

Opgave 7 – Leefomgeving: Werken aan de Zandmaas in Limburg

Bestudeer de bronnen 1 en 2 uit het bronnenboekje die bij deze opgave horen.

De Zandmaas (zie bron 1) heet zo omdat de bedding van de rivier uit zand bestaat. Stroomopwaarts van de Zandmaas ligt de Grindmaas, waar de bedding vooral bestaat uit grind.

- 2p 25 Leg uit dat het grind stroomopwaarts van het zand ligt. Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Gebruik bron 2.

Deze bron is een schets van een nieuwe geul langs de Zandmaas.

- 1p 26 Geef aan waarom juist op deze plaats een geul is gepland.

Gebruik bron 2.

- 2p 27 Geef twee doelen die met de aanleg van de geul worden nagestreefd.

Gebruik kaartblad 97.

Dit kaartblad toont een aantal kenmerken van het stroomgebied van de Maas in België. Deze kenmerken beïnvloeden de vertragingstijd.

Zie het onderstaande schema.

atlaskaart	kenmerk	invloed op de vertragingstijd (korter of langer)
overzichtskaart	veel reliëf	c
97B	stenige bodems	d
97C	a	e
97E	b	langer

- 3p 28 Neem de letters a tot en met e uit het schema over op je antwoordblad. Noteer achter elke letter wat op de betreffende plek in het schema moet worden ingevuld.

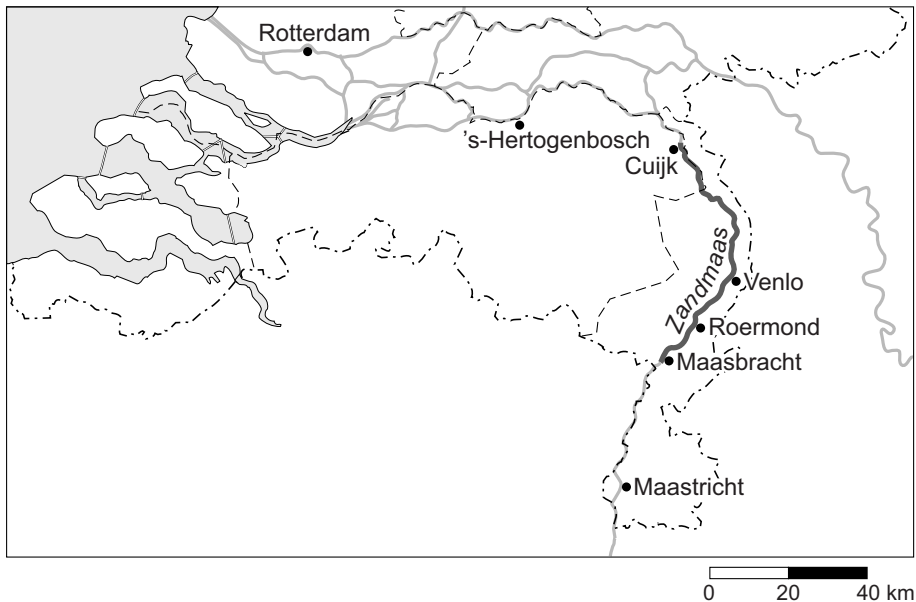
Opgave 7 – Leefomgeving: Werken aan de Zandmaas in Limburg

bron 1

De Zandmaas in Limburg

De Limburgse Zandmaas is het deel van de Maas tussen Maasbracht en Cuijk. De Maas heeft zich hier sinds de laatste ijstijd in een nauw bed ingesneden. De rivier heeft hier weinig meanders en ligt relatief diep in het dal. De natuurlijke overstromingsvlakte is smal. Langs dit traject van de Maas ontbreken doorlopende dijken.

In het kader van de Maaswerken (2005-2018) krijgt de Zandmaas ten behoeve van hoogwaterbescherming meer ruimte om water te bergen en af te voeren. Dat wordt gedaan door de overstromingsvlakte te verlagen. Ook worden er hoogwatergeulen en overloopgebieden aangelegd. Waar de ruimte voor maatregelen ontbreekt, worden kades verhoogd.



bron 2

Schets van een nieuwe geul langs de Maas bij Venlo



Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.