



Legger Rijkswaterstaatswerken Waterwet

Systembeschrijving

Naam: Nieuwe Maas

Watersysteemcode: 102A

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:

De Nieuwe Maas stroomt van Vlaardingen via Pernis, Schiedam en Rotterdam naar Krimpen aan de Lek. De rivier begint waar de Noord en de Lek samenkomen en eindigt bij de monding van de Oude Maas. De rivier heeft drie zijtakken die enkele kilometers verder weer in de rivier uitmonden: de Bakkerskil, het Zuiderdiep en de Koningshaven. Bovenstreams de Van Brienenoordbrug mondt de Hollandsche IJssel uit in de Nieuwe Maas. De Nieuwe Maas doorkruist de Rotterdamse regio; een van de dichtstbevolkte gebieden van Nederland. Belangrijke bruggen over de rivier zijn de 1e en 2e Van Brienenoord Boogbrug, de Willemsbrug en de Erasmusbrug. Langs de rivier ligt het haven- en industriegebied de Botlek. Naast scheepvaart wordt de Nieuwe Maas gebruikt voor waterafvoer, landbouw en recreatie.

Gegevens vaarweg:

Lengte: 24 kilometer

Breedte: 265 tot 465 meter

Diepte: De gemiddelde diepte van de Nieuwe Maas verschilt per riviervak door de aanleg en het onderhoud van de trapjeslijn

Aansluitende vaarwegen: Oude Maas, Hollandse IJssel, Rotte, Schie

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.

Kunstwerken:

In het oppervlaktewaterlichaam zijn geen ondersteunende kunstwerken in beheer bij Rijkswaterstaat aanwezig.

In het oppervlaktewaterlichaam bevinden zich 3 kribben en 5 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).