Waterkwaliteitsrapportage 2017

Johan van Tent

29 augustus 2017

# Nutriënten

Nutriënten zijn essentiële stoffen voor organismen. Te hoge concentraties zorgen echter voor een eenzijdig ecosysteem en overlast door algen en kroos. Het doel voor nutriënten is sterk afhankelijk van het watertype maar in de meeste situaties geldt dat de concentraties nu nog te hoog zijn.

This is an R Markdown document. Markdown is a simple formatting syntax for authoring HTML, PDF, and MS Word documents. For more details on using R Markdown see <http://rmarkdown.rstudio.com>.

When you click the **Knit** button a document will be generated that includes both content as well as the output of any embedded R code chunks within the document. You can embed an R code chunk like this:

## # A tibble: 6 x 33  
## mp mpomsch X Y  
## <chr> <chr> <int> <int>  
## 1 00001 Noorderkanaal, splitsing met Rotte vanaf brug 93227 439623  
## 2 00002 Bergse Achterplas, bij Lommerijk 1ste steiger noor 92923 440394  
## 3 00003 Rotte, nabij De Kooi 50m noord van uitstroomhoofd 97306 444911  
## 4 00004 Rotte, Bleiswijks Verlaat, Calamiteitenplan Ztm 97976 447669  
## 5 00005 VAART Bleiswijk duiker nabij spoorbaan Hoefweg 96958 449954  
## 6 00006 Rotte, Holvoeterbrug Moerkapelse Zijde vanaf brug 98399 450672  
## # ... with 29 more variables: gebied <chr>, gebiednaam <chr>,  
## # meetnet <int>, opmerking <chr>, krw\_type <chr>,  
## # `basis-jaarlijks` <int>, beginjaar <int>, bestrijdingsmiddelen <int>,  
## # `bodemtype (detail)` <chr>, `bodemtype (grof)` <chr>,  
## # ecokleurenkoers <chr>, `fysisch-chemisch` <int>, gemeente <chr>,  
## # `krw-biologie` <int>, `landgebruik 2015` <chr>, meetpuntsoort <chr>,  
## # `naam water` <chr>, plaatsnaam <chr>, `quickscan-vegetatie` <int>,  
## # `type watergang` <chr>, vistrajecten <int>, `vlakdekkende  
## # vegetatieopnamen` <int>, `waterbreedte in m (in het veld  
## # geschat)` <dbl>, `waterbreedte in m (legger)` <dbl>, `waterdiepte in m  
## # (legger)` <dbl>, waterlichaamcode <chr>, waterlichaamnaam <chr>,  
## # `watertype waterlichaam` <chr>, zwemwater <int>

## # A tibble: 6 x 10  
## parnr par parnaamlang eenheid WNS aquo\_parcode  
## <int> <chr> <chr> <chr> <chr> <chr>  
## 1 1 Cl Chloride mg/l WNS2261 Cl  
## 2 2 PO4 Fosfaat [Ortho-fosfaat] mg P/l WNS2363 PO4  
## 3 3 Ptot Fosfor totaal m



g P/l WNS2354 Ptot  
## 4 4 NH4 Ammonium mg N/l WNS2336 NH4  
## 5 5 NKj Stikstof Kjeldahl mg N/l WNS2323 NKj  
## 6 6 sNO3NO2 Som nitraat en nitriet mg N/l WNS1745 sNO3NO2  
## # ... with 4 more variables: aquo\_eenheid <chr>, aquo\_grootheid <chr>,  
## # aquo\_hoedanigheid <chr>, aquo\_compartiment <chr>

## Including Plots

You can also embed plots, for example:



Note that the echo = FALSE parameter was added to the code chunk to prevent printing of the R code that generated the plot.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |