

# DE RRG-INDICATOREN IN COMBINATIE MET DE RELATIVE ROTATION GRAPH®

## RELATIEVE STERKTE SLECHT TE VERGELIJKEN

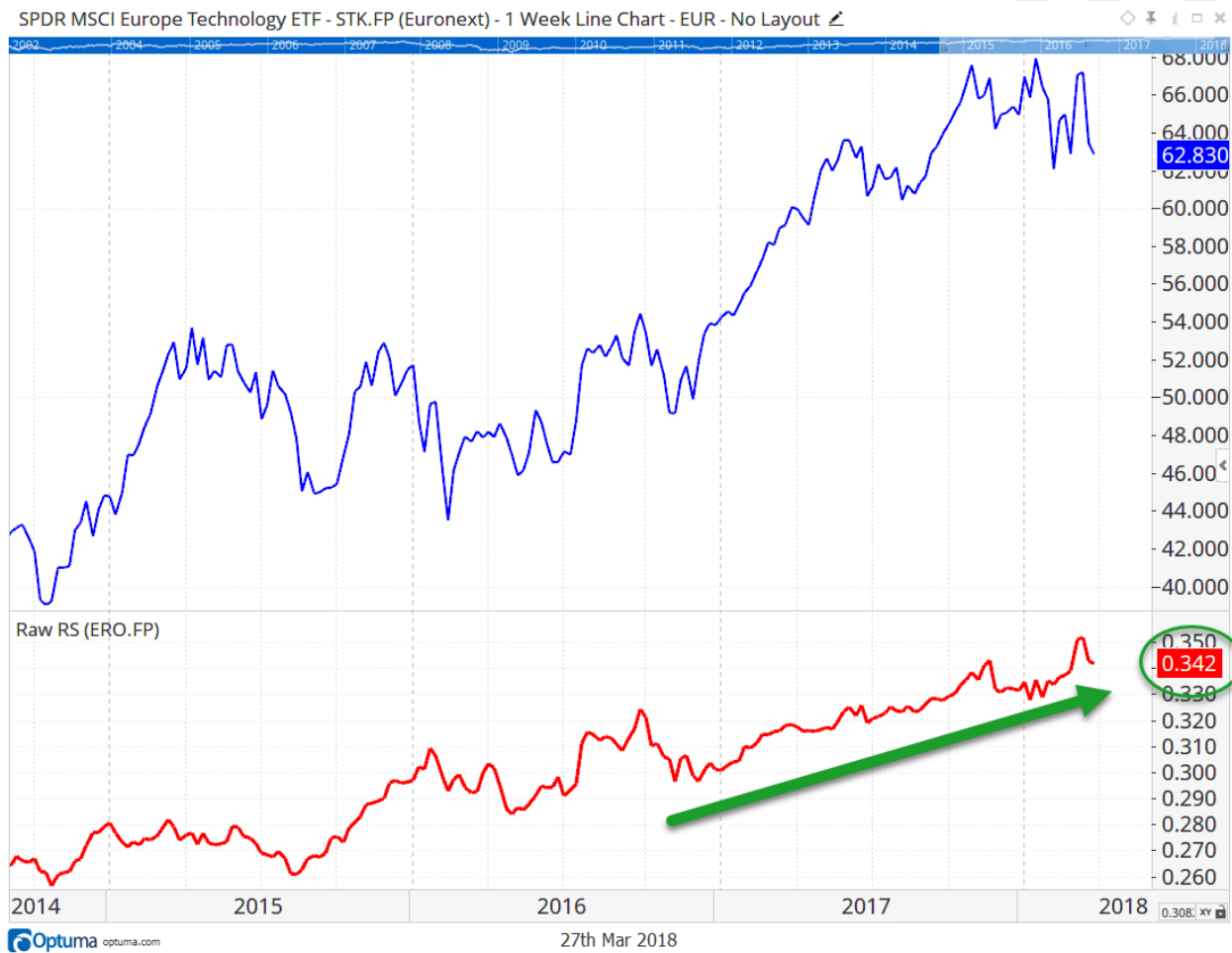
De relatieve sterkte (ratio) die ten grondslag ligt aan relatieve sterkte analyses en Relative Rotation Graphs® kan niet geïnterpreteerd worden aan de hand van de numerieke waarden van de verschillende sectoren ten opzichte van de benchmark-index.

In de onderstaande grafiek is (met de blauwe lijn) het koersverloop van de Consumer Staples sector weergegeven met daaronder (met de rode lijn) de RS ten opzichte van de MSCI Europe. De numerieke waarde van de RS is 0.866. Het verloop van deze relatieve sterkte is duidelijk dalend.



In de tweede grafiek is (in het blauw) het koersverloop te zien van de Technology sector en (in het rood) de RS ten opzichte van de MSCI Europe over dezelfde periode. Hier is de numerieke waarde echter 0.342, minder dan de helft van Consumer Staples.

De RS-lijn voor technology loopt echter duidelijk omhoog. Vanuit relatieve sterkte oogpunt bestaat er dus een duidelijke voorkeur voor de technology sector boven consumer staples. Rangschikken van sectoren op basis van de numerieke RS-waardes biedt dus geen inzicht in de onderlinge verhoudingen.



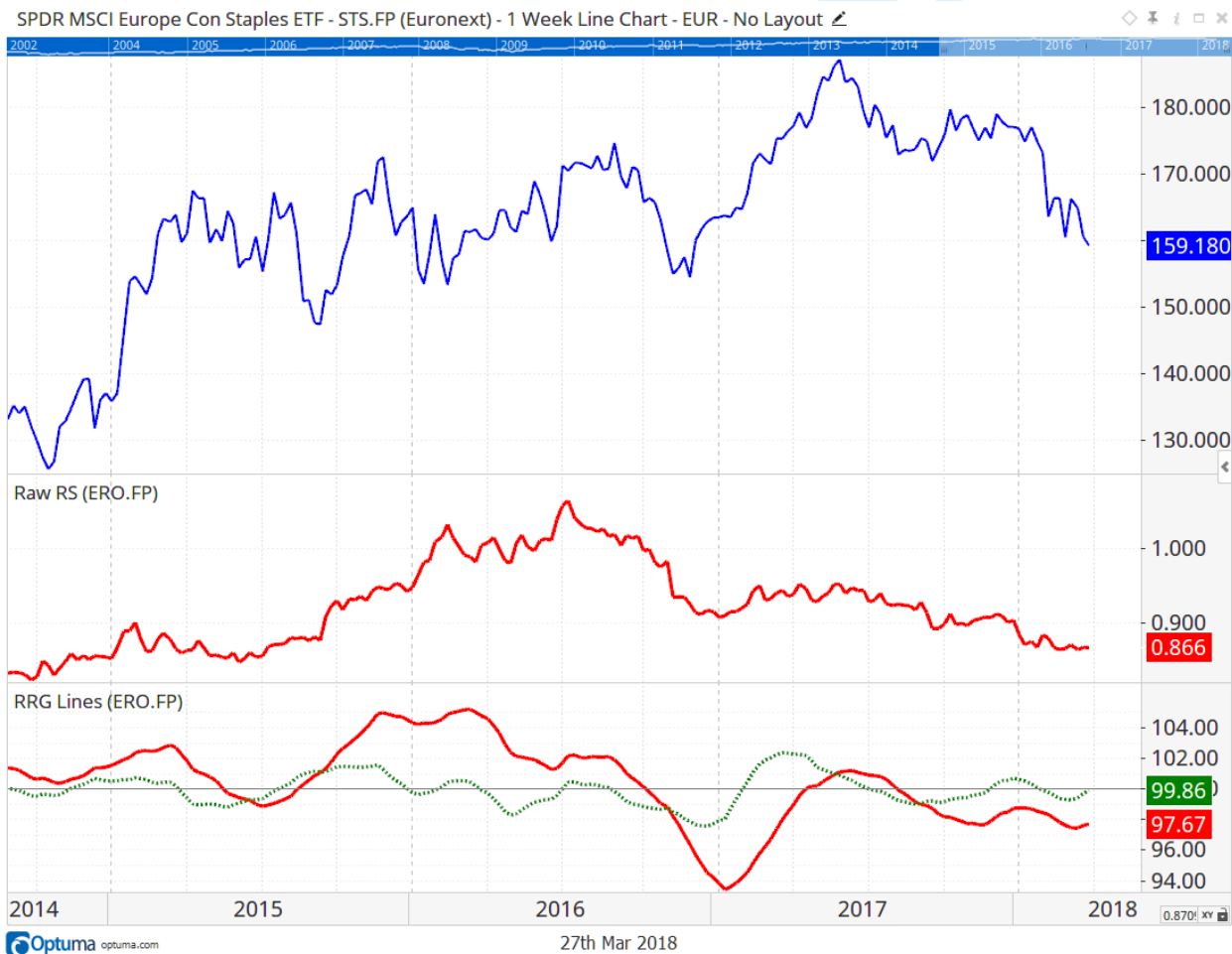
## JDK RS-RATIO & JDK RS-MOMENTUM

De JdK RS-Ratio, die in de RRGs gebruikt wordt, probeert de onderliggende trend van de RS-lijn te meten en deze genormaliseerd uit te drukken in een getal waarbij 100 gelijk is aan de benchmark. Dit maakt het mogelijk

om een aantal sectoren te rangschikken op basis van de onderliggende trend. Hoge waarden zijn goed, lage waarden zijn slecht.

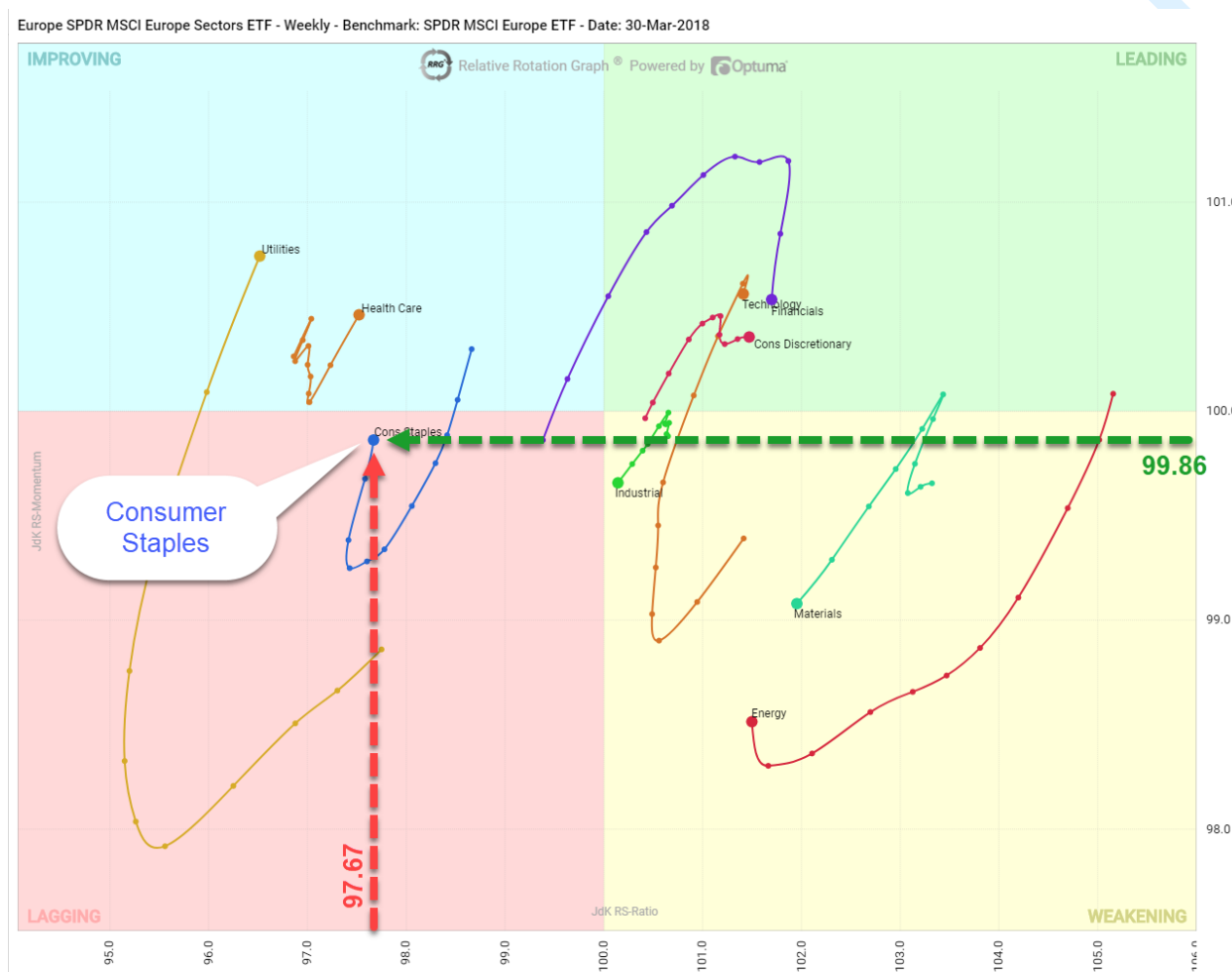
Aangezien alle manieren om trends te meten zogenaamd trendvolgend zijn zit er altijd een vertragend effect in. Dergelijke indicatoren hebben altijd een beetje tijd nodig om een nieuwe trend op te pikken. Indicatoren die gebaseerd zijn op momentum kunnen helpen om wijzigingen in trend in een vroeg stadium te signaleren en worden daarom vaak gebruikt als "waarschuwing". De JdK RS-Momentum lijn is gebaseerd op momentum en probeert, wederom op een genormaliseerde wijze, het momentum te meten van de onderliggende trend.

In de grafiek hieronder zijn de RRG-Lijnen weergegeven onder het koersverloop van de Consumer Staples sector en de daarbij behorende RS-Lijn. Te zien is dat de bewegingen van de (rode) RS-Ratio en de (groene) RS-Momentum lijnen rustiger zijn en de trends volgen die in de RS-lijn ontstaan. Des te verder de RS-Ratio onder of boven 100 beweegt des te sterker is de trend in de relatieve sterkte. De, groene, RS-Momentum lijn fungeert als een vroege indicatie voor mogelijke draaiingen in de RS-Ratio lijn en dus de onderliggende trend.



## RRG INDICATOREN IN COMBINATIE MET RELATIVE ROTATION GRAPH

Omdat de waarden van de RRG-Lijnen vergelijkbaar zijn voor alle sectoren ten opzichte van de benchmark en ook ten opzichte van elkaar kunnen we ze allemaal in een Relative Rotation Graph weergeven waardoor de onderlinge verhoudingen ineens veel beter zichtbaar worden. Een sector is terug te vinden op de RRG door te zoeken naar de co-ordinaten gebaseerd op de waarden van de RRG-Lijnen.



## DE STAART

De Consumer Staples sector op de grafiek heeft een RS-Ratio van 97.67 en een RS-Momentum van 99.86 Dit zorgt op de RRG voor een positie nog net in het LAGGING quadrant. Door nu een aantal historische posities toe te voegen en deze met elkaar te verbinden ontstaat een zogenaamde staart die het roterende patroon van iedere sector in beeld brengt. Doordat de rotaties over het algemeen met de klok mee bewegen (soms wat

sneller, soms wat trager) kun je als belegger dus een inschatting maken van de onderliggende relatieve beweging ten opzichte van de andere sectoren en deze kennis meewegen in het nemen van beleggingsbeslissingen.

Bekijk hier een korte video voor een toelichting: [RRG Video 3](#)

Juus de Kempnaer  
RRG-Research



© RRG Research