

Raadhuisplein 1  
7811 AP Emmen  
t. 14 0591  
f. 0591 685599

Postbus 30001  
7800 RA Emmen  
e. gemeente@emmen.nl  
i. gemeente.emmen.nl



Aan de raad van de gemeente Emmen

team  
**Beheer Openbare Ruimte en  
Gebiedscoördinatie**

ons kenmerk	uw brief van	bijlage	behandeld door	BSN
20.006118	10 december 2020		J. Lubberts- Admiraal	
datum	telefoon	fax	e-mail	
10 december 2020	14 0591		gemeente@emmen.nl	
onderwerp	Systeemanalyse Rietplas			

Geachte leden van de raad,

In de Grote en Kleine Rietplas in Emmen is de laatste jaren (met name in de zomer) de waterstand lager dan gewenst. Ook de waterkwaliteit laat de laatste jaren te wensen over. Hier hebben we de afgelopen maanden onderzoek naar laten doen door het adviesbureau Witteveen en Bos. Met deze brief informeren we u over de vorderingen rondom het onderzoek naar de Rietplas.

#### Oorzaak laag waterpeil

De Rietplas in Emmen heeft afgelopen zomers lage waterstanden gekend. Omwonenden en gebruikers van de Rietplas hebben hier zorgen over. Wij werken samen met provincie Drenthe, waterschap Vechtstromen, de wijkverenigingen Parc Sandur en Rietlanden en de werkgroep Waterpeil (bestaande uit betrokken inwoners uit de wijken die aan het water wonen) om hiervoor een oplossing te vinden. Het hiervoor gespecialiseerde bureau Witteveen en Bos heeft een technische analyse van het watersysteem gemaakt. Zij concluderen dat de lage waterstand gedurende de laatste 3 jaar grotendeels wordt veroorzaakt door de extreme en aanhoudende droogte in combinatie met veel verdamping. Hierdoor zijn de grondwaterstanden en de oppervlaktewaterstanden van geïsoleerde plassen op hoge zandgronden in Oost-Nederland, zoals de Rietplas, extreem ver uitgezakt. Deze droge periode heeft in heel Nederland, en in versterkte mate op de hoge zandgronden in Oost-Nederland, tot droogte problemen geleid. Door klimaatverandering kunnen dergelijke droge periodes in de toekomst vaker gaan optreden.

#### Oplossingsrichtingen

Op de oorzaak hebben we niet direct invloed maar om de gevolgen daarvan te voorkomen of te verminderen, zijn er wel een aantal maatregelen die genomen kunnen worden. Deze maatregelen zijn niet eenvoudig. Iedere mogelijke maatregel brengt voordelen, maar ook nadelen met zich mee.



Er zijn 21 mogelijke maatregelen genoemd door Witteveen en Bos. Deze zijn in drie categorieën in te delen:

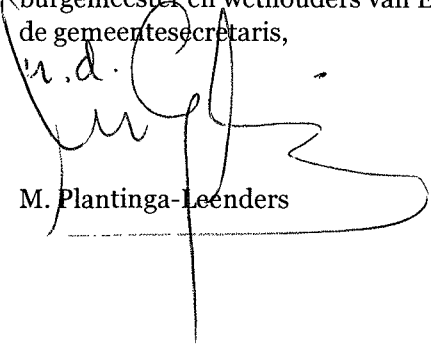
- Het inlaten van extern aangevoerd (oppervlakte)water. Denk hierbij aan water van EMMTEC, water van de Puur water Fabriek of water vanuit de kanalen, zoals Oranjekanaal, Hoogeveenschevaart, Sleenerstroom etc.
- Het oppompen van grondwater, zoals het gebruik maken van grondwater opgepompt door Golfparc Sandur, of EMMTEC. Een eigen grondwaterpomp is ook een mogelijkheid.
- Het anders inrichten van de plas passend bij het wegzakkende waterpeil, het zo genaamde klimaatadaptief inrichten.

Na een kosten-baten analyse blijven er twee meest-kansrijke maatregelen over om verder te onderzoeken. De eerste is de mogelijkheid voor een eigen pomp die grondwater oppompt naar de plas. Het ijzerrijke grondwater zouden we ook kunnen gebruiken om het water te defosfateren. Hierdoor wordt de waterkwaliteit van de Rietplas ook sterk verbeterd. De tweede is de mogelijke samenwerking met de Puur Water Fabriek om gezuiverd (oppervlakte)water naar de plas te pompen. Om tot de maatregel te komen die de gewenste gevolgen heeft voor waterkwantiteit en waterkwaliteit tegen de laagst maatschappelijke kosten, is er nadere uitwerking noodzakelijk van deze twee maatregelen.

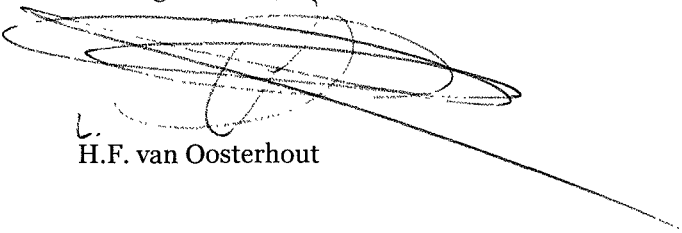
#### Proces verder

Nadat de mogelijke maatregelen verder zijn onderzocht en doorgerekend zal de voorkeursmaatregel aan ons worden voorgelegd. Afhankelijk van de voorkeursmaatregel wordt het e.e.a. in afstemming gedaan met de desbetreffende samenwerkingspartner(s). Komende maanden wordt duidelijk of de maatregelen die nu verder onderzocht worden uitvoerbaar zijn. Uiterlijk in de zomer hopen we duidelijkheid te hebben over de maatregelen en welk proces dan verder gevoerd wordt.

Hoogachtend,  
burgemeester en wethouders van Emmen,  
de gemeentesecretaris,

  
M. Plantinga-Leenders

de burgemeester,

  
H.F. van Oosterhout