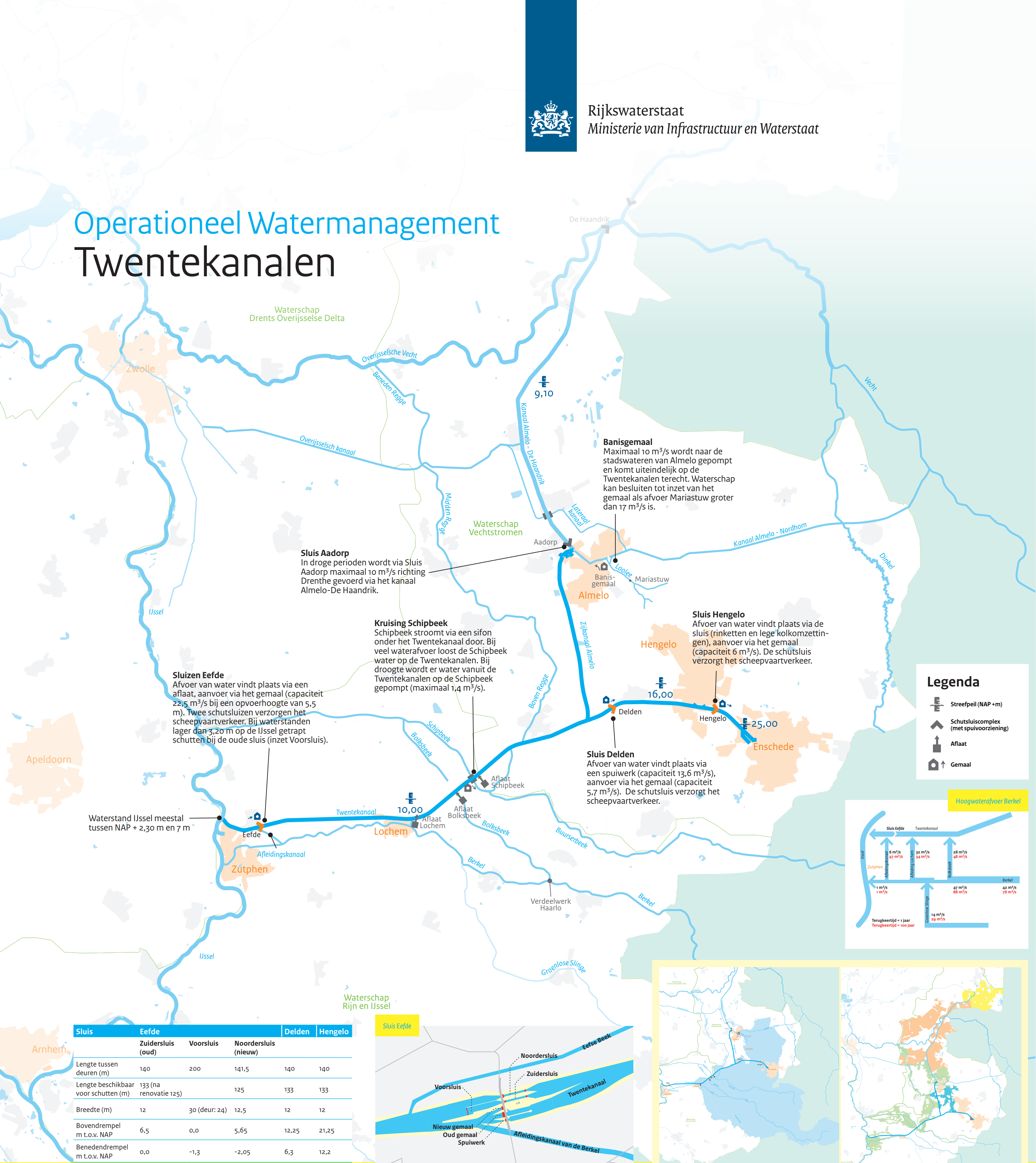




Operationeel Watermanagement Twentekanalen



Het watersysteem

De Twentekanalen zijn uit 3 panden opgebouwd: Enschede – Hengelo, Hengelo – Delden en Delden – Eefde. Belangrijke functies zijn water aan- en afvoer en scheepvaart. De scheepvaart speelt bij het peilbeheer een belangrijke rol.

Pand Enschede – Hengelo

Dit pand is 5 km lang en kent weinig aan- en afvoer vanuit omliggende waterlopen. Door het grote verval bij Sluis Hengelo (9 m) leidt elke schutting tot 4 à 5 cm peildaling op dit pand.

Pand Hengelo - Delden

Dit pand 9 km lang en kent een veranderlijke aan- en afvoer, met name door het schutten. Een schutting geeft een peilverlaging van 2 cm.

Pand Delden – Eefde

Het zijkanaal richting Almelo maakt deel uit van dit pand, in totaal is de

lengte 49 km. De waterbuffercapaciteit is groot door het grote oppervlak. Als er veel water moet worden afgevoerd (hoog spuien) ontstaat er bij Eefde een verlaagde waterstand (spuicapaciteit is dan groter dan het momentane debiet in het kanaal).

Wateraanvoer Twentekanalen

In droge omstandigheden wordt water aangevoerd vanuit de IJssel via gemaal Eefde naar de Twentekanal. Wateraanvoer richting Drenthe gaat vanaf de Twentekanal naar het kanaal Almelo de Haandrik en bij de Stieltjeskanaalsluis naar de Verlengde Hoogeteense Vaart.

Scheepvaart

De Twentekanal maken deel uit van het hoofdvaarwegennet, met CEMT scheepvaartklasse Va. Door het project Verruiming Twentekanalen wordt de scheepvaart beter bediend. Ongeveer de helft van de schepen die Eefde

passeert, vaart door naar Hengelo. Naar Enschede is de scheepvaart gering.

Bediening Twentekanalen

Sinds 2021 wordt de bediening van de sluizen in Eefde, Delden en Hengelo alsmede de gehele waterhuishouding van de Twentekanal verzorgd vanuit de bediening in Eefde.

Waterakkoord Twentekanal en Overijsselse Vecht

De Twentekanal zijn een uitwisselingspunt tussen het hoofdwatersysteem en het regionale systeem van waterlopen en beken dat door de waterschappen wordt beheerd. Rijkswaterstaat en de waterschappen werken hierbij intensief samen. Het waterakkoord bevat bestuurlijk afspraken over de uitwisseling van water tussen de Twentekanal en de omliggende wateren. Ze gaan over de wateraanvoer, de waterafvoer, de peilhandhaving en de waterkwaliteit.

