

DE KRACHT VAN WATER

Alblasserdam

Hendrik Ido
Ambacht

Papendrecht

Sliedrecht

Hardinxveld-Giessendam

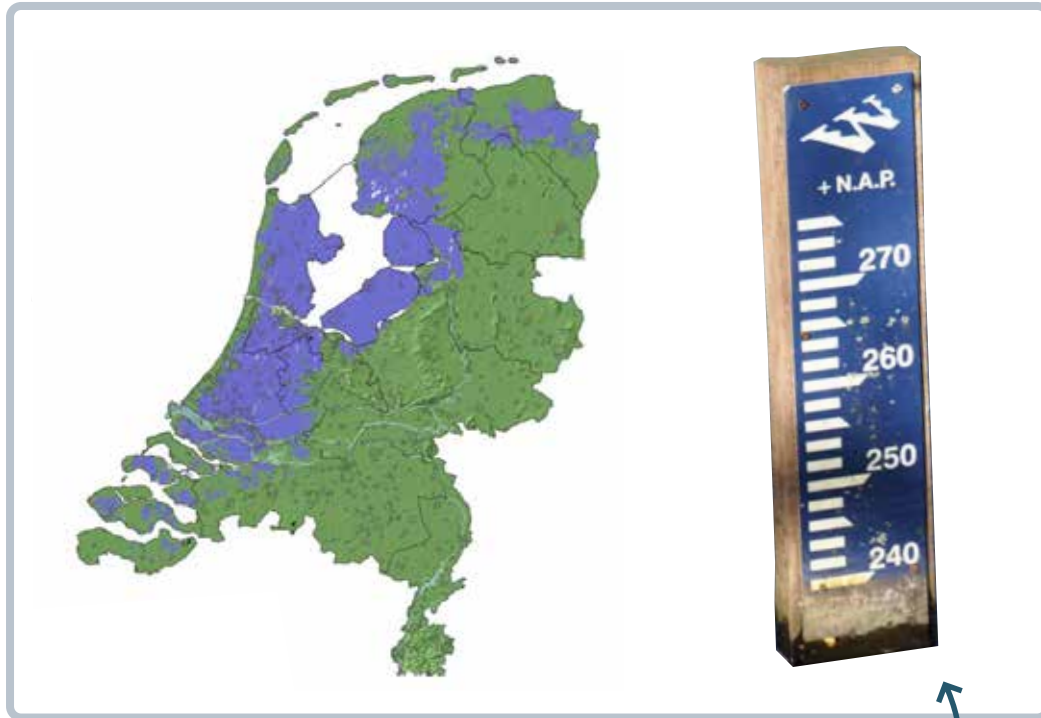
Zwijndrecht

Dordrecht

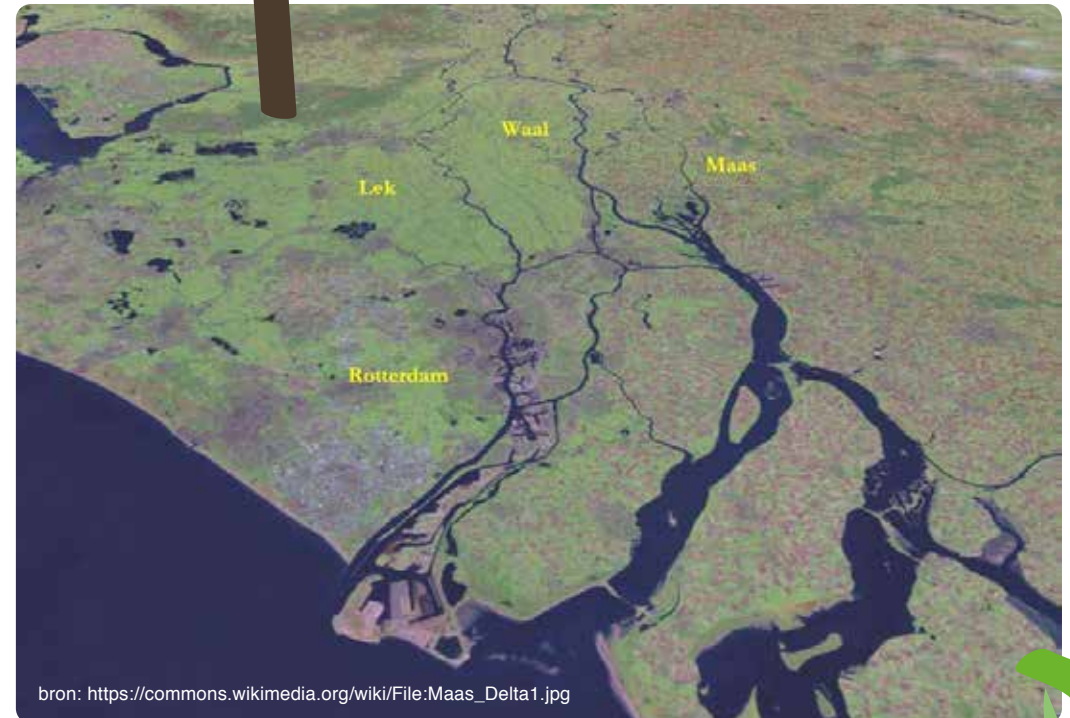
Verleden, heden en toekomst van water in de Drechtsteden



NEDERLAND WATERLAND



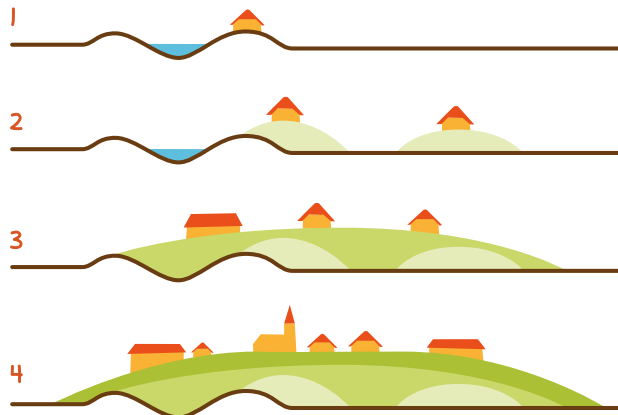
Heb je de peilschaal wel eens gezien langs een waterkant?



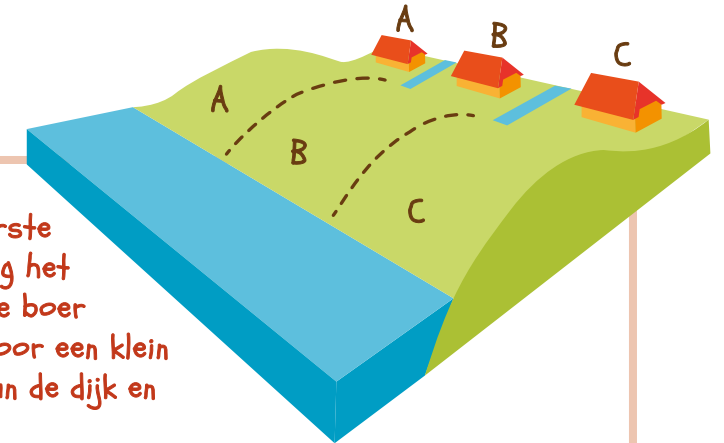
bron: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Maas_Delta1.jpg

GESCHIEDENIS VAN HET WATER

Geschiedenis van een wierde- of terpdorp



Ontstaan
van het
waterschap

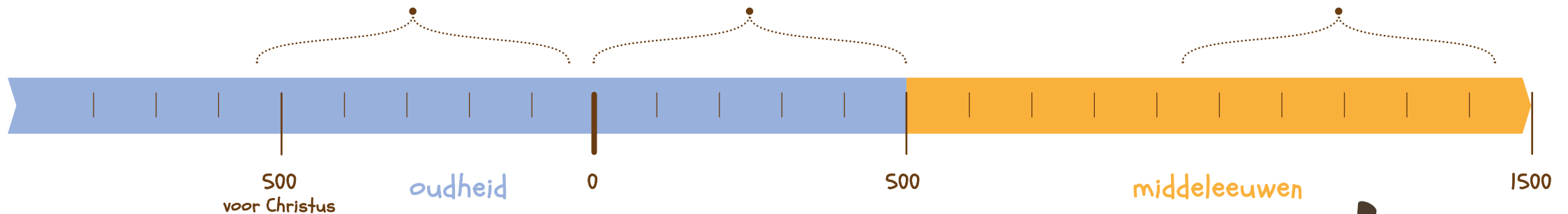


Bij de eerste
dijken ging het
zo: iedere boer
zorgde voor een klein
stukje van de dijk en
de sloot.

Laatste eeuwen
voor het jaar 0
terpen/wierden/werven

Romeinen
sloten, kanalen, havens,
dammen en bruggen

Late Middeleeuwen
boeren maakten
dijken en sloten



Waterhistorie

DE SINT ELISABETHSVLOED



1421

1000

middeleeuwen

1500

nieuwe tijden

2000

onze tijd



Waterhistorie

VERHALEN OVER DE SINT ELISABETHSVLOED



Panelen
komen
tot leven



Meester van de Heilige Elisabeth-Panelen, ca. 1490 – ca. 1495.

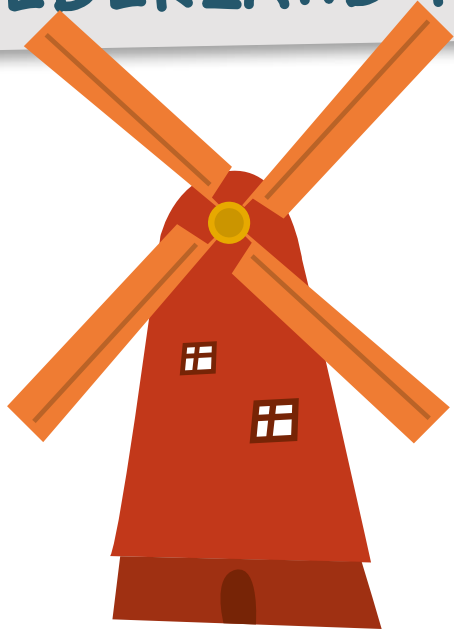


Waterhistorie

NEDERLAND RAAKT OP STOOM



Deltawerken:
Oosterschelde
kering



Steeds meer
poldermolens om het land
droog te malen.



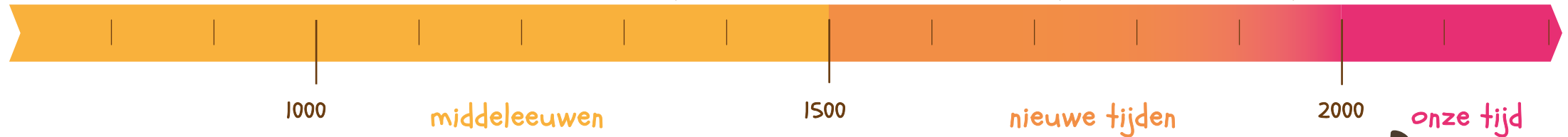
Molens van Kinderdijk zijn
gebouwd in 1738 en 1740



Drooglegging
Haarlemmermeer



Watersnoodramp 1953



 Waterveiligheid

HET ONTSTAAN VAN DE BIESBOSCH



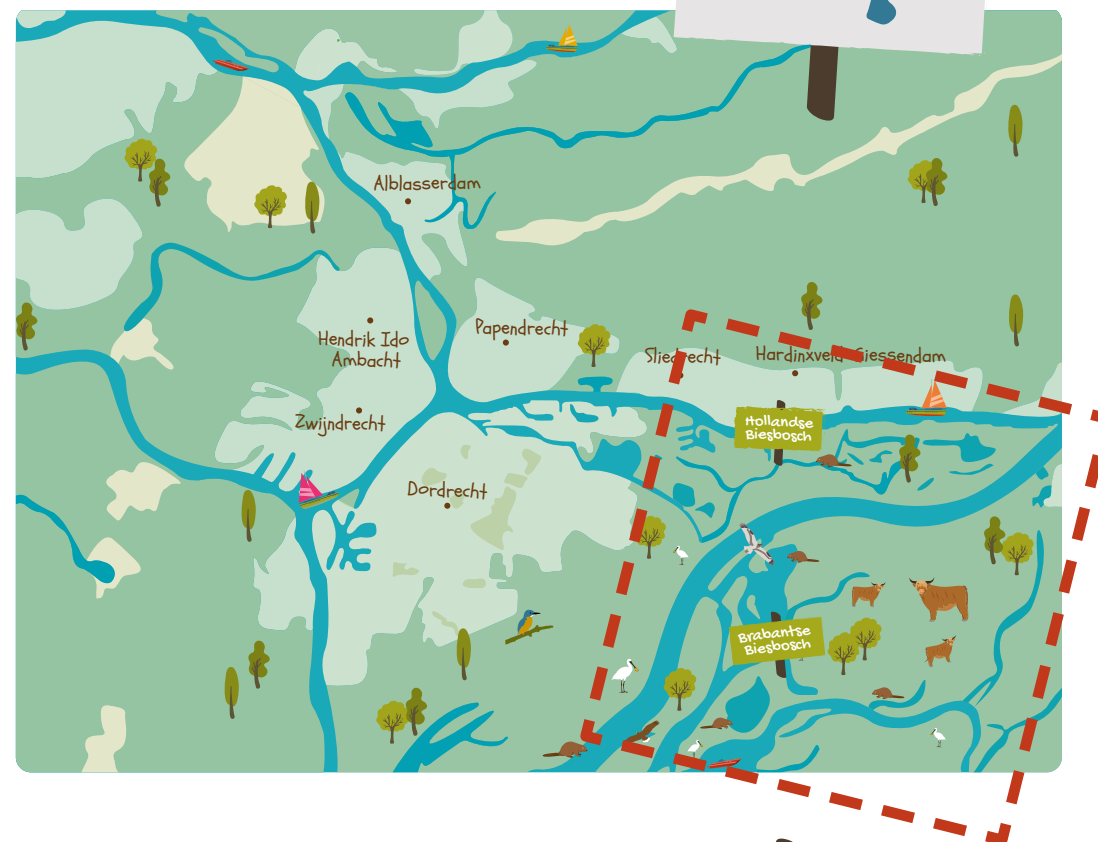
Slib



Biesplanten



Wilgentakken bij dijkversterking



Water en natuur

WAT IS DE BIESBOSCH?

Hoog water in de Biesbosch. ↑



Laag water in de Biesbosch. ↓



PLANTEN EN DIEREN IN DE BIESBOSCH

Gele lis



Moeraskruiskruid



Waterjuffer

In de Biesbosch is veel biodiversiteit.



Bio-
diversiteit



Kattestaart



IJsvogel



Water en natuur

WATERKWALITEIT EN BAGGEREN

Bij het Aquarama van Duurzaamheidscentrum Weizigt ligt de Prof. Dr. Freek Vonkpoel.

Door het raam kun je onderwater kijken.



Waterschap
over water-
kwaliteit

De waterkwaliteit is
goed omdat er veel
planten in en om de
poel leven.

Daardoor leven er ook
veel waterdiertjes
zoals deze poelslak.



Baggeren
voor
veiligheid en
waterkwaliteit



Waterveiligheid



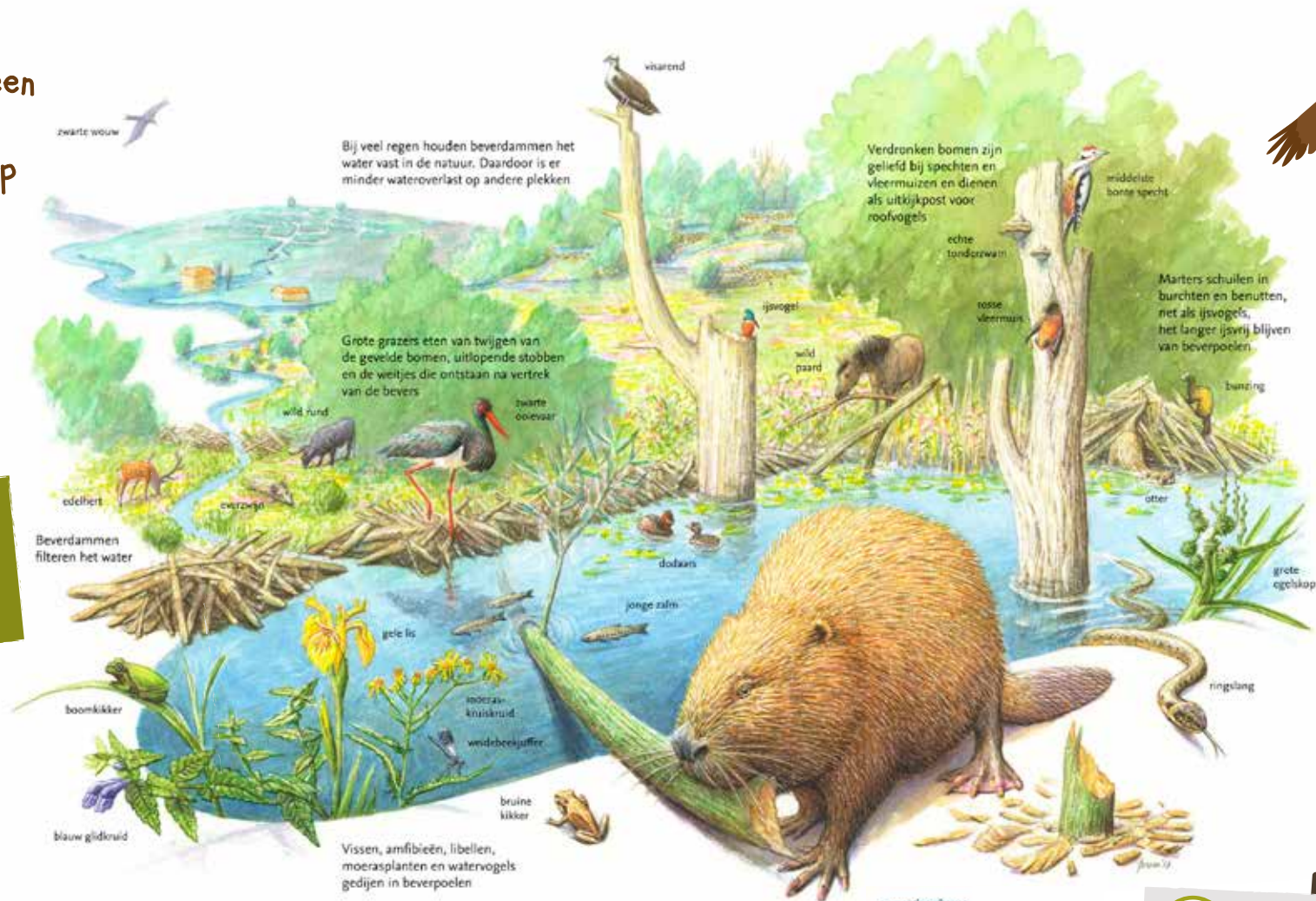
Water en natuur

BIJZONDERE GASTEN: DE BEVER EN DE ZEEAREND

Bevers zorgen voor een gevarieerd landschap. Dat is goed te zien op deze tekening.

De bever heeft een sleutelrol in de natuur.

Bever



Bij veel regen houden beverdammen het water vast in de natuur. Daardoor is er minder wateroverlast op andere plekken

Grote grazers eten van twijgen van de gevelde bomen, uitlopende stobben en de weiljes die ontstaan na vertrek van de bevers

Verdronken bomen zijn geliefd bij spechten en vleermuizen en dienen als uitkijkpost voor roofvogels

Marters schuilen in burchen en benutten, niet als ijsvogels, het langer ijsvrij blijven van beverpoelen.

Zeearend



www.ark.nl/bever
© Jeroen Helmer / ARK Natuurontwikkeling



Water en natuur

BIJNA RAMP IN 1995

In 1995 ging het bijna mis.



Evacuatie



Inwoners van het Rivierengebied werden geëvacueerd.



Bijna ramp 1995



Met zandzakken moest het water tegengehouden worden.

Dijk-inspectie en hoe maak je een dijk?



Waterveiligheid

TOEKOMSTIGE DIJKEN



Hier wordt gewerkt aan versterking van de dijk.



Ruimte voor de Rivier in de Noordwaard



Viterwaard
vergraving



Waterveiligheid

KLIMAATVERANDERING EN WATER

Hevige buien veroorzaken wateroverlast in de stad en op het platteland.



Groene tuinen en ook groene schoolpleinen en -daken kunnen regenwater opvangen.



Groene tuin voor water opvang



Waterveiligheid

DE KRACHT VAN WATER IN DE DRECHTSTEDEN

Ontdek het zelf!

Ga op excursie in
je eigen regio.

Klik op de locaties
of bordjes voor
inspiratie.

Deze les is mogelijk gemaakt door:



Met dank aan de volgende
organisaties voor hun bijdragen:
Biesboschcentrum Dordrecht,
Dordrechts Museum,
Het Hof van Nederland,
Nationaal Baggermuseum,
Vrienden van de Grote Kerk Dordrecht,
Stichting Werelderfgoed Kinderdijk

