

6a.

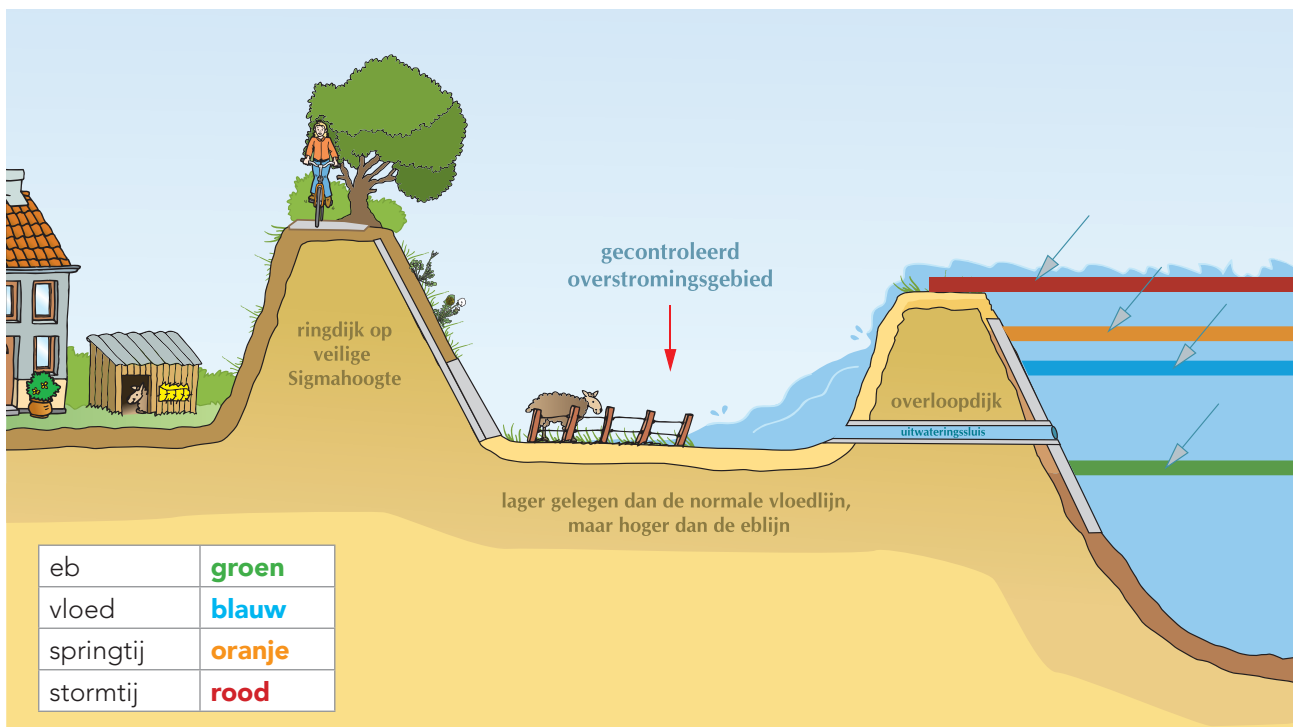
# Alles onder controle!

## Gecontroleerd OverstromingsGebied - GOG



We moeten ons beschermen tegen **overstromingen**. Vooral bij stormtij komt het water veel hoger dan mijn laarzen en wordt het gevaarlijk.

Gelukkig is er het **Sigmaplan**. Een slim plan met overstromingsgebieden langs de Schelde en de Durme. Het zijn speciale gebieden waar het Durmewater extra plaats krijgt om in te stromen. Zo blijft tenminste mijn stal droog. Het Sigmaplan houdt het water goed onder controle, vandaar de naam **gecontroleerd overstromingsgebied** of **GOG**. Wil je ontdekken hoe het werkt?



De figuur toont hoe een gecontroleerd overstromingsgebied werkt.

Op de figuur zie je dat Sig graag op de malse weiden in het overstromingsgebied vertoeft. Maar wanneer komt het water eraan en moet Sig naar huis? We onderzoeken hoe het werkt.

Voor en achter het overstromingsgebied staan twee dijken. Geef de namen van deze dijken:

...overloofdijk en ringdijk.....

De ringdijk is (HOGER) / LAGER dan de overloofdijk. (omcirkel het juiste antwoord)

De (RINGDIJK) / OVERLOOPDIJK houdt het water weg van de huizen en de stal van Sig. (omcirkel het juiste antwoord)

6b.

# Alles onder controle!

## Gecontroleerd OverstromingsGebied - GOG



Bestudeer de figuur en vul de woordpuzzel in:

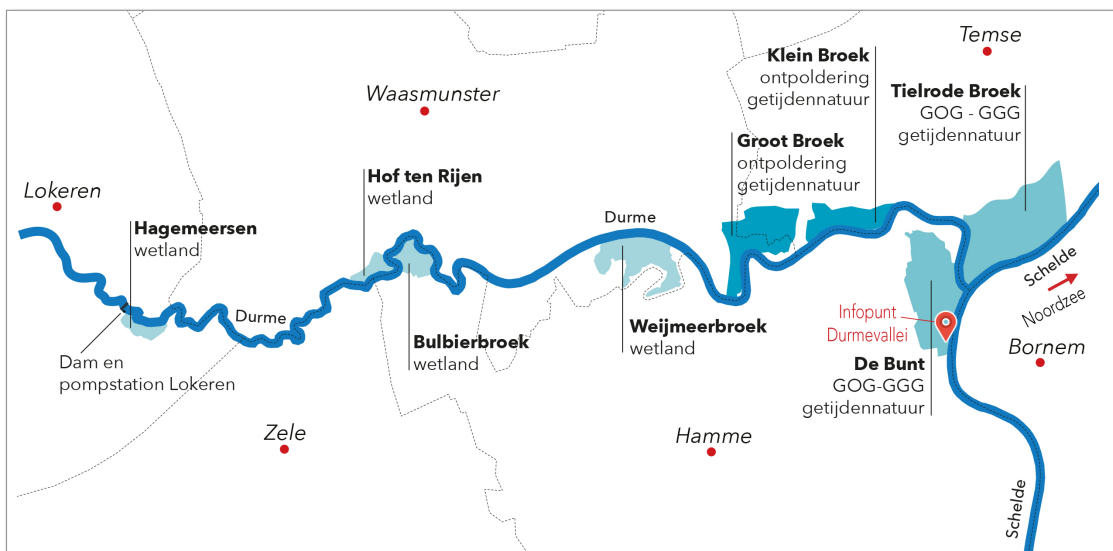
- 1 → De hoogte van de ringdijk wordt ook '...HOOGTE' genoemd.
- 2 → Deze dijk kan overstromen bij stormtij.
- 3 → Deze dijk beschermt de huizen tegen overstroming.

1 →					S	I	G	M	A	H	O	O	G	T	E
2 →	O	V	E	R	L	O	O	P	D	I	J	K			
3 →				R	I	N	G	D	I	J	K				

In de groene kolom lees je de afkorting voor gecontroleerd overstromingsgebied: GOG.....

Zoek op de kaart welk gecontroleerd overstromingsgebied (GOG) zich in de Durmevallei bevindt:

GOG De Bunt en GOG Tielrode Broek.....



De **klimaatverandering** zal voor een snellere stijging van de zeespiegel zorgen, wat de kans op stormtij verhoogt. Gelukkig geven de overstromingsgebieden meer ruimte aan het rivierwater waardoor het water minder hoog komt.

Wat is het Sigmoplan toch een fantastisch plan! Trek alvast je laarzen aan, dan kunnen we samen op ontdekking gaan. **Tot binnenkort, in het Infopunt!**