

Opgave 7 – Leefomgeving: Droogte, de nieuwe uitdaging

Bij deze opgave horen de bronnen 16 en 17.

Door het veranderen van het klimaat heeft Nederland vooral in het voorjaar en in de zomer steeds vaker te maken met droogte.

- 2p **25** Geef twee gevolgen van het warmer wordende klimaat waardoor in Nederland vooral in het voorjaar en in de zomer droogte ontstaat.

Gebruik bron 16 en het kaartenkatern.

In Nederland worden oplossingen bedacht voor het bestrijden van het droogteprobleem, zoals de 'Nationale Gieter'. Hierbij wordt een strategische zoetwatervoorraad onder de Veluwe opgeslagen.

- 3p **26** Geef
- twee gebiedskenmerken van de Veluwe waardoor het gebied geschikt is voor een strategische zoetwatervoorraad;
 - de naam van een ander gebied dat al als strategische zoetwatervoorraad wordt gebruikt.

Gebruik bron 16.

Het plan van de 'Nationale Gieter' past goed binnen het integraal waterbeleid.

- 2p **27** Geef twee redenen waarom het plan van de 'Nationale Gieter' goed past binnen het integraal waterbeleid.

Gebruik bron 17.

Op steeds meer locaties in Nederland ontstaan kleinschalige initiatieven waarbij oplossingen worden gezocht voor het droogteprobleem. Een van deze initiatieven is de 'Waterhouderij Walcheren'.

- 2p **28** Beredeneer waarom juist akkerbouwers dit initiatief hier genomen hebben.

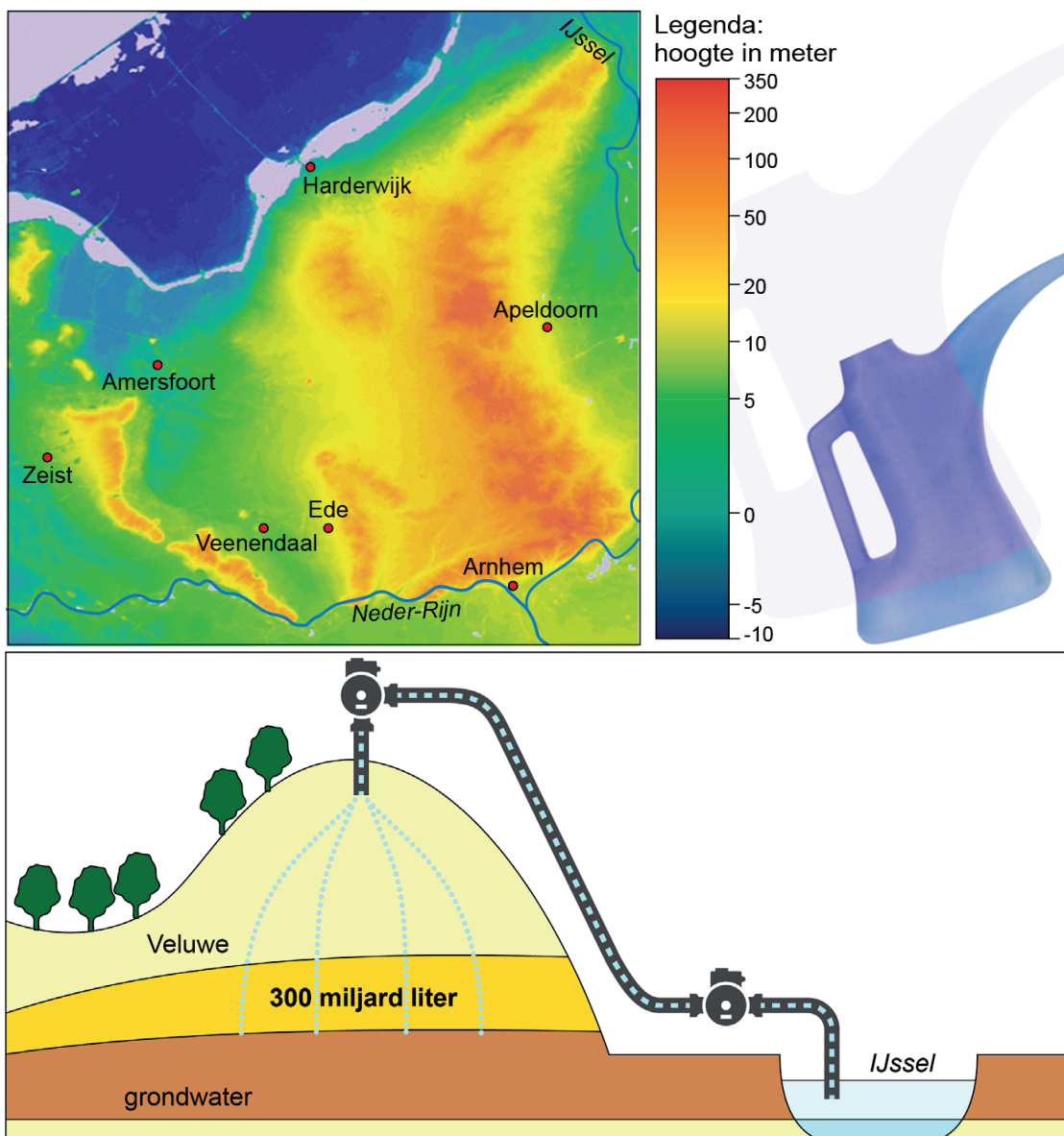
Opgave 7 – Leefomgeving: Droogte, de nieuwe uitdaging

bron 16

De Nationale Gieter

De 'Nationale Gieter' is een plan om een deel van het water uit de IJssel op te pompen en in de ondergrond van de Veluwe te laten infiltreren en op te slaan. In de ondergrond kan daar 300 miljard liter water per jaar worden opgeslagen. Dat is ongeveer 1/3 van de hoeveelheid die jaarlijks voor drinkwater uit de ondergrond onttrokken wordt. De 'Nationale Gieter' kan een belangrijke strategische zoetwatervoorraad worden.

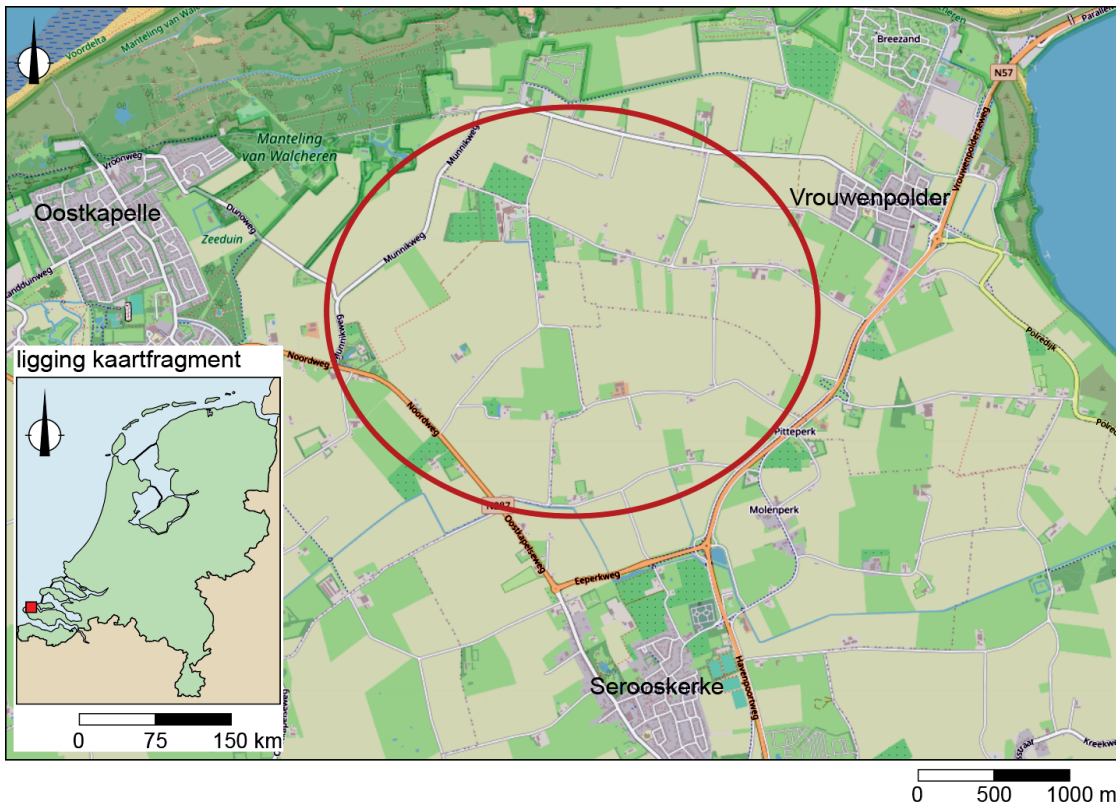
De Nationale Gieter



Waterhouderij Walcheren

Na de droge zomers van 2018 en 2019 besloot een groep Zeeuwse akkerbouwers uit Walcheren om voor hun 300 hectare landbouwgrond de stichting 'Waterhouderij Walcheren' op te richten. De waterhouderij heeft als doel de zoetwatervoorraad in Walcheren duurzaam te beheren en te vergroten. De waterhouderij buffert door middel van drainagesystemen en stuwen het neerslagoverschot in de winter en gebruikt dit water in de zomer wanneer er maar beperkt andere bronnen beschikbaar zijn.

Locatie Waterhouderij Walcheren



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.