

# QBalance



QBase nieuwsbrief van de SKML  
december 2005 - Editie 5

## SKML nieuwsbrief 5

Deze nieuwsbrief is grotendeels gewijd aan de diverse rapportagevormen die via QBase opvraagbaar zijn. Op de derde pagina treft u een uiteenzetting van onze penningmeester aan met een uitleg over de oorzaak van de gestegen kosten.

In de QBalance van december 2004 heeft u reeds kunnen lezen dat er via QBase verschillende rapportsoorten opvraagbaar zijn. Deze stellen de deelnemer in staat om aanvullende statistische informatie op te vragen die niet (of slechts gedeeltelijk) opgenomen is in het reguliere rapport. Via deze nieuwsbrief worden deze rapporten nog eens nader onder uw aandacht gebracht. Alle rapporten kunnen opgevraagd

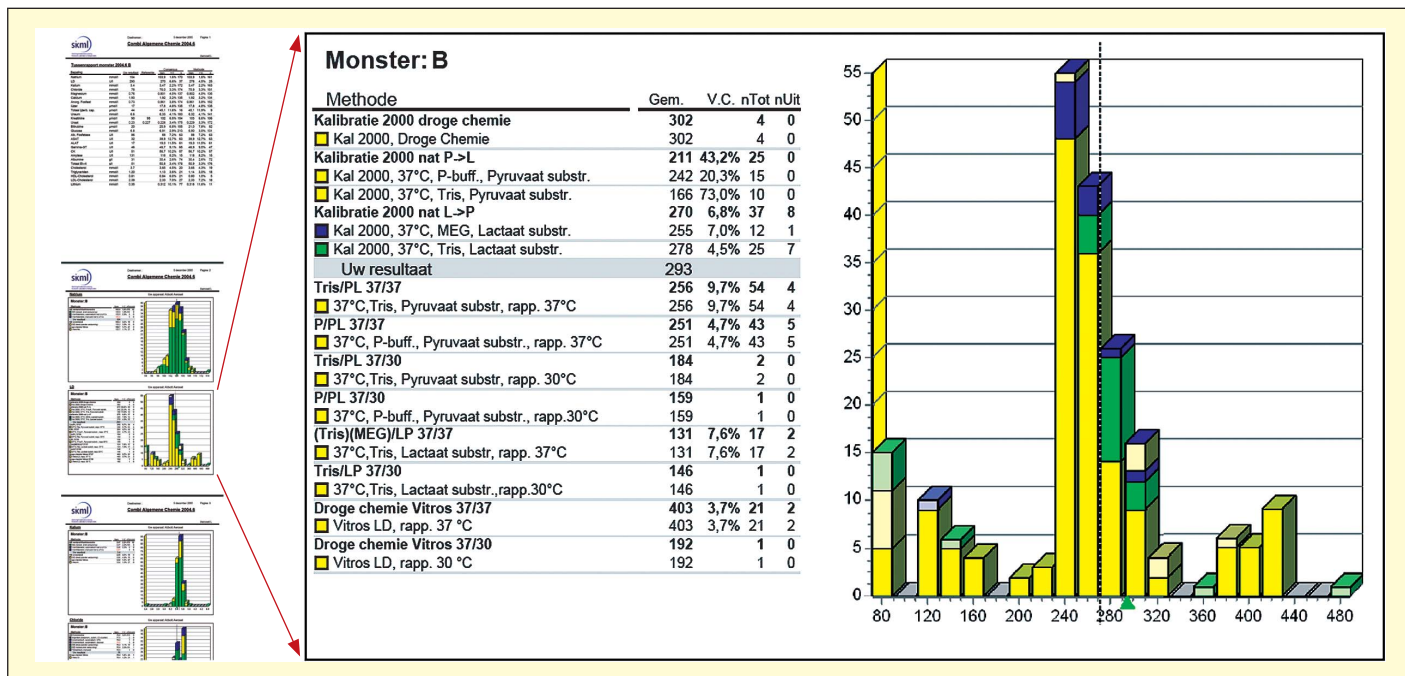
worden via QBase (Knop 'Statistiek'). Afhankelijk van de rapportsoort kunt u de omvang van het rapport beperken tot een door u opgegeven bepaling of monster.

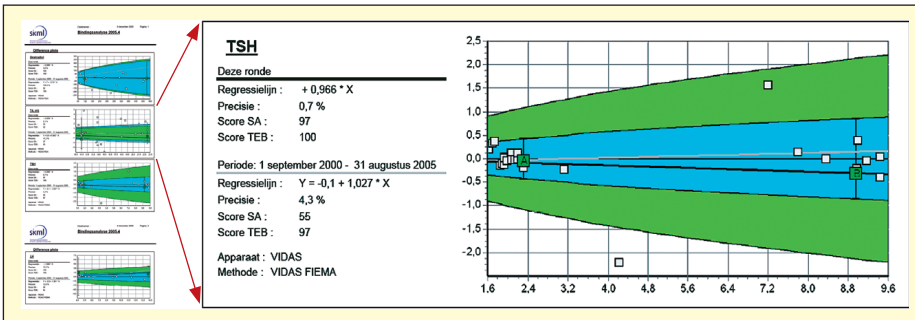
### Tussenrapport

Het tussenrapport is waarschijnlijk het meest opgevraagde rapport. Dit rapport is in beginsel ontwikkeld voor rondzendingen waarvoor een sluitingsdatum per monster bestaat. Het toont voor het opgegeven monster per bepaling de gemiddelde waarden, uitgesplitst per methode. Methoden die een significante afwijking vertonen ten opzichte van overige methoden binnen dezelfde groep worden verwijderd uit de berekeningen. Dat wordt aangegeven met een rode tekstkleur. Naast de lijst wordt een histogram getoond waarin met een kleur

de methoden worden aangegeven: groen voor de eigen methode, blauw voor daaraan verwante methodes (= zelfde methodegroep) en geel voor overige methodes. De eigen uitslag is terug te vinden als een groen pijltje en de gemiddelde waarde als een verticale stippellijn.

Voor sommige bepalingen is er ook een referentie-waarde toegekend die zichtbaar wordt gemaakt door een rode lijn. Op de eerste pagina van het tussenrapport wordt een lijst gepresenteerd waarin de individuele uitslagen worden getoond. Een variant van dit rapport is opvraagbaar als 'Histogrammen' rapport. Daarbij wordt een presentatie van alle externe uitslagen geleverd, echter zonder overzichtsblad. Let op: deze rapportvorm kan bij sommige rondzendingen dus meer dan 100 pagina's opleveren!





De differenceplot is bij uitstek geschikt als lange termijn evaluatie.

## Differenceplot

Met behulp van dit rapport bent u in staat om de uitslagen over elke willekeurige periode in beeld te brengen. Getoond worden de afwijkingen ten opzichte van de doelwaarde (consensus of referentiewaarde) voor de geselecteerde ronde (letters A..F) en de monsters uit voorgaande rondes die binnen het geselecteerde datuminterval liggen. In het plaatje worden tevens de 3SD intervallen getoond waarbinnen de uitslagen moeten liggen volgens de 'State of the Art' (SDsa, blauw) en het 'Total Error Budget' (TEB, groen). Naast het plaatje staan de statistische eigenschappen van de regressielijn voor zowel de huidige ronde als de gehele meetperiode.

## Tijd-diagram

Indien er bij een bepaling een tijdseffect vermoed wordt, dan kan er een tijd-diagram rapportage opgevraagd worden. In het getoonde voorbeeld begint er bij

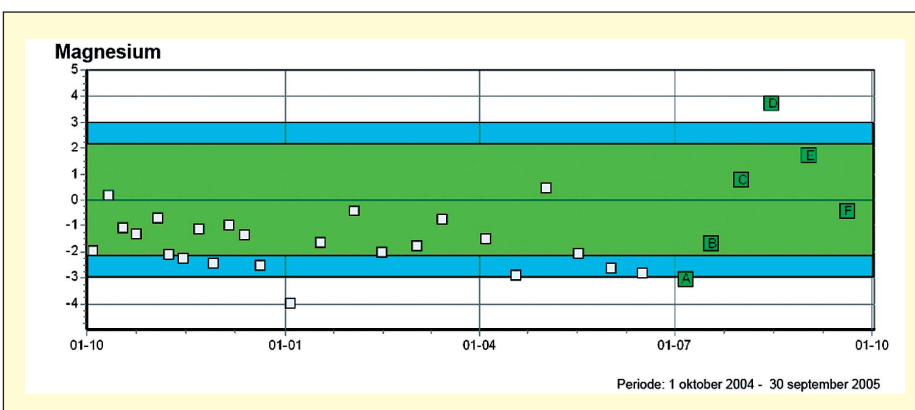
de aanvang van de lopende ronde (op 01-07, monster A) een verloop op te treden van -3SD naar +4SD. Daarna keren de uitslagen terug tot het normale niveau.

## Statistiek (uitgebreid)

Als laatste voorbeeld nemen we de uitgebreide statistiek. Dit rapport bevat uitsluitend tekstuele informatie over de uitslagen in relatie tot gebruikte technieken. Het gaat hier altijd om een verwerking per gehele ronde die dus alle monsters omvat, waaruit vervolgens de gemiddelde waarde en precisie worden berekend.

Statistiek		Extern				
Natrium	mmol/l	Gem.	SD	VC	n	nu
ISE verdund/Viamfotometrie		141,8	1,1	0,8%	1012	39
ISE indirect (met verdunning)		141,7	1,1	0,8%	965	31
Viamfotometer, automatisch met Li of Cs		142,5	1,2	0,8%	24	1
Viamfotometer, manueel met Li of Cs		143,4	1,4	1,0%	23	7
Lhv gemiddelde		142,9	0,7	0,49%	6	0
ISE overdund		141,4	1,0	0,7%	103	9
ISE direct (zonder verdunning)		141,4	1,0	0,7%	103	9
Droge chemie Vitros		143,7	0,8	0,5%	151	5
Vitros Na		143,7	0,8	0,5%	151	5

Het tijd-diagram kan opgevraagd worden voor zowel de externe monsters als de eigen interne uitslagen. Ook kunnen langere periodes dan 1 jaar in beeld gebracht worden.



Dit rapport is bij uitstek geschikt om uw eigen methode af te zetten tegen de overige methoden. Ook de statistiek van het interne controlemateriaal kan op deze wijze opgevraagd worden. Voor toekomstige versies van QBase zal het ook mogelijk zijn om deze rapporten op te vragen van interne controlematerialen die niet door de deelnemer zelf worden gebruikt en tevens zal apparaatstatistiek beschikbaar komen.

## Grafieken

Een functionaliteit die bij menigeen nog niet bekend is, is het opvragen van de kale grafieken (knop 'Grafiek' op het statistiek scherm). Omdat deze slechts per stuk kunnen worden opgevraagd, dient u in elk geval een bepaling te selecteren en afhankelijk van de gekozen grafiek ook een monster. De op deze wijze opgevraagde grafiek kan vervolgens zeer eenvoudig via het klembord overgebracht worden naar MS-Word of Powerpoint om te gebruiken bij een presentatie of de bespreking van de QC resultaten. De grafieken worden op een dusdanige wijze gepresenteerd, dat ze ook na sterke uitvergroting nog scherp zijn.

De uitleg van de hier besproken grafieken is ook te vinden op onze website, via de link: [www.skml.nl/dl/SKML\\_Grafieken\\_en\\_tabellen.pdf](http://www.skml.nl/dl/SKML_Grafieken_en_tabellen.pdf)

## Van de penningmeester:

### Financiën SKML

Op 6 december heeft het Algemeen Bestuur van de SKML de begroting 2006 goedgekeurd. Aangezien de SKML een stichting is zonder winstoogmerk moet het bedrag van € 1,7 miljoen aan geschatte kosten gecompenseerd worden door eenzelfde bedrag aan opbrengsten. Deze baten komen bijna geheel uit contributies van de deelnemers. Een goede aanleiding om nog eens uitgebreid in te gaan op de financiën van de SKML.

### Organisatie SKML

De SKML wordt gevormd door vijftien secties die verantwoordelijk zijn voor een eigen wetenschappelijk expertisegebied. De secties worden ondersteund door het Centraal Facilitair Bureau (CFB) te Nijmegen.

### Waar wordt allereerst al dit geld nu aan uitgegeven?

Gemiddeld tweederde van dit bedrag bestaat uit sectiegerelateerde kosten, die gemaakt worden voor de monsterbereiding en het versturen van de rondzendingen, voor wetenschappelijke ondersteuning van rondzendingen en voor het organiseren van bijeenkomsten met deelnemers. Het resterende eenderde deel bestaat uit de kosten die het Centraal Facilitair Bureau (CFB) in Nijmegen maakt. Volgens afspraak bij de oprichting van de SKML komen alle baten ten goede van de secties en wordt het CFB bekostigd door de secties. De bijdrage die elke sectie jaarlijks aan bureaunkosten moet afdragen, verschilt per sectie. Deze is afhankelijk van de mate waarin de sectie gebruik maakt van specifieke diensten

van het CFB. De bijdrage wordt berekend volgens een bij oprichting afgesproken verdeelsleutel. Maatgevend daarbij is het aantal rondzendingen, het aantal deelnemers per rondzending, het aantal monsters per rondzending en het aantal rapportages dat door het CFB verzorgd wordt.

Volgens deze verdeelsleutel betaalt iedere sectie in ieder geval een bijdrage in de bureaunkosten voor werkzaamheden waarvan elke sectie profiteert. Denk hierbij aan de administratieve werkzaamheden, waaronder deelnemersadministratie, financiële administratie, maar ook ondersteunende diensten als helpdesk, bijhouden website, onderhoud systemen, management en algemene bestuurskosten. Ook dragen alle secties bij in de kosten voor het ontwikkelen van algemeen toepasbare software zoals data-invoer via internet en voor het opzetten van een kwaliteitssysteem. Wanneer de sectie haar rapportage van de rondzendingen laat verzorgen door het CFB, betaalt zij daarnaast nog extra aan bureaunkosten.

### Waarom stijgen bij sommige secties de deelnemersbijdragen zo sterk?

Bij de oprichting van de SKML is afgesproken, dat iedere sectie zichzelf moet kunnen bedruipen. Niet iedere sectie heeft echter in het verleden reële kostprijzen voor haar rondzendingen aan de deelnemers in rekening gebracht. Veel laboratoria hebben werkzaamheden ten behoeve van rondzendingen verricht zonder dat daarvoor rekeningen werden ingediend. Afgezien van het feit dat binnen de laboratoria voor onbetaalde werkzaamheden steeds minder mogelijkheden zijn, vraagt de professionalisering van de SKML om structurele voorzieningen voor de uitvoering van de rondzendingen.

Dit heeft tot gevolg dat gemaakte kosten vergoed moeten worden, maar dat er ook eisen gesteld kunnen worden aan de geleverde diensten. Wanneer de sectie gebruik gaat maken van rapportage via het CFB, kan dit leiden tot een flinke kostenstijging door de kostbare IT-faciliteiten, waarvan dan gebruik gemaakt gaat worden. Daartegenover staat wel, dat de gebruiker de data eenvoudig via Internet kan invoeren en een optimale en snelle rapportage mag verwachten.

### Nota bene:

- U wordt vriendelijk verzocht om het verpakkingsmateriaal van Minigrip (grijze polymeds met SKML opdruk) ongeschonden terug te sturen. Het verwijderen van stickers en opschriften is een tijdrovende klus. In een aantal gevallen zijn de geretourneerde polymeds onbruikbaar geworden. U wordt tevens verzocht om indien nodig uw postkamer te informeren. Ook door TPG Post worden onnodige stickers geplakt. Vanuit het bureau in Nijmegen is in verband hiermee een klacht bij TPG Post ingediend.
- De Adenopathie rondzending krijgt een nieuwe naam. Met ingang van 1-1-2006 gaat de rondzending verder als CMV / EBV / Toxoplasma Serologie. Inhoudelijk verandert er niets.
- In 2006 gaat ook de Kinkhoest rondzending van start. Volgens plan zal de rondzending (1 x 4 sera voor de Bordetella serologie) in de 2e helft van 2006 georganiseerd worden.
- De beide rondzendingen met betrekking tot de vitamines (Vitamine A/E en  $\beta$ -caroteen en Vitamine B1/B6) zijn met ingang van 1-1-2006 bij de sectie Algemene Chemie ondergebracht. Beide rondzendingen worden vanaf die datum verwerkt via QBase.