



Droogtemonitor

17 oktober 2018 / nummer 2018-16

Rijn verder gedaald – gevolgen voor scheepvaart nemen toe

Er is de afgelopen dagen in het stroomgebied van de Rijn minder neerslag gevallen dan verwacht. Hierdoor zijn de waterstanden op de Waal, IJssel, Nederrijn en Lek verder gedaald. Met name de scheepvaart en de bedrijven die hier afhankelijk van zijn merken de gevolgen. De vaardiepte, en daarmee de mogelijkheid om lading te vervoeren, neemt verder af.

Weer

De weersverwachtingen gaven tot eind vorige week aan dat er deze week een reële kans was op neerslag van betekenis in Nederland en het stroomgebied van de Rijn en de Maas. In tegenstelling tot de verwachting bleef een lagedrukgebied boven de Britse Eilanden liggen, trok orkaan Leslie via Portugal en Spanje naar de het westen van de Middellandse Zee en bogen de restanten van orkaan Michael af in de richting van Spanje. Hierdoor bleven de stroomgebieden buiten de invloed van regenzones en werd met een zuidenwind zeer warme lucht aangevoerd. In ieder geval tot en met begin volgende week valt er geen neerslag van betekenis in de stroomgebieden van zowel de Maas als Rijn. Pas in de loop van volgende week nemen de neerslagkansen toe. Desondanks is er ook nog steeds een kleine kans aanwezig dat er ook in die periode nauwelijks tot geen neerslag valt.

Afvoer Rijn en Maas

Met het uitblijven van de neerslag is de [afvoer van de Rijn bij Lobith](#) is gedaald tot circa 790 m³/s. De [waterstand bij Lobith](#) heeft gisteren de laagste waarde bereikt sinds de metingen zijn begonnen in het jaar 1901. Dit record, 6.73 m +NAP daggemiddeld, zal de komende dagen vaker worden verbroken. De waterafvoeren waren sinds 1971 niet meer zo laag in deze tijd van het jaar. Gemiddeld is de afvoer in oktober 1650 m³/s en de waterstand 8,5 meter.

In de komende dagen zal de afvoer langzaam verder dalen tot ca. 740 m³/s op 23 oktober. Dit komt overeen met een waterstand van circa 6.60 m +NAP. Verwacht wordt dat de afvoer daarna stabiliseert door de neerslag van volgende week. De afvoer zal komende week lager blijven dan 800 m³/s. Indien de neerslag komende week uitblijft is een daling onder de 700 m³/s vanaf eind oktober mogelijk.

Termijnverwachting afvoer Lobith (waarden zijn daggemiddelden)

Komende...	5 dagen					6 tot 10 dagen			11 tot 15 dagen		
	do	vr	za	zo	ma	di	t/m	za	zo	t/m	do
	18 okt	19 okt	20 okt	21 okt	22 okt	23 okt		27 okt	28 okt		01 nov
Verwachte afvoer [m ³ /s]	780	775	765	760	750	710-770			680-820		
Kans (Q < 1100 m ³ /s)	100%		100%		100%	100%			100%		
Kans (Q < 1000 m ³ /s)	100%		100%		100%	100%			100%		
Kans (Q < 900 m ³ /s)	100%		100%		100%	100%			100%		
Kans (Q < 800 m ³ /s)	100%		100%		100%	95%			75%		
Kans (Q < 700 m ³ /s)	0%		0%		0%	10%			20%		

De [afvoer van de Maas](#) blijft komende periode boven de 25 m³/s (daggemiddeld), met mogelijk met name in het weekend tijdelijk een lagere afvoer. Daarmee is de Maas afvoer laag, maar niet zo uitzonderlijk als de Rijn.

Scheepvaart

De scheepvaart op de Waal, de IJssel, Nederrijn en Lek ondervindt grote hinder van de lage waterstanden. De rivier is minder diep, waardoor schepen aanzienlijk minder lading kunnen vervoeren. De rivier is ook smaller, waardoor op sommige trajecten op de IJssel schepen elkaar niet mogen inhalen. De verladers melden dat problemen kunnen optreden met het vervoeren van grondstoffen, onder andere voor de bouw. Op sommige locaties ondervinden veerponten hinder van de lage waterstanden.

