



# Legger Rijkswaterstaatswerken Waterwet

## Systembeschrijving

**Naam:** Markkanaal

**Watersysteemcode:** BK05

**RWS-dienst:** RWS-dienst Zuid-Nederland

**Aangrenzende leggers:**

Er zijn langs het oppervlaktewaterlichaam leggers van primaire waterkeringen van RWS van belang en leggers van regionale waterkeringen en oppervlaktewater in beheer bij andere waterkeringbeheerders.

**Andere beheerders:**

Op verschillende locaties langs het oppervlaktewaterlichaam kunnen onder andere oevers, havens en eventueel aanwezige voorlanden door derden worden beheerd.

**Ligging en functies:**

Het Markkanaal loopt boven Breda langs en verbindt het Wilhelminakanaal met de rivier de Mark. Het kanaal is bijna 6 kilometer lang en staat in open verbinding met de rivier de Mark. Als het waterniveau van de Mark stijgt, bijvoorbeeld tijdens een heftige regenbui, heeft de Mark niet voldoende capaciteit om het water af te voeren. Omdat het Markkanaal rechtstreeks verbonden is met de Mark, stijgt in zo'n geval ook hier het waterpeil. De kanaaldijken (van het Markkanaal) zorgen er dan voor dat er geen overstromingen plaatsvinden. Bij veel andere kanalen is het kanaalpeil te regelen door het openzetten van de duikers. Hierdoor zijn er geen extra beschermdijken noodzakelijk. Het Markkanaal is in 1905 gegraven om het Wilhelminakanaal en de Amer te verbinden met de stad Breda. Het Markkanaal is onderdeel van de recreatieve West-Brabantroute. Vooral het oostelijk deel van de vaarweg is omgeven met veel bomen, wat het kanaal een landschappelijke uitstraling geeft.

In een peilbesluit is het peil van het waterlichaam vastgelegd.

In het Nationaal Waterplan (2009) en het beheer- en ontwikkelplan Rijkswateren (2009) zijn specifieke functies toegekend aan het waterlichaam. Deze zijn onderverdeeld in basisfuncties (veiligheid, voldoende water en schoon en ecologisch gezond water), scheepvaart en overige gebruiksfuncties.

**Algemeen:**

Langs regionale keringen en kunstwerken kunnen sloten en watergangen aanwezig zijn voor de afvoer van kwelwater uit het oppervlaktewaterlichaam. Deze sloten en watergangen kunnen in beheer van Rijkswaterstaat zijn.

**Kunstwerken:**

In het oppervlaktewaterlichaam is 1 schutsluis in beheer van RWS aanwezig.

**Genormeerde/huidige situatie:**

In de legger staan waterstaatsobjecten weergegeven zoals ze qua ligging, afmeting, vorm en constructie moeten zijn, hetzij genormeerd vanuit regelgeving en richtlijnen (vaarwegen), hetzij vanuit de vereiste functionaliteit in het aangelegd ontwerp (kunstwerken, verdedigde/verticale oevers, kribben en stroomgeleidingsobjecten). Instandhouding in die vorm is daarbij het doel. Natuurvriendelijke oevers en het winterbed kennen een zekere natuurlijke morfologische dynamiek en ontwikkeling. De ligging van deze gebieden is wel aangeduid, maar de vorm is niet exact vastgelegd. Periodiek vindt inspectie en evaluatie plaats om te toetsen of deze ontwikkelingen geen consequenties heeft voor de hoogwaterveiligheid.

Voor regionale keringen langs de Rijkswateren is nog geen wettelijke normering vastgesteld. Daarom is vooralsnog in deze legger de huidig aanwezige situatie vastgelegd met als doel deze minimaal in stand te houden.

De maatvoering van het vaarwegprofiel is weergegeven in m ten opzichte van het NAP, maar correspondeert met de minimale diepte-eisen voor de vaarweg ten opzichte van een MLW (maatgevende lage waterstand).