



Legger Rijkswaterstaatswerken Waterwet

Systembeschrijving

Naam: Randmeren-Oost

Watersysteemcode: ROVM, RODM, ROWN

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. Gemeente Harderwijk realiseert vanaf 2013 een nieuw havenfront, inclusief verplaatsing van de industriehaven, woningbouw en natuurcompensatie in Wolderwijd en Veluwemeer.

Ligging en functies:

De Randmeren-Oost bestaan uit het Drontermeer, Veluwemeer en Wolderwijd/Nuldernauw. Dronter- en Veluwemeer zijn ontstaan in 1956 bij de inpoldering van Oostelijk Flevoland. Wolderwijd/Nuldernauw in 1967 bij aanleg van Zuidelijk Flevoland. In het noorden grenst het aan Dronten en Kampen, in het zuiden aan Nijkerk. Deze meren zijn aangelegd om er voor te zorgen er samen voor dat het grondwaterpeil van het ingepolderde land niet zakt en het land niet verdroogd. De meren zijn omgeven door de provincies Flevoland, Gelderland en Overijssel.

De Randmeren-Oost hebben een oppervlakte van 62,8 km².

Aan de Randmeren-Oost 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 de Randmeren-Oost zijn in een peilbesluit streefpeilen vastgesteld. Gemaal Lovink (aanvoer van Oostelijk en Zuidelijk Flevoland) en neerslag zijn verantwoordelijk voor ongeveer 60% van de totale wateraanvoer naar de Randmeren Oost. Het aandeel van neerslag is 10% tot 15%. De drie grootste afvoerposten van dit compartiment - spui Nijkerkersluis en Roggebotsluis en wegzijging - bedragen gezamenlijk jaarlijks circa 70% van de totale afvoer. Beide posten zijn ongeveer even groot. Spui Nijkerkersluis (naar Randmeren_Zuid) en Roggebotsluis (via het Vossemeer naar het Ketelmeer) levert een bijdrage van ca. 30-45 % aan de totale afvoer.

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 2 kunstwerkcomplexen in beheer bij Rijkswaterstaat aanwezig. Het Roggebotsluizencomplex bestaat uit een schutsluis en een in/uitwateringssluis. Het Nijkerkersluizencomplex bestaat uit een in/uitwateringssluis en een schutsluis. In het oppervlaktewaterlichaam bevinden zich 25 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).