



Legger Rijkswaterstaatswerken Waterwet

Systembeschrijving

Naam: Markermeer

Watersysteemcode: MMMM

Rijkswaterstaat-dienst: Midden-Nederland

Aangrenzende leggers:

Er zijn langs het oppervlaktewaterlichaam leggers van primaire waterkeringen van Rijkswaterstaat en leggers van waterkeringen en oppervlaktewater in beheer bij andere waterbeheerders van belang.

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 Markermeer is een relatief groot, voedselrijk ondiep meer. Binnen het Markermeer worden het IJmeer en de Gouzee als deelgebieden onderscheiden. Waterhuishoudkundig gezien is het echter één gebied. Aan de noordzijde wordt het meer begrensd door de Houtribdijk. De overige grenzen worden gevormd door de dijken van Noord-Holland en Flevoland. Het Markermeer staat in open verbinding met het Gooimeer.

Het Markermeer (inclusief IJmeer en Gouzee) heeft een oppervlakte van 692 km².

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

Voor het Markermeer is in een peilbesluit een streefpeil vastgesteld. Het waterpeil wordt gereguleerd middels de sluisen in de Houtribdijk en in bijzondere situaties via de Oranjesluisen richting het Noordzeekanaal. De feitelijk optredende waterstanden worden in hoge mate bepaald door wind en weer. De aanvoer van water in het Markermeer komt voor het grootste deel uit neerslag, het IJsselmeer, de Randmeren-Zuid en de omliggende polders. De verblijftijd van het water in het Markermeer is gemiddeld 12-15 maanden.

Algemeen:

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

Kunstwerken:

In het oppervlaktewaterlichaam zijn 3 kunstwerkencomplexen in beheer bij Rijkswaterstaat aanwezig. Het Houtribsluisencomplex te Lelystad bestaat uit een dubbele schutsluis en een in/uitwateringssluis met een zestal openingen. Het Krabbersgatluizencomplex te Enkhuisen bestaat uit een schutsluis en een in/uitwateringssluis. Oostelijk van de Krabbersgatluizen bevindt zich het Naviduct, met een dubbele schutsluis.

In het oppervlaktewaterlichaam bevinden zich 20 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 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, maar correspondeert met de minimale diepte-eisen voor de vaarweg ten opzichte van een MLW (maatgevende lage waterstand).