

Kennismaking met Vortex Vitalis

op 14 december 2020



- Frank Silvis
Mariënwold 77
8341 PZ Steenwijkerwold
0521-588033
www.vortexvitalis.nl - sinds maart 2011
- Radiësthesist
radiësthesie – is het 'gewaarworden van straling'.

*Voor vitaliteitsmetingen en kwaliteits-
verbeteringen van product, proces of plek.*

Frank Silvis - even voorstellen

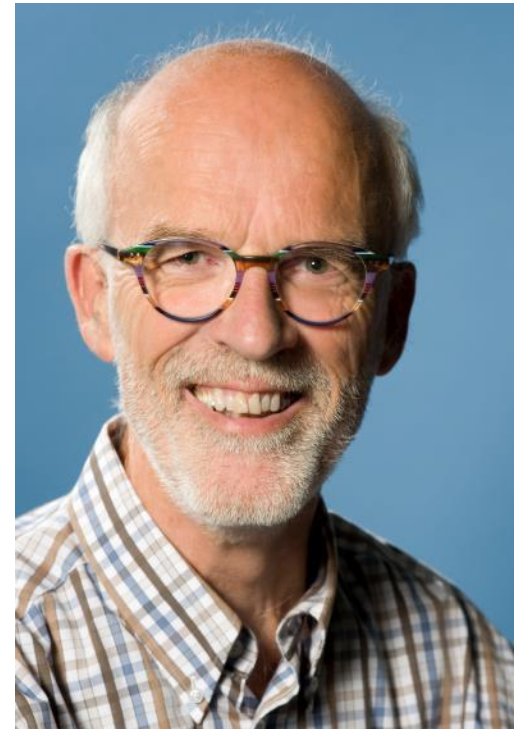
Civiele techniek, Delft 1976
waterbouwkunde en hydrologie

Grondmechanica Delft 1984
grondwater, zeewater, rivierwater

Bureau de Gruyter 1991
koelwater, bluswater, rioolwater

WMO en Vitens 1998
drinkwater

Vortex Vitalis 2011



Vortex Vitalis



1. Het uitvoeren van energetische watermetingen en adviseren over watervitalisering.
2. Het verrichten van vitaliteitsmetingen aan producten uit de landbouw, tuinbouw, veeteelt en industrie.
3. Het adviseren van bedrijven bij kwaliteitsverbetering van producten en processen.

Nieuw vakgebied: Radiësthesie (1930)

'Radius' straal
'Aesthanomai' waarnemen,
 gevoelen

Toepassingen:

- feilloos waterbronnen opsporen in het terrein én op kaarten
- opsporen van mijnen
- aantonen microbiële culturen

Bron: Erik W. Kasteleyn: Het geheim van de levensenergie



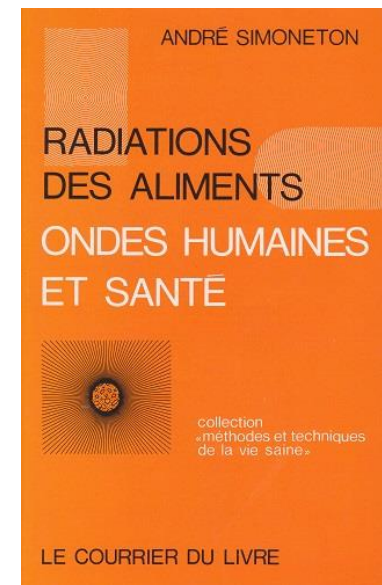
Abbé Bouly
1885-1958



Nieuwe meetmethode

- André Bovis 1871-1947
- Franse arts
- Beoordeelde de voedingswaarde van het militaire voedsel
- Ontwikkelde daartoe een biometer
- Biometer is door zijn opvolger Simoneton naar hem vernoemd

Bron: André Simoneton: Radiations des Aliments



Waterschap Limburg

“Een goede kwaliteit van het water in beken en rivieren is onontbeerlijk voor de dieren en planten in en om het water. En ook de mens moet zonder gevaar voor de gezondheid kunnen recreëren in het oppervlaktewater.”

- 2700 km watergangen
- 150 miljoen m³ gezuiverd afvalwater
- 17 rioolwaterzuiveringsinstallaties

Waterschap Limburg

Waterkwaliteitsonderzoek

Wat Waterschap Limburg meet:

- fysisch- chemische waterkwaliteit (T, pH, EC);
- gesteldheid van planten, dieren en algen;
- meten met nitraat-strips.

Heeft u wel eens overwogen om de waterkwaliteit ook energetisch te meten?

Online publicaties in vakblad H2O



Water wichelen en radiësthesie

Frank Silvis (Vortex Vitalis)

Zoals beschreven in H₂O van september 2016 kunnen sommige monteurs waterleidingen vinden met een wichelroede. Het is niet zo bekend dat wichelroede lopen en pendelen behoren tot het vakgebied van de radiësthesie. In dit artikel worden de achtergrond en historie van deze onbekende wetenschap toegelicht en de praktische toepassingsmogelijkheden voor waterleidingbedrijven en waterschappen beschreven. Behalve water(leidingen) opsporen kan men met radiësthesie ook de energetische kwaliteit van drinkwater en afvalwater bepalen en een indicatie geven van de belasting van water met geneesmiddelen en andere toxische stoffen.

Wichelroede lopen is een ervaringswetenschap die zo oud is als de mensheid. In oude Chinese en Egyptische geschriften wordt al gesproken over de wichelroede. De Chinese keizer Yu de Grote (2205-2197 v.Chr.) zou met de wichelroede al bronnen en zilvermijnen hebben ontdekt [1]. Maar ook voor de Grieken, Romeinen en Arabieren was het een bekend opsporingsinstrument. Het Romeinse leger had zelfs wichelaars in dienst om de heirbanen, de wegen waarover de legers zich verplaatsten, zoveel mogelijk aan te leggen op zogenaamde leylijnen, zodat de soldaten zo weinig mogelijk energie kwijt zouden raken tijdens de troepenbewegingen. Leylijnen maken deel uit van netwerken van energiebanen over de aarde die een positief effect hebben op het menselijk energieveld. Veel oude kerken zijn bewust aangelegd op de kruispunten van leylijnen en positieve wateraders of 'blind springs' [2, 3]. De wichelroede werd vooral gebruikt bij het opsporen van water, erts en bodemschatten, zoals bijvoorbeeld beschreven door Agricola in 1556 in zijn 'De Re Metallica'; dit is het oudste standaardwerk voor de westerse mijnbouw en metallurgie.

Water vinden

Natuurkundig hoogleraar Barret [4, 5] presenteerde in 1897 het verslag van een door hem ingesteld onderzoek naar de praktijk en prestaties van wichelroedelopers in Groot-Brittannië en Ierland. Hij vermeldt dat in 140 van de 152 onderzoeken wichelroedelopers, nadat de ingewonnen wetenschappelijke adviezen en boorproeven hadden gefaald, toch in staat waren waterbronnen te vinden. Het vertrouwen dat veel belangrijke figuren op industrieel en agrarisch gebied in Engeland omstreeks 1900 in de vermogens van enkele vermaarde wichelroedelopers stelden, mag dan ook gerechtvaardigd heten.

Eén van de personen die aan het onderzoek van Barret meedeed, was de beroemde Engelse wichelroedeloper John Mullins. Op plekken waar geologen hadden aangegeven dat er geen water gevonden kon worden, vond Mullins met zijn gevorkte twijg als wichelroede telkens plaatsen waar wel degelijk succesvol bronnen werden geslagen. Hij gaf niet alleen de plaats aan, maar gaf ook nauwkeurige aanwijzingen: "Als u hier gaat boren, dan zult u op een diepte van 25 à 30 m een hoeveelheid water ter beschikking krijgen van 7.000 liter per uur." De betrokken firma volgde zijn raad



Bijzondere kwaliteiten van H₂O – voorbeelden van het vierde aspect van waterkwaliteit

Theo Classens (gepensioneerd aquatisch ecoloog), Frank Silvis (Vortex Vitalis advies en zuivering)

In een eerder artikel is gewezen op en aandacht gevraagd voor een vierde 'energetisch' waterkwaliteitsaspect; een onderdeel dat tot nu toe niet wordt beschouwd bij regulier waterkwaliteitsonderzoek en -beoordeling. Dit artikel gaat concreet in op voorbeelden, meetmethoden en beoordelingssystemen voor en toepassingen van dit vierde kwaliteitsaspect. Deze benadering kan zowel voor drinkwater als voor oppervlaktewater worden toegepast. Bij de systematiek van meetmethoden en beoordelingssystemen wordt onderscheid gemaakt in abiotische, biologische en zintuiglijke waarneming of ervaring. Voorbeelden uit de praktijk verduidelijken de onderbouwing en uitleg van het vierde, bio-energetische, waterkwaliteitsaspect.

In een vorig artikel [1] werd geconstateerd dat het standaard waterkwaliteitsonderzoek zich richt op drie hoofdgroepen van eigenschappen van water:

- Fysische eigenschappen, zoals elektrische geleiding, kleur, doorzicht en temperatuur.
- Chemische eigenschappen van erin opgeloste en aanwezige stoffen.
- Biologische eigenschappen van aanwezige bacteriën, algen, watervlooien, macrofauna, planten en vissen.

Temperatuur uitgezonderd betreft het allemaal eigenschappen van stoffen en organismen in het water.

N.B. Vergelijk het met het meten van de kwaliteit van de lucht, waarbij allerlei soorten vliegen, vlinders en vogels worden waargenomen, of met het meten van de kwaliteit van de bodem, waarbij allerlei soorten wormen, pissebedden en springstaarten worden waargenomen.

Bij iedere hoofdgroep eigenschappen van water horen tal van meetmethoden en parameters, die gemeten kunnen worden en waarvan de analysesresultaten worden ingepast in een classificatie- of beoordelingssysteem. Het meest bekend en toegepast is het vijfklassensysteem voor de oppervlaktewaterkwaliteit, gevisualiseerd met de kleuren blauw, groen, geel, oranje en rood. Deze werkwijze wordt gebruikt sinds in 1970 de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) operationeel werd en is vanaf 2000 met de Kaderrichtlijn Water (KRW) in de gehele EU van toepassing.

N.B. Er zijn tal van (andere) systemen om de kwaliteit van water vast te stellen. Denk aan morfologische afwijkingen van (groei)vormen, primaire productiemetingen, nutriëntenkringlopen, bioassays, e-DNA en het meten van vele andere procesparameters. Voor vrijwel alle gebruiksfuncties (denk aan drinkwater) en kwaliteitsdoelen (denk aan KRW-doelen) van water ligt echter de nadruk op fysisch-chemische stofconcentraties en biologische structuurkenmerken.

Het grote voordeel van het vijfkleurenklassensysteem is de uniformiteit in weergave voor verschillende stoffen, groepen organismen, watertypen en EU-landen. Op die manier kunnen appels met peren vergeleken worden. In de benadering en invulling van het vierde kwaliteitsaspect van

Energetische beoordeling van drinkwater

Parameter	Schaal	OK bij waarde
1. De Boviswaarde	Bovis	≥ 20.000
2. De positiviteit van deze Boviswaarde	0 -10	≥ 9
3. De intentie van de makers	0 -10	≥ 9
4. De kiemkracht van het water	0 -10	≥ 9
5. De aanwezigheid van negatieve informatie in het water	0 -10	≤ 1
6. De aanwezigheid van electrosmog in het water	0 -10	≤ 1

Beoordeling energetische kwaliteit oppervlaktewater en drinkwater

kleurcodering	ekr-score van KRW	omschrijving
blauw	0,8 – 1,0	zeer goed
groen	0,6 - 0,8	goed
geel	0,4 – 0,6	matig
oranje	0,2 – 0,4	ontoereikend
rood	0,0 – 0,2	slecht

Parameter	1 Dect en Wifi aan	2 Dect en Wifi uit (D/W uit)	3 D/W uit, in magnetron gekookt	4 D/W uit op inductie gekookt	5 Geen Dect geen wifi	6 Runxputte OLV ter Nood Heiloo
1 Boviswaarde	5.200	9.600	-4.800	4.200	9.100	20.200
2 positiviteit van deze Boviswaarde	4,7	9,6	0	4,5	8,2	10
3 intentie van de watermakers	9,1	9,1	5,0	5,3	8,9	9,9
4 kiemkracht van het water	5,0	9,2	3,1	4,0	8,0	9,7
5 aanwezigheid van negatieve informatie in het water	4,2	2,3	10	5,6	3,0	0,19
6 aanwezigheid van elektrosmog in het water	5,5	1,9	10	9,5	3,2	0,11

Energetische beoordeling oppervlaktewater

	Parameter	norm	Bereik
1	De Boviswaarde (Bovis)	≥ 7.000	-10.000 tot hoe hoger hoe beter
2	De positiviteit van de Boviswaarde	≥ 8	0 – 10 hoe hoger hoe beter
3	De intentie van de waterzuiverende processen	≥ 7	0 – 10 hoe hoger hoe beter
4	De kiemkracht van het water	≥ 8	0 – 10 hoe hoger hoe beter
5	Het zuurstofgehalte (mg/l)	$\geq 7\frac{1}{2}$	0 – 15 hoe hoger hoe beter
6	De informatie van medicijnen	$\leq \frac{1}{2}$	0 – 10 hoe lager hoe beter
7	De informatie van pesticiden	≤ 1	0 – 10 hoe lager hoe beter
8	De informatie van zware metalen	≤ 1	0 – 10 hoe lager hoe beter
9	De informatie van kankerverwekkende stoffen	$\leq 1/3$	0 – 10 hoe lager hoe beter

RWZI en waterharmonica Soerendonk



Drie hoofdfuncties waterharmonica

1. Nazuiveren effluent

zuiveren fysisch/chemisch en bacteriologisch

2. Ecologiseren effluent

zuiveren biologisch

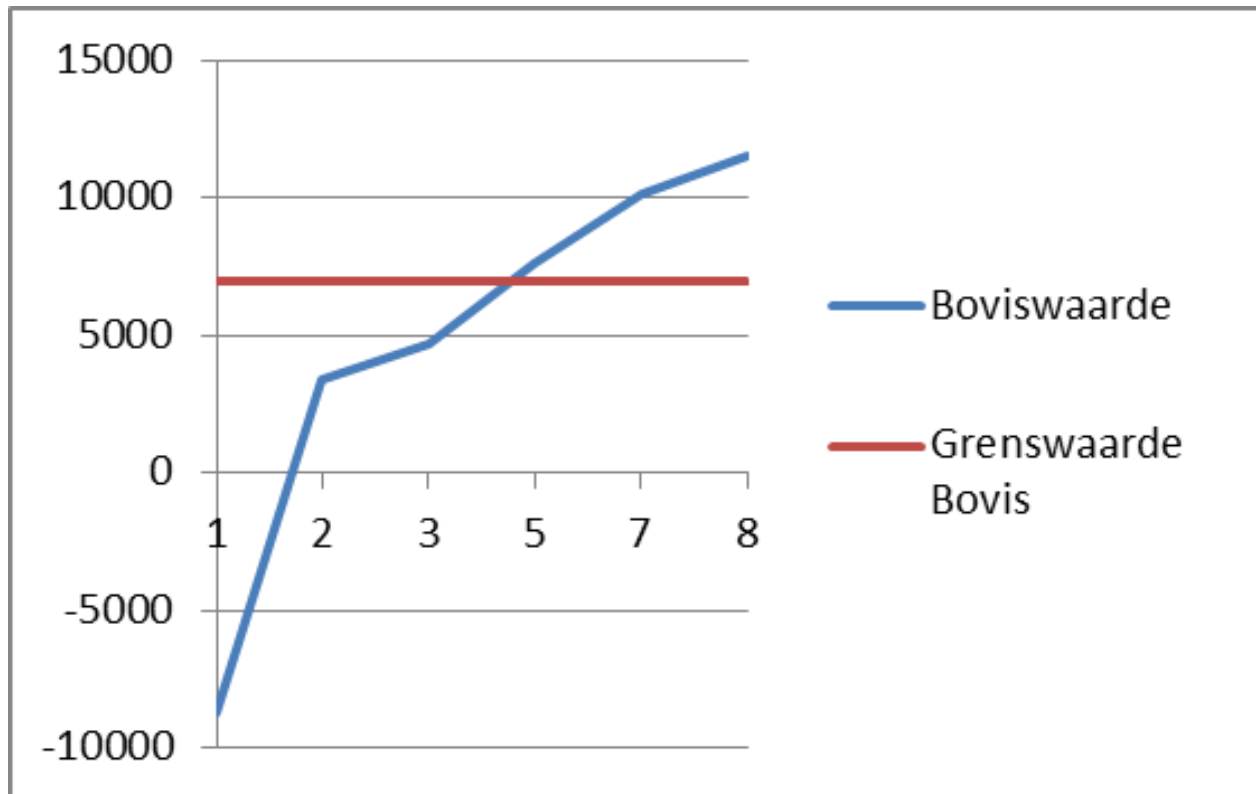
3. Vitaliseren effluent

zuiveren energetisch



RWSI SOERENDONK

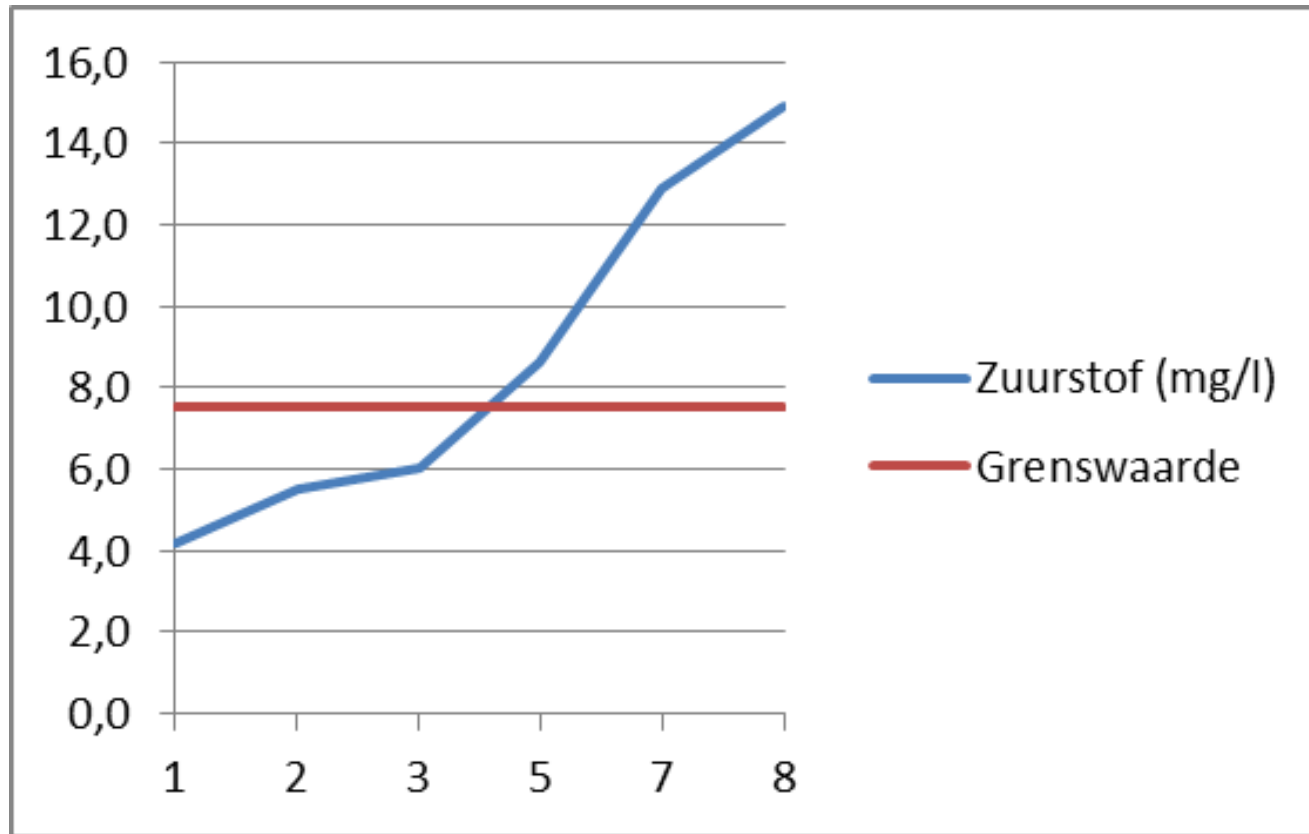
Radiësthethische metingen Soerendonk



1-2 flowforms
2-3 vlooienvijvers
3-5 moerassloten
5-7 visbiotoop
7-8 vistrap

Bovismetingen op 4 april 2013

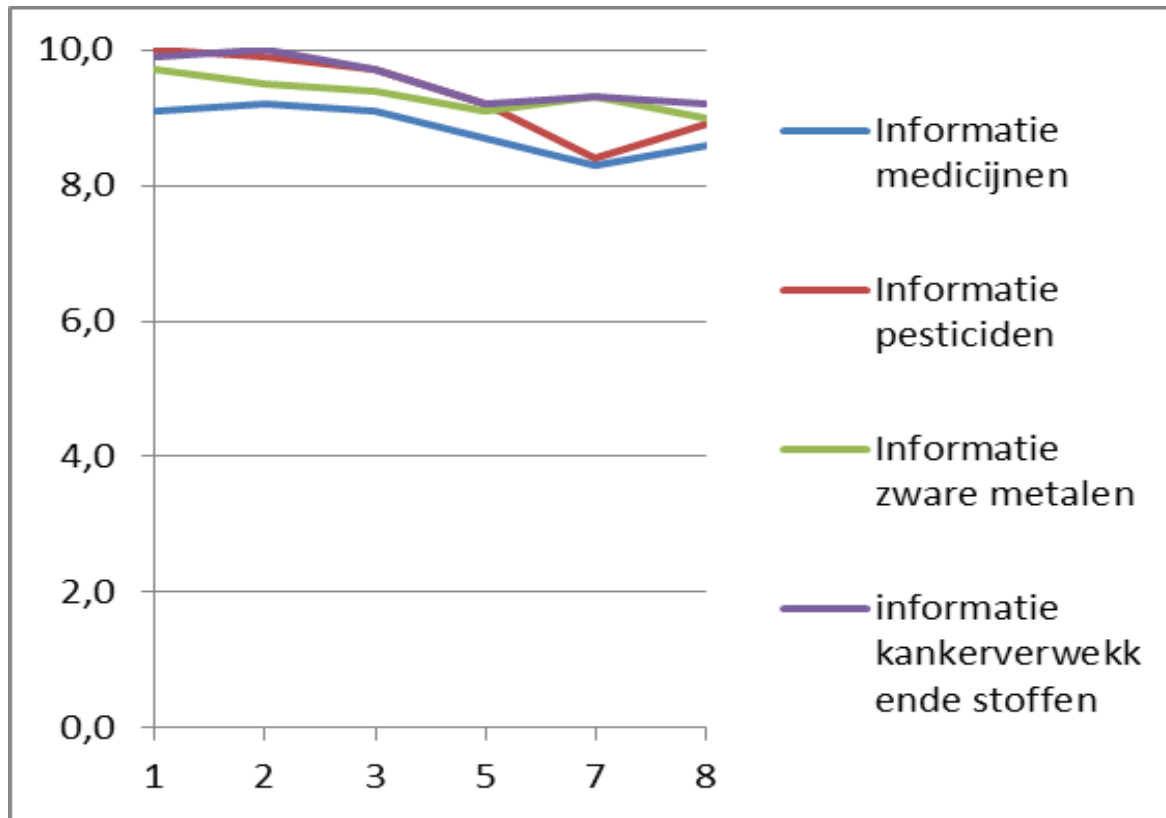
Radiësthethische metingen Soerendonk



1-2 flowforms
2-3 vlooienvijvers
3-5 moerassloten
5-7 visbiotoop
7-8 vistrap

Zuurstofmetingen op 4 april 2013

Radiësthethische metingen Soerendonk



1-2 flowforms
2-3 vlooienvijvers
3-5 moerassloten
5-7 visbiotoop
7-8 vistrap

Informatiemetingen op 4 april 2013

Conclusies metingen rwzi Soerendonk

- De eerste vijf parameters (Bovis, pos. Bovis, intentie, kiemkracht en zuurstofgehalte) voldoen ruimschoots aan de norm.
- De flowforms hebben een zeer positief effect; 60% van de totale Bovisverbetering wordt hier gerealiseerd. Dit is een stromingsdynamische vitaliseringsmethode.
- De laatste vier parameters (informatie van medicijnen, pesticiden, zware metalen en kankerverwekkende stoffen) voldoen volstrekt niet aan de norm. Dit is een bron van zorg.

Bron van zorg

Trouw 27 februari 2014:

- Nierfalen bij karpers
- Leverschade forellen
- Restanten van medicijnen in oppervlaktewateren
- Nu zulke sporen gevonden in grondwater, dat bron is van ons drinkwater

Bron van zorg



Waterzuivering met behulp van ultraviolet licht. Het is slechts een van de vele stappen om van bron- of oppervlaktewater verantwoord drinkwater te maken.

Locaties grondwaterwinning



'We worstelen al heel lang met chemische stoffen die in het milieu terechtkomen' Martien den Blanken



Nierfalen bij karpers, leverschade bij forellen. Bewezen effecten van restanten van medicijnen in oppervlaktewater. Nu zijn er ook zulke sporen gevonden in grondwater, bron van ons drinkwater.

JOOP BOUMA

Nou en? Lethargie bij vlokreeftjes? Dan krioelen ze maar wat minder. Wat maakt dat uit? Fout: dit kleine gelede waterbodemon organisme is het basisvoedsel voor tal van vissoorten. Als het niet goed gaat met de vlokreeft, gaat het uiteindelijk ook minder goed met vissen. Het kruiperige wezentje is een belangrijke schakel in de voedselketen.

Uit een wetenschappelijke studie bleek dat vlokreeften al reageren als er 10 nanogram van een veel gebruikt epilepsiemiddel (carbamazepine) in een liter oppervlaktewater wordt gevonden. Eén nanogram (ng) is bijna gelijk aan niks: het is een miljardste gram (0,000 000 001 gram). Maar van 0,000 000 010 gram epilepsiemiddel per liter slootwater worden kreeftjes lamlendig. Ze vertonen 30 procent minder activiteit, zagen onderzoekers in 2006.

In oppervlaktewater worden hoge waarden aangetroffen van carbamazepine: in de Rijn gemiddeld 49 ng per liter, hoofdzakelijk afkomstig uit plas en poep van epilepsiepatiënten in Zwitserland en Duitsland. In de Maas is het zelfs gemiddeld 85 ng, van Franse en Belgische epileptici. Maar ook in Nederland dragen 44.000 gebruikers van carbamazepine ongewild bij aan dit

groeiend milieuprobleem.

Ibuprofen

Door zuivering van rioolwater kunnen sommige geneesmiddelen goeddeels uit de afvalstroom worden verwijderd. De veelgebruikte pijnstiller ibuprofen bijvoorbeeld, wordt vrij makkelijk tegengehouden in rioolwaterzuiveringsinstallaties; maar met carbamazepine lukt dat nou net niet.

Sinds kort wordt het epilepsiemiddel aangetroffen in grondwater, gemiddeld 43 ng per liter, met uitschieters tot 120 ng. Het is niet de enige farmaceutische stof die in grondwater zit. Bij recente metingen werd 61 keer een werkzame stof aangetoond en zeven keer werd de drempelwaarde die drinkwaterbedrijven hanteren (100 ng per liter) overschreden. In grondwater worden residuen gevonden van cholesterolverlagers, pijnstillers, antibiotica en contraststoffen van röntgenonderzoek. Soms in flinke doses, zoals van de koortsremmer phenazon, met een uitschieter van 120 ng.

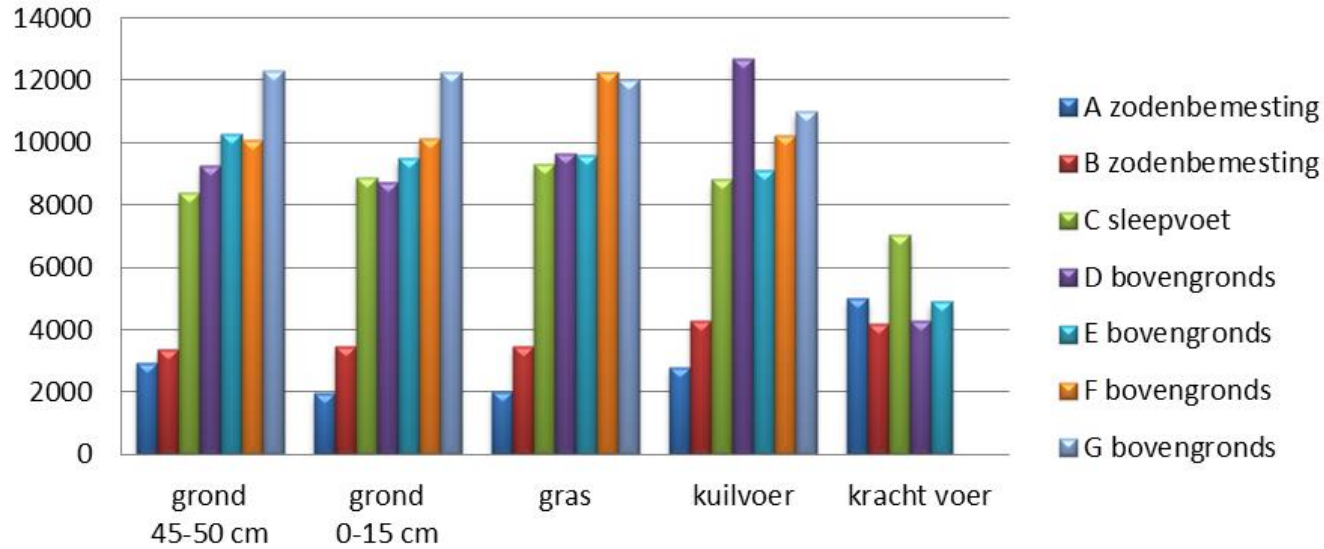
Drinkwaterbedrijven bekijken de ontwikkelingen met grote zorg. Ondiep grondwater bevindt zich op 20 tot 50 meter onder het maaiveld. Het duurt vijf tot tien jaar tot verontreinigingen uit oppervlaktewater tot op deze diepte doordringen. Diepere grondwaterlagen liggen soms op meer dan 100 meter diepte, daar duurt het 50 tot 100 jaar voordat vervuilingen tot daar zijn doorgesijpeld. Wie weet wat er nog onderweg is naar de diepere lagen.

De stof carbamazepine is al sinds 1964 op de markt; dat verklaart waarom het nu in grondwater zit. De meeste farmaceutische stoffen in grondwater zijn al decennia in gebruik, soms zelfs al in de vergetelheid geraakt of verboden. In oppervlaktewater en grondwater

Publicaties over vitaliteit in de kringloop van de melkveehouderij en suiker

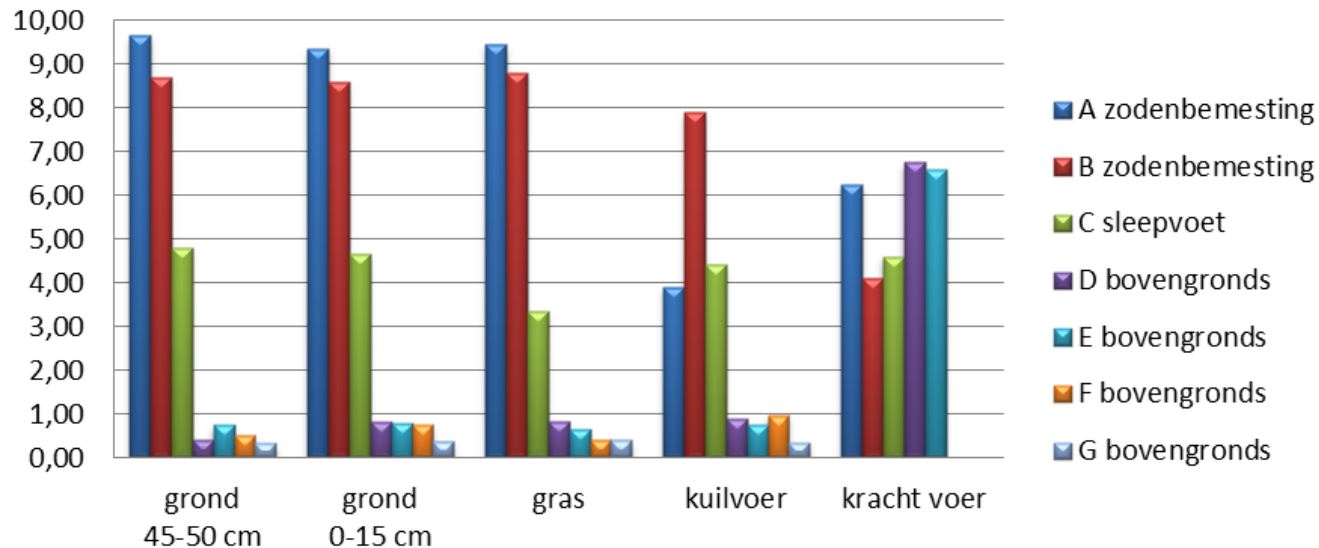


Boviswaarden grond en voer

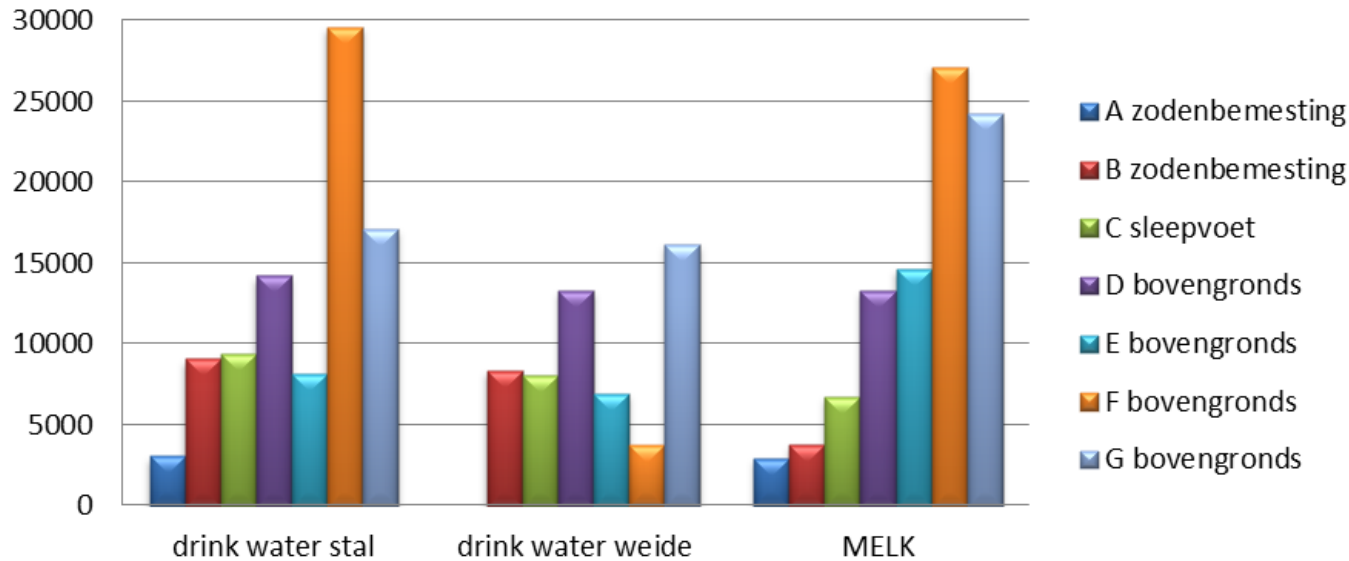


vergelijking
van 3 conventionele
en van 4 biologische
melkveehouderijen

Negatieve Informatie grond en voer

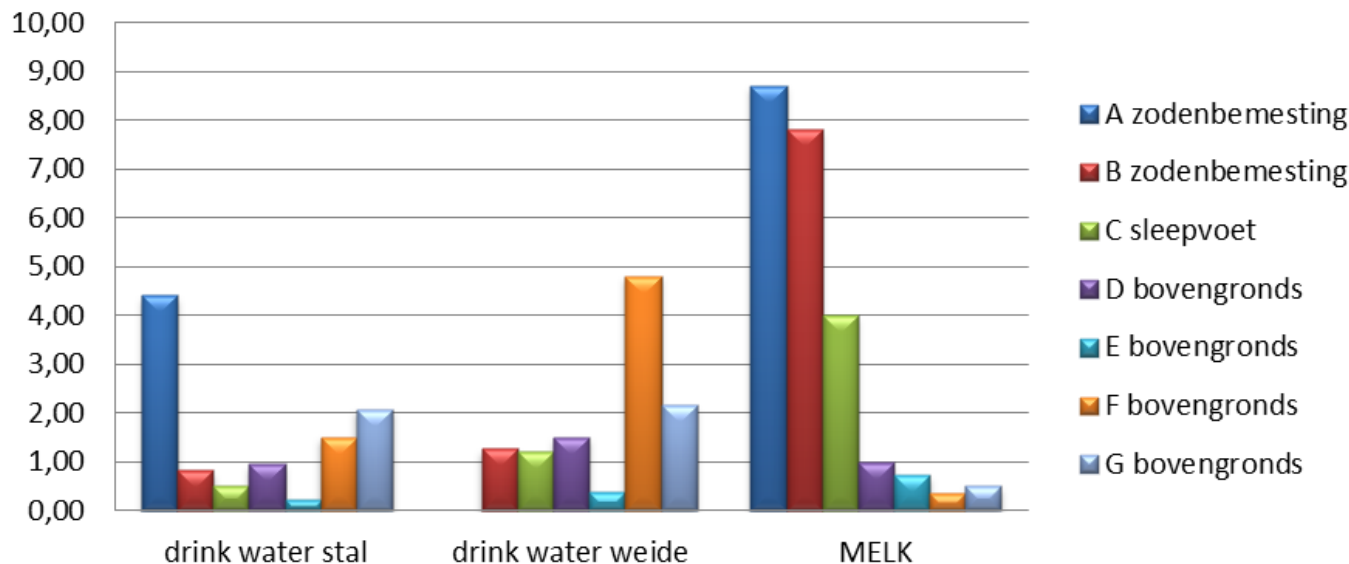


Boviswaarden water en melk



vergelijking
van 3 conventionele
en van 4 biologische
melkveehouderijen

Negatieve Informatie water en melk



Manieren om de landbouw en water te zuiveren: naast M- ook met **E** + **I** + **S**-technieken

M(aterie)	E(nergie)	I(nformatie)	S(chepping)
Mest	Elektrische spanning	Aandacht	Co-Creatie
Chemie	Magnetisme	Intentie	Bewustzijn
Koolstof	EM-frequenties	Intuïtie	Eenheid
Micro-organismen	Vorm informatie	Kosmische informatie	Kosm.intelligentie

Daarbij gebruik makend van de vier octaven:

Fysiek	Emotioneel	Mentaal	Spiritueel
---------------	-------------------	----------------	-------------------

Conclusies Vortex Vitalis



1. Uitvoeren van vitaliteitsmetingen aan water, voeding en andere producten geeft veel nieuwe stuurinformatie.
2. Het effect van diverse vitaliseringsmethoden kan met deze meetmethode ook snel in kaart worden gebracht.
3. Het is tijd voor een aanvullende benadering van water zuiveren, waarbij ook de octaven E, I en S worden benut.