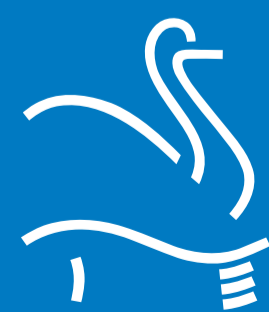


# Passage verbetert visstand en waterkwaliteit

Hier aan de Kerkelandwetering heeft Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden in samenwerking met Rijkswaterstaat en de provincie Utrecht, een 'De Wit-vispassage' aangelegd. Het waterschap heeft dit type vispassage in eigen beheer ontwikkeld. Het is de eerste vispassage tussen regionaal water (de poldersloten) en rijkswater (het Amsterdam-Rijnkanaal).

## Naar paaigebieden

In het Amsterdam-Rijnkanaal komen vissoorten voor zoals baars, blankvoorn, brasem, kolblei, paling en winde. Deze soorten hebben in het kanaal te weinig mogelijkheden om zich voort te planten, door gebrek aan ondiep(er) water met een gevarieerde waterplantenbegroeiing. Door de vispassage kunnen de vissen naar het ondiepe polderwater zwemmen. Zij kunnen daar paaien, jonge vissen kunnen opgroeien en grote volwassen vissen kunnen vanuit de poldersloten weer terug zwemmen naar dieper water. Deze uitwisselingsmogelijkheden verbeteren de visstand en daarmee de waterkwaliteit.



HOOGHEEMRAADSCHAP  
DE STICHTSE  
RIJNLANDEN

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden zorgt voor veilige dijken, droge voeten en schoon water in een groot deel van de provincie Utrecht en een klein deel van Zuid-Holland.



provincie :: Utrecht

De provincie Utrecht maakt samen met belanghebbenden plannen, wetten en regels die het water schoon, natuurlijk en veilig houden. Nu en in de toekomst! [www.provincie-utrecht.nl](http://www.provincie-utrecht.nl)

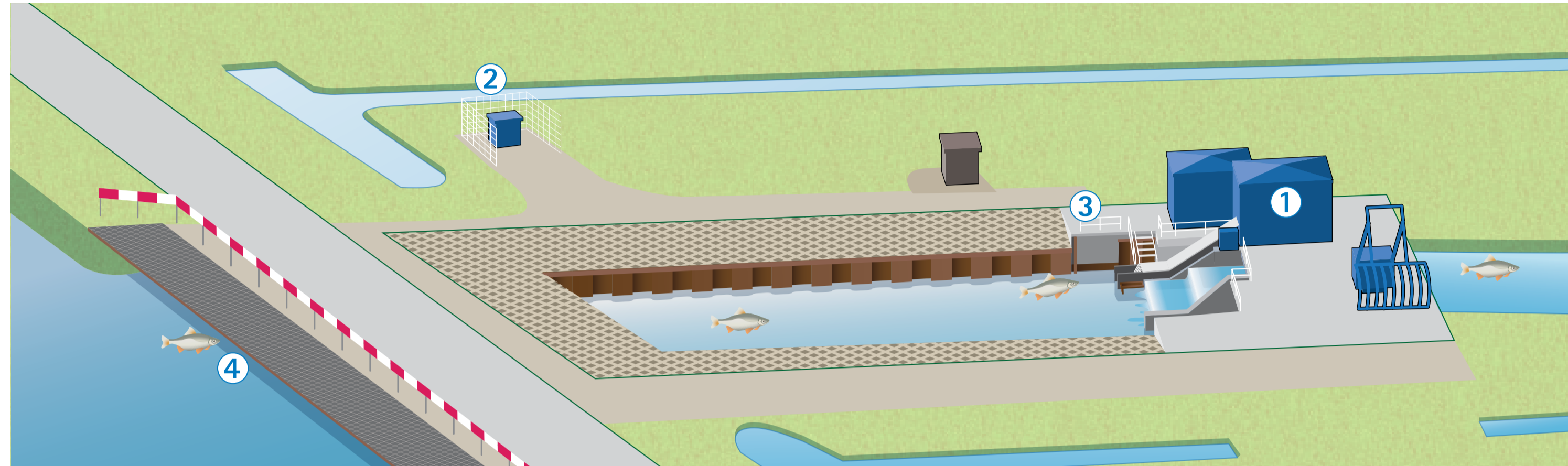


Rijkswaterstaat  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Rijkswaterstaat werkt voor u aan droge voeten, voldoende en schoon water, vlot en veilig verkeer over weg en water en betrouwbare en bruikbare informatie. [www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

Meer informatie vindt u op [www.destichtserijnlanden.nl](http://www.destichtserijnlanden.nl)

# Visvriendelijk waterbeheer



## Gemaal Kerkeland ①

Recht voor u ziet u gemaal Kerkeland. Als dit gemaal op volle toeren draait, kan het 60 kubieke meter water (zo'n 6.000 emmers) per minuut overpompen. Een teveel aan water wordt via de stuw afgevoerd. Bij watertekort pompt het gemaal juist water op uit het Amsterdam-Rijnkanaal. Een gebied van 2.225 hectare groot wordt zo van water voorzien. Voor de stuw hangt een grofzandrooster dat zwerfval uit het water haalt. Het gemaal, de stuw en de reiniger werken volledig automatisch en zijn op afstand te bedienen.

## Gemaal Vuijcop-Oost ②

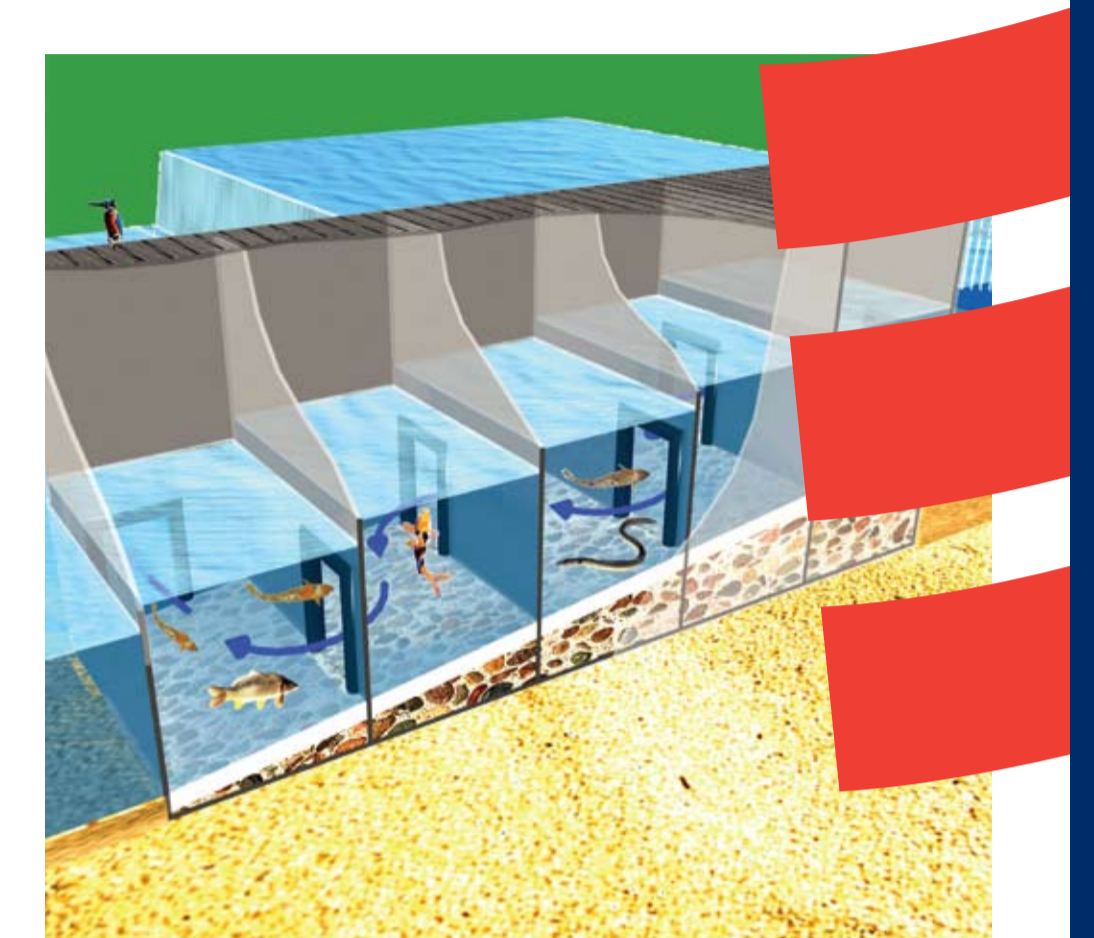
Links voor u ziet u gemaal Vuijcop-Oost. Dit gemaal regelt de waterstand in een polder van 224 hectare groot. De waterstand in deze polder is lager dan in het Amsterdam-Rijnkanaal. Overtollig water kan daarom niet via een stuw worden geloosd, maar moet worden opgepompt en afgevoerd. Het gemaal heeft een maximale capaciteit van 20 kubieke meter (dus zo'n 2.000 emmers) per minuut.

## De Wit-vispassage ③

Net links van gemaal Kerkeland ziet u de De Wit-vispassage. Deze passage bestaat uit aan elkaar geschakelde kamers. Ze zijn met elkaar verbonden met (doorzwem)openingen. De openingen verspringen van elkaar, waardoor het water minder snel door de kamers stroomt. Zo ontstaan rustplaatsen, belangrijk voor vissoorten die niet in één keer door de vispassage kunnen zwemmen. Elke kamer kan vijf centimeter waterhoogte overbruggen. Omdat het water in de Kerkelandwetering ruim één meter hoger staat, zijn maar liefst 22 kamers nodig.

## Inzwemmen bodemvissen ④

Nog meer naar links onder het raster langs het Amsterdam-Rijnkanaal is een flauwe helling aangelegd. De helling vormt een inzwemvoorziening voor bodemvissen. Deze is nodig, omdat de bodem van het Amsterdam-Rijnkanaal een stuk lager ligt dan de bodem van de Kerkelandwetering. Bodemvissen zoals paling zouden anders de poldersloten nog niet kunnen bereiken.



HOOGHEEMRAADSCHAP  
DE STICHTSE  
RIJNLANDEN

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden zorgt voor veilige dijken, droge voeten en schoon water in een groot deel van de provincie Utrecht en een klein deel van Zuid-Holland.



provincie :: Utrecht

De provincie Utrecht maakt samen met belanghebbenden plannen, wetten en regels die het water schoon, natuurlijk en veilig houden. Nu en in de toekomst! [www.provincie-utrecht.nl](http://www.provincie-utrecht.nl)



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Rijkswaterstaat werkt voor u aan droge voeten, voldoende en schoon water, vlot en veilig verkeer over weg en water en betrouwbare en bruikbare informatie. [www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

Meer informatie vindt u op [www.destichtserijnlanden.nl](http://www.destichtserijnlanden.nl)