

Opgave 7 – Leefomgeving: Ruimte voor de rivier de IJssel

26 maximumscore 2

De juiste doelen zijn:

- Het (bij lage afvoer) bevaarbaar houden van de Neder-Rijn en de IJssel 1
- Het vergroten van de watertoevoer naar andere delen van Nederland / het IJsselmeer 1

27 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat als deze maatregelen meer bovenstrooms worden genomen het overstromingsrisico over een groter traject verkleind wordt.

28 maximumscore 2

Juiste fysisch-geografische redenen zijn:

- Het gebied dat hoogwatergeul is geworden, was al een laaggelegen gebied.
- De inlaat van de hoogwatergeul zit in de stroomrichting van de rivier / buitenbocht van de rivier (waardoor de geul makkelijk vol kan stromen).
- In het traject dat bij piekafvoer door de hoogwatergeul wordt ontlast is het overstromingsgevaar relatief groot / heeft de rivier relatief weinig ruimte.

per juiste reden

1

29 maximumscore 3

- Deventer: (b), de stroomsnelheid in de IJssel bij Deventer zal toenemen als de hoogwatergeul in gebruik is / het water zal bij Deventer sneller afgevoerd worden als de hoogwatergeul in gebruik is (waardoor de waterstand daar ongeveer 15 cm zal dalen) 1
- Veessen: (c), als de hoogwatergeul in gebruik is, zal een deel van het IJsselwater door deze hoogwatergeul stromen en niet meer langs Veessen (waardoor de waterstand daar ongeveer 70 cm zal dalen) 1
- Zwolle: (a), het water dat door de hoogwatergeul zal stromen (als deze in gebruik is), voegt zich stroomopwaarts van Zwolle weer bij de IJssel (waardoor bij Zwolle evenveel water langs blijft stromen) 1