

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Leefomgeving

### Opgave 8 – De hoogwatergeul bij Heesselt en Varik

- 27 maximumscore 3**
- Juiste antwoorden zijn: 1
    - De vaarroute werd door het afsnijden van de meander verkort / verbeterd.
    - Door het graven van deze geul werd de afvoercapaciteit van de Maas verbeterd.
  - Juiste antwoorden zijn: 1
    - Hoogwatergeulen zorgen (bij hoge waterstanden) voor een verlaging van de waterstand in de hoofdgeul.
    - Hoogwatergeulen dragen bij aan hogere ecologische / recreatieve waarden.
  - Uit het antwoord moet blijken dat de aanleg van geulen de vertragingstijd verkort **altijd 1 scorepunt toekennen \*** 1

**\* Toelichting:**  
Binnen de geografie bestaat in de context van de vraag geen eenduidige definitie van het begrip vertragingstijd.
- 28 maximumscore 2**
- Heerewaarden en Rossum 1
  - Uit het antwoord moet blijken dat deze twee plaatsen (in tegenstelling tot Tiel en Dreumel) tussen de inlaat en de uitlaat van de hoogwatergeul liggen 1
- 29 maximumscore 2**
- Uit de uitleg moet blijken dat
- stroomopwaarts al water wordt vastgehouden / opgeslagen / ruimte voor de rivier is gemaakt (oorzaak) 1
  - waardoor piekafvoeren / hoge waterstanden bij Heesselt en Varik minder vaak voorkomen (en het overstromingsrisico dus afgenomen is) (gevolg) 1
- 30 maximumscore 2**
- Uit de uitleg moet blijken dat
- Heesselt en Varik bij een doorbraak van de dijk bij de hoogwatergeul in een klein gebied helemaal omsloten door water zouden komen te liggen (oorzaak) 1
  - waardoor het gebied snel zou vollopen / de inwoners van Heesselt en Varik niet snel genoeg geëvacueerd zouden kunnen worden (gevolg) 1