
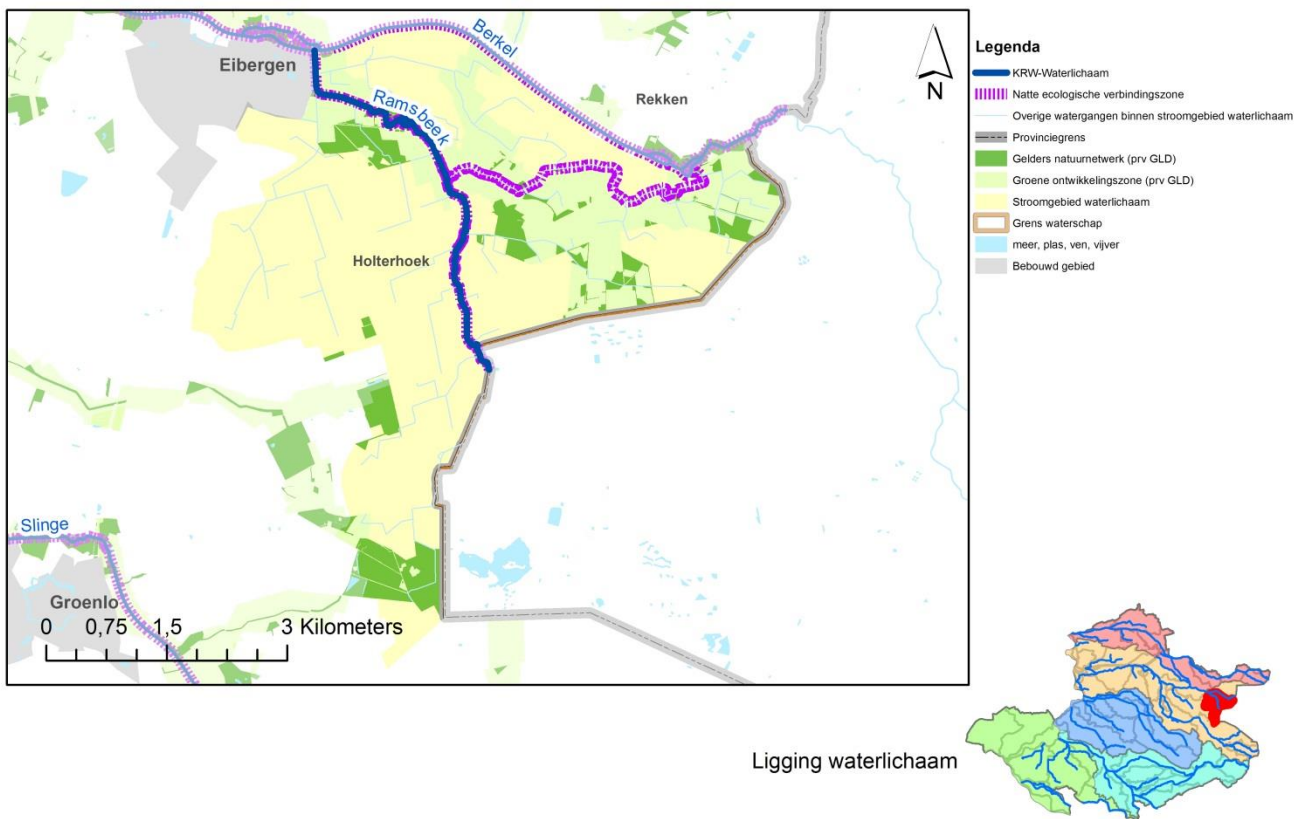


Ramsbeek

Basisgegevens	
Nr. waterlichaam	NL07_0017
Gebied WRIJ:	Berkel
Gemeente:	Berkelland
Provincie:	Gelderland
Lengte:	5,2 km.
Omvang:	2334 ha.
Status:	sterk veranderd
Type:	R5
Ambitieniveau:	midden



Ligging en toegekende functies



Beschrijving waterlichaam

Het waterlichaam Ramsbeek behoort tot de KRW categorie "Rivieren". Het waterlichaam behoort tot het waterlichaam type R5: langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand. Het waterlichaam Ramsbeek is volledig in beheer bij Waterschap Rijn en IJssel. Het waterlichaam ligt in de Provincie Gelderland en valt binnen de gemeente Berkelland. Het waterlichaam, de Ramsbeek, heeft een lengte van 5,2 kilometer en een stroomgebied in Nederland van 2334 ha. De Ramsbeek heeft haar oorsprong deels in Duitsland en wordt daarnaast gevoed door de Veengoot die ontspringt nabij de Leemputten en het Zwillbrocker Venn. Het totale stroomgebied van de Ramsbeek is 4152 ha waarvan 1818 ha in Duitsland ligt. De Ramsbeek mondt uit in de Berkel. Om het peil te regelen zijn er in de Ramsbeek één regelbare stuw en zes vaste stuwen. In 2013 zijn de stuwen vispasseerbaar gemaakt of verwijderd. In het waterlichaam Ramsbeek wordt per peilvak een vast maximum streefpeil gehanteerd, als gevolg van de vaste stuwen. Het peil is afhankelijk van de bovenstroomse aanvoer. In de stuwpannen met de variabele stuwen is het peil variabel. Deze stuwen zijn in

de afgelopen planperiode verwijderd in het kader van de herinrichting van de beek. Het waterlichaam Ramsbeek is het gehele jaar watervoerend. Tijdens droge periodes vallen de bovenstroomse delen van de watergangen niet droog. In het stroomgebied van de Ramsbeek liggen geen RWZI's of IBA's.

Huidige situatie

De Ramsbeek voldoet nog niet aan de ecologische doelstelling voor vissen en overige waterflora. Overige waterflora en vissen behalen het gestelde GEP net niet (beide op 0,01 na niet). De Ramsbeek is recent heringericht. De verwachting is dat beide soortgroepen komende periode zullen verbeteren. De diatomeenscore is wisselend. De normoverschrijding van stikstof wordt veroorzaakt door diffuse bronnen vanuit de landbouw en afwenteling vanuit Duitsland.

Biologische en chemische waterkwaliteit			
	Toestand 2009*	Toestand 2015**	Doelen**
Biologie			GEP
Macrofauna (EKR)		0,51	0,45
Overige waterflora (EKR)		0,54	0,55
Vis (EKR)		0,29	0,3
Biologie ondersteunende stoffen			norm
Fosfor (zomergem.) (mg P/l)		0,09	0,11
Stikstof (zomergem.) (mg N/l)		6,4	2,3
Chloride (zomergem.) (mg Cl/l)		26	150
Fysisch Chemische toestand			norm
Temperatuur (maximum waarde) (°C)		20	25
Zuurgraad (zomergem.) (-)		8,0	5,5-8,5
Zuurstofverzadiging (zomergem.)(%)		82	70-120
Overige normoverschrijdende stoffen			
Specifiek verontreinigende stoffen: Geen overschrijdingen			
Prioritaire stoffen: Benzo(ghi)peryleen			

*Gebaseerd op oude maatlatten/normen.

**Gebaseerd op nieuwe maatlatten/normen.

Maatregelen

Beekherstel waterlichaam: 0

De KRW-opgave zoals die in 2010 is geformuleerd voor de Ramsbeek is 8 ha (over 4 km). In de periode 2010-2015 waren geen ha herinrichting gepland (WBP 2010-2015). In deze periode is er 8 ha over een lengte van 4 km herinrichting gerealiseerd. Er is dus geen restopgave meer voor de Ramsbeek. De Ramsbeek voldoet nog net niet aan de ecologische doelstelling voor vissen. Naar verwachting wordt de doelstelling door de verrichte inspanningen wel gehaald.

Stuwen vispasseerbaar maken: 0

Er zijn geen maatregelen gepland voor het vispasseerbaar maken van stuwen. Er zijn in de periode 2010-2015 7 stuwen vispasseerbaar gemaakt. Deze dienen als bypass voor de Berkel. En tellen dus mee in de realisatie van de opgave voor de Berkel.

Maatregelen					
	Opgave 2010	Realisatie 2010-2015	Restopgave	Planning 2016-2021	Planning 2022-2027
Beekherstel waterlichaam					
Totale lengte waterlichaam in km	5,2				
Percentage te herstellen	80%				
In km	4	4	0		
In ha	8	8			
Stuwen vispasseerbaar maken					
Totaal aantal	7				
Nog vispasseerbaar te maken	7	7	0		