

Parelsnoer van Weijers

kunnen we het maken....., nou en of!

Jan Bos, Natuurmonumenten
6 december 2023



Natuurmonumenten



3836 km

Data: SIC, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image Landsat / Copernicus
Image IBCAO
Image U.S. Geological Survey



Datum van beeldmateriaal: 14-12-2015 50°46'28.04" N 3°54'36.70" O verh 68 m ooghoogte 6759.04 km



Valkenswaard

Cartierheide

Bergeijk

Malpievennen

Brouwersweijer

Pastoorsweijer

Beekloop

Liskes

Watering

De Plateaux-Hageven

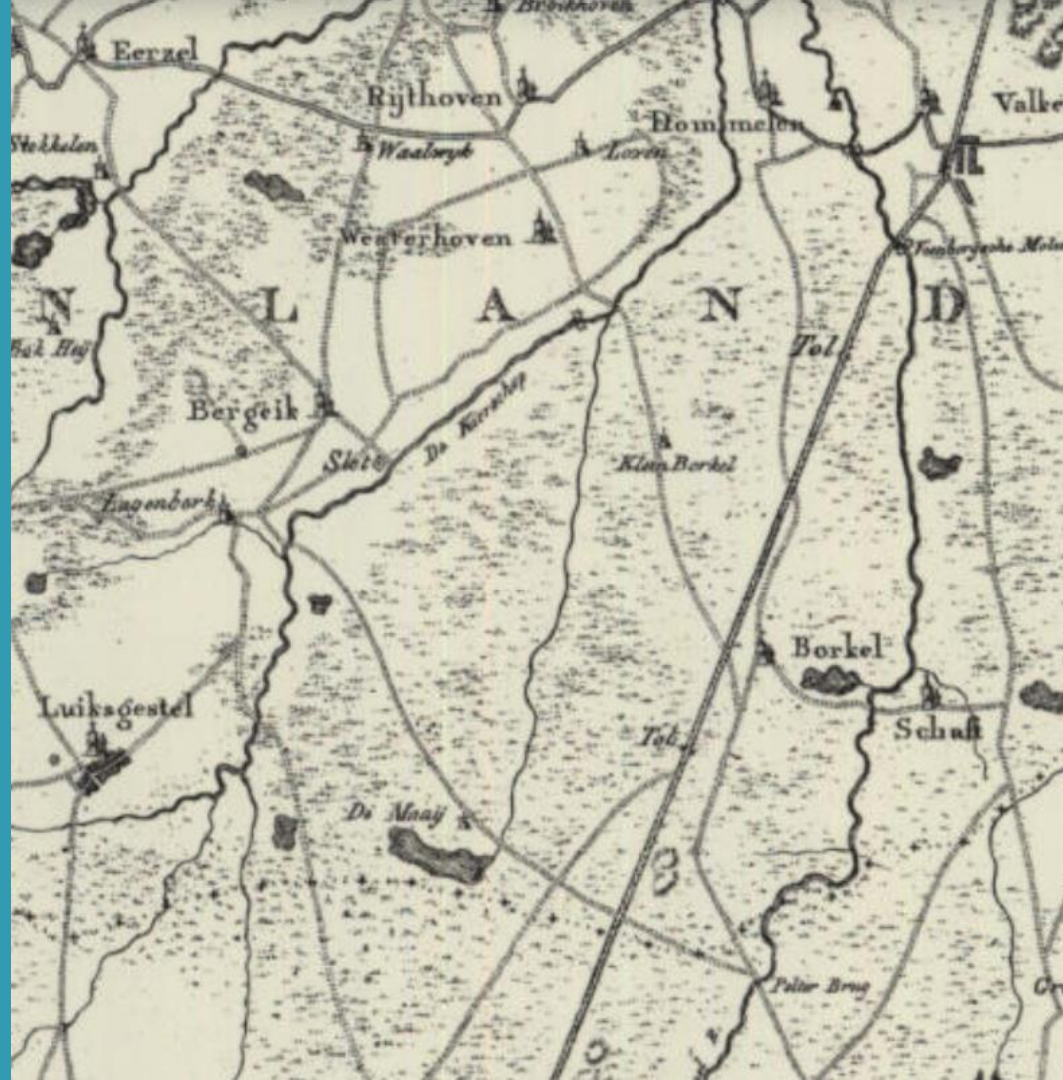
Kanaal Bocholt-Herentals

Lommel (België)

1518 m

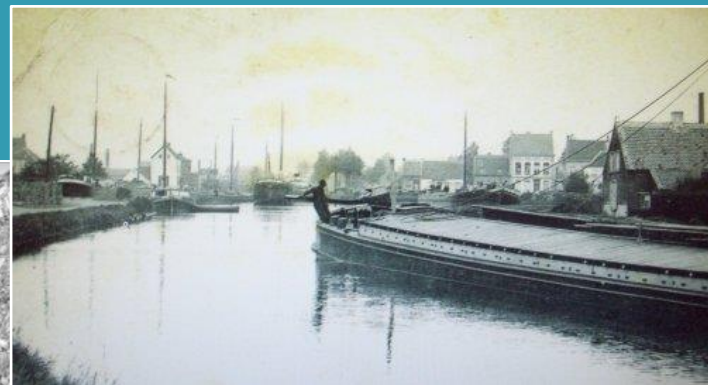
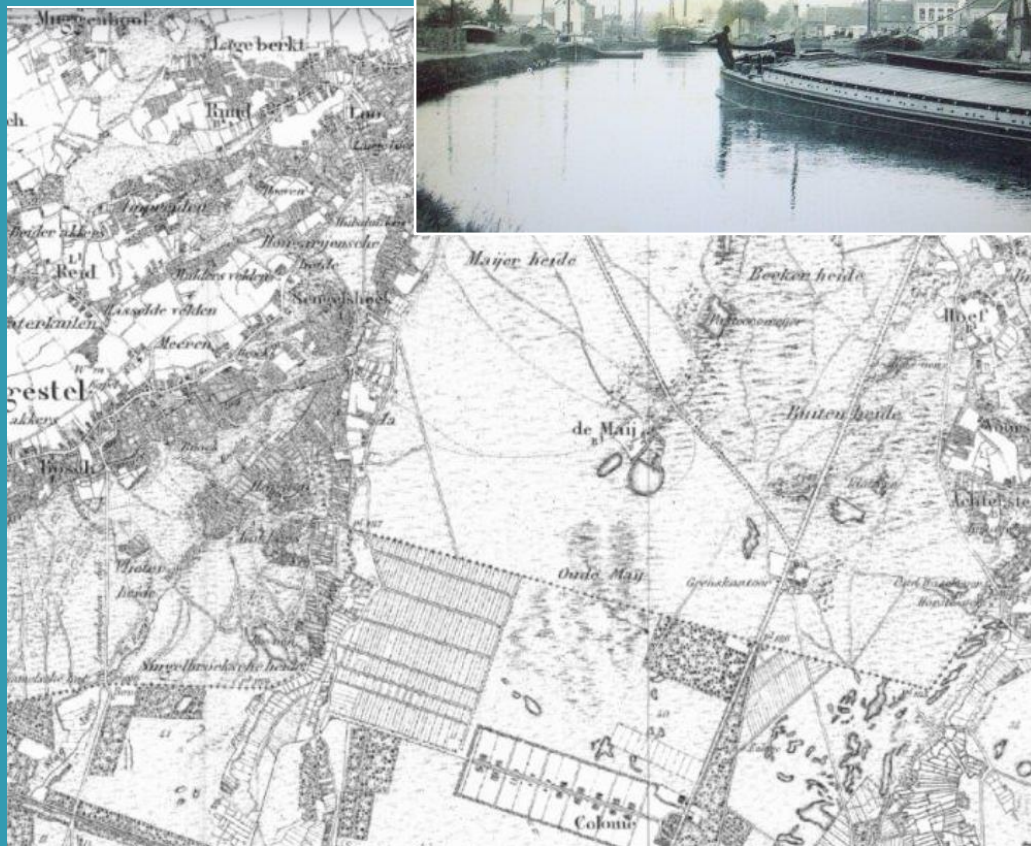


1815



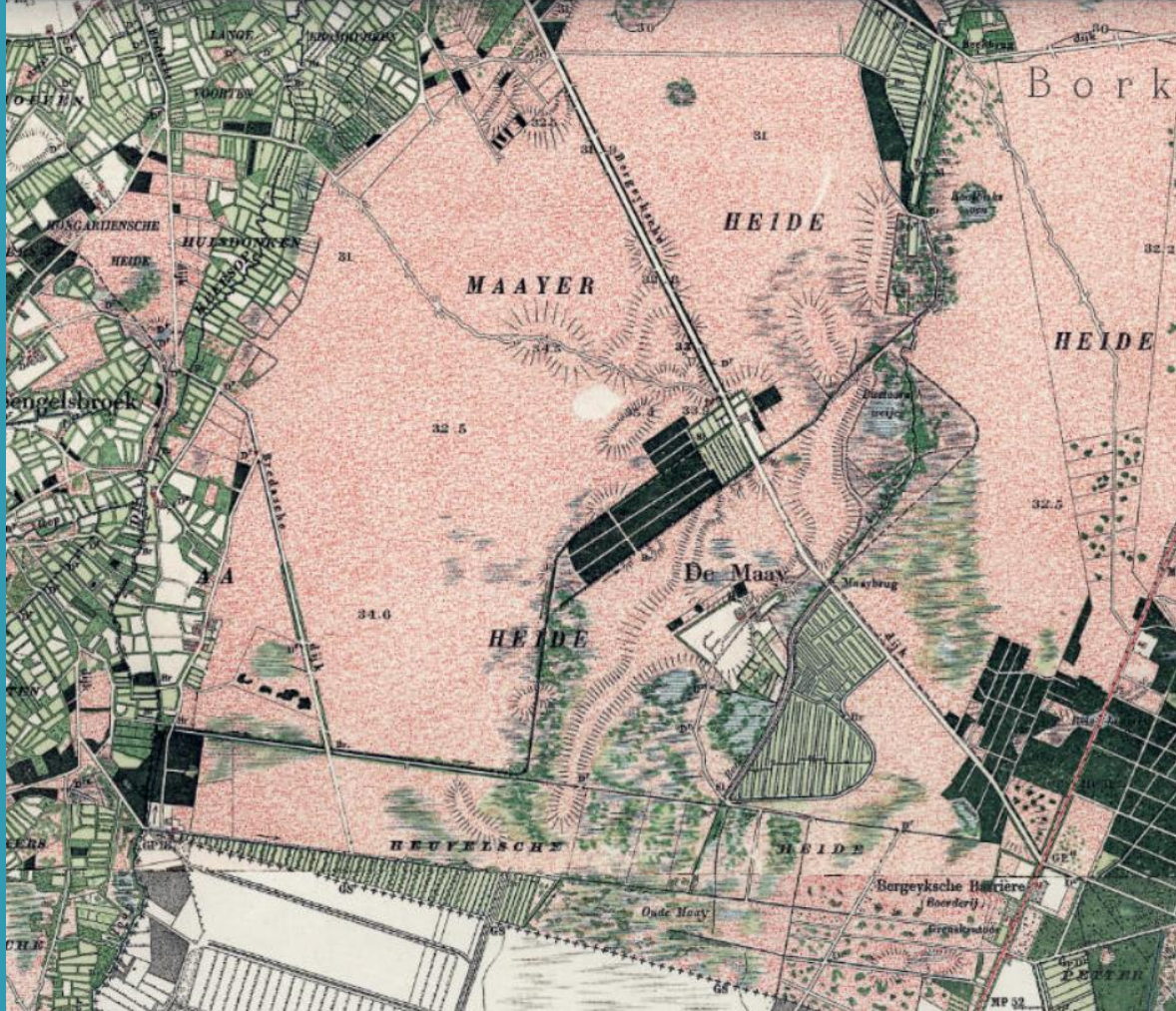
Natuurmonumenten

1850



Natuurmonumenten

1903



Natuurmonumenten

1954



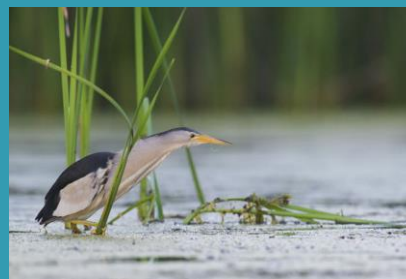
Natuurmonumenten

Ecologische waarde voormalige visvijvers

- Dynamiek, beperkte jaarlijkse droogval
- Mesotroof helder water
- Fyto/zoöplankton
- Waterplanten
- Reproducerende vis
- (Broed)vogels



Oeverloper



Woudaapje



Snoek



Roerdomp



Waterranonkel



Natuurmonumenten



Oorzaken droogval

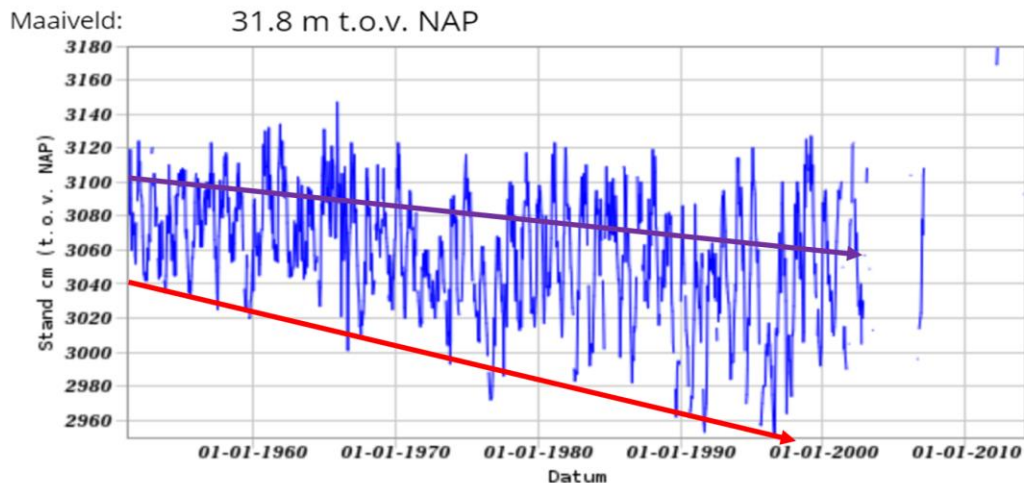
- Jarenlange regionale grondwaterstandsdeling, sinds 1960
- Droog voorjaar/zomer
- Lekkage vijvers

Effect:

- Hoeveelheid waterplanten
- Aquatisch leven
- Voedselbeschikbaarheid



Natuurmonumenten



Project 'Parelsnoer van Weijers'

- Liskes, Pastoorsweijer, Brouwersweijer en omgeving
- Beter vasthouden van water in de vijvers
- Water sturen
 - Liskes: interne verdringingsreeks
 - Pastoorsweijer: Afnemende trofiegraad
- Infiltratievolume vergroten
 - Waterpeil verhogen
 - Oude vijvers watertoegankelijk



Maatregelen

- Kades vrijstellen van opslag
- Kades verstevigen en ophogen
- Deel rietzomen plaggen
- Kunstwerken vernieuwen

Bijvangst:

- Wateraanvoer beekloop











Roerdomp

Grote keizerlibel

Levendbarende hagedis

Tafeleend

Dodaars

Blauwborst

Kijkhut

Bittervoorn

Zwanenmossel

Bruine kikker

Rietgors

Toevoersloot

Ijsvogel

Lisces: vijvers en waterregulatie in vogelvlucht

-  U staat hier
-  Hoofdinlaat vanuit/naar Beekloop
-  Oude bootdoorlaat (buiten gebruik)
-  Stuw: vijver uit
-  Stuw: vijver in



Natuurmonumenten



Natuurmonumenten

BEVER-ALARM!



Natuurmonumenten





Natuurmonumenten

Coca-Cola

Provincie Noord-Brabant

Waterschap
De Dommel

160
1863-2023



Op naar duurzaam herstel grondwaterstanden

kunnen we het maken, nou en of!

Maatregelen in de vijvers uitgevoerd

Nu nodig:

- Vergroten (winter)infiltratie in de omgeving:
- Fors verminderen grondwaterontrekkingen in de hele regio

→ Via GGA en uitvoering grondwaterconvenant



Natuurmonumenten