

### Opgave 7 – De Gelderse Poort

---

*Bij deze opgave horen de bronnen 19 en 20.*

*Gebruik bron 19.*

Hieronder staan drie uitspraken over bron 19.

Uitspraak 1: de Gelderse Poort vormt de waterscheiding tussen de stuwwallen bij het Montferland en Nijmegen.

Uitspraak 2: de drooggevallen meanders zijn een aanwijzing dat de Gelderse Poort in de benedenloop van de Rijn ligt.

Uitspraak 3: het verval tussen de Pannerdense Kop en de IJsselkop is meer dan acht meter.

2p **25** Geef voor elke uitspraak aan of die juist of onjuist is.

Het regiem van de Rijn is de laatste decennia steeds onregelmatiger geworden. Dit wordt mede veroorzaakt door klimaatverandering.

2p **26** Leg uit dat klimaatverandering tot een onregelmatiger regiem van de Rijn leidt.

Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

*Gebruik de bronnen 19 en 20.*

Om wateroverlast tegen te gaan, is bij de Rijnwaardense uiterwaarden vooral gekozen voor uiterwaardvergraving.

2p **27** Geef

- nog **twee** andere vormen van rivierbedverruiming die mogelijk zijn;
- een reden waarom de uiterwaardvergraving hier juist aan de noordkant van de Rijn plaatsgevonden heeft.

*Gebruik het kaartenkatern.*

Nieuwsbericht van de NOS op 6 februari 2021: 'Dit weekend staan de rivieren uitzonderlijk hoog. De hoogste stand in vijf jaar wordt verwacht.

Om klaar te zijn voor al dat water zet Rijkswaterstaat de stuwen in de Neder-Rijn en de Lek open.'

2p **28** Geef aan waarom

- deze stuwen bij zo'n situatie opengezet worden;
- deze stuwen bij een normale situatie dicht zijn.