

# Fietsen in de Waterwereld

Vanuit het Waterschapshuis kun je verschillende fietsroutes volgen. Deze routes laten je de mooie natuur en het waterbeheer in onze regio zien. Ze helpen je ook om beter te begrijpen hoe wij werken aan veilig leven met water en de rol die het waterschap heeft in ons dagelijks leven.

## 1 Waterschapshuis



53.23716, 6.60068

Waterschap Noorderzijlvest is sinds 2000 gevestigd in dit waterschapshuis. Het ontstond uit een fusie van oud-Noorderzijlvest, delen van Eemssijlvest, Zuiveringsbeheer Provincie Groningen en Zuiveringsschap Drenthe. Vanuit deze locatie beheert Noorderzijlvest een gebied van circa 144.000 hectare. Wij dragen elke dag bij aan veilig leven met water, werken aan schoon, gezond water en gezuiverd water en zorgen voor voldoende water in elk seizoen. Het werkgebied loopt van Smilde tot de Waddenzee en van de Bandpolder bij Anjum tot het einde van het Eemskanaal.

## 2 Kardingerplas



53.23910, 6.59937

De Kardingerplas is een zwemplas voor de inwoners van Groningen bij het natuurgebied Karding. De plas wordt ook wel het Zilvermeer genoemd. Recentelijk is de gemeente Groningen hier overgegaan tot de aanleg van natuurvriendelijke oevers. Dit zijn oevers die schuin aflopen en waar planten groeien, wat de waterkwaliteit verbetert. In tegenstelling tot normale oevers, die schuin aflopen, hebben dieren hier meer ruimte. Ook kunnen vissen zich op de ondiepere oevers verstoppen om te paren en om kleintjes op te voeren.

## 3 Beijumersluis



53.25026, 6.58125

Een sluis is een waterbouwkundig kunstwerk dat ervoor zorgt dat schepen hoogteverschillen in het water kunnen overbruggen. Bij de sluis bij gemaal Stad en Lande in Groningen gebeurt dat door een schip in een afgesloten sluisruimte te varen. Vervolgens wordt het waterpeil in de sluis aangepast aan het niveau van het water aan de andere kant: óf het water stijgt, óf het daalt. Als het niveau gelijk is,

gaan de sluisdeuren open en kan het schip zijn weg vervolgen. Zo zorgt de sluis ervoor dat scheepvaart veilig en vlot kan blijven varen, ook in een gebied met wisselende waterstanden.

## 4 Gemaal Casper Hommes



53.27074, 6.60276

Gemaal Casper Hommes ligt in het Harm Westerskanaal. Een gemaal is een installatie die wordt gebruikt om water op te pompen of weg te pompen, meestal om het waterpeil in een bepaald gebied te regelen. Gemalen zijn essentieel in Nederland, vooral in laaggelegen gebieden zoals polders, waar water van nature niet vanzelf wegstroomt.

## 5 De Noordermolen



53.24840, 6.63630

De Noordermolen is een historische poldermolen in Noorddijk. De huidige molen dateert uit 1888 en verving een voorganger die door blikseminslag verloren ging. Het is een achtkante molen met een houten vijzel en een wielengte van 17,90 meter. De molen werd gebruikt om de Noorderpolder te bemalen en hield zo het land droog voor landbouw en bewoning. De Noordermolen is eigendom van Stichting De Groninger Poldermolens. Bezoeken kan op afspraak.

## 6 Drielanden



53.24313, 6.61336

Drielanden is een ecologische wijk met drie delen: Waterland, Zonland en Mooiland. De buurt werd eind jaren '90 voltooid en draait volledig om duurzaamheid. Alle woningen zijn gebouwd met duurzame materialen en optimaal gericht op de zon, onder andere met zonnepanelen op de daken om energie te besparen. Daarnaast wordt regenwater opgevangen en hergebruikt, en is de buurt autoluw. Bijzonder is de manier van afvalwaterzuivering: het afvalwater wordt niet afgevoerd naar een rioolwaterzuivering, maar ter plekke gezuiverd met een helofytenfilter bestaande uit rietvelden.

## 7 Begrazingsgebied (weidevogels)



53.23925, 6.60706

Het natuurgebied Karding is een begrazingsgebied. Dit houdt in dat dieren actief worden ingezet voor het beheer van natuurgebieden. In Karding zorgen grazende Herefordrunderen ervoor dat de biodiversiteit binnen het natuurgebied behouden blijft. De runderen eten bijvoorbeeld kleine boompjes op, zodat het gebied niet dichtgroeit. Ook weidevogels maken gebruik van het begrazingsgebied. De korte- en lange begroeiing in het gebied zorgt ervoor dat de vogels hier kunnen broeden en dat er veel voedsel voor hen beschikbaar is.







FIETSROUTE 24 km

## Fietsen in de Waterwereld: Karding - Bedum

AMTOL WATERWERELD



-  Rustpunt
-  Molen
-  Bezienswaardigheid
-  Restaurant

Waterschap NOORDERZIJVEST

