



Nederland in de problemen?

⌘ Nederland ligt laag.

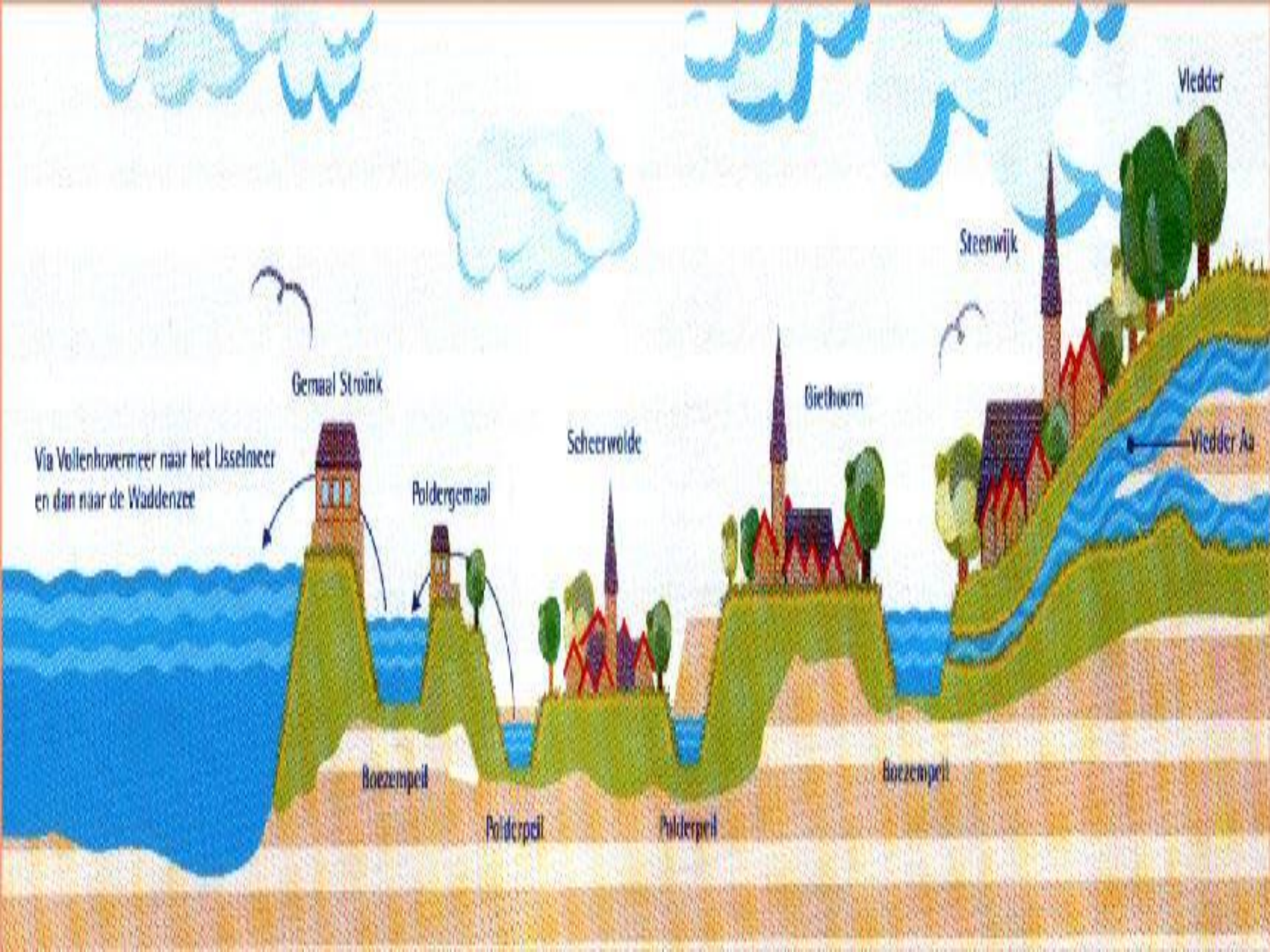
⌘ De zeespiegel stijgt.

⌘ De neerslag neemt toe.

⌘ http://www.youtube.com/watch?v=05LcPjQv_Is

Waterproblemen in Nederland

- ⌘ Hoogwaterstanden rivieren en zee,
- ⌘ Hevige neerslag
- ⌘ Verzilting van het grondwater
- ⌘ Een slechte afvoer van water (in polders)
- ⌘ Kwelwater
- ⌘ Vervuiling van oppervlaktewater
- ⌘ Verdroging van de bodem.



Via Vollenhove meer naar het IJsselmeer
en dan naar de Waddenzee

Gemaal Stroink

Poldergemaal

Scheerwolde

Giethoorn

Steenwijk

Vledder

Vledder Aa

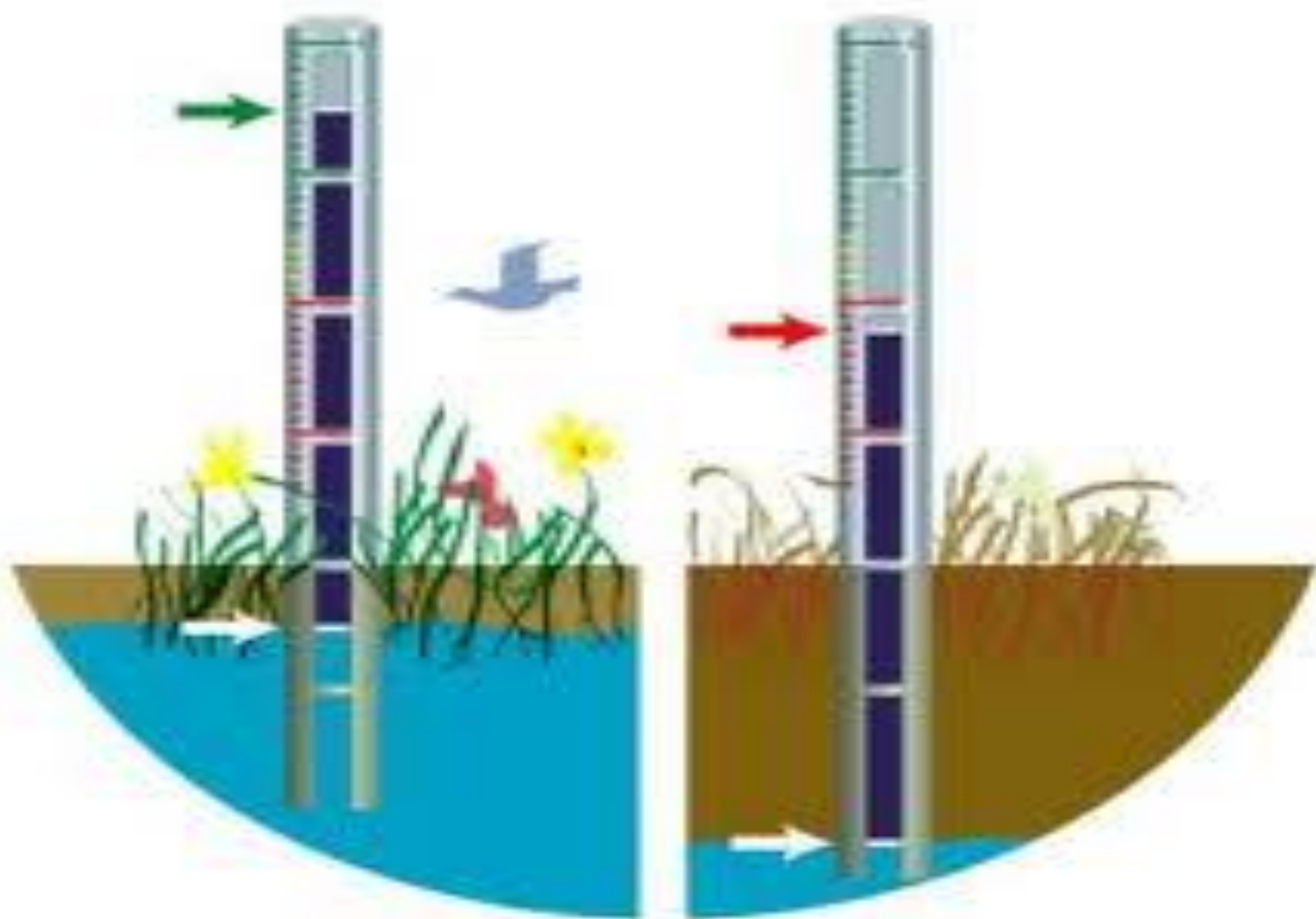
Boezempeil

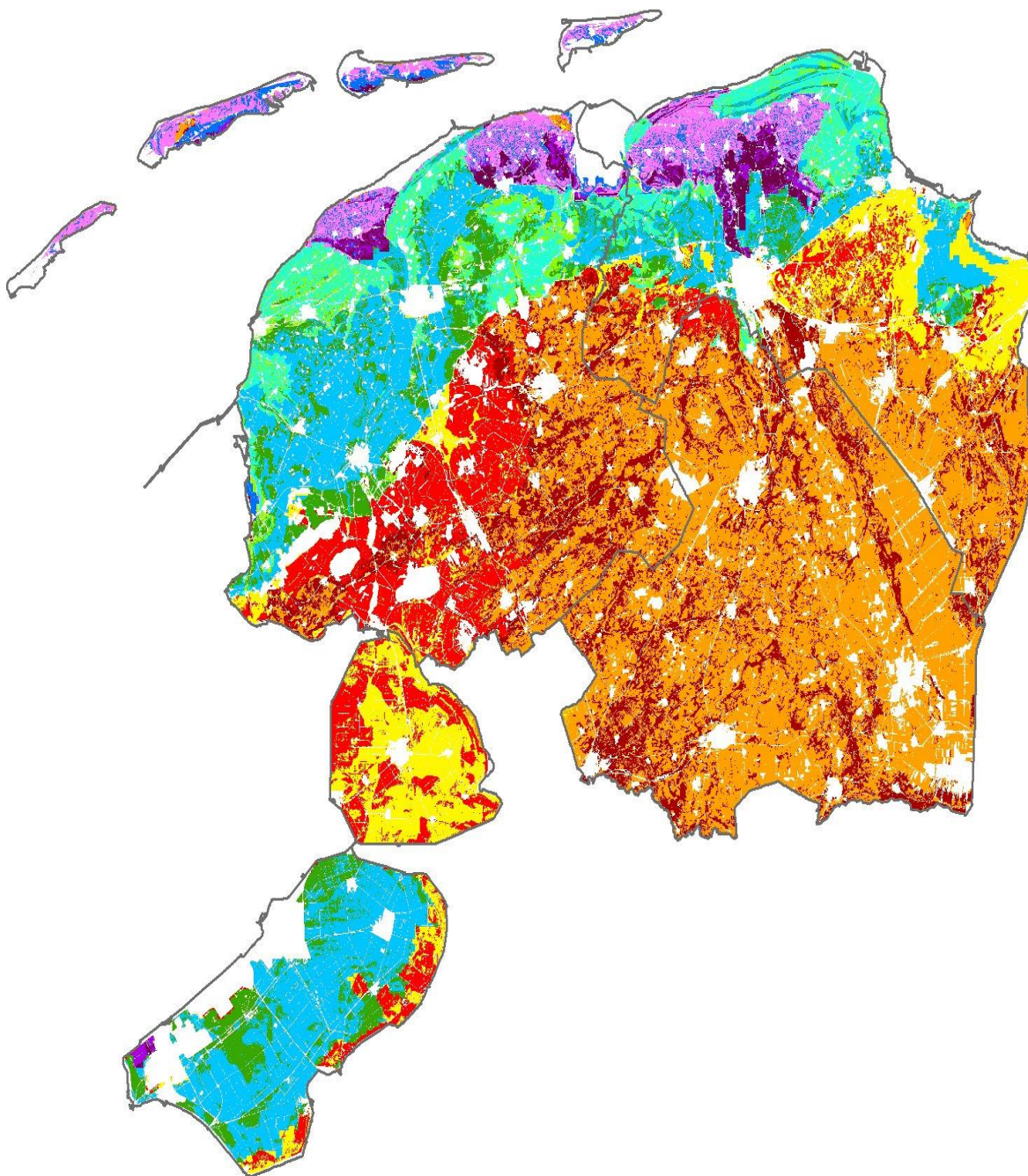
Polderpeil

Polderpeil

Boezempeil







Gebiedsindeling obv te zout, te nat, te droog

- geen probleem [13%]
- te nat [9%]
- te droog [33%]
- te nat & te droog [8%]
- te zout gietwater [2%]
- te nat & te zout gietwater [6%]
- te droog & te zout gietwater [5%]
- te nat & te droog & te zout gietwater [15%]
- te zout grondwater [2%]
- te nat & te zout grondwater [1%]
- te droog & te zout grondwater [4%]
- te nat & te droog & te zout grondwater [1%]

Nederland pakt het aan!



- ∞ In het rivierengebied
- ∞ In de kustgebieden
- ∞ Regionale waterberging
- ∞ De Watertoets

Riviergebieden



❧ Risico = overstromingen → meer dijken

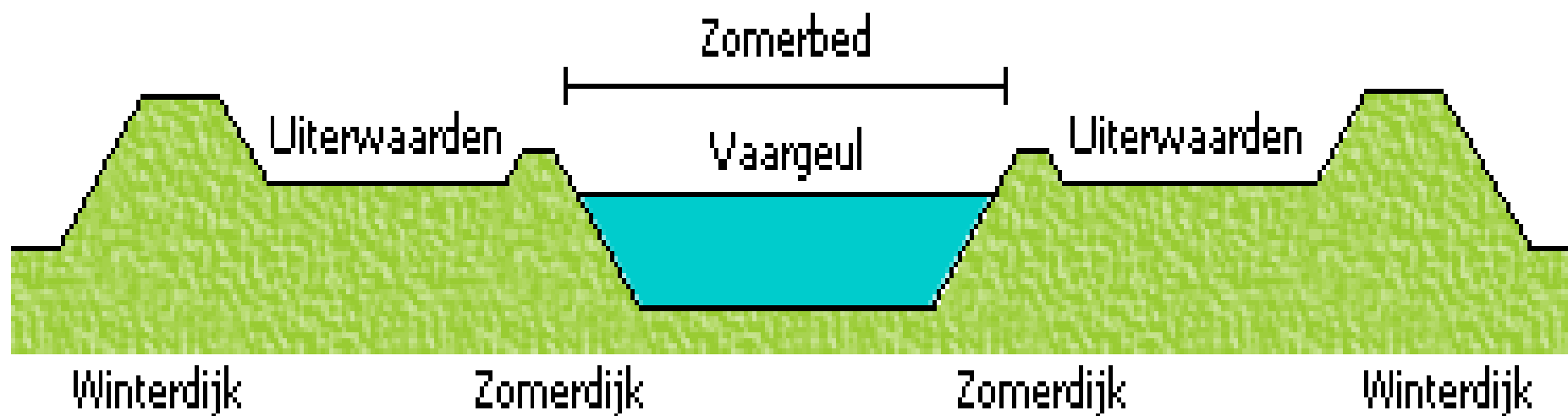
❧ **Ruimte voor de rivier!**

Uitdiepen van rivierbeddingen.

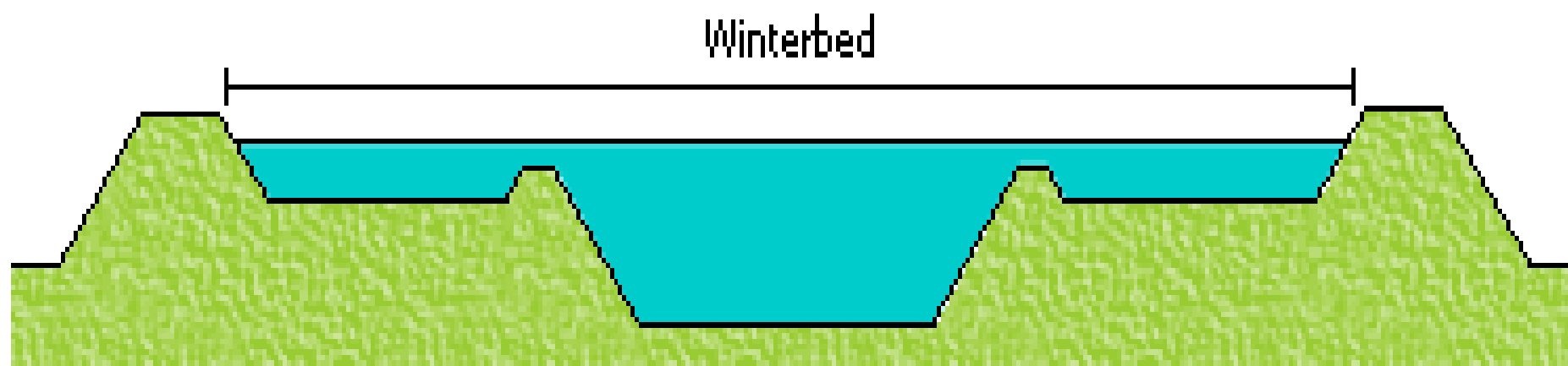
Verbreiden van de uiterwaarden.

Aanwijzen van gebieden die mogen onderlopen.

(overloopgebied)



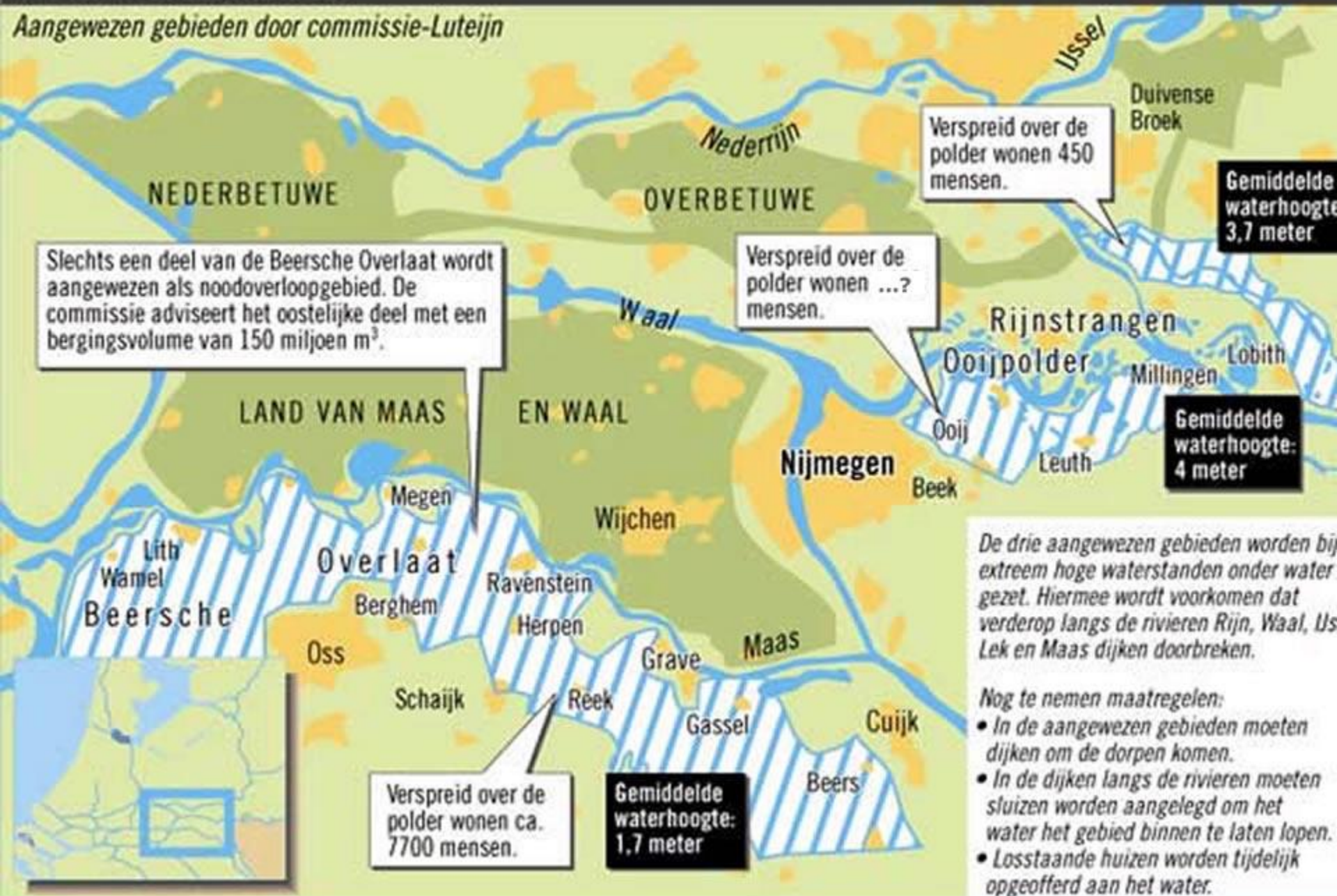
Zomersituatie



Wintersituatie

Noodoverloopgebieden

Aangewezen gebieden door commissie-Luteijn



Kustgebieden



- ⌘ Uitbreiden dijken en duinen om zout/hogwater tegen te gaan.
- ⌘ Zeegaten kunnen afgesloten worden.





Ruimte voor water



- ❧ Stroomafwaarts moet ruimte zijn voor extra water.
- ❧ Waterbergingsgebieden
- ❧ Hemelwater infiltratie in stedelijke gebieden.



De watertoets

