



Systembeschrijving legger natte Rijkswateren

Naam: Hollandsch Diep

Watersysteemcode:

108B (Hollandsch Diep bovenstrooms incl. vaargeul oversteek Moerdijk)

108C (Hollandsch Diep benedenstrooms vaargeul oversteek Moerdijk)

Rijkswaterstaat-dienst: West-Nederland Zuid

Aangrenzende leggers:

Er zijn langs het oppervlaktewaterlichaam leggers van primaire waterkeringen van Rijkswaterstaat 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 Hollandsch Diep maakt deel uit van de Rijn-Maas-delta. Er was ooit sprake van een natuurlijke zoet-zout gradiënt en getij, maar door de aanleg van de Haringvliet/Haringvlietsluizen, in het kader van de Deltawerken, veranderde het gebied in een afgesloten zeearm die aan de westkant in open verbinding staat met het Haringvliet en aan de noordzijde met het Spui.

De wateraanvoer naar het Hollandsch Diep vindt plaats vanuit zowel de Rijn als de Maas. Het water van de Rijn komt via de Nieuwe Merwede en Dordtsche Kil op het Hollandsch diep. De waterafvoer van de Maas wordt via de Amer naar het Hollandsch Diep afgevoerd (onder invloed van de getijbeweging wordt een deel van het Maaswater (dat ook nog eens is opgemengd met het Rijnwater), afgevoerd via de Dordtsche Kil naar de Oude Maas).

Het huidige peilbeheer is gericht op veiligheid tegen overstroming, handhaving waterstand Moerdijk t.b.v. scheepvaart en handhaving van de zoetwaterhuishouding

Het Hollandsch Diep wordt gebruikt voor waterbeheersing, scheepvaart en recreatie.

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 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 de volgende ondersteunende kunstwerken in beheer van Rijkswaterstaat:

- 4 schutsluizen in het Volkeraksluizencomplex (3 beroepsvaartsluizen en 1 jachtensluis)
- WaterReguleringsWerk inlaatsluis VOS

In het oppervlaktewaterlichaam bevinden zich 12 kribben en 29 stroomgeleidingsobjecten.

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 genormeerde bodemhoogte in de vaarweg mag bewegen tussen de denkbeeldige lijn over de kribkoppen (normaallijn).

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 OLW (overeengekomen lage waterstand).