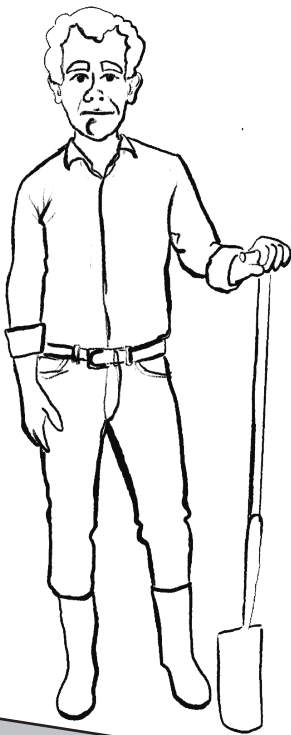


Waterschap en het Hoornwerk

Jullie hebben als Waterschap de opdracht om de Grebbedijk sterker te maken, zodat de dijk het land erachter beschermt tegen doorbraken, overslag en 'piping'. Dat kan bijvoorbeeld door de dijk hoger of breder te maken. Dit moeten jullie doen in overleg met andere partijen, zoals de historici en de natuurexperts.



Met een verhoging van het Hoornwerk hoeft de dijk ter plaatse niet te worden verhoogd of verbreed. Tegelijkertijd kan door een verhoging het Hoornwerk zijn vorm uit 1785 terugkrijgen. Dat is een unieke kans om de geschiedenis van het Hoornwerk beter zichtbaar te maken.

In Nederland zijn meer plekken waar onderdelen van oude militaire waterlinies nog aanwezig zijn en waar ook een steviger dijk moet komen. Deze plek bij het Hoornwerk geeft waterschappen hiervoor inspiratie en praktijk ervaring.

1.

De Grebbedijk moet het land beschermen tegen doorbraken, overslag en piping.

Zoek uit wat er gebeurt met een dijk bij doorbraak, overslag en piping.

Teken dat in het lege icoontje.

Je kan hierbij gebruik maken van de volgende bronnen:

- Deze animatie laat zien wat er gebeurt met een dijk bij overslag:
https://www.youtube.com/watch?v=gHiRCCH1_zA
- Deze animatie laat in de eerste 30 seconden zien wat piping is en doet:
https://www.youtube.com/watch?v=8-oZrG-Bi_E.
- Hier kan je meer lezen over piping:
<https://www.meanderendemaas.nl/wat-zegt-u-piping/>

2.

Op welke manier kan het Hoornwerk de Grebbedijk steviger maken en dus doorbraak, overslag of piping voorkomen?

Schrijf dit in het icoontje van het Hoornwerk.

Nadeel van het herstellen tot oorspronkelijk hoogte van het Hoornwerk is dat een stuk natuur wordt aangetast. Het is de enige plek in de Blauwe Kamer waar de Blauwborst en de Waterral voor komen. Een grote beverburcht bevindt zich vlakbij het Hoornwerk en de bevers gebruiken het Hoornwerk om eten te zoeken. Er groeien ook een aantal bijzondere planten zoals gele morgenster, kattendoorn, knoopkruid, vogelmelk en brede wespenorchis. Jullie willen als Waterschap er voor zorgen dat op het nieuwe Hoornwerk deze vogels, dieren en planten nog steeds te vinden zijn. Jullie willen weten wat daar voor nodig is.

Je kan hierbij de volgende bronnen gebruiken:

- <https://www.vogelbescherming.nl/ontdek-vogels/kennis-over-vogels/vogelgids>
- <https://floravannederland.nl/>
- <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten>³.

3.

Kies één vogel/dieren en één plant uit die nu voorkomen op en in de buurt van het Hoornwerk.

Zoek uit hoe ze er uit zien.

Teken of schrijf ze in een eigen icoontje Natuur.

Kan je ook vinden wat het Hoornwerk voor hen een fijne plek maakt?

Schrijf dat erbij.



4.

Bedenk hoe jullie als Waterschap bij het verhogen van het Hoornwerk een goed plek kunnen behouden voor de twee dieren/planten uit je icoontje.

Schrijf je ideeën in het icoontje Natuur.

Als Waterschap willen jullie de ideeën van anderen mee nemen bij de uitvoer van de plannen. De historici willen het verleden meer zichtbaar maken. Zij maken hiervoor een plan.

5.

Bedenk wat nodig is als voorwaarde voor deze plannen om doorbraak, overslag en piping te voorkomen (vraag 2).

Schrijf je ideeën in het icoontje Hoornwerk.

6.

Het Hoornwerk is nu afgesloten voor bezoekers.

Vinden jullie dat (delen) toegankelijk moeten worden?

Hoe dan?

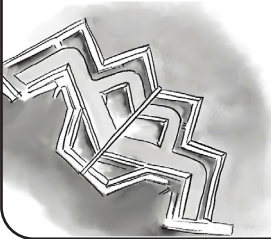
Schrijf dit in het icoontje Bezoekers.



ICOONTJES



HOORNWERK



BEZOEKERS



NATUUR



