

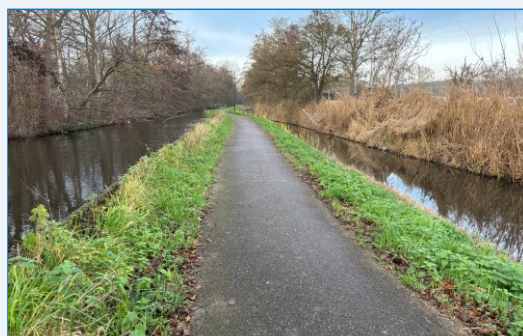
VASTSTELLEN PEILBESLUIT KIKKERPOLDER

Registratienummer: 26.016502

Aan De verenigde vergadering **Datum** 1 juli 2026
Van D&H **Datum** 21 april 2026
Onderwerp Vaststelling peilbesluit Kikkerpolder



Portefeuillehouder: Henk Hazenoot



Voorgesteld besluit

1. Het peilbesluit voor de Kikkerpolder (bijlage 1) vast te stellen.

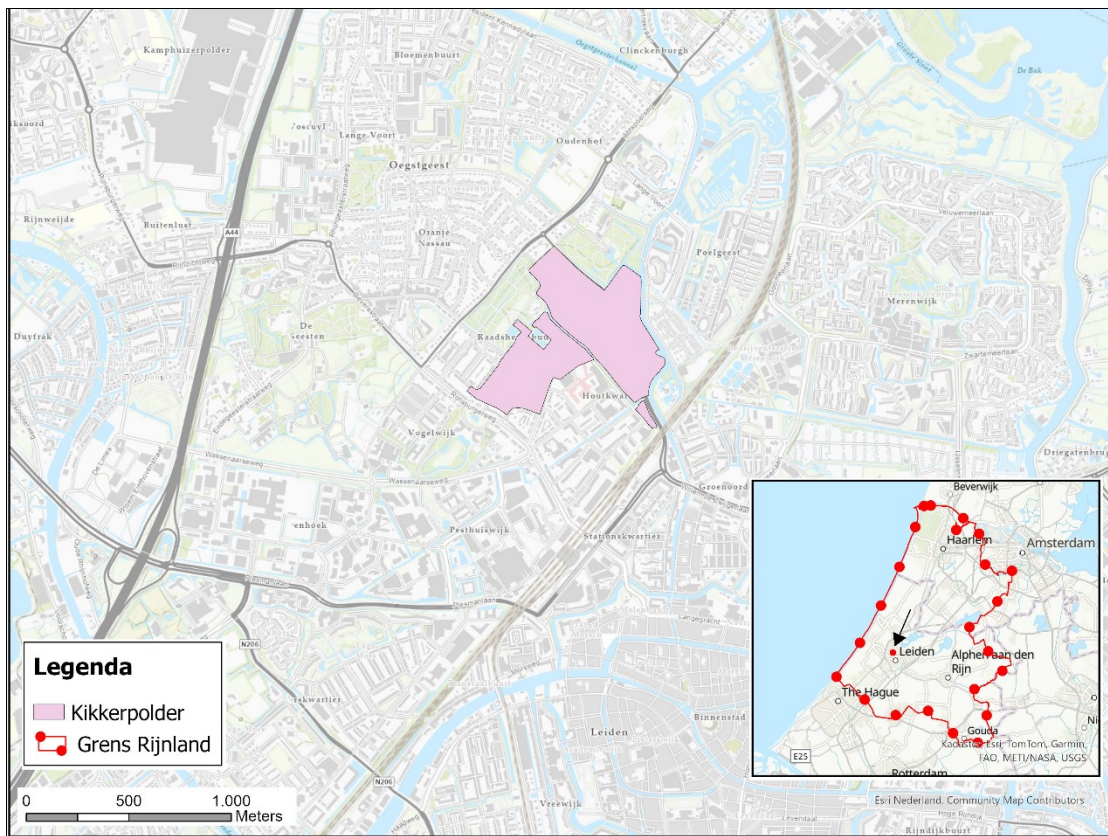
Context

De Kikkerpolder ligt binnen de gemeente Leiden (zie Figuur 1) en heeft momenteel geen peilbesluit. Het waterbeheer van de polder is vorig jaar van de gemeente Leiden overgedragen aan Rijnland, op basis van de bestuurlijke overeenkomst uit 2021. Hiermee was de Kikkerpolder de laatste van een reeks 'stadspolders' die sinds 2013 zijn overgenomen. Voor de overname voerden de beide partijen al maatregelen uit om de waterhuishouding robuuster te maken. Ook is er een maatwerkoplossing gevonden voor de laagliggende Groene Marewijk aan de rand van de polder. Hiervoor was ook medewerking van de provincie nodig.

De inspraakperiode is inmiddels afgelopen en dit peilbesluit is hiermee de administratieve bestendiging van het gehele overnameproces.

Nota peilbeheer

De Nota peilbeheer 2025 is leidend voor het peilbeheer binnen Rijnland. Zo is opgenomen dat een peilbesluit actueel moet zijn. En dat het peil naast de aanwezige functies ook andere doelen zo goed mogelijk moet faciliteren. Denk hierbij aan het doelmatig beheren van het watersysteem, maar ook het remmen van bodemdaling en bestand zijn tegen klimaatverandering. Dit ontwerp-peilbesluit voor de Kikkerpolder geeft invulling aan de doelen die benoemd staan in de overkoepelende beleidsnota. De effecten van het peilbesluit zijn omschreven in bijlage 1.



Figuur 1 Ligging Kikkerpolder

Argumenten

1.1 Hiermee krijgt de Kikkerpolder een actueel peilbesluit, passend bij de functies

Met dit besluit krijgt de Kikkerpolder na meer dan vijftig jaar weer een Rijnlands peilbesluit. Hiervoor was het peilbeheer in handen van de gemeente Leiden. Met dit Rijnlandse peilbesluit wordt het landgebruik goed en transparant gefaciliteerd op een doelmatige wijze.

1.2 Het peilbesluit biedt ruimte om verschillende doelen te behalen, zoals het opvangen van weersextremen

Het peilvoorstel past binnen de uitgangspunten van de recent vastgestelde Nota peilbeheer 2025. Zo stellen we een dynamisch peil voor in het bemalen hoofdvak met een marge van 20 cm. Daarmee zijn meerdere doelen van het peilbeheer te behalen, zoals het opvangen en opslaan van hevige neerslag. Het kleine peilvak van de atletiekbaan krijgt een vast peil, want daar hebben we geen actieve sturingsmogelijkheden. De stuw automatiseren kost daar erg veel in verhouding tot de zeer kleine bijdrage in te bergen volumes water.

1.3 De hogere peilen zijn beter voor de waterkwaliteit en de dijkstabiliteit

In het hoofdvak stellen we de peilen gemiddeld iets hoger in dan toen de gemeente nog beheerder was. Dit is gunstig voor de waterkwaliteit, doordat de waterdiepte groter is. Ook komt het de stabiliteit ten goede van de Groene Mareldijk, doordat er 'meer water' tegen de dijk drukt.

1.4 Het peilbesluit is beperkt positief voor het remmen van bodemdaling

De bodem bestaat overwegend uit zandgronden, maar er zit ook een dun laagje veen in het zuidoostelijke deel van de polder. Het waterpeil in dat deel gaat omhoog, wat positief is voor het remmen van bodemdaling. Doordat de veenlaag op diepte ligt en het slechts een klein deel betreft, is de invloed maar beperkt positief.

1.5 We verkleinen de belasting op het poldergemaal

Door het gebied RL-007.HW01, een deel van de Kikkerpolder, toe te voegen aan het peilbesluit van de boezem houden we het polderoppervlak zo klein mogelijk. Ook sluiten de waterpeilen van de boezem aan op zowel het huidige landgebruik als op de huidige hydrologische situatie.

1.6 Er is draagvlak voor dit peilbesluit

Dit peilbesluit kan rekenen op draagvlak van de gemeente, de Vrienden van het Leidsche Hout en Erfgoed Leiden en Omstreken. Het is een vrij behoudend peilbesluit dat aansluit bij de situatie die al enkele jaren aanwezig is, maar waar we wel het waterpeil iets meer laten schommelen. Er zijn geen zienswijzen op het ontwerp-peilbesluit binnengekomen.

Financiën

De uitvoeringskosten van dit peilbesluit zijn nihil. Uitgevoerde maatregelen zijn al betaald door de gemeente, op basis van een in 2021 bestuurlijk getekende overeenkomst. Wel zijn er met de overname enkele kunstwerken in eigendom gekomen van Rijnland. Het onderhoud hiervan is opgenomen in de exploitatie.

Risico's

1.1 Met het dynamische peilvoorstel kan oevererosie optreden

De peilschommelingen nemen iets toe, wat de oever kan verzwakken. Door de aanwezige vegetatie van struiken en bomen langs het water is de kans hierop klein. Ook kunnen we altijd nog minder grote marges toepassen bij de aansturing van het poldergemaal.

Vervolg

- Het peilbesluit treedt de dag na bekendmaking in het Waterschapsblad in werking.

Bijlagen

1. Kaart peilvoorstel
2. Peilvoorstel en effectentabel

Aparte bijlagen

- I. VV-besluit Peilbesluit Kikkerpolder
- II. Toelichting op het Peilbesluit Kikkerpolder

1. Kaart Peilvoorstel



2. Peilvoorstel en effectentabel

Peilvak	Dynamisch Peil		Vast peil
	Maximum (m NAP)	Minimum (m NAP)	(m NAP)
RL-007-1.1	-1,55	-1,75	
RL-007-1.2			-1,05

N.B.: de effecten van dit peilbesluit zijn niet te vergelijken met een vigerend peilbesluit, want dat bestaat nu niet. Daarom zijn de effecten vergeleken met de praktijksituatie tijdens het overnametraject (2015-2025).

Effect op	Oor-deel	Toelichting
Funcities faciliteren:		
Waterkwaliteit, ecologie, biodiversiteit en natuur	+	Hogere peilen met meer water in de sloot zijn gunstig voor de waterkwaliteit, zeker in warme perioden. Daarnaast zijn er kunstwerken (schotten) verwijderd in het hoofdvak rondom de sportvelden, wat positief is voor vismigratie.
Landbouw	n.v.t.	Niet aanwezig.
Bebouwing/funderingen	0	Geen effecten verwacht op de aanwezige bebouwing, wegens ofwel geen peilverandering, ofwel wegens aanwezige drainage (bij sportvelden).
Recreatie	+	Wordt met het huidige peilbesluit goed gefaciliteerd.
Uitstralingseffecten grondwater	0	De verschillen qua waterpeilen in de voorgaande en nieuwe situatie zijn minimaal en er zijn boezemtakken aanwezig rondom de polder, waardoor de uitstralingseffecten ook beperkt zijn.
Watersysteem (robuustheid)	+	Met het peilbesluit formaliseren we de hydrologische situatie zoals die enkele jaren terug is bedacht. Daarbij zijn versimpelingen in afvoersituatie doorgevoerd en twee gebieden op verschillende peilen samengevoegd.
Doelmatigheid waterbeheer	+	Door van 3 pompen naar 1 gemaal te zijn gegaan, kan Rijnland de polder doelmatiger beheren. Ook het energieverbruik is hiermee lager, want efficiënter.
Beperken CO2-emissie en onomkeerbare processen	0	De kleine peilverhoging in het gebied waar naast klei ook veen in de ondergrond zit zo diep, dat het effect niet substantieel (positief) is. Opbarstrisico's zijn afwezig.
Zoetwatervoorziening	+	Met het peilvoorstel realiseren we een kleine waterbuffer, in te zetten bij droogte.
Water en bodem sturend	+	Conform Nota Peilbeheer 2025: het landgebruik sluit aan bij de aanwezige waterpeilen en bodem en er is dynamisch peil gekozen. Ook zijn twee peilvakken samengevoegd om een robuuster peilvak te creëren.

Legenda:

++	: groot positief effect
+	: klein positief effect
0	: neutraal effect
-	: klein negatief effect
--	: groot negatief effect