



ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR

Westerwolde

WWW.RUITENAA.NL

Beekherstel Ruiten Aa

Een kwestie van
Evaluierend planvormen

(= een iteratief proces)
(= lerend werken)

Peter van den Berg van Saparoea

Dienst Landelijk Gebied



ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR

Westerwolde

WWW.RUITENAA.NL

Het planproces

- 1998-2005: Plan op hoofdpijnen voor het hele gebied (EHS+beek)
- 2005-2015: Plan-detaillering per deelgebied
- Toetsen op terrestrische natuurdoelen
- Waterlood → GGOR → peilbesluit per deelgebied
- Beekherstel → SSSSS
- En nog veel meer



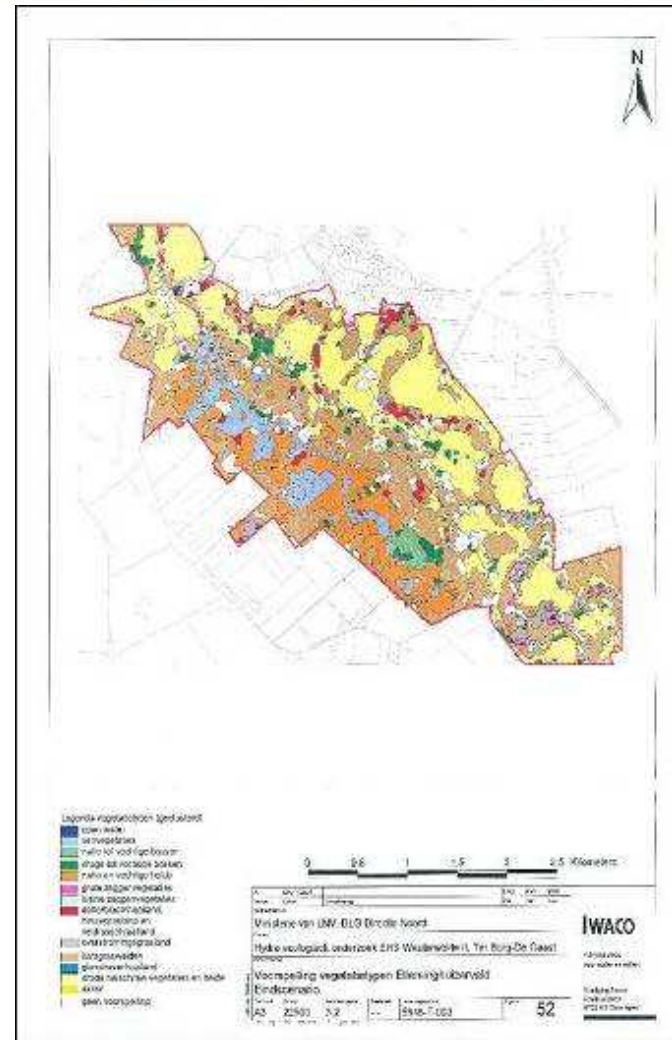
ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR

Westerwolde

WWW.RUITENAA.NL

Grondwaterregime toetsen op terrestrische natuurdoelen

- Grondwatermodel: Triwaco
- Vegetatiemodel: Duraveg





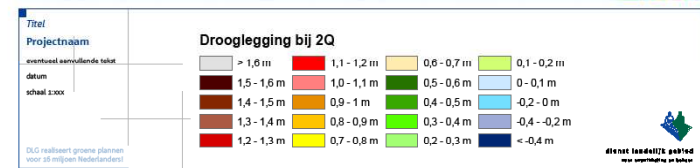
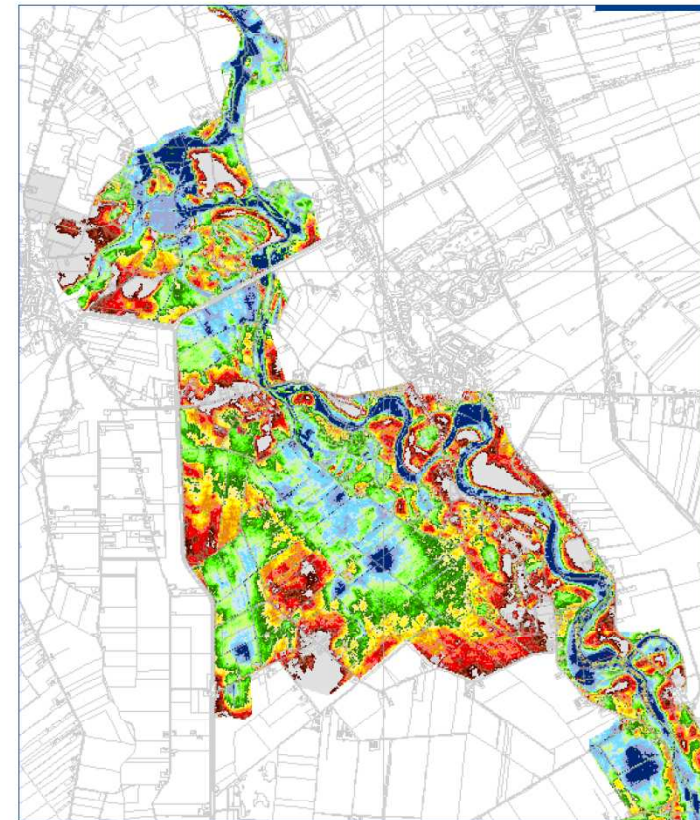
ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR

Westerwolde

WWW.RUITENAA.NL

Opp.waterregime toetsen op waterstanden en stroomsnelheid bij 0Q, 0,2Q, 0,5Q, 1Q en 2Q

- Opp.watermodel: Sobek





ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR

Westerwolde

WWW.RUITENAA.NL

Aquatische ecologie in de beek toetsen op de SSSSS-en

- Systemvoorwaarden
- Stroming
- Structuren
- Stoffen
- Soorten



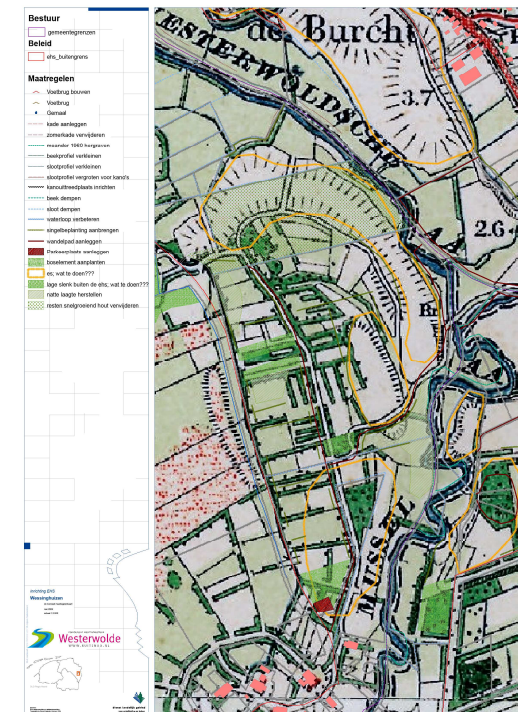
ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR

Westerwolde

WWW.RUITENAA.NL

Beoogde maatregelen toetsen op invloed op archeologie en cultuurhistorie

- Herstelmaatregelen (steilranden, houtwallen, pingo, slenken)
- Graven in geroerde grond (= keuze voor meanders van 1963)
- Essen afdekken met overschot aan bouwvoorgrond





ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR

Westerwolde

WWW.RUITENAA.NL

Beoogde maatregelen toetsen op gebruikswaarde voor de samenleving

- Paden en bruggetjes voor wandelaars en fietsers
- Voorden voor de menpaardensport
- Bodemvallen passeerbaar voor vissen en kano's

- En, niet te vergeten:
 - De burens mogen er geen last van hebben!!! (nat land; natte kelders)





ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR

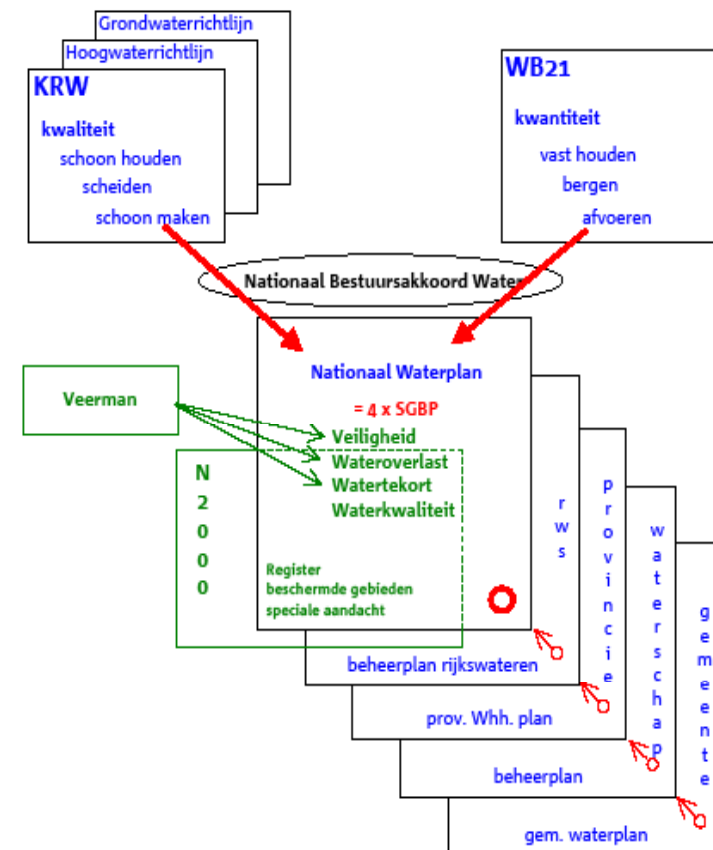
Westerwolde

WWW.RUITENAA.NL

Het beleid ontwikkelde zich parallel aan het planproces

- Wb 21 – vasthouden, bergen, afvoeren
- KRW – in de beek: GEP (gewenst ecologische potentieel)

Beekherstel werd beleid





ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR

Westerwolde

WWW.RUITENAA.NL

Beekherstel Ruiten Aa is dus

Een kwestie van
Evaluierend planvormen