

De **waterbalans** van de Randmeren Oost wordt gedomineerd door enerzijds de aanvoer via gemalen en beken van omliggende waterschappen Vallei en Veluwe en Zuiderzeeland en anderzijds de afvoer via het spuien naar het Eem- en Vossemeer bij respectievelijk Nijkerk en Roggebot. Ongeveer 50% van al het jaarlijks aangevoerde water wordt uit Flevoland via gemaal Lovink uitgeslagen. Dat gebeurt jaarrond en in de zomer minimaal 10 miljoen Kuub per maand.

Schoon en Gezond water

De waterkwaliteit in de Randmeren Oost was slecht in de jaren 70 en 80. Hoge fosfaatconcentraties zorgden voor troebel water en algenbloeien. Na verwijderen van de vis begin jaren 90 herstelde het doorzicht en keerden **waterplanten** terug. Sinds 2009 voldoet het water aan de eis van de **KaderRichtlijn Water** voor voedingsstoffen **fosfor** en **stikstof**. Ook is het water al 25 jaar helder met weinig algen, voldoende aantallen en soorten waterdiertjes en bovendien rijk aan Kranswieren en andere waterplanten. Van de vissen is het aandeel Brasem iets te hoog, maar de biologie van het water is goed.

toestand	kleine waterdieren	waterplanten	vis	algen
KRW 2018	✓	✓	✓	✓

Enkele **stoffen** zoals kwik en nikkel voldoen nog niet aan de normen van de KRW en gaan vermoedelijk ook in de komende periode daaraan niet voldoen. Volgens de richtlijnen van **Natura2000** hebben o.a. Brilduiker, Grote zaagbek, Nonnetje en Smient te weinig geschikt.

foerageergebied. Voor Grote karekiet en Roerdomp is er onvoldoende rietmoeras. Deze knelpunten worden naar verwachting opgelost door verbetering van de waterkwaliteit en betere borging van rust.

Een aantal watervogelsoorten gaat achteruit: Fuut, Kleine zwaan, Smient, Tafeleend, Brilduiker, Nonnetje en Meerkoet.

Overige gebruiksfuncties

Het aantal **binnenvaartschepen** laat de laatste jaren een neergaande trend zien, het tonnage neemt echter wel toe. In 2030 passeren naar verwachting 25.000 schepen het toekomstige Reevesluiscomplex. Dit scheepvaartverkeer bestaat voor 95 procent uit **recreatievaart** en voor 5 procent uit beroepsvaart. De Randmeren Oost telt 29 havens met 6300 vaste ligplaatsen. De toename van **recreatievaart** kan leiden tot een grotere druk op beschermde natuurwaarden, met name verstoring van rust- en foerageergebieden van de grote aantallen watervogels die jaarrond gebruik maken van het gebied.

In Randmeren Oost liggen 18 **zwemwaterlocaties** die op 1 na alle een goede kwaliteit hebben.

De **beroepsvisserij** bestaat uit 7 visserijbedrijven met Aalvisrechten. In 2016 vingden deze bedrijven 7 ton aal wat ongeveer de helft is van wat er de jaren daarvoor werd gevangen. Brasem, Blankvoorn en Baars maken samen ongeveer 80% van het totale visbestand uit. Het vangstquotum voor Brasem/Kolblei bedroeg in 2018 nog 30 ton. De visserij mag niet leiden tot een effect op de beschikbaarheid van het voedsel voor visetende watervogels door vergroting van de bijvangst aan ondermaatse vis.

Voor de **zandwinning** is ingestoken op een combinatie van vaargeul verbetering, vergroting mogelijkheden recreatievaart voor het Wolderwijd en de optimale mogelijkheden voor een goede bestemming na winning. Het aantal ontgrondingen zal in de nabije toekomst gelijk of beperkter zijn in de Randmeren Oost.

Deze poster is gedrukt op papier dat gemaakt is van fonteinkruiden ([natuurvezel applicatie centrum](#))



Watersysteemrapportage Randmeren Oost

Onwikkelingen op waterkwaliteit, -kwantiteit, veiligheid en gebruik

Areaalbeschrijving

De Randmeren Oost vormen de grens tussen Flevoland en de Veluwe. Ze zijn ontstaan bij de inpoldering van oostelijk en zuidelijk Flevoland (1955-1968). Van zuidwest naar noordoost is de benaming Nuldernauw, Wolderwijd, Veluwemeer en Drontermeer. Bij elkaar zijn de meren 40 km lang, tussen 0,5 en 4 km breed en met een totale oppervlakte van 65 km². De gemiddelde diepte is minder dan 2 meter. Door de realisatie van de Reevedam in 2022 wordt de oppervlakte van de Rand-

Veiligheid

De Randmeren Oost zijn veilig. De keringen voldoen op dit moment aan de norm en de Noordelijke Randmeerdijk wordt momenteel versterkt.

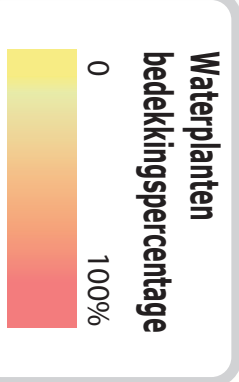
De komende jaren worden de keringen beoordeeld. Volgens de nieuwe normering uit de waterwet in 2023 moet dit gereed zijn. De grootste wijziging op het gebied van waterveiligheid is de realisatie van IJsseldelta Zuid, hiermee vervangt de Reevedam de Roggebotsluis. Dit is een nieuwe kering op een nieuwe plek.

Voldoende water

De meren hebben vrijwel altijd voldoende water. In periodes van droogte neemt waterschap Vallei & Veluwe water in vanuit de randmeren. Om aan deze watervraag te voldoen worden de Randmeren Oost regelmatig via Flevoland aangevuld vanuit het Markermeer. Dit water komt in de Randmeren Oost via gemaal Lovink

LEGENDA

- Sluis
- Jachthaven
- Vakantiepark
- Zandwinlocatie
- Openbaar strand
- Drinkwaterwingebied



Randmeren Oost

Natura 2000 soorten



Oeverstructuren



KRW doelen

