



Legger Rijkswaterstaatswerken Waterwet

Systembeschrijving

Naam: Lek

Watersysteemcode: 103B

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 Lek is een zoetwatergetijdenrivier, die in het verlengde ligt van de Nederrijn. Door de Rijnkanalisatie (voltooid in 1970) veranderde de Lek ongeveer bij Schoonhoven van een meanderende middenloop in een deltarivier. Bij Groot Ammers (Ammerstol) ligt de laatste meanderbocht. In een deltarivier wordt het karakter naar zee toe steeds sterker bepaald door de invloed van het getij. Na de Rijnkanalisatie staat de gehele Lek stroomafwaarts van de stuw te Hagestein het grootste deel van het jaar onder de invloed van de werking van het getij. Kenmerkend voor een deltarivier als de Lek zijn de smalle uiterwaarden (gorzen), de ontbrekende zomerdijken en de voormalige uit veen bestaande kommen (binnendijkse delen). Langs de gehele rivier wordt het rivierprofiel bepaald door de aanwezigheid van kribben. Ten westen van Schoonhoven komen redelijk uitgestrekte rietgorzen en biezenvelden voor. Dichter bij Rotterdam wordt het beeld met name aan de noordoever steeds sterker bepaald door woningen en bedrijven.

Het deel van de Lek benedenstrooms van Schoonhoven behoort tot het beheergebied van Rijkswaterstaat dienst West-Nederland Zuid.

Naast scheepvaart wordt de Lek voornamelijk gebruikt voor waterafvoer, landbouw en recreatie.

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 kunstwerken in beheer bij Rijkswaterstaat aanwezig. In het oppervlaktewaterlichaam bevinden zich 53 kribben en 13 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).

Vegetatielegger:

Dit oppervlaktewaterlichaam is nagenoeg volledig onderdeel van de vegetatielegger.