

# Infographic over het Operationeel Watermanagement op het kanaal Gent-Terneuzen

## Inleiding

Deze infographic omvat een kaart van het kanaal Gent-Terneuzen en enkele omliggende wateren. Daarin zijn feiten over het operationeel watermanagement opgenomen op de betreffende locatie. Dit zijn schutsluizen, inlaten, spuisluizen, gemalen, keersluizen, stormvloedkeringen en vismigratievoorzieningen. Ook zijn de meetlocaties en de streefpeilen weergegeven. Daarnaast is een uitgebreide toelichting gegeven over het operationeel waterbeheer op het kanaal Gent-Terneuzen.

## Het watersysteem

Het Kanaal Gent-Terneuzen vormt de verbinding tussen de Westerschelde en de Ringvaart bij Gent. Het is de toegang tot het havengebied en de stadwateren van Gent. Onderdeel van de binnenvaart corridor Rotterdam-Gent (Parijs) Noord-Zuid en de zeevaart corridor Noordzee-Terneuzen-Gent-Antwerpen. Het kanaal bestaat uit één pand en staat via de sluis bij Evergem in verbinding met de Ringvaart.

## Dimensies

Het kanaal heeft een lengte van ongeveer 32 km, waarvan ca. 15 km op Nederlands grondgebied is gelegen. De kanaalbreedte is 150 m en de waterdiepte 13,5 m. Het wateroppervlak bedraagt ca. 340 ha. Het kanaal verzorgt de afwatering van een oppervlak van ca. 40.000 ha Belgisch grondgebied.

## Peilbeheer

Voor het kanaal is een streefpeil vastgesteld van NAP +2,10 m, met een afwijking van maximaal 25 cm. Het streven is om niet onder de NAP + 2,05 m en boven de NAP +2,38 m te komen. De watertoevoer vindt plaats via sluizen te Evergem en de moervaart en de afvoer via de sluizen bij Terneuzen. Ter voorkoming van een te hoog peil kan extra water worden gespuid. Bij een te laag peil kunnen schutbeperkingen worden opgelegd.

## Traktaten tussen Nederland en België

In drie traktaten (1843, 1969 en 1985) zijn afspraken vastgelegd:

- In Nederland vindt geen polderwaterafvoer plaats
- Streefpeil van NAP + 2,10 m +/- 25 cm. (In 2005 is naar aanleiding van de 5<sup>e</sup> nauwkeurigheidswaterpassing een correctie van 3 cm doorgevoerd in het NAP stelsel in Zeeuws Vlaanderen vanwege inklinking)
- Nederland zorgt dat de zoutindringing bij Terneuzen beperkt blijft.
- België staakt toevoer indien peil > NAP + 2,38 m
- België zorgt voor minimaal 13 m<sup>3</sup>/s aanvoer gemiddeld over 2 maanden.

## Waterverdeling

Waterverdeling vanuit Vlaanderen in het Gentse bekken wordt bij hoge afvoeren (>400 m<sup>3</sup>/s) van de Bovenschelde en Leie naar de ringvaart naar drie richtingen verdeeld. 2/3 via sluisen Merelbeke naar de Schelde, 1/3 naar kanaal Gent Terneuzen via stuw Evergem en restant via kanaal Gent Oostende naar sluis Beernem. Tijdens droogte worden er waterbesparende maatregelen genomen ter voorkoming van peilverlagingen.

## Sluizencomplex Terneuzen

Het sluizencomplex bestaat uit drie sluisen: de Westsluis, de Middensluis (vanaf 2022 vervangen door de Nieuwe Sluis) en de Oostsluis (of binnenvaartsluis). Langs de westzijde van de Westsluis bevindt zich een spuirool (zie kader).

## IWP (BOS KGT)

Het IWP geeft alle benodigde informatie voor het watermanagement, van weersverwachting tot waterstandsmetingen. IWP maakt een bedienadvies voor het peilbeheer. Momenteel wordt een Beslissings Ondersteunend Systeem (BOS KGT) ontwikkeld voor een optimaal water- en scheepvaartbeheer bij ingebruikname van de Nieuwe Sluis.

Tot slot nog enkele specifieke wetenswaardigheden over het operationeel watermanagement op het Kanaal Gent-Terneuzen:

## Ringvaart Gent

De Ringvaart in Gent is een kanaal van 21,6 km lang dat een halve boog rond de stad Gent beschrijft en alle waterlopen die door deze stad lopen met elkaar verbindt. Het Noordervak verbindt het sluizencomplex van Evergem met het Kanaal Gent-Terneuzen.

## Sluiscomplex Evergem

Bestaat uit 2 sluisen en 1 stuw. Max. afvoer 100 m<sup>3</sup>/s via de stuw.

## Streefpeil

Het kanaal heeft een streefpeil van NAP +2,10 m met marges tot +/-25 cm. Met NAP +2,38 m als eerste bovenste alarmgrens, en NAP+ 2,05m eerste onderste alarmgrens. Verhang over kanaal is maximaal 10 cm.

## Sluitpeilen bij Terneuzen bij hoogwater op de Westerschelde

NAP+ 3,50m West en Oostsluis sluiten.

NAP+ 3,20m Middensluis sluit.

© Rijkswaterstaat, WMCN. September 2020. Aan deze infographic kunnen geen rechten worden ontleend. Nadere informatie:  
[www.rijkswaterstaat.nl/water/waterbeheer/watermanagementcentrum-nederland](http://www.rijkswaterstaat.nl/water/waterbeheer/watermanagementcentrum-nederland)

wvl0820zb47f