

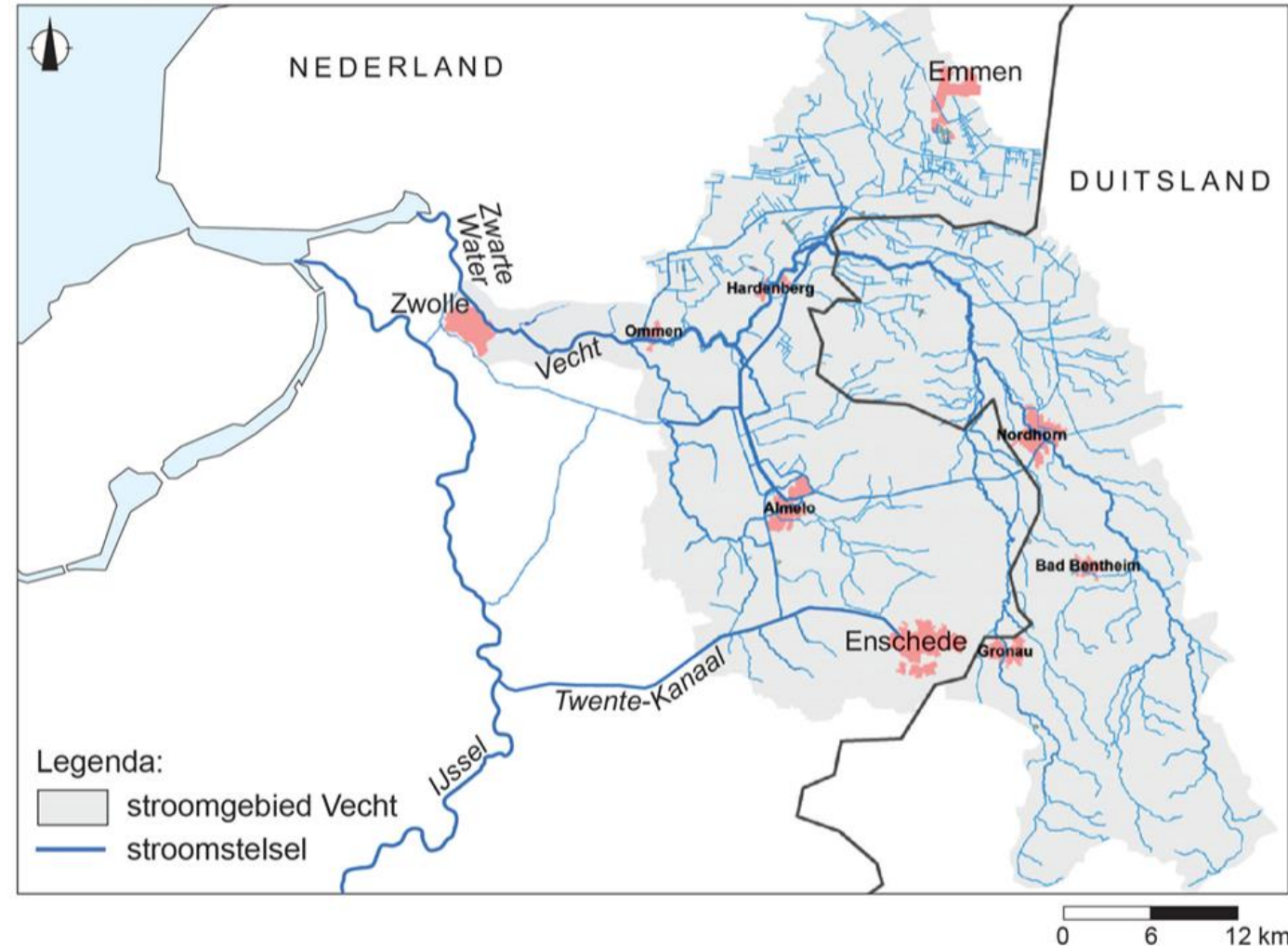
Overijsselse Vecht

- Het waterpeil van het IJsselmeer is verhoogd. Dit leidt ook tot een verhoging van het waterpeil in de Vecht.
- Geef aan:
 - waarom het waterpeil van het IJsselmeer verhoogd is;
 - waardoor een verhoogd waterpeil van het IJsselmeer ook tot een verhoging van het waterpeil in de Vecht leidt.

De Overijsselse Vecht

De Overijsselse Vecht, ook wel de Vecht genoemd, ontspringt in Duitsland op een hoogte van 106 meter. Na 167 kilometer mondt de rivier bij Zwolle uit in het Zwarte Water. Het stroomgebied van de Vecht is 3.780 km² groot. In de zomer kan het debiet slechts enkele m³/s zijn, terwijl in de wintermaanden een waterafvoer van 100 tot 200 m³/s mogelijk is.

Stroomgebied van de Vecht





Waterbeheer in het landschap:

kijken, begrijpen en leren

- Anton Houtenbos
- Vakdidacticus
Rijksuniversiteit Groningen
- Docent aardrijkskunde
Wessel Gansfort
- Auteur BuiteNLand
Noordhoff

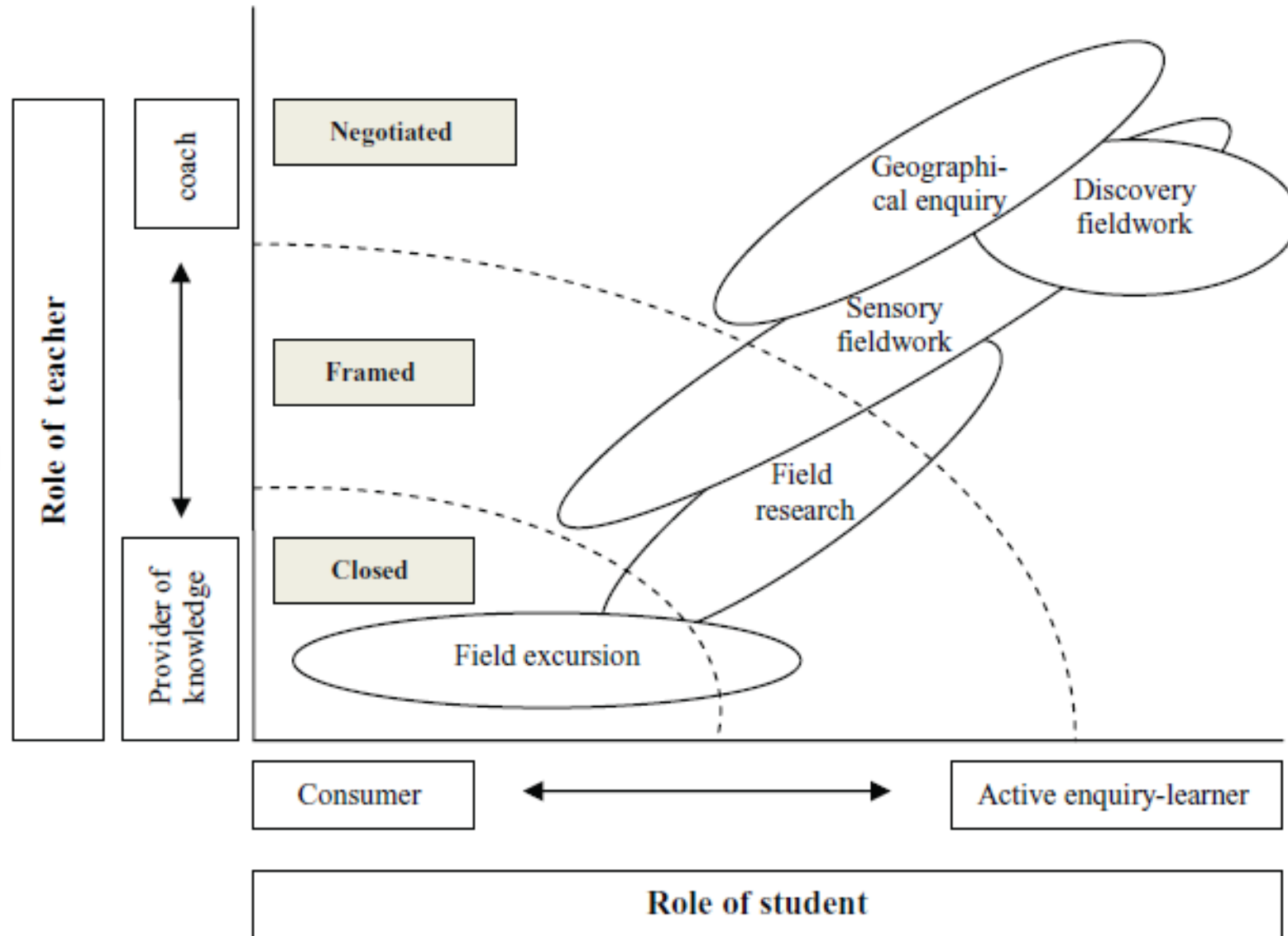


Kijken Begrijpen Leren

Kiental, Zwitserland

Veldwerk of omgevingsonderwijs

- Terugloop in ‘naar buiten gaan’
- Nieuw curriculum aardrijkskunde vereist veldwerk
- Stimuleer vraaggestuurd en leerlinggestuurd veldwerk



Waardevol veldwerk

1. Stimuleer denken als een geograaf
 - Waarom verschillen de oevers aan weerszijde?
2. Stappen van geografisch onderzoek doorlopen
 - Hypothese, gegevens verzamelen, analyse, karteren
3. Verwondering en verbazing
 - Beleving van anderen, onbekende gebieden
4. Samenwerking en verantwoordelijkheid
 - Leerlingen zijn afhankelijk van elkaar
5. Leren over, in en van de echte wereld
 - Geleerde theorie toetsen aan werkelijkheid

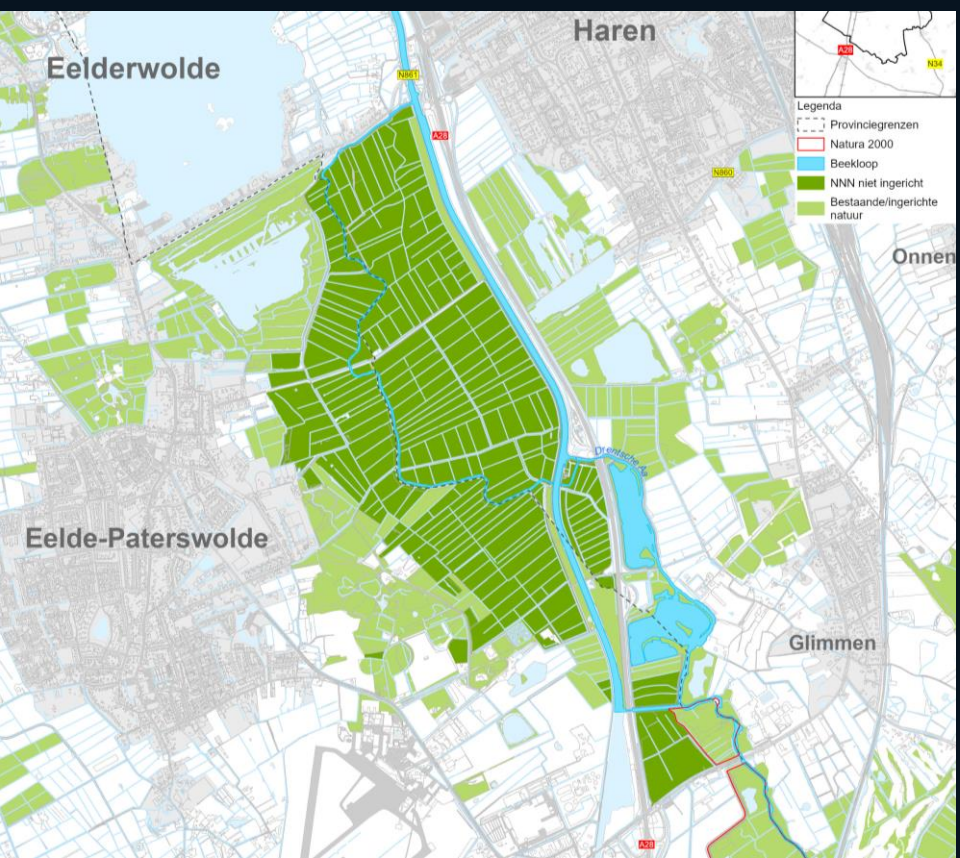
Onderzoeksgericht veldwerk

- Interpreteer het landschap
- Pas de theorie toe op de praktijk
- Maak een dwarsdoorsnede van de rivier
- Stroomt het IJsselmeerwater daadwerkelijk terug de Vecht in?



IJssel bij Zalk en Zwolle

Waterbeheer in het landschap



- Het ‘waterlandschap’ leren begrijpen
- Welke ingrepen deed de mens?
- Waarom wordt er voor deze vorm van beheer gekozen?
- Welke andere mogelijkheden zijn er en waar zouden die in resulteren?