

## Verslag Expertgroep Afvalwaterketen

Opsteller Sander Frauenfelder	Onderwerp Verslag Expertgroep Afvalwaterketen 19 mei 2016
Notulist Maria Rosendal	Datum en plaats overleg 19 mei 2016, Informatiehuis Water in Amersfoort
Voorzitter Sander Frauenfelder	Kenmerk V0132/I0560
Aanwezigen Expertgroepleden: Hans Mollen (WS Brabantse Delta) Alfred van Mourik (WS Rivierenland) Paul Schyns (Het Waterschapshuis) Werner Stuurman (WS Hollandse Delta) Eric van der Veeken (WS Scheldestromen) Marinus Vonhof (Rioned) Marcel van Zutphen (WS Vechtstromen)	Afwezigen Eric Oosterom (Rioned)  Indiener W-1503-0034: Joop Baltussen

1	Opening en mededelingen.....	1
2	Voorzitterschap.....	1
3	Opname NCS in aquo.....	2
4	Fase twee "opname NCS in aquo";.....	3
5	Wijzigingsverzoek W-1503-0034 : definitie RWZI wijzigen .....	3
6	Rondvraag en sluiting .....	5

## 1 Opening en mededelingen

W-1511-0013 Aanvraag aanvullende objectcodes voor NCS (indiener A. van Tilborg, WS Aa en Maas) is een nieuw wijzigingsverzoek; dit verzoek is in behandeling bij IHW.

Opname van NCS in Aquo is medegedeeld in het LOO (Landelijk Overleg Onderhoudsmanagement, komt 2 x p.j. bij elkaar met een afvaardiging per waterschap) en is goed ontvangen.

## 2 Voorzitterschap

Tijdens de vorige vergadering is gesproken over het voorzitterschap van de expertgroep. Er hebben zich toen geen kandidaten gemeld. In deze vergadering bespreken we opnieuw wie het voorzitterschap kan gaan vervullen.

Er melden zich geen kandidaten. Men acht zich onvoldoende gekwalificeerd en/of nog geen overzicht over de materie en/of onvoldoende vertegenwoordiger van de doelgroep en/of de tijdbesteding. Paul zou het wel tijdelijk willen doen. Zodra Marcel zich voldoende gekwalificeerd voelt zou hij het wel willen overnemen.

## Verslag Expertgroep Afvalwaterketen

Besluit: Voorlopig zit Sander nog voor. De volgende keer praten we er weer verder over.

### 3 Opname NCS in Aquo

Bij de opname van delen van NCS in Aquo is gebleken dat van enkele termen definities ontbreken of andere aspecten onduidelijk zijn. Opheldering is nodig om de betreffende termen en bijbehorende codes te kunnen opnemen in Aquo. Via de mail zijn al enkele termen met u afgestemd. Er resteert één term ter bespreking, namelijk onderbemaling.

#### Onderbemaling

Onderbemaling is bij de opname van NCS in Aquo aangeleverd als synoniem van gemaal.

Een onderbemaling is volgens de Aquo-definitie: "een plaatselijke verlaging van het polderpeil door middel van bemaling".

Via de mail heb ik u gevraagd: wordt de term onderbemaling in de afvalwaterzuiveringswereld inderdaad gebruikt als synoniem van gemaal? Hieronder ziet u de reacties (zie kader). Op basis van de reacties constateer ik dat met de term onderbemaling in de afvalwaterketen hetzelfde bedoeld wordt als in het oppervlaktewatersysteembeheer, maar dat de Aquo-definitie als volgt verbeterd kan worden, namelijk: gedeelte van een gebied of stelsel waar het peil lager wordt gehouden dan in de rest van het gebied of stelsel door middel van bemaling.

*Hans Mollen: Onderbemaling wordt in de afvalwaterzuiveringswereld m.i. vaak gebruikt als een soort synoniem voor een deelbemalingsgebied. Op een (waterschaps)rioolgemaal wordt afvalwater aangeboden uit diverse onderbemalingsgebieden.*

*Alfred van Mourik: voorstel akkoord*

*Marcel van Zutphen: Mee eens is geen goed synoniem. Woord wordt wel eens gebruikt bij de drainage techniek om grondwater ergens onder een infrastructurele Asset weg te halen.*

*Marinus Vonhof (namens RIONED): Ik kon geen formele definitie vinden, voorstel: Onderbemaling is een deel van een stelsel waarvan het ingezamelde afvalwater via een bemaling wordt opgevoerd naar een ander deel van het stelsel.*

Voorstel:

- Onderbemaling is géén synoniem van gemaal, maar is een zelfstandige term.
- Aquo-definitie van onderbemaling aanpassen, namelijk: gedeelte van een gebied of stelsel waar het peil lager wordt gehouden dan in de rest van het gebied of stelsel door middel van bemaling.

Vraag aan de expertgroep: gaat u akkoord met bovenstaand voorstel?

Advies expertgroep:

- Nee, de expertgroep gaat niet akkoord met bovenstaand voorstel. De Aquo-definitie van onderbemaling heeft betrekking op oppervlaktewatersysteembeheer. De NCS-term onderbemaling gaat over het rioolstelsel en betreft de scheiding tussen droogweerafvoer en natweerafvoer. De definitie van Marinus Vonhof komt het dichtst in de buurt. Eigenaar van de term is Rioned (GWSW).

## Verslag Expertgroep Afvalwaterketen

- De expertgroep adviseert de volgende definitie van de term onderbemaling op te nemen in Aquo.
  - Onderbemaling: deel van een rioolstelsel waarvan het ingezamelde afvalwater via een bemaling wordt opgevoerd naar een ander deel van hetzelfde rioolstelsel.
  - Bron: GWSW versie 1.4
  - Het betreft een homoniem (vgl. onderbemaling uit het oppervlaktewatersysteembeheer).

### 4 Fase twee “opname NCS in aquo”;

De tweede fase van de opname van NCS in Aquo bestaat uit de technische namen en symbolen.

Momenteel werkt een projectgroep van deskundigen aan een voorstel daarvoor. De projectgroep heeft het concept voorstel gepresenteerd tijdens de vergadering. De projectgroep zal het advies van de expertgroep gebruiken bij de verdere ontwikkeling van het voorstel.

In de volgende vergadering bereekt de expertgroep het definitieve voorstel. IHW zal de projectgroep uitnodigen daarbij aanwezig te zijn.

Advies expertgroep:

- Afwegingskader om te bepalen wat wel/niet wordt opgenomen ontbreekt nog; daar is wel behoefte aan om in de toekomst op dezelfde wijze afwegingen te kunnen maken.
- Symbolen: om welke symbolen gaat het? Het gaat om symbolen voor installatiedelen en onderdelen die in Aquo beschreven zijn. Het zijn dus procesgerelateerde symbolen. (en bijvoorbeeld geen electrotechnische symbolen, daar is een andere standaard voor).
- Duikers, sifons, krooshekreinigers en andere onderdelen die wel in NCS zitten maar betrekking hebben op het oppervlaktewatersysteembeheer maken geen deel uit van het project.
- NCS is een verzameling van termen, symbolen, onderdelen die gebruikt worden in het afvalwaterketenbeheer waarbij waar mogelijk wordt verwezen naar bestaande standaarden; een daarvan is nu Aquo. Termen die in Aquo worden opgenomen moeten dus niet als bronvermelding “NCS” krijgen. Ook moet deze bronvermelding bij termen die reeds in Aquo zijn opgenomen verwijderd worden.

### 5 Wijzigingsverzoek W-1503-0034 : definitie RWZI wijzigen

Wijzigingsverzoek W-503-0034: definitie RWZI wijzigen is besproken op de EG Afvalwaterketen op 8-10-2015. U was het toen met de indiener eens dat de huidige definitie van rioolwaterzuiveringsinstallatie in Aquo beter kan, maar had ook opmerkingen bij de voorgestelde definitie. Uw commentaar is door de behandelaar van IHW teruggekoppeld naar de indiener van het verzoek. De indiener heeft zijn verzoek herschreven en een nieuwe versie van het verzoek ingediend. U heeft via de mail gereageerd op het nieuwe voorstel. Onderstaand zijn weergegeven: de Aquo-definitie van rioolwaterzuiveringsinstallatie, het nieuwe voorstel van dhr. Baltussen, een samenvatting van uw reacties en de vraag die vandaag aan u wordt voorgelegd.

#### Rioolwaterzuiveringsinstallatie (Aquo)

## Verslag Expertgroep Afvalwaterketen

- Definitie: een inrichting waar het rioolwater wordt gezuiverd tot effluentkwaliteit dat geloosd mag worden op het oppervlakte water. Tevens kan primairslib en surplusslib worden vergist en/of worden ingedikt . NB het slib wordt op een RWZI niet ontwaterd.
- Toelichting: Een gemiddelde Nederlandse RWZI bestaat uit een mechanische voorzuivering, een biologische zuivering en een slibverwerking.
- Afkorting: RWZI

### Voorstel dhr. Baltussen

Dhr. Baltussen geeft de voorkeur aan de term rioolwaterzuiveringsinrichting (met afkorting rwzi): een inrichting waar het rioolwater wordt gezuiverd tot effluentkwaliteit dat geloosd mag worden op het oppervlakte water. Het daarbij geproduceerde slib wordt ingedikt en soms op de rwzi verder verwerkt of per as afgevoerd. De verwerking van slib op een rwzi kan bestaan uit vergisting en/of mechanische ontwatering. Ontwaterd slib wordt per as afgevoerd naar een eindverwerker.

### Uw reacties:

Vier expertgroepleden hebben een voorkeur voor rioolwaterzuiveringsinstallatie (Schyns, van der Veeken, van Mourik, van Zutphen): Een installatie is een geheel van apparaten voor een bepaald doel (MR: dit is de Aquo-definitie van installatie). Dat kan je klein zien (zandvanginstallatie, stereo-installatie) maar ook groot (rioolwaterzuiveringsinstallatie, ontwateringsinstallatie). (Schyns)

Twee leden hebben een voorkeur voor rioolwaterzuiveringsinrichting (Mollen, Oosterom): In Aquo hoort een RWZI als rioolwaterzuiveringsinrichting te staan, met in de toelichtende tekst eventueel de toevoeging dat in populair taalgebruik ook gesproken wordt over rioolwaterzuiveringsinstallatie, maar dat dit onjuist is omdat het een inrichting is die meerdere installaties bevat. (Eric Oosterom)

Ook over het indikken en de verwerking van slib verschillen de meningen/ervaringen. Dit kan worden opgelost door een toelichting hierover niet op te nemen bij de definitie.

Vraag aan de expertgroep:

- Graag uw discussie over de voorkeursterm: rioolwaterzuiveringsinstallatie of rioolwaterzuiveringsinrichting.

Ter informatie nog twee termen die zijn opgenomen in Aquo-lex:

### Inrichting (Aquo)

- Definitie: elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.

### Rioolwaterzuiveringsinstallatie - complex

- Definitie: de civieltechnische beschrijving van een rioolwaterzuiveringsinstallatie
- Toelichting: Deze entiteit is bedoeld om enkele gegevens van een RWZI vast te leggen die niet bij het waterschap in beheer is, maar die wel afvoert op het watersysteem van het waterschap.

## Verslag Expertgroep Afvalwaterketen

De discussie vindt plaats a.d.h.v. een nagestuurde memo door dhr. Baltussen. Die gaat over wettelijke begrippen. Nemen we de juridische definitie over of wat gebruikelijk is in het spraakgebruik? Horen juridische termen in Aquo thuis? Inrichting is juridisch correcter. Welke term wordt het meest gebruikt? In de spreektaal: installatie; in formele documenten: inrichting. Een rioolwaterzuiveringsinstallatie is een inrichting, maar in de spreektaal kennen we hem als installatie.

Advies expertgroep:

- Rioolwaterzuiveringsinstallatie is de voorkeursterm, rioolwaterzuiveringsinrichting een synoniem.
- Afkorting: RWZI
- Definitie laten zoals het is (alleen de eerste zin). Dus: een inrichting waar het rioolwater wordt gezuiverd tot effluentkwaliteit dat geloosd mag worden op het oppervlakte water.
- Toelichting: Er kan ook slibverwerking plaatsvinden op een RWZI.
- Dhr. Baltussen bedanken voor het uitgebreide uitzoekwerk.

## 6 Rondvraag en sluiting

Volgende bijeenkomst zal Maria een presentatie geven over Aquo.