

## VERSLAG – definitief -

### Technische Werkgroep IMMetingen

**Datum overleg** : 26 februari 2015  
**Tijd** : 9.30 – 11.30 uur  
**Plaats** : IHW, Amersfoort  
**Kenmerk** : PRJ 219

Naam:	Organisatie:	Software:	
Aad Windmeijer	Eurofins Analytico	PAIS	Aanwezig
André Meerkerk	IHW	DAWACO	Aanwezig
Arno van Geffen	Kuipers Electronic Engineering BV	TMX telemetrie systems	Aanwezig
Bianca Blom	Het Warterschapshuis	Z-info	Aanwezig
Boris Everwijn	IHW	DAWACO / Aquo-kit	Aanwezig
Dave Obesweis	DAO Advies	particulier (Aquo)	Aanwezig
David Balder	RWS Bodem+	Bodemloket / BoToVa / UWS	Aanwezig
Dirk Simon Beerda	IHW	DAWACO	Aanwezig
Elwin Nieuwenhuis	Aquoin	LIMS (sampleManager)	Aanwezig
Erik Burger	Ecosys	Ecolims / Aquadesk	Aanwezig
Erik ten Winkel	Ecosys	Ecolims / Aquadesk	Aanwezig
Flip Dirksen	RWS CIV	water applicaties RWS	Aanwezig
Frans Lüers	Waterschap de Dommel	ZICHT	Aanwezig
Herman Roebersen	AL-West	ALODRA / LIMS	Aanwezig
Huibert-Jan Lekkerkerk	IHW	Aquo-kit	Aanwezig
Marie-Claire Eichhorn	Nazca IT Solutions	Nazca-i	Aanwezig
Martijn Heijnen	Roxit	Squit (XO) Bodem, Globis, Squit iBis	Aanwezig
Martin van Eimeren	IHW	Aquo-kit	Aanwezig
Nico Lemaire	IT Works	Terra Index	Aanwezig
Robin Huisman	IT Works	Terra Index	Aanwezig
Roel Knoben	Royal HaskoningDHV	DAWACO	Aanwezig
Sylvia van Kuijck	IHW	DAWACO	Aanwezig



Nr.

#### 1. Opening en vaststelling agenda

De vergadering heeft geen opmerkingen bij de agenda.  
Alle aanwezigen tekenen de presentielijst. Deze is in de bovenstaande tabel verwerkt.

#### 2. Introductie Technische Werkgroep IM Metingen

Roeland geeft uitleg over waarom en hoe de samenwerking tussen Aquo en het SIKB de tot stand is gekomen. En geeft uitleg over de functie van de technische werkgroep (TW). De TW gaat voornamelijk over het hoe de structuur van IMMetingen moet worden en de gebruikers van de applicatie bepalen welke codes er via IMMetingen uitgewisseld moeten worden. Uiteraard wel met goedkeuring van de TW.

Het is de bedoeling dat de TW 3 keer per jaar samenkomt. In eerste instantie behandeld de TW het IMMetingen gedeelte. En splitst zich daarna op in een groep voor Aquo en IMSIKB.

De impact van de wijzigingsvoorstellen wordt besproken. Deze worden opgedeeld in X-, Y- en Z-wijzigingen (zie document AG5.1 Impactmatrix.pdf voor nadere uitleg). Over het aanvragen van codes worden vragen gesteld. De belangrijkste vraag is of er regels zijn voor het aanvragen van wijzigingen. Het antwoord hierop luidt dat er wordt gekeken of er randvoorwaarden opgesteld kunnen worden of dat de bestaande procedure aangescherpt moet worden.

Er zijn zorgen over de grote van de groep. De hoofdvraag hierbij is hoe kan er efficiënt tot besluiten, wijzigingen kan worden gekomen. Dit zal worden gedaan door in een kleine samenstelling de besluiten en wijzigingen voor te bereiden. De TW leden maken zich wel zorgen over hoe iedereen dan goed geïnformeerd blijft.

### 3 Introductie Technische Werkgroep IM Metingen

Robin Huisman geeft uitleg over de volgende stap in het toevoegen van Aquo tabellen in IMMetingen. De oranje gekleurde vlakken in afbeelding "AG3 3 IMMetingenAquo - totaal v0 0 6.png" zijn de nieuwe of aangepaste objecten.

Robin geeft aan dat de grootste impact zit in de waardreeksen. Hierdoor is het mogelijk om reeksen gemakkelijker aan te maken in plaats van dat je voor bijvoorbeeld elke sondering een nieuwe regel in je database moet aanmaken.

De tweede verandering zit in rangetypes. In de domeintabel zijn hier enkele standaarden voor opgenomen.

Een derde verandering is de wijze waarop subjecten in de tabellen worden opgenomen. Er zijn meer velden beschikbaar en bij het goedkeuren gaat de parse tabel uit het domeintabel.

Daarnaast zijn er nog wat kleinere punten besproken:

- Leachable fraction is op meerder plaatsen herbruikbaar;
- Biology is nog niet opgenomen in IMMetingen (deze blijft voorlopig in de Aquo-tabellen)
- Meetpuntnaam is nu verplicht en dat is onhandig voor de Aquo-gebruikers. De verplichting wordt uit de XSD gehaald en naar de XSLT (Onderzoek) van SIKB0101 verplaatst.
- De wijziging van Toetsing naar Normgroep heeft impact op de aanroep via de URN en er wordt gekeken of beide namen gebruikt kunnen worden zodat er niet ineens problemen ontstaan bij nog niet geüpdate versies.

Verder punten die besproken zijn:

Marie-Claire vraagt zich af of de volgende stap voor IMMetingen de Bro wordt. Dit zou best wel eens mogelijk kunnen zijn.

Door meerdere gebruikers wordt de preformance van XML ter discussie gesteld. Vooral bij kleine intervallen zoals tijd en meetreeksen. Binnen Aquo waar dit een groter probleem is dan SIKB0101 gaan ze kijken naar een ander uitwissel format dan de huidige twee, CSV en XML.

Het gevoel is over het algemeen goed. Met de voorgestelde veranderingen slaan we de goede richting in. Verwachte problemen bij liggen vooral in de implementatie, ontwikkeling of toepassen BoToVa.

De wijzigingsvoorstellen die ingediend moeten worden zullen door Robin Huisman worden gemaakt. Deze zullen tijdens de TW vergadering van mei worden besproken en dan in september worden vastgesteld zodat de CCvD de voorstellen in november 2015 kan accorderen.

### 5 Harmonisatie

Om tijd te besparen hebben we eerst agendapunt 5 besproken. Hierover is één opmerking. De paragraaf waarin de ondersteuning voor Windows wordt beschreven is gedateerd en moet worden aangepast. We zitten namelijk in het mobiele tijdperk. Er wordt dan ook besloten de paragraaf aan te passen.

### 4 Domeintabellen

Er zijn codes aanwezig in de domeintabellen waarvan we niet meer goed weten waarom deze ooit zijn aangemaakt en of deze nog in gebruik zijn. Het voorstel is dat iedereen mag



aangeven welke codes er naast de voorgestelde codes moeten blijven bestaan. Als de code niet wordt gemeld als noodzakelijk zullen deze op vervallen worden gezet. Iedereen is het er over eens dat dit een rigoureuze manier is van opschonen, maar er is geen beter alternatief.

Wel wordt er geopperd om eens te kijken of we bepaalde codes niet via de NEN kunnen overnemen/updaten. Wellicht dat dit met een URN verbinding kan. De mogelijkheden hiertoe zullen worden uitgezocht.

## 6 Rondvraag en sluiting TW Metingen

Er zijn geen rondvragen en op 28 mei 2015 gaan we verder.

## Vergaderdata 2015

wijzigingsvoorstellen uiterlijk ingediend	TW	CCvD-Datastandaarden
n.v.t.	do. 26/02	vr. 13/03
vr. 17/04	do. 28/05	vr. 19/06
n.v.t.	n.v.t.	vr. 25/09
vr. 25/09	do. 05/11	vr. 27/11

