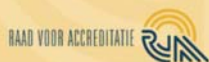


## Accreditatie

Symposium Kwaliteitsborging  
Hydrobiologie  
24 april 2007

Ko Baas



## Tot nu toe

Uit verslag vorig symposium:

- Uniformiteit van meetgegevens
- Standaardisatie, harmonisatie
- Traceerbaar, juistheid, reproduceerbaar, herleidbaar
- Maatregelen op basis van monitoring



## Tot nu toe

Maar ook:

- Struisvogel
- Hoe serieus willen we genomen worden
- Europese acceptatie ?



## Accreditatie van Hydrobiologie

Status 01-2007

4 geaccrediteerde laboratoria:

- L110 Wetterskip Fryslân
- L194 RIZA
- L387 Aqualab
- L404 Het Waterlaboratorium

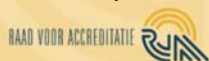
(1 aanvraag)



## Scope van accreditatie

Oppervlaktewater

- Het nemen van monsters voor de bepaling van fytoplankton (diepe en ondiepe wateren)
- Het nemen van monsters voor de bepaling van zoöplankton (diepe en ondiepe wateren)



## scope

- Het determineren van zoöplankton (watervlooiën en roeipootkreeften)
- Het bepalen van de samenstelling van fytoplankton
- De semi-kwantitatieve analyse van macrofauna t.b.v. STOWA-beoordelingssysteem.
- Het uitvoeren van de opname van macrofyten volgens Tansley, inclusief determinatie
- Het bepalen van de samenstelling van epifytische diatomeeën.



## Europa en verder

Google:

- Accreditation & hydrobiology  
11.100 hits
- 17025 & hydrobiology  
132 hits

Accreditaties zijn verleend zowel in heel Europa als ver daarbuiten (b.v. Zuid Afrika, Australië enz)



## External recognition



## Hoofddoelen van Accreditatie

- Vertrouwen afnemer in resultaten
- Bescherming van de consument
- Bevorderen van de (wereld)handel



## Accreditatie

### afspraken wereldwijd

- per land één accreditatiebody (AB)
- voldoen aan de ISO 17011
- toetsing (AB) middels een peerreview
- EA – ILAC (MLA-MRA)
- acceptatie van resultaten wereldwijd

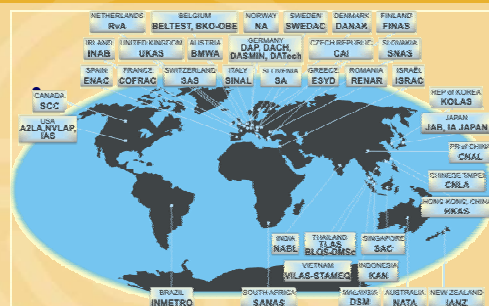


## Raad voor Accreditatie (RvA) Internationale samenwerking

ILAC, EA en RvA : een krachtig middel om de competentie van laboratoria aan te tonen



## Accreditatiebodies



## Raad voor Accreditatie (RvA) Internationale samenwerking

Wereldwijde acceptatie van onder RvA logo  
uitgebrachte test- en kalibratiecertificaten !

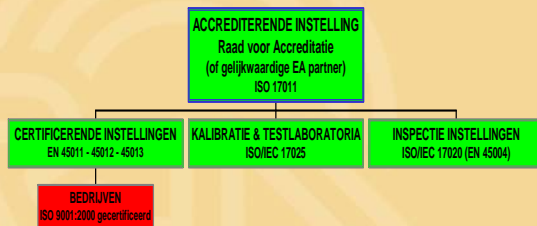


## Raad voor Accreditatie

- Stichting
- 55 FTE
- Deskundigen >350
- Omzet 6 mlj
- Aangewezen door de overheid



## Raad voor Accreditatie



## Accreditatie en Certificatie



**Accreditatie** is de procedure die gevolgd wordt door **bevoegd gezag** om te erkennen dat een organisatie of persoon **competent** is voor het uitvoeren van **specifieke taken**.



## Accreditatie en Certificatie



**Certificatie** is de procedure waarmee wordt aangetoond dat er voldoende vertrouwen bestaat dat een product, proces of dienst in overeenstemming is met een bepaalde norm.



## Accreditatie OF Certificatie

- Wat is het doel ?
- Wat wil je verklaren ?
- Wat wordt er verlangd ?
- Conformiteitsverklaring ?
- Vaktechnische competentie ?



## Raad voor Accreditatie Missie

Er voor zorgen dat belanghebbenden een gerechtvaardigd vertrouwen kunnen hebben in alle door of onder toezicht van de RvA uitgegeven conformiteitsverklaringen

NB. Een test of kalibratiecertificaat is een conformiteitsverklaring



## Accreditaties

• <u>Testlaboratoria</u>	(ISO/IEC 17025)	<b>210</b>
• <u>Kalibratielabs</u>	(ISO/IEC 17025)	<b>66</b>
• <u>Medische labs</u>	(ISO 15189)	<b>6</b>
• <u>Inspectie instellingen</u>	(ISO 17020)	<b>94</b>
• <u>Ringonderzoeken</u>	(ILAC G13)	<b>9</b>
• <u>Certificerende instellingen</u>	(EN 45011/45012/45013)	<b>110</b>

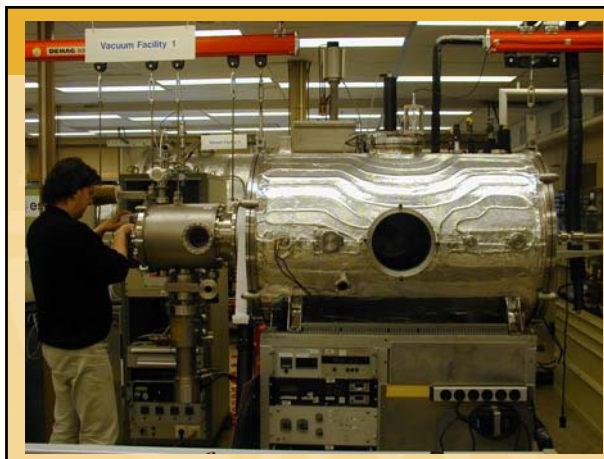
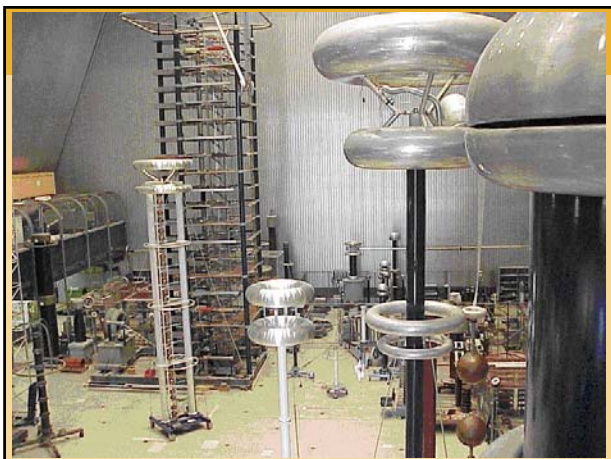
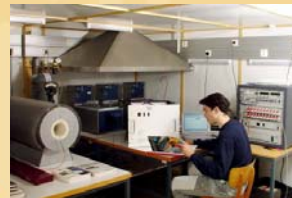


## (Laboratorium) Accreditaties Gebieden

- Milieu (bodem, water, lucht)
- Drinkwater / Waterschappen
- Medisch
- Voeding / Landbouw
- Geologie
- (Wegen)bouw
- Transport
- Ruimtevaart
- Industrie
- Forensisch



## Laboratorium accreditatie



## Wat betekent het voor een laboratorium



RAAD VOOR ACCREDITATIE 

## Het accreditatieproces

- Registratie
- Vooronderzoek (teamleider en relatiebeheerder)
- Initiële beoordeling (teamleider en vakdeskundige(n) op gebied van testen/kalibraties)
- Accreditatie; scope op [www.rva.nl](http://www.rva.nl)
- Jaarlijks controle onderzoek (teamleider en vakdeskundige(n) op gebied van testen)
- Herbeoordeling na 4 jaar (nieuw team)

RAAD VOOR ACCREDITATIE 

## Initiële beoordeling

Centrale vraag: levert het laboratorium betrouwbare analyse resultaten

- Onafhankelijk, onpartijdig
- Klantgericht
- 'Zelfreinigend' vermogen
- Beheer documenten & technische registraties
- Competent

RAAD VOOR ACCREDITATIE 

## Onpartijdig, onafhankelijk

- Geen belangenverstrengeling
- Geheimhouding
- Beloning niet afhankelijk resultaten van testen/kalibraties
- Kwaliteitsmanager met directe toegang tot het hoogste management

RAAD VOOR ACCREDITATIE 

## 'Zelfreinigend' vermogen

- Interne audits
- Directiebeoordeling
- Corrigerende en preventieve maatregelen
- Continue verbetering
- Beheersing van afwijkingen

RAAD VOOR ACCREDITATIE 

## Competentie

- Adequate technische voorzieningen en apparatuur; herleidbare kalibraties
- Toepassing (inter)nationale normen en/of volledig gevalideerde eigen methoden
- Interne en externe kwaliteitscontroles (Proficiency Testing)
- Heldere rapportage / meetonzekerheid

RAAD VOOR ACCREDITATIE 

### Competentie

Voldoende en gekwalificeerd personeel .....



We have highly educated and extremely reliable personnel



### Weet wat je Meet



- Juistheid van het eindresultaat is mede afhankelijk van de kwaliteit van de aangeleverde materialen en monsters

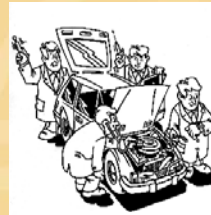


### Nadelen van accreditatie

- Invoeren van een kwaliteitssysteem kost tijd & geld
- Accreditatiekosten (jaarlijkse contributie & controle; 4-jaarlijkse herbeoordeling)
- Accreditatie sluit fraude niet uit



### Geaccrediteerd of... niet-geaccrediteerd



Useful  
Links:

EA: [www.European-accreditation.org](http://www.European-accreditation.org)  
ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)  
key comparisons: [www.BIPM.fr](http://www.BIPM.fr)  
PT's: [www.EPTIS.bam.de](http://www.EPTIS.bam.de)  
RvA: [www.rva.nl](http://www.rva.nl)

