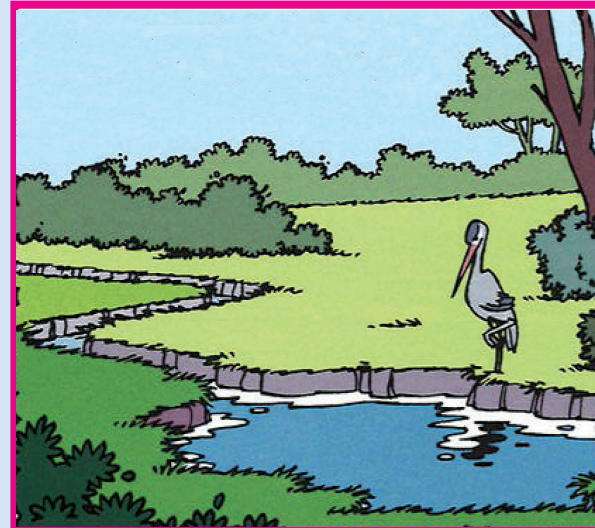


Tirza (11 jaar)
Delfzijl, april 2022

De wind waait door Tirza's haren. Ze tuurt in de verte langs de dijk. De brede dijk heeft lekker veel gras. De dijk moet het land achter de dijk beschermen tegen het water uit de zee.

Tot voor kort was de dijk veel steiler.

En niet overal groeide er gras op. Sommige delen hadden nog een laagje asfalt. Tirza vindt deze dijk veel mooier. Hier kan ze op haar rug lekker naar beneden rollen. En dat doet ze dus ook. Ze giert van plezier!



STEEDS MEER WATER

De dijken die ons beschermen tegen het water zijn sterk. Toch moeten ze op veel plekken nog sterker worden. Het klimaat verandert en daardoor krijgen we meer water. Er komen meer heviger regenbuien. En de zeespiegel stijgt. De waterschappen kijken waar de dijken sterker moeten en maken alvast plannen voor een nieuwe dijk. Waterschappen werken ook aan oplossingen om water in ons landschap beter op te vangen en te bewaren. Als het dan een keer heel hevig en lang regent, kunnen we dat water in de natuur opslaan.

Arne werkt aan kronkelende beken

"Er komen meer heviger regenbuien. Waar blijft dat extra water in ons land? Als hydroloog doe ik daar onderzoek naar. Ook werk ik mee aan projecten om beken weer kronkelend te maken. In een kronkelende beek past meer water. Zo kunnen we meer water in de beek vasthouden. Zo voorkomen we overstromingen in laag gelegen gebieden. En planten en dieren vinden kronkelende beken ook veel fijner. Zo vangen we met een kronkelende beek twee vliegen in één klap: veilig voor overstromingen én mooie natuur met schoon water!"



Deze krant is in 2015 gemaakt door de waterschappen Hunze en Aa's en Noorderzijlvest bij de film De Kerstvloed. Wil je meer weten over waterschappen? Ga naar www.droppiewater.nl

KIJK OP DE DIJK



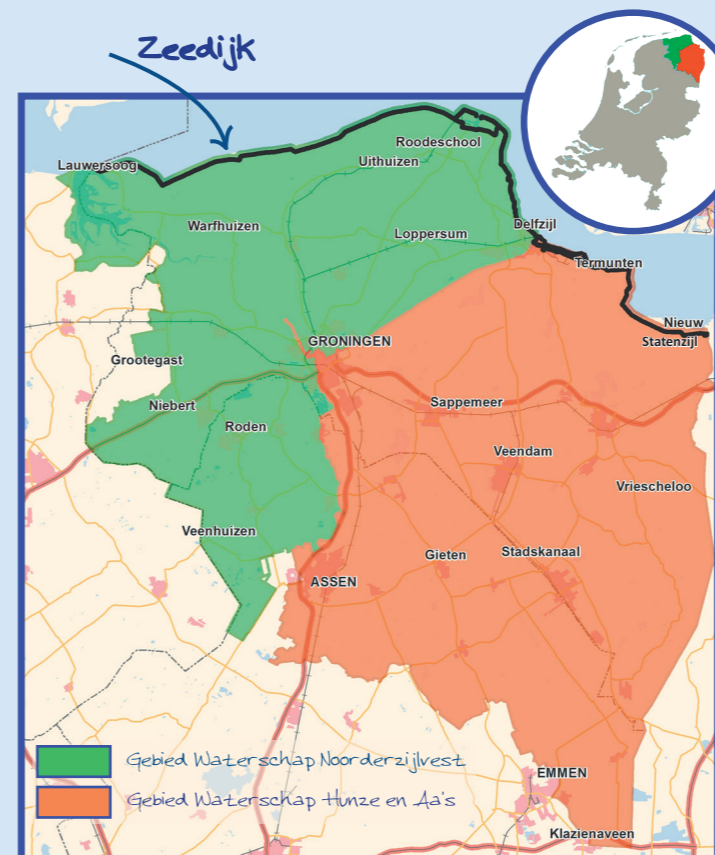
Dijkenkrant bij de film De Kerstvloed

In de film De Kerstvloed zie je hoe in 1717 de dijken braken in de provincie Groningen. Met deze krant leer je alles over dijken!

WAT IS EEN DIJK?

In de provincie Groningen wonen veel mensen op stukken land, die lager liggen dan het water in de zee. Dat kan omdat we dijken hebben gebouwd. De dijken beschermen ons tegen overstromingen. Dijken zien er uit als dikke, stevige muren.

Dijken zijn vaak gemaakt van zand met klei en gras. Een kade is ook een soort dijk, maar dan kleiner. Die vind je langs kanalen en beken. Door de jaren heen zijn de dijken en kades steeds hoger en steviger gemaakt. Waterschappen zorgen voor de dijken.



Dit zijn de werkgebieden van de waterschappen Noorderzijlvest en Hunze en Aa's in Groningen en Drenthe. Samen beheren zij 93 km zeedijk en 1317 km dijken en kades landinwaarts.

HOOG EN DROOG?

De gemiddelde hoogte van het water op zee noemen we NAP. NAP is een afkorting van Normaal Amsterdams Peil. Bij eb en vloed schommelt het water op zee van boven NAP tot onder NAP. Onze dijken langs de zee zijn ongeveer + 9.00 NAP. Dat is dus 9 meter boven zeeniveau.

KIJK OP DE DIJK
N.A.P.



Weet jij hoe hoog of laag jij woont ten opzichte van NAP? Kijk eens op www.onswater.nl. Vul je postcode in rechts bovenin. Klik op het pijltje en weet direct jouw NAP.

Deze krant is in 2015 gemaakt door de waterschappen Hunze en Aa's en Noorderzijlvest bij de film De Kerstvloed. Wil je meer weten over waterschappen? Ga naar www.droppiewater.nl

Melchior beheert het waterpeil

"Als peilbeheerder houd ik goed in de gaten hoe hoog het water in de sloot staat. Regent het veel, dan zorg ik dat er water uit de sloten naar zee stroomt. Is het te droog, dan zorg ik juist dat er water bij komt. Boeren kunnen dan hun land besproeien. Het juiste waterpeil is ook goed voor de dijken. Een dijk kan kapot gaan als hij te droog of te nat is. Het regelen van het waterpeil doen we bij het waterschap met gemalen (grote pompen), stuwen en sluizen. Ik laat mij niet verrassen door ineens veel regenwater in de sloot. Om te weten wat er komt, werken wij met een weersvoorspelling die redelijk nauwkeurig vijf dagen vooruit kan kijken."



Dirkje (11 jaar) Warffum, 24 december 1717



Er drijft een tafelblad in het water. Er ligt een meisje op. Het is Dirkje. Ze houdt zich stevig vast. Het lijkt alsof ze dood is. Er drijft een dode koe voorbij. Dirkje schrikt en schreeuwt. Dan ziet ze in de verte een wierde boven het water uitsteken. Ze peddelt er naar toe en klimt er op. Ze rilt en zit te klappertanden. Dagen later vaart een boot voorbij. Dirkje wordt gered, ze leeft nog!

IS DE DIJK STERK GENOEG?

Nu zijn de dijken veel hoger en sterker dan in 1717. Je hoeft niet meer op een wierde te wonen om altijd veilig te zijn voor het water. Waterschappen controleren elk jaar of dijken en kades nog goed het water tegenhouden. De dijk moet sterk genoeg zijn. Ook als het heel veel regent of als er een aardbeving is! Als het nodig is worden dijken hoger of breder gemaakt. Soms wordt er een ijzeren of houten wand in de dijk gezet. Dat noemen we een damwand.



Henk vangt gravers in de dijk

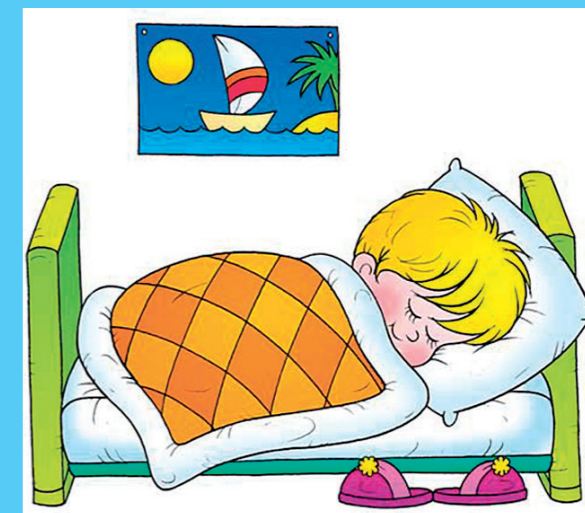
"De muskusrat woont nu bijna 50 jaar in Nederland. De ratten graven allerlei gangen in dijken en kaden. Dat is erg gevaarlijk! Een dijk of kade mag niet doorbreken. Daarom vang ik muskusratten bij sloten en kanalen. Zo zorg ik samen met andere rattenvangers dat er niet teveel muskusratten zijn. Ze krijgen namelijk heel snel veel jongen. Heb je aan het begin van het jaar één rattenstel, dan heb je er aan het eind van het jaar gemakkelijk 25."



Tom (10 jaar) Woltersum, 5 januari 2012

Het is kerstvakantie en heel vroeg in de ochtend. Tom ligt nog te slapen. Ineens stormt mama zijn kamer binnen. "Onmiddellijk opstaan!", roept ze. "De dijk bij het dorp kan breken." Tom kleedt zich snel aan. Hij pakt nog snel zijn kussen. Als ze wegrijden met de auto, legt hij zijn hoofd op het kussen en probeert verder te slapen. Dat is moeilijk, want Tom is bang dat zijn huis overstroomt.

Een dag later mag hij weer naar huis. Tom en zijn familie zijn heel blij! Het huis is niet overstroomd. De dijk heeft het gehouden.... gelukkig maar.

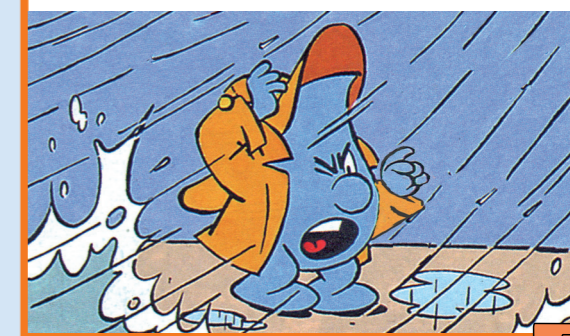


Peter kent de dijk van buiten én van binnen

Peter weet enorm veel van dijken! Hij is namelijk dijkinspecteur "Ik loop kilometers over de dijk om te kijken of de dijk nog sterk genoeg is. Dat doe ik één keer per jaar met heel veel dijkinspecteurs. En ook als het stormt. Ik kan ook in de dijk kijken. Daarvoor hebben we sensoren in de dijk. Een sensor is een apparaat die kan meten wat er in de dijk gebeurt. Bijvoorbeeld trillingen of de temperatuur. Met mijn smartphone kan ik dan zien wat er in de dijk gebeurt. Als ik zie dat een dijk niet sterk genoeg meer is, meld ik dat. Schade aan een dijk, repareren we zo snel mogelijk."

MOET JE BIJ EEN DREIGENDE OVERSTROMING THUISBLIJVEN? OF JUUST WEGGAAN NAAR HOGER GELEGEN GEBIED?

Bij een dreigende overstroming thuisblijven of juist weggaan naar hoger gelegen gebied. Bij een overstroming zie je niet meer waar je rijdt of loopt. Als je vast komt te zitten op een (snel)weg en het water bereikt je, dan ben je de pineut. Wil je weten wat je moet doen als een overstroming dreigt? Ga naar overstromik.nl en vul je postcode in. Je ziet dan wat het overstromingsrisico bij jou in de buurt is en wat je kunt doen.



Overstromik.nl

