

25 kilometer langs alle
aanpassingen in de polder

Gemalenroute in de polders rond Scheerwolde



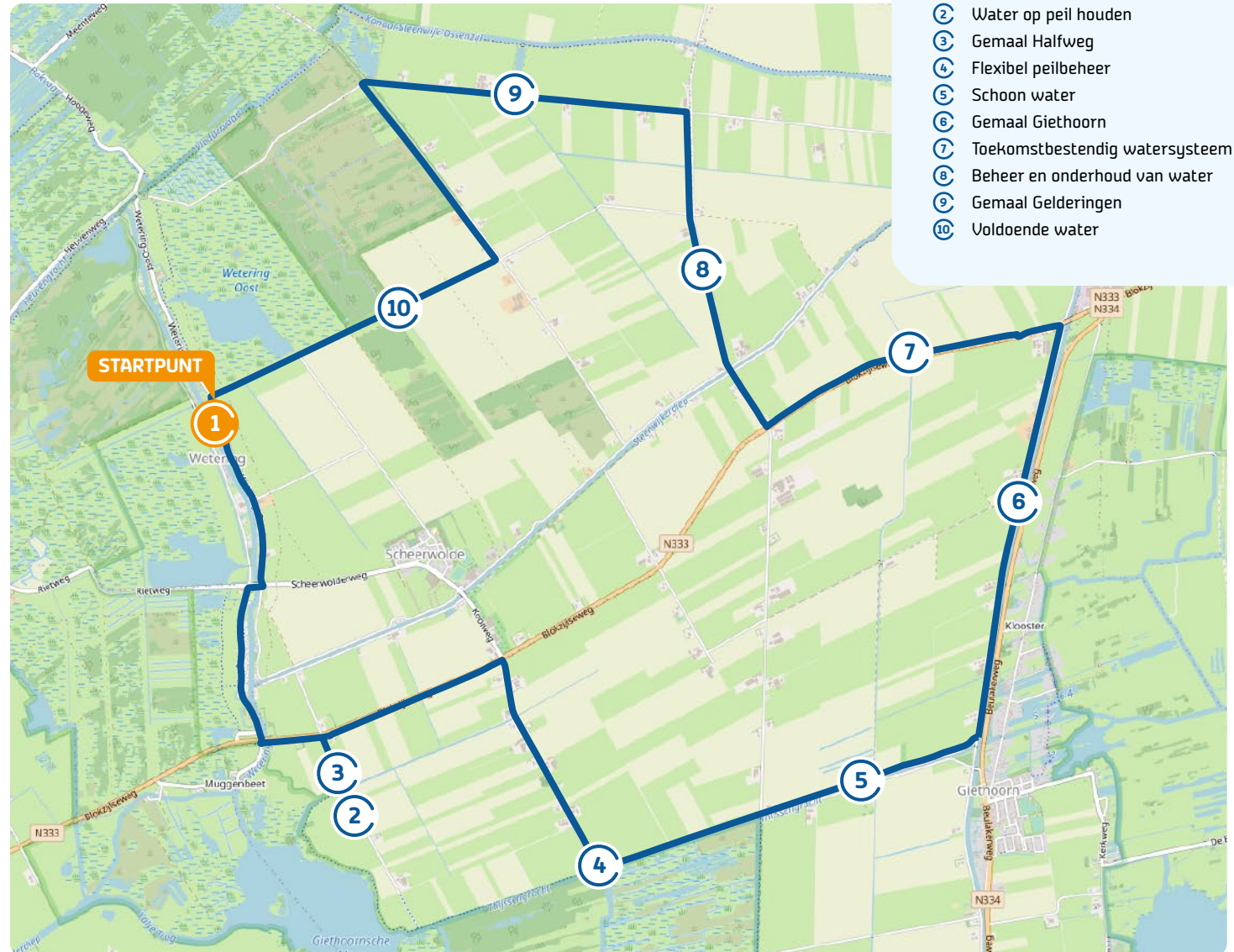
**Drents
Overijsselse
Delta**

uw waterschap

Droge voeten in de polders

De afronding van het gebiedsplan 'Water op Maat voor landbouw en natuur in de polders rond Scheerwolde' is een plan waar het waterschap samen met verschillende partners van de polders aan gewerkt heeft.

Door de aanpassingen in de poldergebieden en aan de bijbehorende gemalen kan het waterschap beter reageren op de water-vraag vanuit landbouw en natuur. De waterhuishouding is optimaal afgestemd op flexibel peilbeheer. Dit betekent dat het peil en het aan- en afvoeren van water voortdurend wordt aangepast, zodat wateroverlast en watertekort beter kan worden tegengegaan. Dit is gunstig voor het landbouwgebied én voor het naastgelegen Natura 2000-gebied. Het poldergebied is ongeveer 4.600 hectare en ligt in de gemeente Steenwijkerland.



Kijkpunten

Deze route gaat langs de aanpassingen in de polders rond Scheerwolde en vier gerenoveerde gemalen (Gelderingen, Giethoorn, Halfweg en Wetering). U start bij punt 1 en volgt de route op de kaart. De route is ongeveer 25 kilometer.

1 Gemaal Wetering Wetering Oost 44a De Wetering

Gemaal Wetering uit 1943 is een gemeentelijk monument. Dit gemaal is in 2014 volledig gerenoveerd en heeft een grotere capaciteit gekregen om voldoende water te kunnen verpompen. Dit was nodig om de aangelegde waterbergingen in de oostelijke en westelijke polder bij wateroverlast in korte tijd leeg te kunnen pompen. In het gemaal hebben wij twee van de drie pompen vervangen. De derde pomp blijft in het gemaal gehandhaafd als industrieel erfgoed. Tegenover het gemaal hebben wij een nieuwe pompput gemaakt waarin de derde nieuwe visvriendelijke pomp is geïnstalleerd.



2 Water op peil houden Oeverweg 6 Giethoorn



Elke dag zorgen wij ervoor dat u droge voeten houdt. Wij pompen de ene keer water weg en de andere keer voeren wij juist extra water aan. En dat is in ieder gebied anders: voor de landbouw en in de stad is het waterpeil lager dan in de natuurgebieden. Om het water in het gebied ten noorden van gemaal Halfweg goed te regelen, is er een nieuwe sloot aangelegd.

3 Gemaal Halfweg Oeverweg 1a Giethoorn

Het gemaal Halfweg uit 1937 hoort bij het bemalingsgebied 'Land van Vollenhove' en verpompt het water naar het Giethoornsche Meer. Dit gemaal is in 2021 volledig gerenoveerd.



De 85 jaar oude pompen voldeden niet meer aan de eisen en moesten er uit. Dit was een behoorlijke klus. Gelukkig ging het niet ten koste van het monumentale en karakteristieke gebouw. Met de nieuwe pompen kunnen we het water sneller wegpompen, tot wel 200.000 liter water per minuut! Dat zijn vijf olympische zwembaden per uur. Zo ontstaat er geen wateroverlast. In droge perioden kan het peil juist langer hoog gehouden worden. Zo maken we beter gebruik van het water dat al in het gebied is.

WIST U DAT het bankje bij dit gemaal gemaakt is van een stukje van de oude Stork pompen uit 1937? **Neem gerust even plaats!**

4 Flexibel peilbeheer Kooiweg 2 Giethoorn

Door de aanpassingen in de poldergebieden en aan de omliggende gemalen kan het waterschap beter reageren op de watervraag vanuit landbouw en natuur. De waterhuishouding is optimaal afgestemd op flexibel peilbeheer. Dit betekent dat het peil en het aan- en afvoeren van water voortdurend wordt aangepast, zodat wateroverlast en watertekort beter kan worden tegengaan. Dit is gunstig voor het landbouwgebied.

In het naastgelegen Natura 2000-gebied De Wieden hebben we juist veel ruimte gemaakt voor de aanvoer van water.



5 Schoon water Thijssengracht 1 Giethoorn

Ieder jaar baggeren we de sloten, kanalen en vijvers in ons werkgebied. We baggeren om de watergang op diepte te houden voor een goede waterkwaliteit. Want bagger stapelt op. Daardoor wordt het water steeds ondieper. Dan is er ook minder zuurstof, ruimte en licht. Daar hebben planten, vissen en andere (water) dieren last van. Ook moeten sloten breed en diep genoeg zijn om water goed aan- en af te voeren. Én om ze goed te kunnen onderhouden. De hoofdwatergang van polder Giethoorn is daarom uitgebaggerd. Verder hebben we hier een oude dam met duiker vervangen voor een nieuwe brug.



6 **Gemaal Giethoorn** Kanaaldijk 9a Giethoorn



Het gemaal Giethoorn lag oorspronkelijk aan de Cornelisgracht. Begin jaren '80 is het gemaal verplaatst naar de huidige locatie aan de Kanaaldijk. Hiermee wijkt het gemaal Giethoorn qua uitstraling dan ook duidelijk af van de drie andere gemalen. Het gemaal is volledig gerenoveerd in 2020 en voldoet weer aan de eisen van deze tijd. De nieuwe visvriendelijke vijzels kunnen 150.000 liter water per minuut vanuit de watergang oppompen naar het naast gelegen kanaal Beukers. Dit kanaal vormt de verbinding tussen het Giethoornsche Meer en de Beulakerwilde.

7 **Toekomstbestendig watersysteem** Steenwijkdiep-Zuid 3 Steenwijkwold

Door het opnieuw inrichten van watergangen, het instellen van flexibel peilbeheer, en door het vervangen van duikers in dit landbouwgebied, zijn we beter voorbereid op wateroverlast of droogte. Dat noemen we ook wel het robuuster of toekomstbestendig maken



In de watergang van de polder Giethoorn was de waterafvoer niet voldoende. Daarom hebben we twee oude duikers uit de vorige eeuw vervangen door één nieuwe duiker met een afmeting van twee bij twee meter. Dit was een behoorlijke klus omdat de duikers onder de provinciale weg (N333) lagen!

8 **Beheer en onderhoud van water** Steenwijkdiep-Noord 6 Steenwijkwold



Schone sloten en kanalen zijn belangrijk voor goede wateraanvoer en -afvoer. Om wateroverlast in natte perioden te voorkomen, moeten deze wateren goed zijn onderhouden en schoongemaakt. Ook in droge tijden is dit belangrijk, zodat we dan water kunnen aanvoeren.

De oevers waar het waterschap voor zorgt zijn in veel gevallen beschoeid, dit is een constructie die de waterkant beschermt. In dit gebied was het aanbrengen van deze constructie een lastige klus omdat er veel verzadigd zand aanwezig was. Door gebruik te maken van 'waterdruk' is dit uiteindelijk gelukt. Ook zijn hier duurzame H2H palen toegepast. H2H palen zijn palen die gedeeltelijk uit FSC-hardhout (boven water) en gedeeltelijk uit vurenhout (onder water) bestaan. Deze palen gaan minimaal 25 jaar mee.

9 **Gemaal Gelderingen** A.F. Stroinkweg 10 Scheerwolde



Halverwege het in 1927 gegraven kanaal Steenwijk-Ossenzijl ligt gemaal Gelderingen. Dit gemaal werd in 1933 geopend door de minister van Sociale Zaken, prof. dr. J.R. Slotemaker de Bruïne. Gemaal Gelderingen heet dan eigenlijk ook Gemaal Slotemaker de Bruïne. Het functioneel vormgegeven elektrisch gemaal bemaalt de polders Wetering en Gelderingen. De ruim zeventig jaar oude pompen zijn in 2015 uit het monumentale gemaal gehaald en vervangen door nieuwe visvriendelijke pompen die veel dieper zijn aangelegd.

Dat was nodig omdat de veengrond van de polders in de omgeving van het gemaal langzaam verzakte. Om dit probleem op te lossen heeft het waterschap het oude gemaal volledig gerenoveerd.

10 **Voldoende water** Woldlakeweg 9 Scheerwolde

Ons klimaat verandert. Daardoor wordt het weer extremer. Soms regent het veel in een korte tijd, of soms zijn er juist lange droge perioden. Ook de standaard seizoenen lopen meer in elkaar over. Droge perioden in het voor- of najaar en natte perioden in de zomer zijn daarvoorbeelden van. Daarom nemen we maatregelen om ook in de toekomst voor voldoende water te kunnen zorgen. Naast het herstellen, verbreden en verdiepen van de sloten in dit gebied, zijn ook de onderhoudsstroken naast de sloten weer op orde gebracht. Schone sloten zijn belangrijk voor een goede aan- en -afvoer van water.





Water in balans

Gemalen en stuwen zijn belangrijke schakels voor het verdelen van water. Ze brengen of houden water in een gebied op peil en zorgen voor de juiste balans tussen te veel en te weinig water. In totaal beheert het waterschap 360 gemalen en 1.970 stuwen.

U kunt ons bereiken

Dr. van Deenweg 186, 8025 BM Zwolle
Postbus 60, 8000 AB Zwolle
088 - 233 12 00
info@wdodelta.nl

Volg ons!

wdodelta.nl



**Drents
Overijsselse
Delta**

uw waterschap