



# Legger Rijkswaterstaatswerken Waterwet

## Systembeschrijving

**Naam:** Meppelerdiep

**Watersysteemcode:** ZW3

**Rijkswaterstaat-dienst:** Oost-Nederland

**Aangrenzende leggers:**

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

**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 Meppelerdiep is een kanaal in Overijssel en loopt van Meppel tot Zwartsluis. Het verbindt de Drentsche Hoofdvaart en de Hoogeveense Vaart met het IJsselmeer. Het laatste stuk tot aan het IJsselmeer gaat via het Zwarte Water, dat uitmondt bij Genemuiden.

De oppervlakte van het in Noord-Overijssel en Zuid-Drenthe gelegen stroomgebied is ca. 92.000 ha. In normale omstandigheden staat het Meppelerdiep, via het Zwarte Water en het Zwarte Meer in verbinding met het IJsselmeer.

De peilen op het Meppelerdiep staan dan in relatie tot de peilen van het IJsselmeer (zomerpeil NAP -0,20 m; winterpeil NAP -0,40 m). Bij waterstanden hoger dan NAP +0,50 m, die kunnen optreden als gevolg van opwaaiing op het IJsselmeer, wordt de keersluis in Zwartsluis gesloten. In die omstandigheden wordt de afwatering gerealiseerd met behulp van het gemaal Zedemuden te Zwartsluis. In droge perioden kan via het Meppelerdiep water worden aangevoerd naar de Drentse Hoofdvaart en de Hoogeveense Vaart, en vervolgens naar watervoorzieningsgebieden in Drenthe en Overijssel.

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 zijn 2 kunstwerken in beheer bij Rijkswaterstaat aanwezig, het Gemaal Zedemuden en de Grote Kolksluis.

**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.

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

**Vegetatielegger:**

Dit oppervlaktewaterlichaam is voor een gering deel onderdeel van de vegetatielegger.