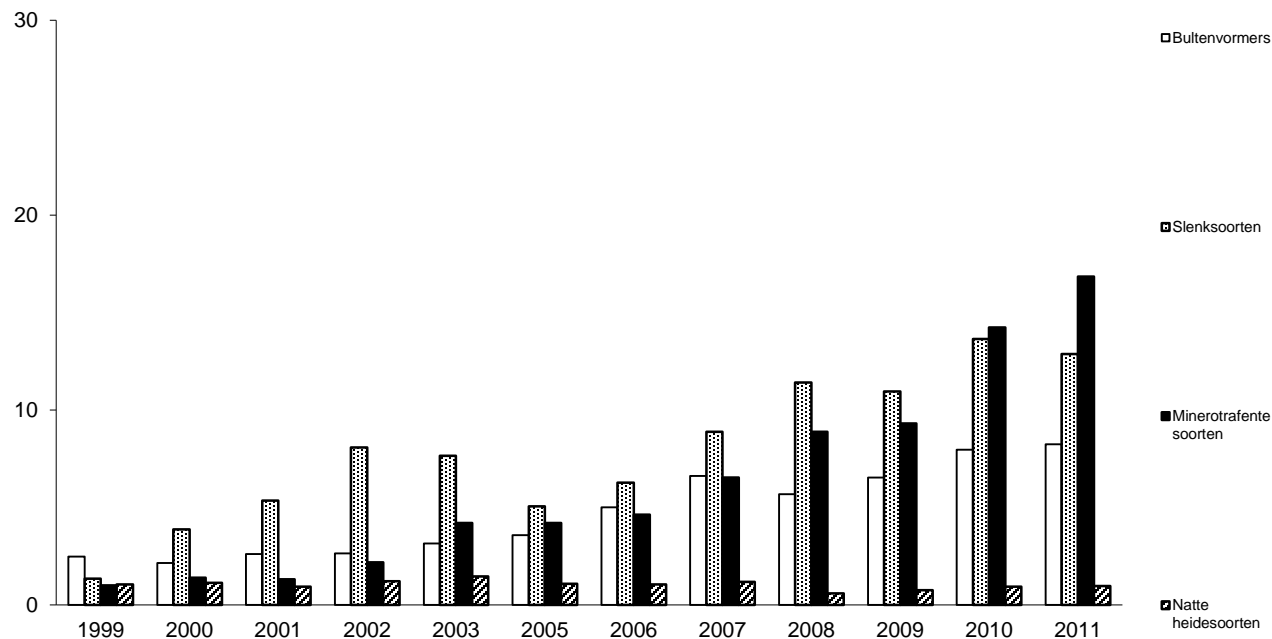


# Veenmosbedekkingen in transect 1C-west in de periode 1999-2011

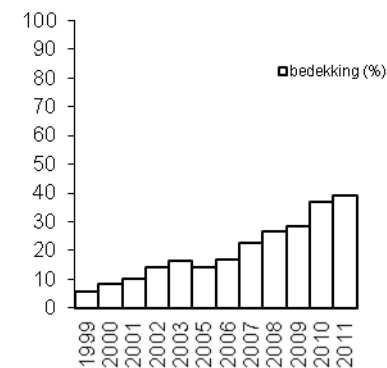




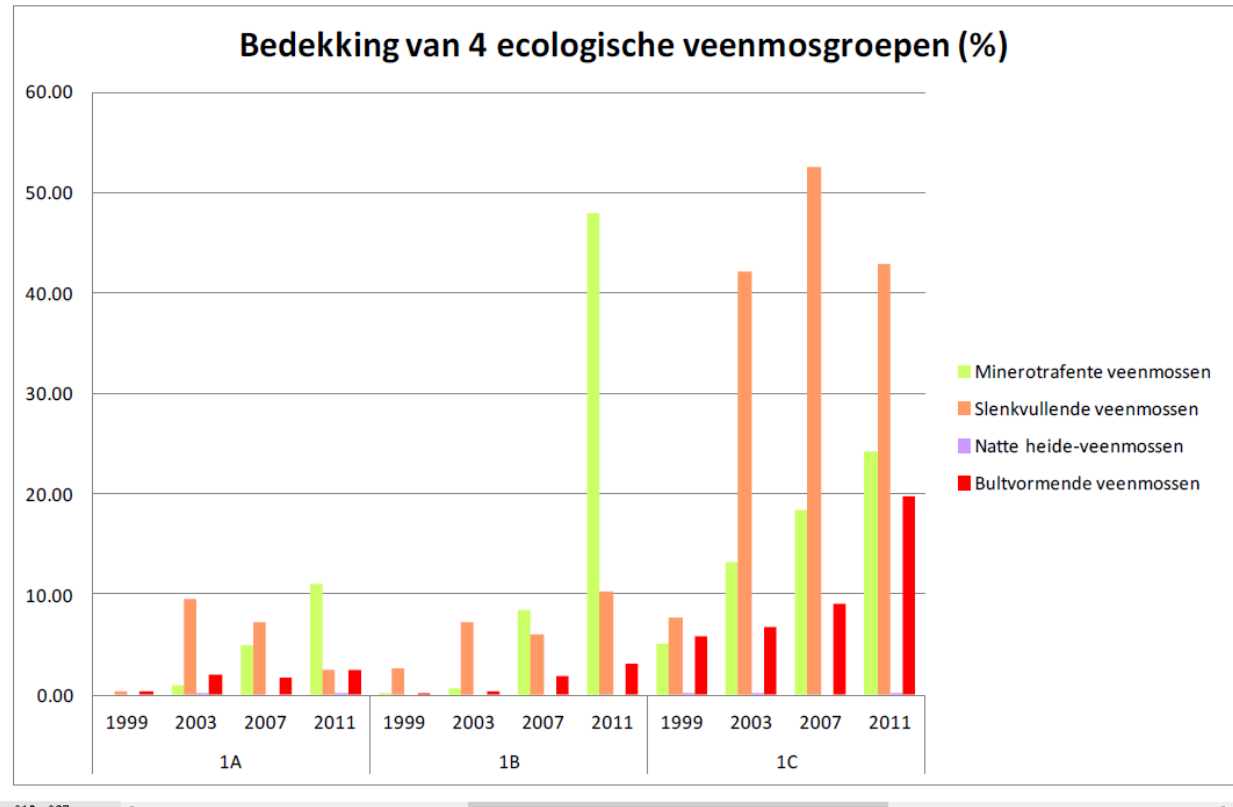
Bedekkingen (%) transect 1C-west



Totale veenmosbedekking transect 1C-west

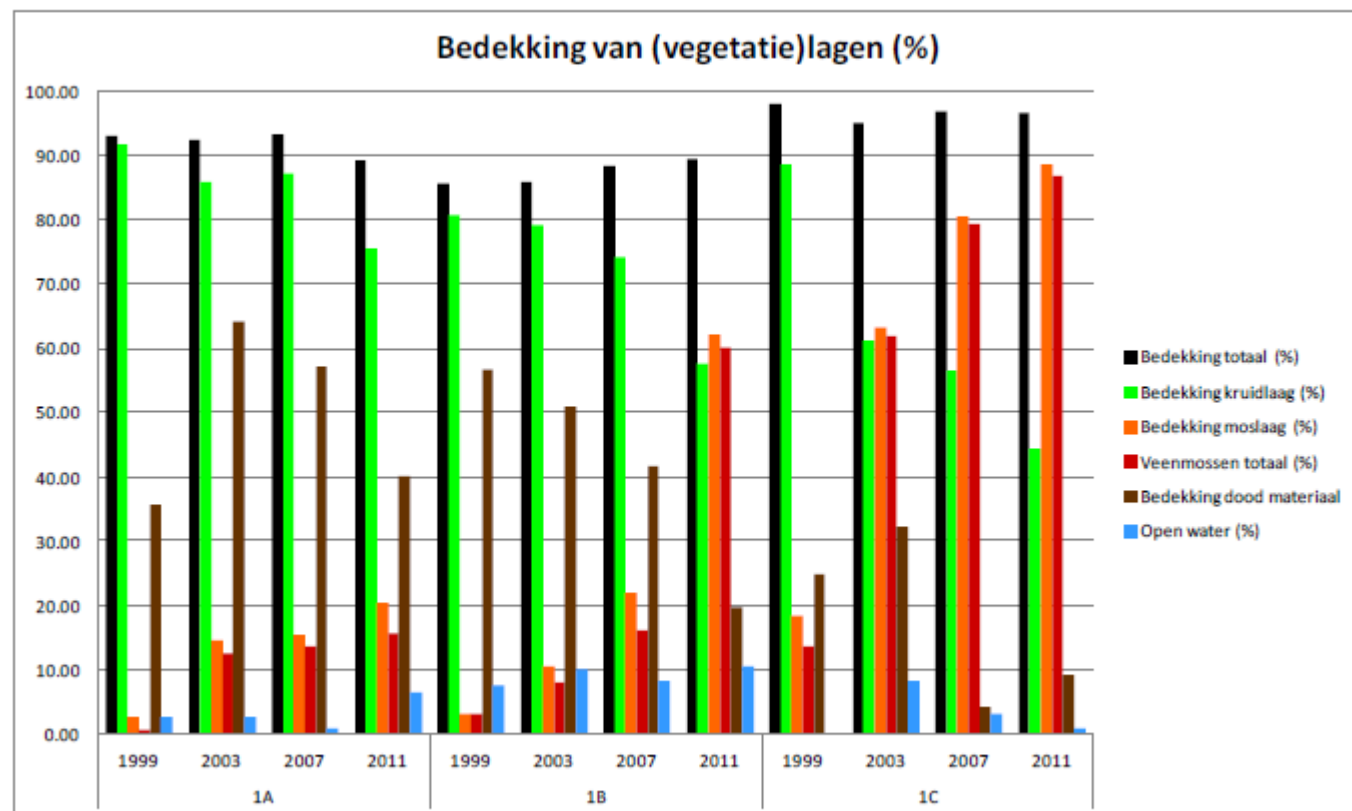


## B1c Ontwikkeling vier veenmosgroepen in de opnamen van 2011



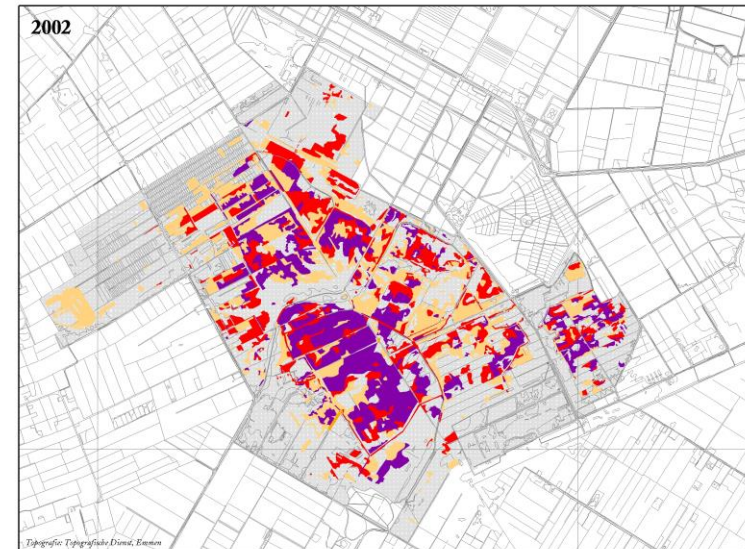
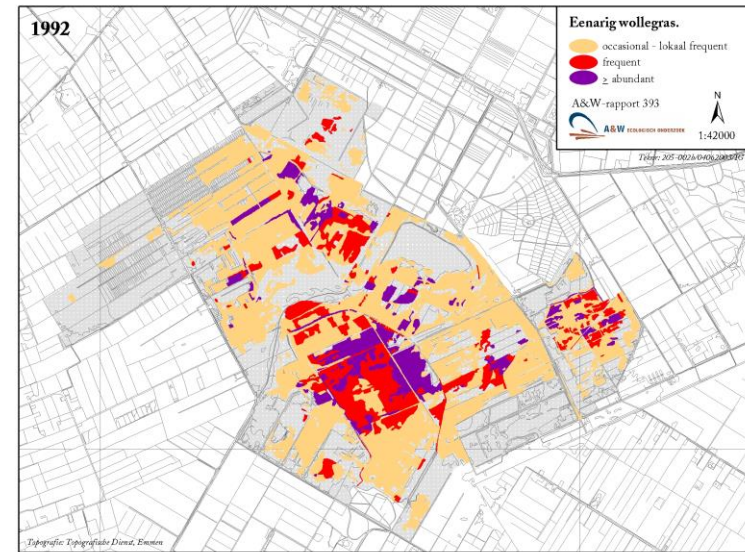


## B1d Ontwikkeling van vegetatielagen in de opnamen van 2011



# Samenvatting ontwikkelingen:

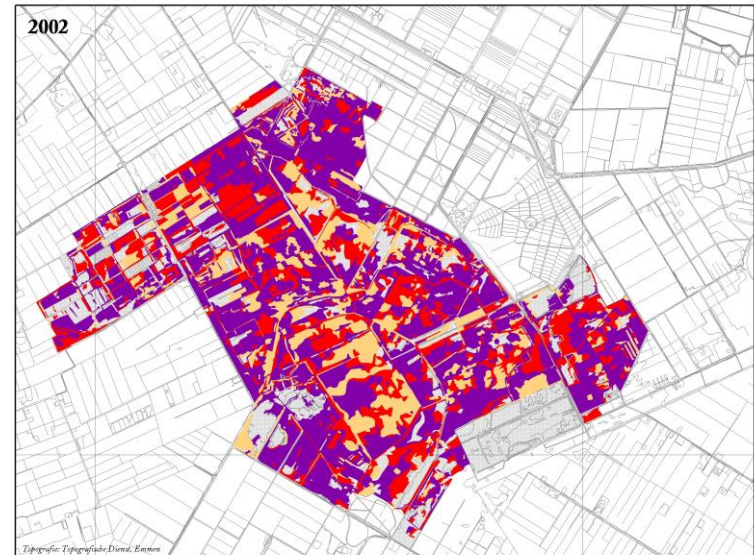
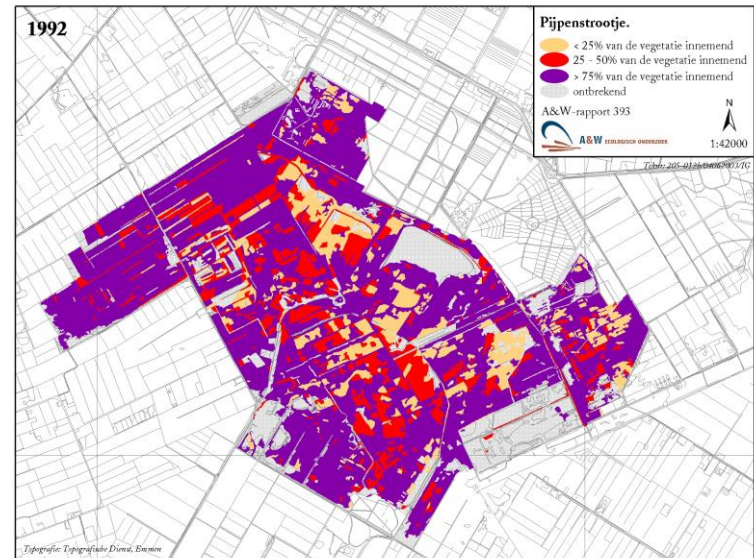
- Vanaf 1999 schoksgewijze vernatting
- Explosie slenkvegetaties
- Sterke toename eenarig wollegras
- Fragmentatie pijpenstrootje velden
- Toename totaal aandeel veenmossen
- Lokaal ontwikkeling via drijftillen
- Na 2006 afvlakking/stabilisatie





# Pijpenstrootje: een taai gevecht....

- Strategie: door vernatting verzuipen, bevorderen ontwikkeling acrotelm
- Redelijk succesvol, maar:
  - Klimaat: droge voorjaren
  - Randinvloeden en sterk wisselend maaiveld binnen compartimenten
- Soms lokaal ook toename!



Hoe verloopt de vegetatiesuccessie na vernatting?

Karakteristieke ontwikkeling vanuit dophei/pijpenstrootjevegetatie:  
eenarig wollegras, waterveenmos, fraai veenmos → bultvorming: wrattig veenmos,  
hoogveenveenmos

Maar soms ook heel anders: met hoog aandeel minerotrafente soorten,  
bijvoorbeeld gewoon veenmos en gewimperd veenmos. Bultvorming via Gewoon  
veenmos en gewimperd veenmos.....

Grote verschillen in ontwikkeling per compartiment






Verlanding vanuit open  
water



Natuurmonumenten





Waterveenmos, veenpluis,  
eenarig wollegras



Natuurmonumenten





Greppel, opgevuld  
met waterveenmos,  
wordt overlopen  
door hoogveen  
veenmos





Bult met gewoon  
veenmos, gewimperd  
veenmos, wrattig  
veenmos



Natuurmonumenten



# Dank u wel. Vragen?

Foto's: Beeldbank Natuurmonumenten,  
Klaas van der Veen, Roel Douwes

Met dank aan Klaas van der Veen voor  
informatie en boeiende veldbezoeken