

Leefomgeving

Opgave 7 – De Neder-Rijn bij Arnhem

Bestudeer bron 1 die bij deze opgave hoort.

Gebruik de kaartbladen 36 en 37.

In de twintigste eeuw is het overstromingsrisico langs de Neder-Rijn toegenomen. Het veranderde bodemgebruik in het stroomgebied van de Neder-Rijn en een verandering van het klimaat zijn hiervan belangrijke oorzaken.

2p **25** Geef

- een verandering van het bodemgebruik in het stroomgebied van de Neder-Rijn waardoor het overstromingsrisico is toegenomen;
- een verandering van het klimaat waardoor het overstromingsrisico is toegenomen.

Gebruik bron 1.

In het gebied Meinerswijk zijn maatregelen genomen om bij hoogwater de waterstand in de Neder-Rijn te verlagen.

2p **26** Noteer twee van deze maatregelen uit bron 1 op je antwoordblad. Geef voor elke maatregel aan waardoor de waterstand in de Neder-Rijn lager wordt.

Gebruik de overzichtskaart van Midden-Nederland.

De maatregelen die zijn genomen in het gebied Meinerswijk zorgen niet alleen bij Arnhem voor een lager overstromingsrisico. Door deze maatregelen is het overstromingsrisico langs de hele Neder-Rijn lager geworden.

2p **27** Leg uit dat door de maatregelen in het gebied Meinerswijk het overstromingsrisico langs de hele Neder-Rijn lager is geworden. Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Gebruik bron 1.

De ontwikkeling van het gebied Meinerswijk draagt niet alleen bij aan een lager overstromingsrisico, maar kan ook de aantrekkelijkheid van Arnhem vergroten.

2p **28** Beredeneer dat de ontwikkeling van het gebied Meinerswijk de aantrekkelijkheid van Arnhem kan vergroten.

Leefomgeving

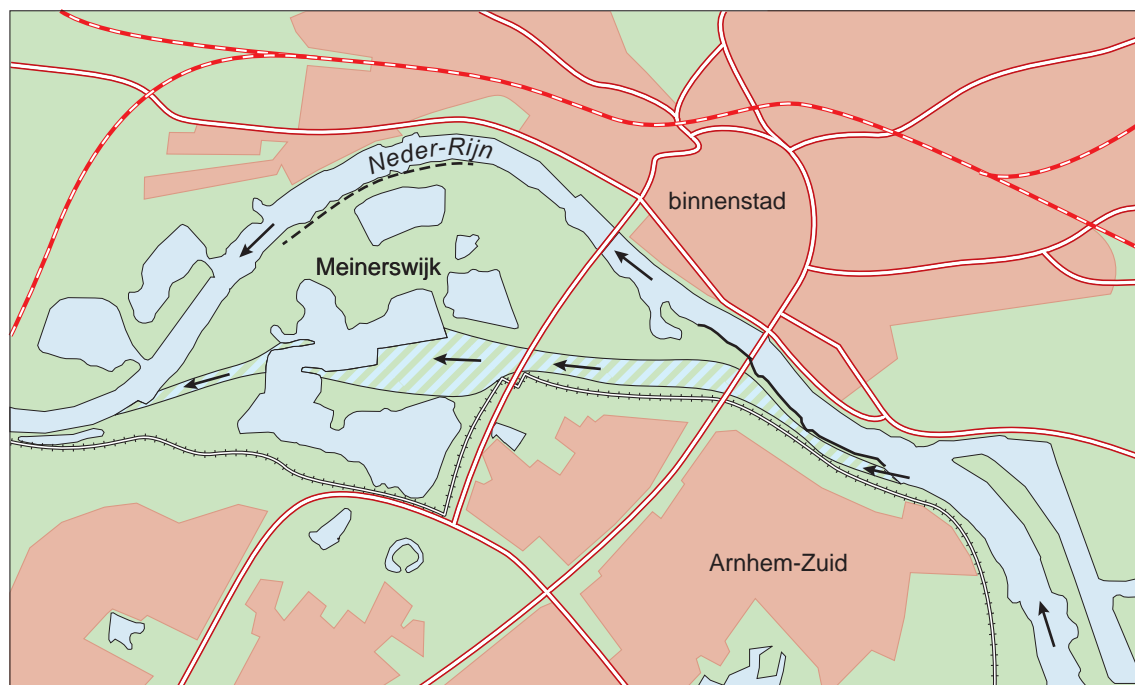
Opgave 7 – De Neder-Rijn bij Arnhem

bron 1










Het gebied Meinerswijk in Arnhem

Meinerswijk is een groen gebied in Arnhem ten zuiden van de Neder-Rijn. Om bij hoogwater de waterstand in de Neder-Rijn te verlagen, zijn in het gebied Meinerswijk maatregelen genomen.

Maatregelen in Meinerswijk



Legenda:

- | | | |
|--|--|--|
|  water |  nieuwe kade/dijk/wal |  stroomrichting |
|  bebouwing |  verlaagde zomerkade | |
|  spoorwegen |  nevengeul | |
|  wegen |  winterdijk | |

0 350 700 m