

## Leefomgeving

---

### Opgave 8 – Ruimte voor de Rivier, 25 jaar later

---

*Bij deze opgave hoort bron 22.*

De laatste jaren zijn de werkzaamheden die hoorden bij het overheidsprogramma Ruimte voor de Rivier afgerond.

- 1p **30** Wat was de aanleiding voor het overheidsprogramma Ruimte voor de Rivier?

Menselijk handelen in het stroomgebied en klimaatverandering dragen bij aan het onregelmatiger worden van het regiem van rivieren.

- 3p **31** Geef
- eerst een oorzaak waardoor klimaatverandering bijdraagt aan het onregelmatiger worden van het regiem van rivieren.
  - vervolgens een uitleg waaruit blijkt dat het regiem onregelmatiger wordt door menselijk handelen.
- Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

In 2008 heeft de Tweede Deltacommissie adviezen uitgebracht over de bescherming van Nederland tegen toekomstige waterproblemen.

- 2p **32** Geef twee adviezen van de Tweede Deltacommissie die behoren tot het integraal waterbeleid van Nederland.

*Gebruik bron 22.*

In 2020 raasde storm Ciara over Nederland. Pas nadat de wind naar het noordwesten gedraaid was, werd besloten om de stormvloedkeringen te sluiten. Stormvloedkeringen kunnen niet dagenlang achter elkaar dicht blijven.

- 2p **33** Geef aan waardoor de stormvloedkeringen
- pas gesloten hoefden te worden nadat de wind naar het noordwesten gedraaid was;
  - niet dagenlang achter elkaar dicht kunnen blijven.

**bron 22****Storm Ciara**

In het begin van het jaar 2020 raasden diverse stormen over Nederland. Een van deze stormen heeft de naam Ciara gekregen. Tijdens deze storm regende het niet alleen in Nederland, maar ook in het Belgische deel van het stroomgebied van de Maas viel veel neerslag.

De storm Ciara in combinatie met springtij en veel rivierwater zorgde voor een bijzondere situatie. Drie stormvloedkeringen werden gesloten om ons te beschermen tegen het dreigende hoogwater van zee: de Hollandsche IJsselkering, de Oosterscheldekering en de Haringvlietsluizen. "Dit heeft alles te maken met de veranderde windrichting, van zuidwest naar noordwest", zegt een woordvoerder van Rijkswaterstaat, "Plus een verwacht waterpeil van 3,05 meter." Om deze reden is op maandagochtend 10 februari 2020 op de knop gedrukt om de schuiven van de Oosterscheldekering te laten zakken.

**De gesloten Oosterscheldekering**