

Werkblad Woudagemaal

**WE MAKEN IN NEDERLAND AL EEUWENLANG LAND VAN WATER.
EEN POLDER IS LAAGLIKKEND LAND, OP EEN PLEK WAAR
VROEGER WATER WAS.**

POLDER-WOORDZOEKER

1

Zoek de volgende woorden in de Woordzoeker.
Je mag letters meerdere keren gebruiken.

Gemaal	Polder	Water	Kade
NAP	Land	Rivier	Hoog
Dijk	Nat	Kanaal	NL
Sluis	Boezems	Vaart	Vol
Grondwater	Molen	Sloot	

P	A	N	G	E	M	A	A	L
D	W	O	R	T	O	O	L	S
I	J	U	P	O	L	D	E	R
K	N	A	N	K	A	D	E	A
L	A	N	D	D	L	N	G	N
S	T	E	W	A	T	E	R	A
L	V	A	A	R	T	L	A	A
U	M	V	T	H	O	O	G	L
I	B	O	E	Z	E	M	S	L
S	A	L	R	I	V	I	E	R

Zet de letters die je overhoudt
in de juiste volgorde!

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Waterkleuren

2

Hier zie je een afbeelding van Friesland.
Het water hoort bij de Friese boezem.
Wie houdt in Friesland het waterpeil
op de juiste hoogte?



**Een polder ligt lager
dan het land en het
water eromheen.**

**Als het lang en hard regent, staat het water
in de polder hoog. In warme, droge zomers
staat het water in de polder laag.**

Water stroomt altijd naar
het laagste punt. Hoe komt het
dat de polders niet vollopen met water?
Wat of wie houden het water tegen?



3

Laagland

Waarom liggen er altijd sloten in een polder?

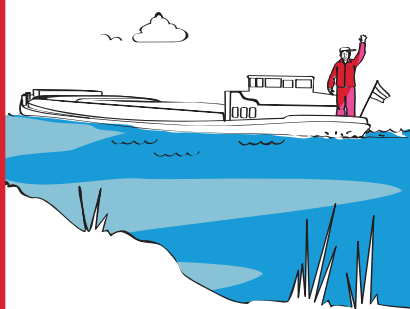
Liever hoog of laag?

Wat is nou het beste waterpeil in sloten, rivieren en meren?

En is dat voor iedereen hetzelfde? Wie hebben het graag wat droger, en wie wat natter?

Vul in het vakje onder de tekeningen in of ze het liever droger of natter willen.

BINNENVAARTSCHIPPER



BOER



DORPSBEWONER



NATUURGEBIED

ZWEMMENDE KINDEREN



Waterverkeer

5

Kijk nog eens goed naar de provincie Friesland

- Waar moet het water naar toe als de meren te vol met water komen te staan?
- En wat zou je kunnen doen als het te droog is?

Overleg met je buurvrouw of buurman over wat je dan zou kunnen doen.

Schrijf op of teken wat je bedacht hebt.



6

Waterwerken

Met deze hulpmiddelen kun je het waterpeil regelen. Maar de foto's en definities zijn door elkaar geraakt!



Verbind de juiste foto en de juiste definitie van de hulpmiddelen met elkaar.

**Vaart of kanaal**

Rechte waterweg die meestal is gegraven.

Uiterwaard

Stuk land langs een rivier waar de rivier veilig kan 'overstromen'.

Dijk

Hoge wal langs een rivier, meer of zee. Een dijk houdt het lagere land droog.

Sloot

Brede en diepe greppel.

Stuw

Dam in een rivier die open en dicht kan om de waterstand in een rivier te regelen.

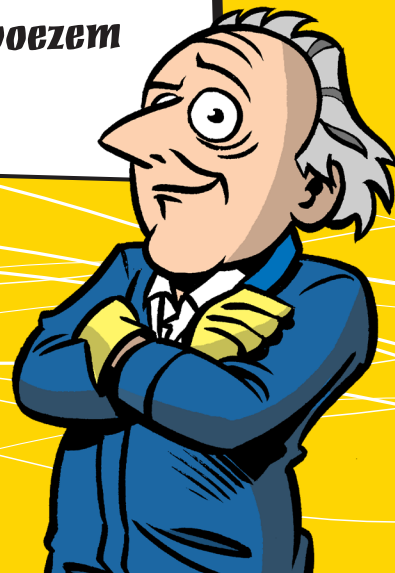


Boezem en gemalen

Soms regent het zó lang en hard dat het te nat wordt in de polder. Het teveel aan water moet dan uit de polder worden gepompt. Hiervoor heeft het waterschap een hulpmiddel: een gemaal.

- Zoek een plaatje van een gemaal
- Zoek uit wat de definitie is van een gemaal

Veel van het water in Friesland hoort bij de Friese boezem. Dat is een slim systeem van slootjes, kanalen, vaarten en meren in Friesland. Het water in de Friese boezem staat in verbinding met elkaar.



Test

8

Hoeveel weet jij van waterbeheer?

Vraag 1

Het Wetterskip Fryslân zorgt voor goed waterbeheer. Wat zijn de belangrijkste taken van het waterschap?

- a. Zorgen voor veilige dijken, voldoende water en schoon water
- b. Het onderhouden en bedienen van het Woudagemaal
- c. Het zuiveren van het drinkwater

Vraag 2

Wat is er bijzonder aan het Woudagemaal?

- a. Het is het oudste gemaal ter wereld
- b. Het is grootste en bekendste gemaal ter wereld
- c. Het is het grootste, nog werkende stoomgemaal ter wereld.

Vraag 3

Hoe komt het water uit de Friese boezem in het IJsselmeer terecht?

- a. Het water gaat vanzelf naar het IJsselmeer toe.
- b. Door sluizen open te zetten of het gemaal aan te zetten.
- c. Door een enorme pijpleiding die onder Friesland is aangelegd.

Het waterschap pompt water uit de polder naar de Friese boezem. Maar vroeg of laat raken de kanalen en meren ook vol. Waar moet het water dan naar toe? Naar het IJsselmeer of de Waddenzee.

