


# Wandel in de Waterwereld

Om de rioolwaterzuivering Garmerwolde kun je verschillende wandelroutes 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 water zuiveren en werken aan veilig leven met water.

## 1 Rwzi Garmerwolde

 53.24719, 6.67033


Op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Garmerwolde wordt afvalwater gezuiverd. De RWZI Garmerwolde kan jaarlijks bijna 36 miljoen m<sup>3</sup> rioolwater zuiveren. Dit is een gemiddelde van ongeveer 98.500 m<sup>3</sup> per dag. Dat staat gelijk aan de dagelijkse verwerking van 960 vrachtwagens per dag! Na het 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.

## 2 Slochtersluis

 53.23647, 6.65049


De Slochtersluis is een waterwerk dat het Slochterdiep met het Eemskanaal verbindt. Dankzij de sluis kunnen inwoners van Meerstad direct doorvaren naar de stad Groningen. De sluis werkt door te schutten en bestaat dus uit een sluiskolk waarin de waterstand aangepast kan worden. Watervaartuigen kunnen de kolk invaren, waarna de achterdeur sluit. Vervolgens wordt, afhankelijk van de richting waar het vaartuig naartoe gaat, water vanuit het hogere peil in de kolk gelaten of vanuit het lagere peil geloosd. Zodra de waterstand in de kolk gelijk is aan het peil aan de andere kan, opent de voordeur en kan het vaartuig verder.

## 3 Slochterdiep

 53.23563, 6.69970

Het Slochterdiep is een vijftien kilometer lang kanaal dat bijna kaarsrecht van Slochteren naar Ruischerbrug loopt. Het kanaal werd oorspronkelijk gebruikt voor het vervoer van turf en landbouw goederen en vormde later een belangrijke verbinding met de Stad. Inwoners van de dorpen Schildwolde, Hellum en Siddeburen groeven dit kanaal uit in 1660 in opdracht van de heer van Slochteren. Schippers moesten bij het gehucht Schaaphok tol betalen aan deze heer van Slochteren. Pas in 1917 is dit systeem afgeschaft door de rechter.

## 4 't Roegwold

 53.24970, 6.77651

Het Roegwold is Gronings voor 'ruig moerasbos'. Het is een kunstmatig aangelegd natuurgebied met een oppervlakte van ruim 1700 hectare. Ten noorden van het gebied ligt het Schildmeer. De aanleg van het natuurgebied stond al decennia op de planning, maar ging van start in 1998, toen de slechte landbouwgronden in de omgeving opgekocht werden. In het diepst liggende deel van de provincie werd vervolgens het Dannemeer aangelegd. Het project heeft in totaal ruim 1100 hectare landbouwgebied omgezet in nieuwe natuur. 't Roegwold bevat een Knuppelpad en een grote hoeveelheid vogels om te spotten.

## 5 Gemaal de Blauwe Molen

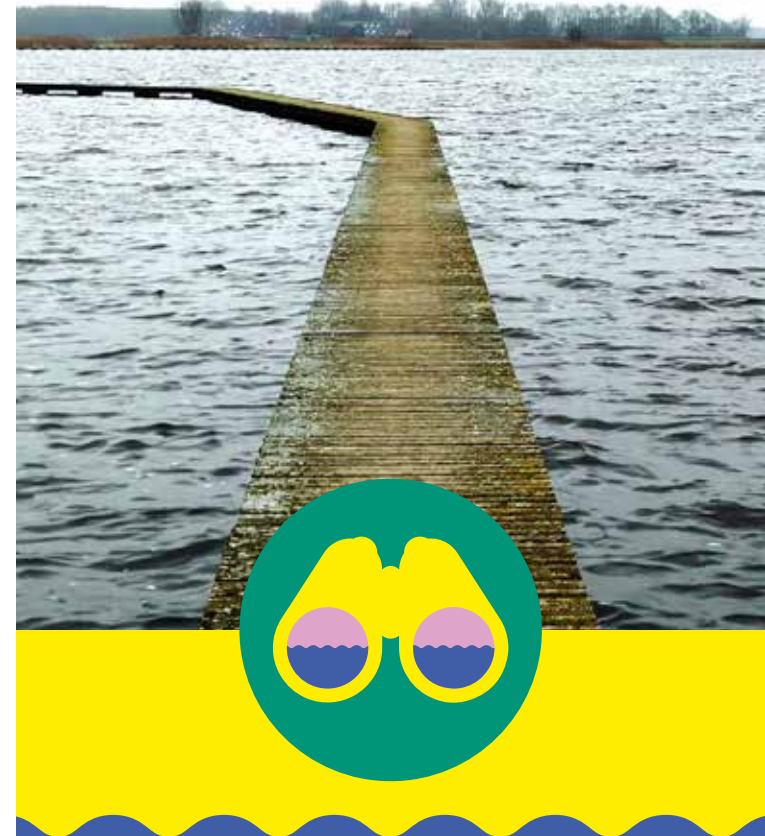
 53.25576, 6.77068

Het gemaal pompt het teveel aan water uit de polder naar het Afwateringskanaal van Duurswold. Zo blijft het water in het gebied op peil en wordt de waterstand geregeld.

## 6 Molen Fram

 53.27052, 6.73377

In het dorp Woltersum aan het Eemskanaal, staat de Fram, een molen die in 1857 werd gebouwd als houtzaag-, koren- en pelmolen. De molen is vernoemd naar het schip Fram, wat 'voorwaarts' betekent, van de Noorse ontdekkingsreiziger Fridtjof Nansen. Sinds de Tweede Wereldoorlog gebruikt de molen stoomkracht voor de aandrijving. De Fram is één van de slechts twee werkende zaagmolens in de provincie. Tom Krabbendam, in de jaren '60 gitarist bij 'The Outsiders' was tot zijn dood in 2012 de molenaar.

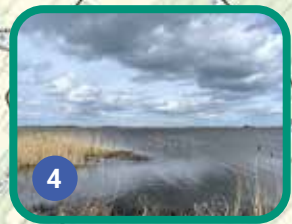


FIETSROUTE

27  
KM

Fiets in de Waterwereld:  
RWZI Garmerwolde  
- Woltersum

WATERWERELD



R

Rustpunt



Restaurant



Waterschap NOORDERZIJVEST

