

KRW-beoordeling waterlichaam

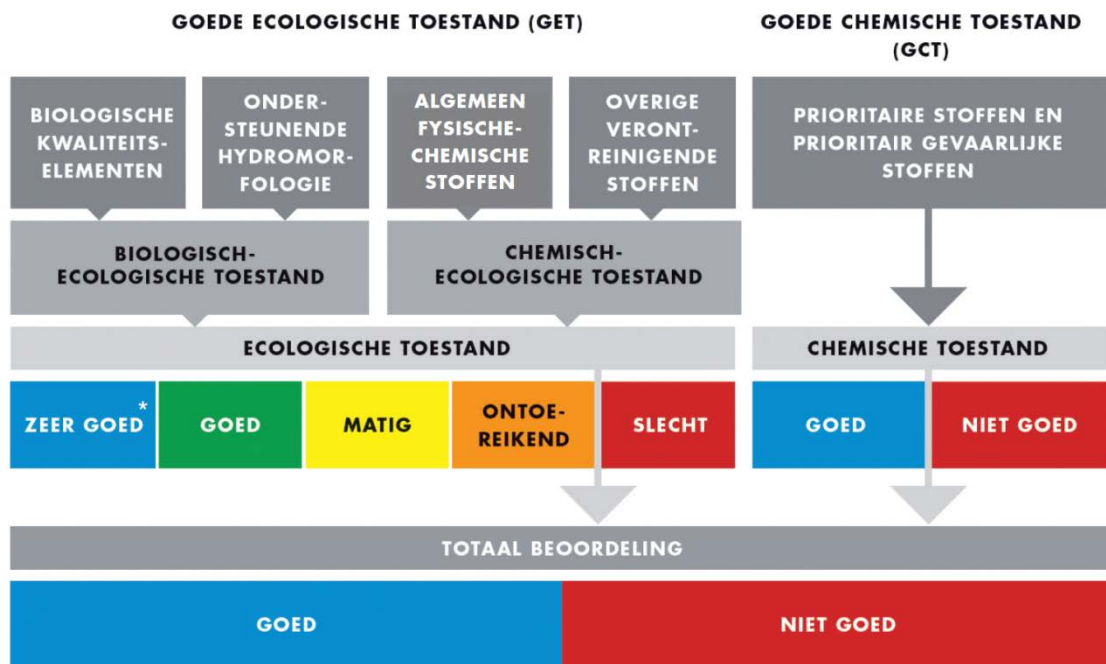
De waterkwaliteit van een waterlichaam wordt beoordeeld op basis van de op de meetpunten in het waterlichaam gemeten waterkwaliteit.

In het KRW monitoringprogramma zijn per KRW waterlichaam één of meer representatieve meetlocaties opgenomen waar een stof wordt gemeten. Deze meetlocaties kunnen zowel in als buiten het waterlichaam liggen. Voor bijvoorbeeld enkele prioritare stoffen (duur onderzoek), meten we de concentraties alleen aan het eind van stroomgebieden (bij een gemaal). De metingen bij het gemaal zijn dan representatief voor de bovenstroom gelegen waterlichamen.

Voor de KRW beoordeling van een waterlichaam worden de metingen in het waterlichaam gebundeld op de monitoringlocatie. Uit deze metingen wordt per jaar, per stof, per monitoringlocatie een toetskental berekend.

Vervolgens worden per waterlichaam, per stof, de toetskentallen van de recentste drie meetjaren uit een periode van zes jaar (voor biologie negen jaar) geaggregeerd tot een nieuw kental dat wordt vergeleken met de norm. De aggregatie methode is hierbij afhankelijk van het toetskental (middeling bij een jaargemiddelde of zomerhalfjaargemiddelde norm, maximum bij een norm voor een maximaal toegestane concentratie). Dit levert een KRW-oordeel per stof.

Om te beoordelen of een waterlichaam voldoet aan alle vereisten worden afzonderlijke oordelen per stof of per kwaliteitselement geïntegreerd. Hierbij geldt het principe one-out-al-out. Als één stof of kwaliteitselement niet aan de normen voldoet, voldoet de hele groep niet aan de normen. Uitzondering op deze regel zijn de nutriënten. Hier geldt dat als of stikstof-totaal of fosfor-totaal aan de norm voldoet, de integratie nutriënten aan de norm voldoet.



*Zeer goed kan alleen voorkomen in natuurlijke wateren

(figuur: Schema-KRW-beoordeling.png en zie eventueel intermezzo KRW-beoordeling in Jaarrapportage 2007-2008)

De normen voor stoffen met een Europese of nationale norm zijn terug te vinden in verschillende documenten:

- Prioritaire chemische stoffen: [Besluit Kwaliteitseisen Monitoring Water](#).
- Stroomgebiedsrelevante stoffen: [Ministeriële Regeling Monitoring kaderrichtlijn water](#).
- Overige stoffen zijn op te zoeken op de [website van het RIVM](#).

De regionale normen zijn te vinden in het [achtergronddocument](#) bij het [Waterbeheerplan 2016-2021](#).

Stoffen/Parameters	KRW Waterlichamen																	
	Tochten ABC1	Tochten ABC2	Tochten DE	Tochten FGIK	Tochten H	Tochten J	Tochten lage afdeling NOP	Tochten hoge afdeling NOP	Vaarten NOP	Vaarten hoge afdeling ZOF	Vaarten lage afdeling ZOF	Bovenwater	Harderbroek	Lepelaarplassen	Noorderplassen	Oostvaardersplassen	Vollenhover- en Kadoelermeer	Weerwater
Algemeen fysisch-chemische parameters																		
fosfor totaal																		
stikstof totaal																		
chloride																		
Zuurgraad																		
Doorzicht																		
Overige verontreinigingen																		
ammonium																		
arseen																		
barium																		
kobalt																		
koper																		
thallium																		
zilver																		
zink																		
Overige verontreinigingen, gewasbeschermingsmiddelen																		
carbendazim																		
imidacloprid																		
linuron																		
methyldimifos																		
mevinfos																		
Prioritaire stoffen																		
benzo(ghi)peryleen																		
cypermethrin																		
fluorantheen																		
irgarol																		
isoproturon																		

Algemeen fysisch-chemische parameters

Goed	
Matig	
Ontoereikend	
Slecht	

Overige verontreinigingen en prioritaire stoffen

Voldoet	
Voldoet niet	