



Deltawerken

Nederland is wereldberoemd om haar polders.

Polders zijn stukken land die vroeger onder water lagen. Vaak in zee.



Mensen hebben dat land drooggelegd. Daarvoor hebben ze eerst dijken gebouwd. Daarna hebben molens het zeewater weggepompt.



Op deze foto zie je twee molens staan.

Grote delen van West-Nederland bestaan uit polders. Die liggen onder zeepeil. De zee is dus hoger dan het land.

De mensen die in de polders leven, moeten wel goed opletten.

Want het water moet buiten de polders blijven.





Daarom gebruiken ze duinen en dijken om het water buiten te houden.

De dijken en duinen moeten altijd stevig blijven. Ze moeten hoog genoeg zijn om het water tegen te houden.

Want het lage land moet tegen het water worden beschermd.

In de nacht van **1 februari 1953** ging het mis. Er gebeurde een enorme ramp. Grote delen van West-Nederland kwamen onder water te staan.



Huizen werden verwoest en dieren verdronken.

En er verdronken 1800 mensen.



De mensen in Nederland zijn toen verschrikkelijk geschrokken.

Hun land was toch niet zo goed beschermd als ze dachten.





Daarom besluit de regering om Nederland beter te gaan beschermen tegen de zee.

Er wordt een duur en moeilijk plan bedacht:

Het Deltaplan.

Zeearmen zoals de Oosterschelde worden dicht gebouwd met dammen.

De zeedijkten worden verhoogd.



De deltawerken moeten er voor zorgen dat een ramp als in 1953 nooit meer zal gebeuren.

De Oosterscheldedam hoort ook bij de deltawerken.



De schuiven van de dam gaan alleen dicht bij storm of springtij.





Normaal staan de schuiven open, zoals op deze foto.

Het zoute water kan bij vloed gewoon naar binnen stromen en er bij eb weer **uit**stromen.

Allerlei dieren kunnen ook in en uit zwemmen.



Het is maar goed dat allerlei dieren door de open schuiven kunnen zwemmen! Want anders waren deze zeehonden bijvoorbeeld verdwenen.



Zeehonden kunnen alleen in zout water leven. Ook zijn ze gewend aan de **getijden** (eb en vloed).

Bij vloed kunnen ze jagen en bij eb rusten ze uit op het **droogge**vallen land.

Door de Deltawerken zijn de mensen in Zeeland veilig tegen het **zeewater**. Maar je weet het maar nooit...



De toekomst is lang niet zeker. Door **veranderingen** van het klimaat zal de zeespiegel verder stijgen.

Ook wordt er veel meer neerslag verwacht. Dat is slecht nieuws voor Zeeland en de rest van Nederland.





Deltawerken

Wat hoort bij elkaar? Trek een lijn.

Kijk in de tekst.
Maak de zin af.

Nederland is wereldberoemd		drooggelegd.
Polders zijn stukken land		gebouwd.
Mensen hebben de polders		om haar polders.
Eerst werden de dijken		die vroeger in zee lagen.
De molens pompten		het water weg.

Vul in.

Kijk in de tekst.
Welk woord hoort hier?

Grote delen van		-Nederland bestaan uit polders.
De polders liggen		zeepil.
De zee is dan		dan het land.

Gebruik de letters. Vind het woord.

Hoe wordt de hoogte
van het water van de zee genoemd?

l	p	e	z	e	i	e							
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Kies uit.

Waarmee wordt het land
tegen de zee beschermd?

	met dijken		met molens		met duinen		met polders
--	------------	--	------------	--	------------	--	-------------



Vul in.	
Vraag en antwoord	
Wanneer gebeurde de ramp?	
Hoeveel mensen zijn er verdronken?	
Welk plan werd er bedacht?	

Kies uit.	
Wat is een zeearm? Kijk op de foto. Twee antwoorden zijn goed.	
<input type="checkbox"/>	smalle inham van een zee
<input type="checkbox"/>	lange open verbinding met zee
<input type="checkbox"/>	water achter een dijk



Wat hoort bij elkaar? Trek een lijn.	
De zeedijken worden verhoogd om	om de zeearmen af te sluiten.
Er worden dammen gebouwd	gewoon naar binnenstromen.
De schuiven in de dam	het land te beschermen tegen hoog water.
Het zoute water van de zee kan bij vloed	gaan alleen dicht bij storm of springtij.

Kies uit.	
Waarom is het belangrijk dat het zeewater door de schuiven naar binnen kan stromen? 3 antwoorden zijn goed	
<input type="checkbox"/>	voor de zeehonden
<input type="checkbox"/>	voor de boten
<input type="checkbox"/>	voor de natuur
<input type="checkbox"/>	voor de vissen



Woordenlijst

zeedijk	dijk die het land beschermt tegen de zee
zeearm	inham lange open verbinding met zee
eb	laag water
vloed	hoog water
springtij	extra hoge vloed
polder	land dat vroeger onder water lag, land dat is drooggelegd
droogleggen	het wegpompen van water in een polder
deltawerken	ingewikkeld plan om zeeland, zuid-holland en west-brabant tegen de zee te beschermen
dam	afscheiding in het water om hoog water tegen te houden



