



Legger Rijkswaterstaatswerken Waterwet

Systembeschrijving

Naam: Schelde-Rijn verbinding

Watersysteemcode: SR1, SR3

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 Zoommeer staat via de Eendracht in open verbinding met het Volkerak en vormt hydrologisch gezien één waterlichaam met het Volkerak. Overtollig water wordt geloosd op de Westerschelde via het Bathse Spuikanaal.

Het Antwerps Kanaalpand vormt de verbinding tussen het Zoommeer en de Antwerpse havens. Het is aan beide einden afgesloten met sluizen/havendokken. Het kanaal is ca 9 km lang en 200 meter breed.

De Schelde-Rijnverbinding wordt gebruikt voor scheepvaart, waterbeheersing en recreatie.

In een peilbesluit is het peil van het waterlichaam vastgelegd.

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 regionale keringen en 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 is één kunstwerkcomplex in beheer van Rijkswaterstaat aanwezig. De Kreekraksluizen bestaan uit twee schutsluizen, 2 inlaten, een gemaal en een uitlaatwerk.

In het oppervlaktewaterlichaam bevindt zich 1 stroomgeleidingsobject.

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.

Voor regionale keringen langs de Rijkswateren is nog geen wettelijke normering vastgesteld. Daarom is vooralsnog in deze legger de huidig aanwezige situatie vastgelegd met als doel deze minimaal in stand te houden.

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).