



stijgt. Door de gaswinning daalt de bodem in Groningen en in de kop van Drenthe. En de regels voor schoon water in sloten, kanalen en plassen zijn strenger geworden. We spelen met nieuwe technieken en onderzoeken in op deze ontwikkelingen. Enkele voorbeelden:

- In de dijk kijken – Noorderzijlvest is partner in ‘Livedijk’. Dit is een onderzoek om de stabiliteit van dijken in de gaten te houden. Via sensoren in de dijk kijken we echt ‘in de dijk’. We leren zo ook meer over het bouwen van stevige dijken.
- Rioolwater als grondstof – Noorderzijlvest haalt afvalstoffen uit rioolwater. Met een vernieuwende techniek zetten we het vuil uit het water om in duurzame energie die we weer gebruiken in het zuiveringsproces. Zo wordt afvalwater een grondstof.
- Weersverwachting helpt – Noorderzijlvest speelt bij de zorg voor het juiste waterpeil met de nieuwste rekenmodellen steeds meer in op het verwachte weer. Hierdoor zijn we tijdig paraat tijdens een dreiging van hoogwater.



EDUCATIE

Colofon

Dit is een uitgave van het waterschap Noorderzijlvest
Stedumermaar 1 | Postbus 18 | 9700 AA Groningen
(050) 304 8911 | info@noorderzijlvest.nl | www.noorderzijlvest.nl

Fotografie waterschap Noorderzijlvest | Aernout Steegstra -
Rudie Wiersma fotografie | Groene Zoden fotografie

Tekst waterschap Noorderzijlvest

Vormgeving ...en vorm, Mensingeweer

Druk VDA-groep, Apeldoorn | oplage: 5.000

Datum september 2012

Hoewel deze folder met de grootst mogelijke zorg is samengesteld, kunt u er geen rechten aan ontleen.



Samenwerking

Water is van en voor ons allemaal. Burgers, boeren, recreanten, bedrijven en organisaties voor natuur en milieu hebben verschillende belangen bij goed waterbeheer. Noorderzijlvest werkt samen met onder meer de rijksoverheid, provincies, gemeenten, bedrijven, organisaties en burgers om de balans te vinden tussen al deze belangen.



Waterschap NOORDERZIJLVEST





SCHOON WATER



VOLDOENDE WATER



Het waterschap Noorderzijlvest is een zelfstandige overheidsorganisatie. We zorgen voor voldoende en schoon water in sloten en kanalen en voor sterke dijken en kaden in uw omgeving. Daarvoor betaalt u belasting aan het waterschap, zodat u veilig kunt wonen, werken en recreëren. Noorderzijlvest werkt in Noord- en West-Groningen, in een groot deel van de stad Groningen, in de kop van Drenthe en in het Friese deel van het Lauwersmeergebied.



Voldoende water

Met gemalen, stuwen en sluisen zorgt het waterschap voor het juiste waterpeil in sloten en kanalen: niet te veel en niet te weinig water. Noorderzijlvest houdt daarbij rekening met de belangen van mens, natuur en landbouw. Na hevige regenval pompen we het teveel aan water weg en lozen het op zee. Een deel van het water bewaren we in de sloten en kanalen om ook in droge perioden genoeg water te houden. Tijdens erg droge perioden laten we water vanuit het IJsselmeer ons gebied instromen.

Schoon water

De medewerkers van Noorderzijlvest zorgen voor schoon water in sloten, kanalen en plassen. We maken uw afvalwater schoon in rioolwaterzuiveringsinstallaties. Het waterschap let ook op vervuiling van water en neemt waar nodig maatregelen.

Veilige dijken en kaden

U mag erop rekenen dat u veilig achter de dijk woont. Het waterschap werkt doorlopend aan sterke dijken en kaden. Een optimaal voorbereide calamiteitenorganisatie staat daarnaast altijd klaar om in actie te kunnen komen in crisissituaties.

Duurzaamheid

De generaties na ons moeten ook gezond kunnen leven en gebruik kunnen maken van voldoende grondstoffen. Daarom zet Noorderzijlvest zich in voor duurzaam en innovatief ondernemen. We hebben de ambitie volledig energieneutraal te werken.

Innovatie

Noorderzijlvest houdt rekening met allerlei ontwikkelingen. Het klimaat verandert: er valt meer regen in korte tijd en extreem natte en droge perioden wisselen elkaar af. Het zeewater



VEILIGE DIJKEN EN KADEN

veilig duurzaam