

Leefomgeving

Opgave 7 – Berging in het Volkerak-Zoommeer

Bestudeer bron 1 die bij deze opgave hoort.

Het Volkerak-Zoommeer is geschikt gemaakt voor het tijdelijk bergen van water. Dit kan nodig zijn als twee extreme watersituaties gelijktijdig optreden.

- 3p **26** Geef aan
- welke twee extreme watersituaties dan gelijktijdig optreden;
 - in welk seizoen de kans het grootst is dat deze extreme watersituaties gelijktijdig optreden;
 - waarom bij die situaties water afvoeren niet goed mogelijk is.
- 2p **27** Geef twee oorzaken waardoor het Volkerak-Zoommeer in de toekomst steeds vaker als bergingsgebied voor overtollig water gebruikt zal moeten worden.

Gebruik bron 1 en atlaskaart 28.

Bij de inzet van het Volkerak-Zoommeer als bergingsgebied voor overtollig water zal het peil tijdelijk hoger worden. Dit kan op nationale schaal het overstromingsgevaar verminderen.

- 2p **28** Leg uit dat op een ander schaalniveau het overstromingsgevaar dan juist kan toenemen.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

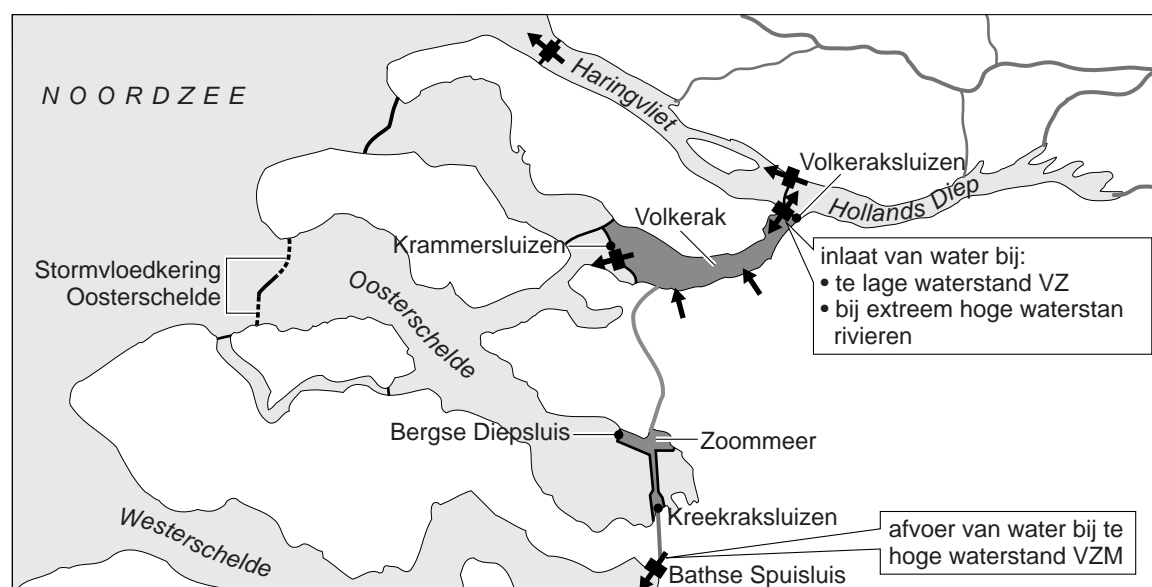
Opgave 7 – Berging in het Volkerak-Zoommeer

bron 1

In het Volkerak-Zoommeer is in de periode 2010-2015 een bergingsgebied voor overtollig water gecreëerd. Het bergingsgebied omvat het Volkerak en het Zoommeer, die met elkaar verbonden zijn door een kanaal. Dit bergingsgebied was al rondom afgesloten en beveiligd met hoge, van oorsprong zeeverende dijken.

In een situatie met extreem hoge waterstanden kan rivierwater vanuit het Hollands Diep het Volkerak-Zoommeer instromen. De waterstand in het Volkerak-Zoommeer wordt dan tijdelijk verhoogd tot 2,5 meter boven NAP. Zodra de hoogwatersituatie voorbij is, wordt het water afgevoerd via de Oosterschelde, de Westerschelde en het Haringvliet.

Wanneer het Volkerak-Zoommeer in gebruik is als bergingsgebied kan extra water vanuit West-Brabantse beken niet ook nog worden geborgen.



Legenda:

↔ spuisluis

← afvoer West-Brabantse rivieren

• scheepvaartsluis

■ Volkerak-Zoommeer (VZM)