

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

 53.23703, 6.60066

Waterschap Noorderzijlvest is sinds 2000 gevestigd in dit waterschapshuis. Het ontstond uit een fusie van oud-Noorderzijlvest, delen van Eemsiijlvest, 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 Kardingierplas

 53.23910, 6.59937

De Kardingierplas is een zwemplas voor de inwoners van Groningen bij het natuurgebied Kardingie. 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.

5 RWZI Garmerwolde

 53.24769, 6.67454

Op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Garmerwolde wordt afvalwater gezuiverd. De RWZI Garmerwolde verwerkt jaarlijks ongeveer 27 miljoen meter³ rioolwater. Dit is een gemiddelde

van ongeveer 74.000 meter³ per dag. Dit zijn bijna 30 olympische zwembaden per dag! Na zuiveren wordt het gezuiverde water geloosd in het Eemskanaal. Een deel van het gezuiverde water wordt gebruikt voor de productie van industriewater. Na zuivering blijft zuiveringsslib als restproduct over. Uit het restproduct kan door eindverwerking onder andere energie worden gewonnen.

4 Woltersum

 53.27012, 6.73468

Woltersum is een wierdedorp dat in de vroege middeleeuwen is ontstaan op een oeverwal van de rivier de Fivel. Het dorp werd rond 1870 door de aanleg van het Eemskanaal in tweeën gedeeld. Van het oostelijke deel is weinig terug te vinden. In Woltersum staat een nog werkende houtzaagmolen. Dit is ook een koren- en pelmolen. De molen werd gebouwd in 1867 en kreeg later de naam 'Fram', ontleend aan het vaartuig 'Fram' van de Noorse ontdekkingsreiziger Fridtjof Nansen.

3 Gemaal Lageland

 53.23552, 6.70045

Het gemaal Lageland ligt aan het Slochterdiep. 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.

6 Eemskanaal

 53.23536, 6.64969

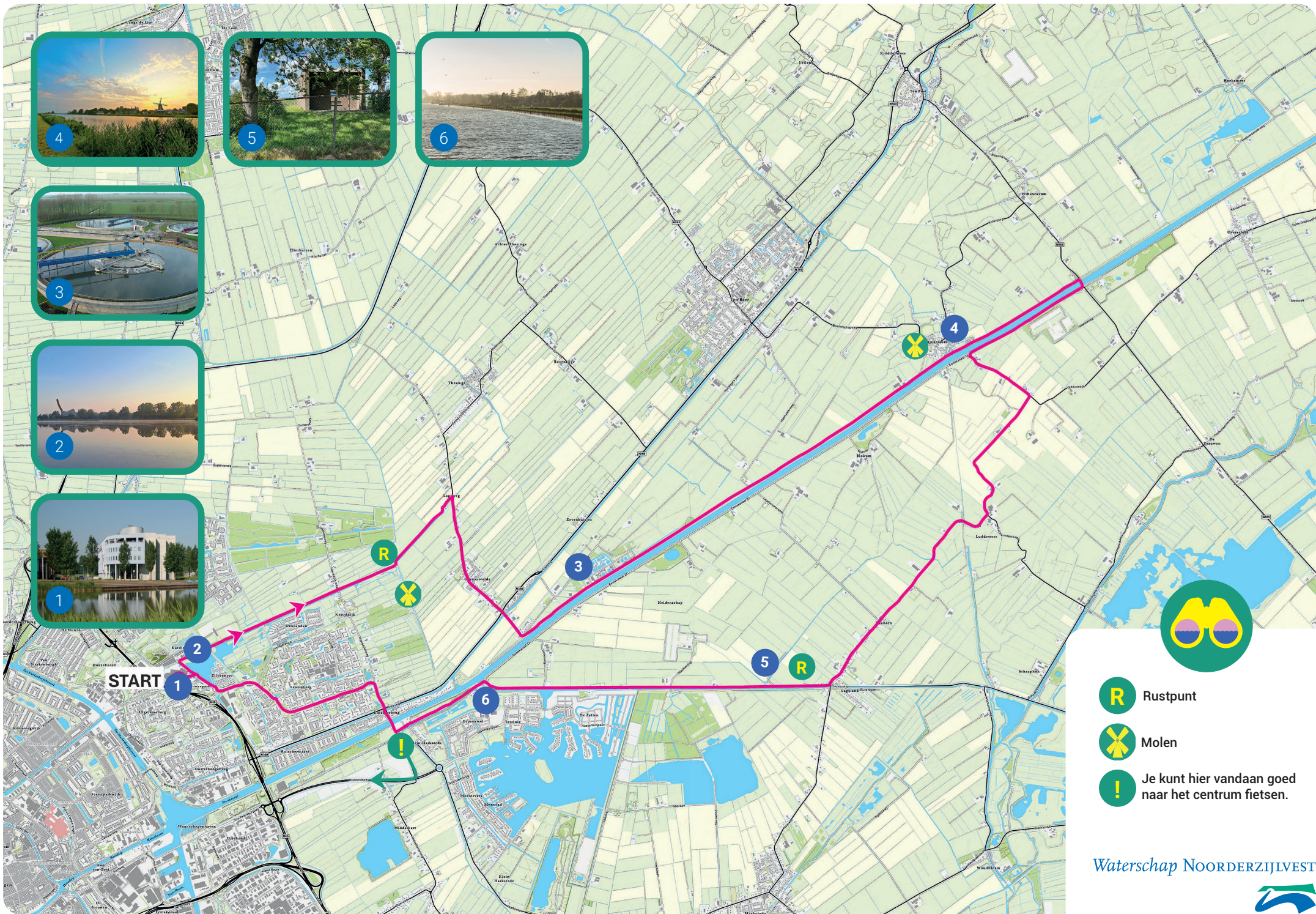
Het Eemskanaal verbindt de stad Groningen met Delfzijl. Het kanaal werd aangelegd tussen 1866 en 1876 en in 1963 verbreed om beter aan te sluiten op de toenemende scheepvaart. Over het kanaal liggen in totaal zeven bruggen. In het kanaal zelf bevindt zich één sluis: de Zeesluis bij Farmsum. Het Eemskanaal speelt een cruciale rol als scheepvaartverbinding, maar is ook de belangrijkste waterafvoer van het noordoosten van Drenthe. Daarnaast is het kanaal van groot belang voor de scheepsbouwindustrie, met name in het gebied rond Hoogezand-Sappemeer.



FIETSROUTE 29 km

Fietsen in de Waterwereld: Kardingie - Woltersum

WATERWERELD



R Rustpunt

X Molen

! Je kunt hier vandaan goed naar het centrum fietsen.

Waterschap NOORDERZIJLVEST

