

Scriptie onderwerpen fysische geografie

1. Het ontstaan van de IJsselmeanders bij Deventer

In de uiterwaarden van de IJssel en de tegenwoordig bebouwde gebieden in de voormalige uiterwaarden zijn verschillende rivier meanders te herkennen. Voorbeelden van deze meanders zijn de Oude IJssel op De Worp en de waterloop om de Bergweide. Op dit moment is onduidelijk wanneer deze waterlopen tot stand kwamen en op welke wijze de rivier zich over de eeuwen heeft ontwikkeld. Naast duidelijke IJsselmeanders zijn verder in het achterland allerlei kolken en plassen te vinden. Veel van deze waterpartijen zijn inmiddels gedempt, maar zijn nog wel te vinden op oude kaarten. Hoe passen deze in de ontwikkeling van de IJssel? Op basis van dit onderzoek kan de archeologische verwachtingskaart in deze gebieden verder worden aangescherpt.

Begeleiding: Extern

2. Weteringen, gegraven of rechtgetrokken?

Het gebied ten noorden van Deventer behoort tot het zogenaamde weteringenlandschap. De naam impliceert dat de watergangen gegraven zijn. Een deel van deze watergangen gaat waarschijnlijk terug op oudere waterlopen. Doel van het onderzoek is het vaststellen van de ontstaansgeschiedenis van de weteringen. Gaan er oudere beeklopen aan vooraf of zijn al deze waterlopen gegraven? Op dit moment wordt op allerlei plaatsen gegraven om natuurlijke oevers en waterberging te creëren. Vermoedelijk is in de slootkanten veel informatie te vinden waarmee deze vragen kunnen worden beantwoord.

Begeleiding: Extern

3. Beekdal of dekzandlaagte: het stroomgebied van Schipbeek en Dortherbeek

Tussen Colmschate en Bathmen zijn allerlei waterpartijen te vinden die veel weg hebben van kolken. De afstand tot de IJssel is zo groot dat deze rivier waarschijnlijk niet verantwoordelijk is voor het ontstaan van deze waterpartijen. Mogelijk is er een verband met de loop van de Schipbeek. Een deel van deze beek is gegraven, maar andere fragmenten gaan vermoedelijk terug op natuurlijke beeklopen. Doel van dit onderzoek is om vast te stellen hoe de beeklopen in dit gebied liepen voor de aanleg van de schipbeek en/of de kanalisatie van de bestaande beken tot de Schipbeek. Deze informatie kan worden vertaald in een betrouwbaarder verwachtingskaart.

Begeleiding: Extern

4. Bodem onder de bebouwde stad

In de jaren '90 van de 20e eeuw maakte Thomas Spitzers een studie van de bodem onder de bebouwde stad Deventer. Hierbij probeerde hij de hoogte van het natuurlijk zandhoogte in kaart te brengen. Dit paleogeografische model vormt nog steeds de onderlegger bij het verklaren van de ontwikkeling van de stad. Inmiddels zijn uit

opgravingen en allerlei boringen veel meer data beschikbaar. Doel van dit onderzoek is het komen tot een aangevuld model van de bodem onder de stad.

Begeleiding: Extern