



Legger Rijkswaterstaatswerken Waterwet

Systembeschrijving

Naam: Volkerak-Zoommeer

Watersysteemcode: SR1

Rijkswaterstaat-dienst: Zee en Delta

Aangrenzende leggers:

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

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 watersysteem Volkerak heeft een oppervlakte van 6345 hectare. De Philipsdam en Grevelingendam sluiten de Oosterschelde en Grevelingenmeer af. De Volkerakdam, sluit het Haringvliet af en vormt de begrenzing met het Hollands Diep. Ongeveer 20% van het meer is minder dan 1 m diep, 40% van het meer is meer dan 5 m diep (tot 20 m diep in geulen).

Het water van het Volkerak is voor het grootste deel afkomstig van de Brabantse rivieren: de Mark/Dintel en de Steenbergse Vliet. Daarnaast kan water uit het Hollandsch Diep worden ingelaten in het Volkerak via de spuisluizen en bereikt water het Volkerak via het schutten van schepen, lozingen van overtollig water uit de omliggende polders, neerslag en kwel.

Het Zoommeer staat via de Eendracht in open verbinding met het Volkerak en vormt hydrologisch gezien één waterlichaam met het Volkerak. Het Zoommeer is vanwege de aanleg van de Oesterdam sinds 1987 een afgesloten watersysteem.

Het Zoommeer bestaat uit een oppervlak van 1800 ha, waarvan circa 220 ha wordt ingenomen door drooggevallen gebieden. Het Zoommeer heeft een gemiddelde diepte van 5 m. De maximale diepte bedraagt 20 m.

Het peilbeheer van het Volkerak-Zoommeer is geregeld in een interim peilbesluit (1996). Het interim peilbesluit gaat uit van een meerpeil, dat onder invloed van natuurlijke omstandigheden fluctueert (regenmodel), waarbij wordt gestreefd de fluctuaties te beperken tussen de NAP -0,1 m en de NAP +0,15 m. Overtollig water wordt geloosd op de Westerschelde via het Bathse Spuikanaal.

Aan het Volkerak-Zoommeer zijn de volgende functies toegekend: Veiligheid (Bescherming tegen hoogwater), Scheepvaart, Landbouw, waterbeheersing, voorzieningen.

Kunstwerken:

In het oppervlaktewaterlichaam zijn geen kunstwerken in beheer van Rijkswaterstaat aanwezig.

Er is 1 stroomgeleidingsobject aanwezig.

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).