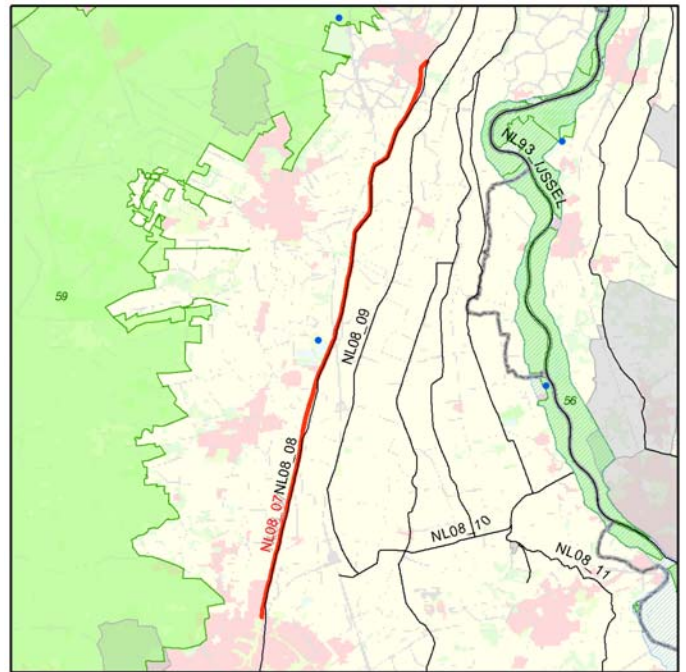


Basisgegevens

Naam	Grift
Code	NL08_07
Status	Kunstmatig
Type	R5 - Langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Veluwe
Provincie	Gelderland
Gemeente	Apeldoorn, Epe, Heerde

**Legenda**

Geselecteerd waterlichaam	Zwemwater
Geselecteerd waterlichaam	Provinciegrens
Overige waterlichamen	Natura2000 gebied
Overige waterlichamen	Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

De Grift is gegraven in het gebied tussen Apeldoorn en Hattem. De Grift wordt gevoed door het brongebied bij Ugchelen en door verschillende (sprengen)beken en voert af naar het Apeldoorns Kanaal.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is.

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype R5 (Langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP	Toelichting
Macrofauna (EKR)	0,49	0,49	0,5	G3
Overige waterflora (EKR)	0,45	0,42	0,52	G3
Vis (EKR)	0,48	0,53	0,53	G3
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,11	0,14	0,14	G1
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	2,76	4	4	G1
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	28,2	150	150	G1
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	17,9	25	25	G1
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	7,32	5,5-8,5	5,5-8,5	G1
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	69,2	70-120	70-120	G1

Legenda: slecht ontoereikend matig goed zeer goed

In de kolom toelichting zijn codes opgenomen voor de hanteerde methodiek. Voor de betekenis van deze codes wordt verwezen naar de toelichting op de factsheets.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Waterkwaliteitsspoor	1	stuks	Waterschap
Beekherstel Eendrachtssprengen	2,5	km	Gemeente
Natuurvriendelijk onderhoud	9	km	Waterschap
Natuurvriendelijke inrichting	9	km	Waterschap
RWZI Epe aanpassen	1	stuks	Waterschap
Saneren verontreinigde waterbodem	50000	m3	Waterschap
Verwijderen gecreosoteerde oeverbeschoeiing	15,4	km	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Omvang	Eenheid	Initiatiefnemer
Natuurvriendelijk onderhoud	9	km	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

-alle inrichtingsmaatregelen zijn in 2015 uitgevoerd; om de natuurvriendelijk ingerichte oevers in stand te houden, wordt na 2015 natuurvriendelijk onderhoud uitgevoerd

Toelichting en literatuurverwijzing

Uit onderzoek is gebleken dat het in veel gevallen een aantal jaar kan duren voordat het ecosysteem zich volledig heeft aangepast aan een nieuwe situatie, bijvoorbeeld omdat het tijd kost voor bepaalde soorten om nieuw habitat te koloniseren. Om deze redenen zijn de effecten van maatregelen in de eerste planperiode pas in de tweede planperiode volledig van kracht en worden in deze planperiode geen aanvullende maatregelen getroffen.

Gebiedsnota Veluwe 2007; KRW Nota (8 februari 2008)

Chemische toestand en overige relevante stoffen

In onderstaande tabel wordt aangegeven welke stoffen bij het beoordelen van de huidige toestand momenteel de norm overschrijden. In het Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water zijn de normen voor de betreffende stoffen vastgelegd. Stoffen die voldoen aan de norm of waarvoor geen oordeel gevormd kan worden zijn niet opgenomen in deze tabel.

Stofgroep	Normoverschrijding in huidige situatie
Overige relevante verontreinigende stoffen	ammonium
Overige relevante verontreinigende stoffen	koper
Overige relevante verontreinigende stoffen	zink

Verwacht wordt dat stoffen die nu niet voldoen aan de norm, ook in 2015 de norm zullen overschrijden. Voor deze stoffen is sprake van fasering. In de inleiding op de factsheets wordt dit nader toegelicht.

Het waterschap stelt alleen de eigen maatregelen vast als onderdeel van dit plan. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor de status, ecologische doelen en fasering wordt verwezen naar het Provinciale plan; voor maatregelen door derden naar de plannen van deze partijen; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.