Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Aan: Geïnteresseerden Droogteberichtgeving

Rijkswaterstaat
Waterdienst

Zuiderwagenplein 2
8224 AD Lelystad
Postadres Postbus 17
8200 AA Lelystad
T 0320 29 84 11
F 0320 24 92 18
www.rijkswaterstaat.nl

KNMI

Wilhelminalaan 10
3732 GK De Bilt
Postadres Postbus 201
3730 AE De Bilt
T 030 2206 911
F 030 2210 407
www.knmi.nl

Informatie
lcw@rws.nl
voor de pers
T 06 51 760 628

Datum
26 april 2010

Bijlage(n)
-

memo Droogtebericht 26 april 2010

Droogtebericht voor waterbeheerders, 26 april 2010

Huidige situatie en verwachtingen voor rivierafvoeren, (water)temperaturen en grondwater

De wateraanvoer van de Rijn is laag voor de tijd van het jaar, hij bedraagt momenteel 1300 m^3/s. Dit komt doordat het in de afgelopen maand in het stroomgebied weinig heeft geregend en de sneeuwvoorraden sterk zijn afgenomen. De aanvoer is ongeveer 1000 m^3/s lager dan dat normaal is voor eind april. Deze week wordt weinig regen verwacht in het stroomgebied van de Rijn, waardoor de afvoer verder zal afnemen, tot ongeveer 1200 m^3/s in het weekend. Daarna is, door regenval vanaf eind deze week, een lichte toename in de Rijnafvoer mogelijk.

In mei zal de watervraag vanuit de landbouw sterk toenemen, mogelijk zullen watertekorten gaan optreden. De Landelijke Coördinatiecommissie voor de Waterverdeling heeft geadviseerd om op het IJsselmeer een buffervoorraad te creëren door een aangepast peilbeheer. Eerder werden de stuwen op Nederrijn en Lek al in de 'laagwaterstand' gezet, om een zo groot mogelijke vaardiepte voor de scheepvaart mogelijk te maken. Op dit moment kan nog aan alle watervraag vanuit de Rijn en het IJsselmeer worden voldaan. Rijkswaterstaat blijft daarom alert op het verloop van de rivieraanvoer en de watervraag, en zal zo nodig verdere maatregelen nemen.

De afvoer van de Maas bij Luik bedraagt momenteel rond de 100 m^3/s. Dit is normaal is voor de tijd van het jaar. Op basis van de weersverwachting voor de aankomende week wordt verwacht dat de afvoer van de Maas rond het huidige niveau zal blijven. Droogteproblemen rond de Maasafvoer worden niet verwacht.

De grondwaterstanden zijn, ondanks het droge weer in de maand april, nog normaal voor de tijd van het jaar.

De watertemperatuur van zowel de Rijn bij Lobith als Maas bij Eijsden bedraagt 15 graden. Dit levert geen problemen op voor de waterkwaliteit.

Nadere informatie

Weersverwachting

bron: KNMI

Neerslagverwachting geldig van 26-04-2010 tot en met 04-05-2010:
Een hogedrukgebied domineert aanvankelijk boven NW-Europa en komende week valt er de eerste dagen nagenoeg geen neerslag. Tegen het einde van de week wordt de stroming westelijk en nemen de neerslag kansen toe.

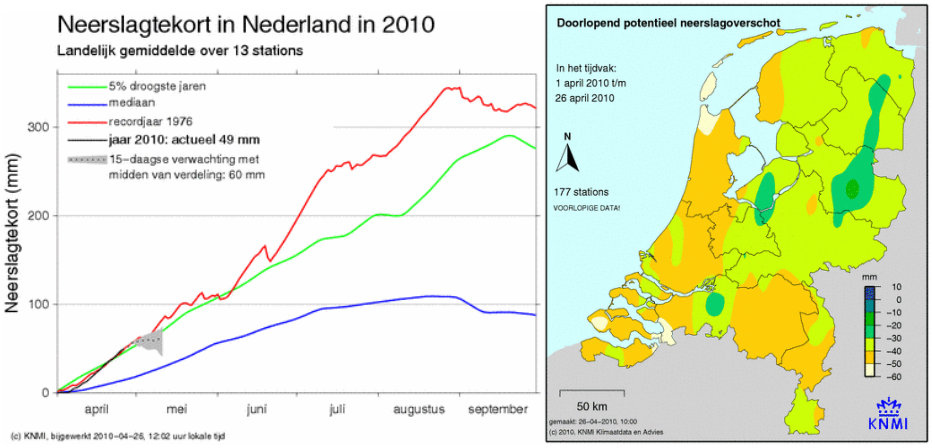
Temperatuurverwachting geldig van 25-04-2010 tot en met 04-05-2010:
De watertemperatuur blijft ruim onder de 21 graden.

Verdere vooruitzichten geldig van 05-05-2010 tot en met 23-05-2010:
De lange termijn verwachting laat een grote kans zien op een overgang naar een weerpatroon met klimatologisch gezien normale hoeveelheden neerslag.

Neerslagtekort

bron: KNMI

Het neerslagtekort (neerslag minus verdamping) wordt gemeten vanaf 1 april, het begin van het groeiseizoen. Landelijk gezien zitten we momenteel op een neerslagtekort van 47 mm. Naar verwachting zal het neerslagtekort deze week nog wat toenemen.

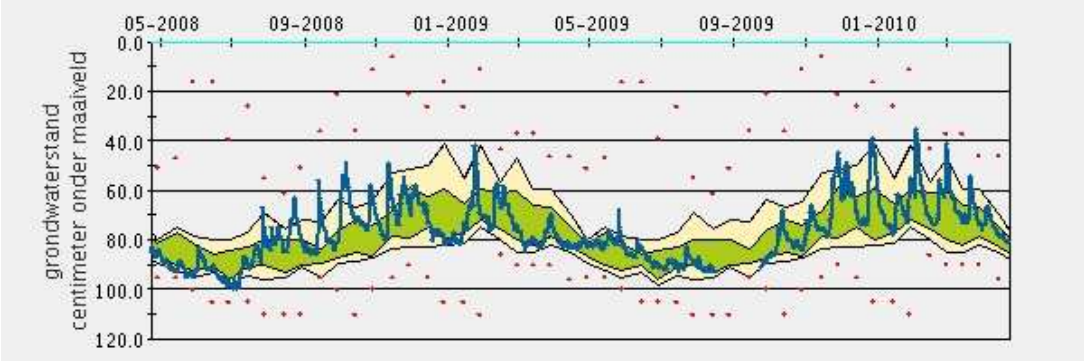


Grondwater

bron: Deltares

Sinds de traditionele start van het groeiseizoen op 1 april is het aanhoudend droog geweest in Nederland. Toch lijkt dit zich in ieder geval voor de zandgebieden nog niet te vertalen in zeer droge grondwaterstanden. De grondwaterstanden zijn de afgelopen periode wel duidelijk gedaald. Door de natte

uitgangsomstandigheden zijn de grondwaterstanden nu veelal uitgekomen op waarden die normaal zijn voor deze tijd van het jaar. Wanneer de droge omstandigheden aanhouden, zullen de grondwaterstanden de komende periode wel gaan dalen tot lage waarden. Voor de kleigebieden in west Nederland wordt (op basis van slechts beperkt aanwezige gegevens) een soortgelijk patroon verwacht als in de zandgebieden.



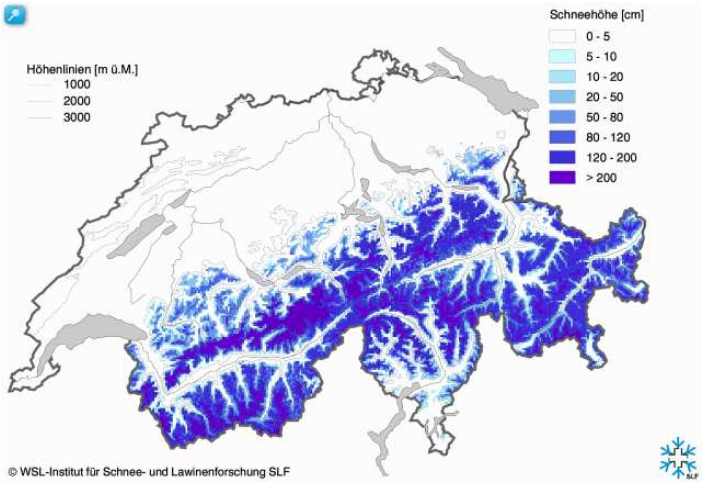
Karakteristieke tijdreeks van een meetpunt in Utrecht (De Bilt - B32C0677)

Rijn

bron: RWS-WD

Sneeuw

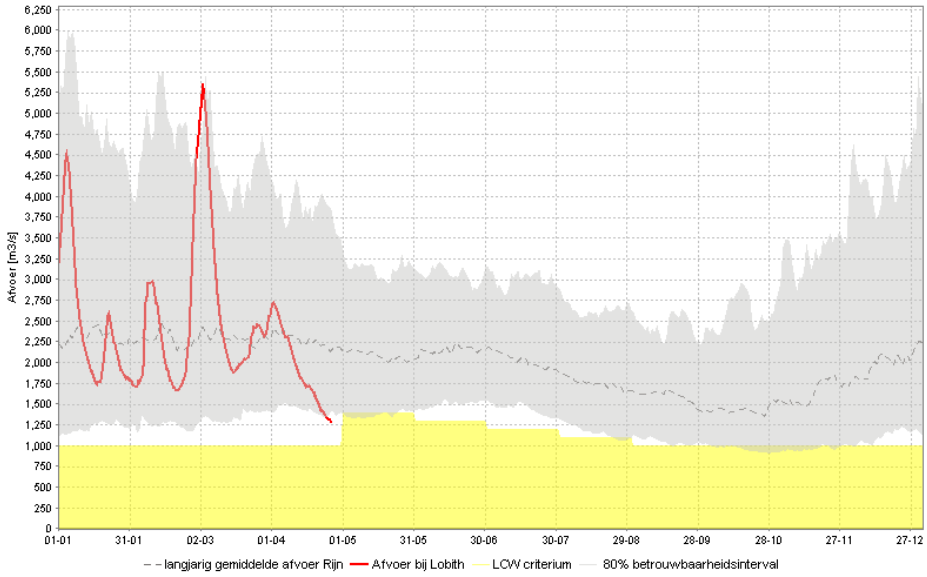
De winter 2009/2010 is de koudste winter in de afgelopen 14 jaar. Naast de lage temperaturen met verschillende echte vorstperiodes is er in het gehele Rijnstroomgebied op grote schaal veel sneeuw gevallen. Een uitzondering hierop is het noordelijk Alpengebied, hier zijn normale sneeuwhoeveelheden gevallen. Door de overheersende zuidelijke stromingen van deze winter, zijn de grote sneeuwhoeveelheden voornamelijk ten zuiden van de hoofdgraad gevallen. Door de relatief hoge temperaturen van de afgelopen maand is de sneeuw in het Duitse middelgebergte vrijwel verdwenen.



Sneeuwhoogte in cm (peildatum 22-04-2010)

Zwitserse meren
Het peil van de meeste Zwitserse stuwmeren liggen iets onder het langjarig gemiddelde. Een maat hiervoor is de z.g. 'Füllungsgrad' die normaal rond deze tijd iets onder de 20% ligt en op dit moment net 13% bedraagt. Maatgevend voor de Rijnafvoer is de afvoer vanuit de Bodensee. De huidige stand van de Bodensee is 25 cm lager dan gemiddeld voor de tijd van het jaar. Op basis van de weersverwachting zal het peil van de Bodensee in de komende week licht gaan stijgen, maar onder het langjarig gemiddelde blijven.

Afvoer
De afvoer van de Rijn bij de uitstroming uit de Bodensee bedraagt 244 m^3/s, zo'n 80 m^3/s lager dan gemiddeld voor april. Bij Bazel heeft de Rijn een afvoer van ca. 600 m^3/s terwijl hier 1000 m^3/s normaal is voor de tijd van het jaar. Bij Lobith is de afvoer na een kleine hoogwatergolf begin maart gedaald tot 1300 m^3/s (zie figuur). De verwachting voor de komende twee weken is dat de afvoer bij Lobith langzaam daalt richting de 1200 m^3/s komend weekend. Daarna wordt enige neerslag verwacht en is een lichte toename van de afvoer mogelijk. Een afvoer van 1200 m^3/s begin mei is ruim 1000 m^3/s lager dan het langjarig gemiddelde.

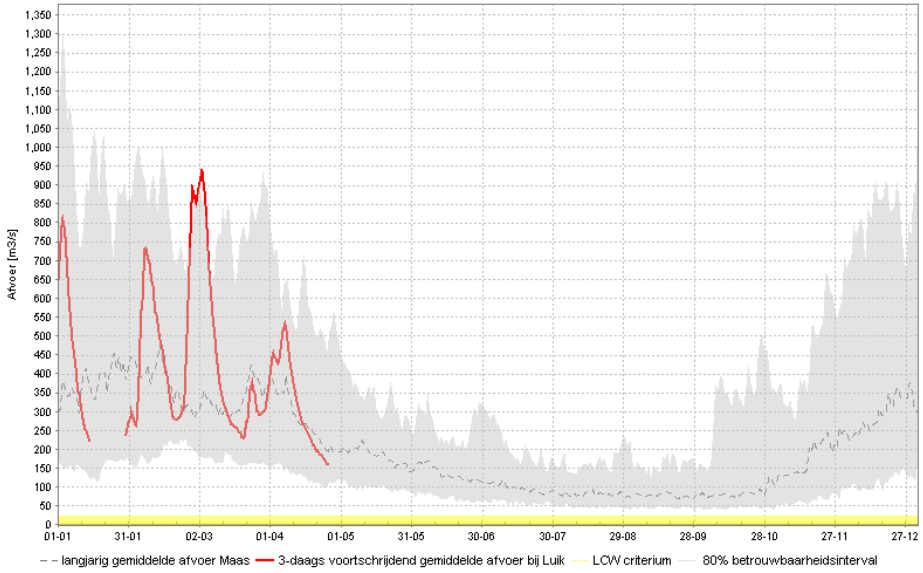


Conclusie
Op basis van de huidige situatie en de weersverwachtingen wordt verwacht dat de afvoer van de Rijn de komende weken langzaam daalt en begin mei een waarde zal hebben beneden het LCW criterium. De basisafvoer is vrij laag, met een normale hoeveelheid sneeuw in het noordelijk Alpengebied. Alles overziend geeft het Rijngebied een droger dan gemiddeld beeld.
Met aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid wordt begin mei het LCW criterium van 1400 m^3/s onderschreden.

Maasstroomgebied

bron: RWS-WD

Het jaar 2010 verloopt voor de Maas tot nu toe gemiddeld qua afvoer. De afgelopen winter is wat meer sneeuw gevallen dan normaal en dit heeft eind februari tot wat hogere waterstanden geleid met kortstondige piek van ruim 1000 m^3/s. Inmiddels is de afvoer weer gedaald tot ca. 100 m^3/s, een vrij normaal niveau voor de tijd van het jaar. De situatie is dus normaal.
Op basis van de weersverwachting voor de aankomende week wordt verwacht dat de afvoer van de Maas rond het huidige niveau zal blijven.

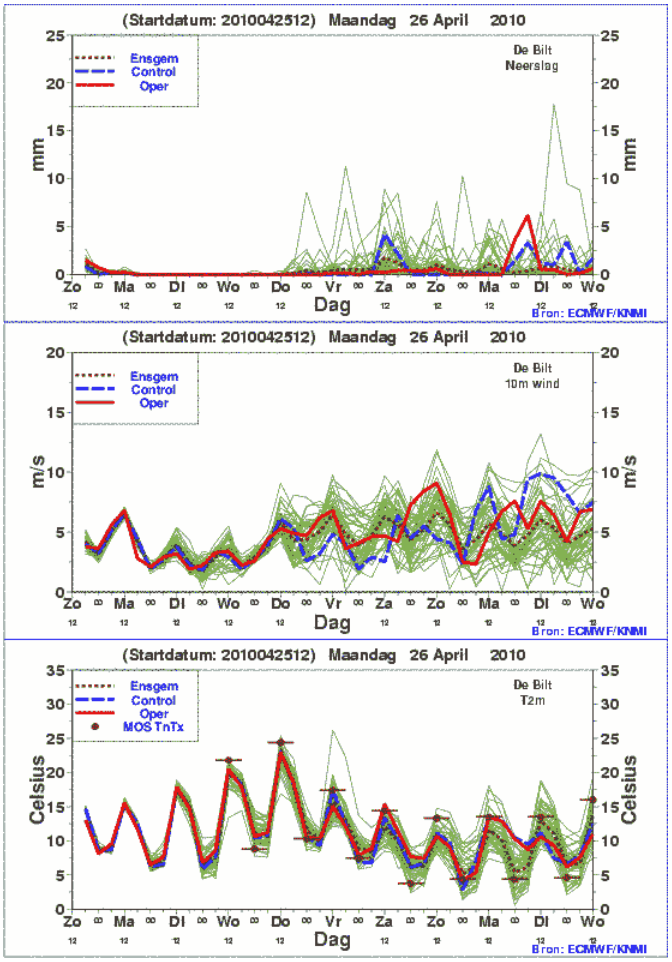


Watertemperatuur bij Lobith en Eijsden

bron: RWS-WD

De watertemperatuur van zowel de Rijn bij Lobith als Maas bij Eijsden bedraagt 15 graden. Dit levert geen problemen op voor de waterkwaliteit.

Bijlage 1: EPS-Pluim De Bilt
bron: KNMI



Bijlage 2: Cumulatieve Neerslag De Bilt
bron: KNMI

