

## Opgave 8 – Leefomgeving: Wetterskip Fryslân

*Bij deze opgave horen de bronnen 22 en 23.*

*Gebruik bron 22 en het kaartenkatern.*

De grenzen van het beheergebied van Wetterskip Fryslân vallen grotendeels samen met de provinciegrenzen, behalve in het noordoosten van Friesland.

- 1p **28** Geef de reden waarom het beheergebied van Wetterskip Fryslân in het noordoosten van Friesland niet samenvalt met de provinciegrens.

De afgelopen dertig jaar is het waterbeheer van Wetterskip Fryslân – net als in de rest van Nederland – steeds meer gericht op integraal waterbeleid.

- 2p **29** Geef twee kenmerken van integraal waterbeleid.

*Gebruik de bronnen 22 en 23 en het kaartenkatern.*

Als gevolg van het veranderde neerslagregiem kan er bij het Woudagemaal tegenwoordig ook water vanuit het IJsselmeer het Friese oppervlaktewater ingelaten worden. Om dat te mogen doen moet Wetterskip Fryslân overleggen met het Watermanagementcentrum Nederland in Lelystad.

- 2p **30** Geef aan waarom
- als gevolg van het veranderde neerslagregiem steeds vaker water ingelaten zal worden;
  - Wetterskip Fryslân het besluit om water in te laten niet alleen mag nemen.

*Gebruik de bronnen 22 en 23 en het kaartenkatern.*

Delen van Friesland krijgen steeds vaker te maken met verdroging. Ook een andere vorm van landdegradatie zal steeds vaker optreden.

- 3p **31** Neem de letters a tot en met c uit onderstaande tabel over op je antwoordblad.
- Noteer achter
- de letter a nog een andere vorm van landdegradatie waarmee Friesland steeds vaker te maken zal krijgen;
  - de letters b en c een deel van Friesland dat steeds vaker met desbetreffende vorm van landdegradatie te maken zal krijgen.

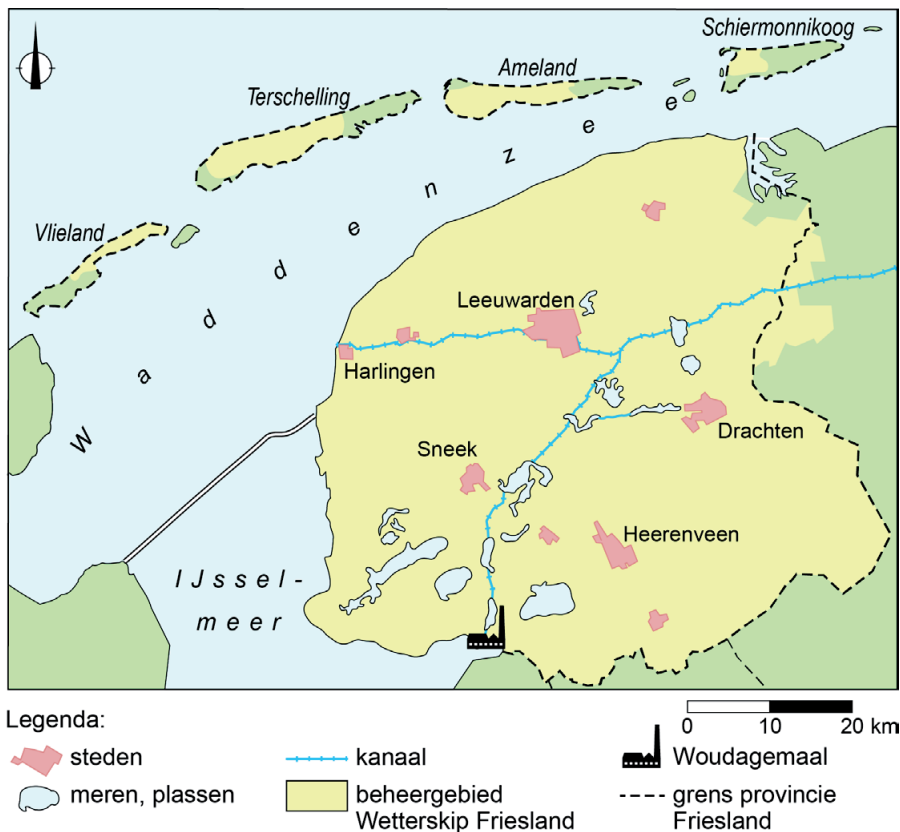
vormen van landdegradatie in Friesland	waar?
verdroging	b
a	c

## Opgave 8 – Leefomgeving: Wetterskip Fryslân

bron 22

### Wetterskip Fryslân

Het Wetterskip Fryslân is een waterschap in de provincie Friesland. Het draagt zorg voor dijken in en om deze provincie. Het is daarnaast betrokken bij het beheer van het oppervlaktewater in Friesland en een klein gedeelte van de provincie Groningen.



### Het Woudagemaal

Het Woudagemaal is een stoomgemaal dat in 1920 geopend werd om het Friese oppervlaktewater op het juiste peil te houden. Voor 1920 gebeurde dat met windmolens en (spui)sluizen, maar door de daling van de veengrond in de 19<sup>e</sup> eeuw was dat niet meer genoeg.

In 1966 werd bij Stavoren het elektrische Hooglandgemaal in werking gesteld. Dit gemaal heeft de dagelijkse functie van het Woudagemaal overgenomen, maar bij extreme neerslag wordt het Woudagemaal op stoom gebracht om bij te springen.



---

#### Bronvermelding

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