



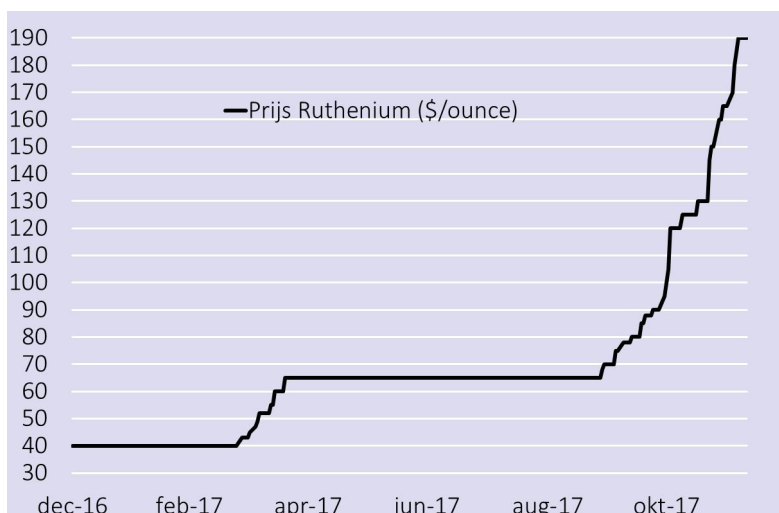
## Ruthenium

Ruthenium is één van de meest zeldzame metalen op aarde. Het metaal ontleent zijn (Latijnse) naam aan Rusland, omdat het in 1825 werd aangetoond in platina uit het Oeral gebergte.

Het metaal heeft bijzondere eigenschappen. Als het in zeer kleine hoeveelheden een verbinding maakt met platina of palladium, dan neemt de hardheid van het platina of palladium enorm toe en krijgt platina of palladium extreem slijtvaste eigenschappen. Dit maakt ruthenium zeer toepasbaar in elektronische circuits. De semiconductor industrie maakt dan ook graag gebruik van ruthenium om chips een stuk duurzamer te maken.

De prijs voor ruthenium wordt uitgedrukt in \$/ounce. Dit jaar explodeerde de prijs van ruthenium van \$40/ounce naar \$190/ounce, een prijsstijging van maar liefst 375%. Ter vergelijking: Zilver, toch ook een zeldzaam metaaltje, kost \$15,73/ounce.

Deze prijsstijging is enerzijds op het conto van de schaarste van ruthenium te schrijven. De wereldreserve van het metaal wordt geschat op slechts 5.000 ton. Men meent dat de mens reeds zo'n 171.000 ton aan goud heeft geoogst, dat is dus ruim 34 keer zo veel. En de goudmijnen draaien nog volop. Maar naast de schaarste van het metaal is de prijsstijging van ruthenium ook toe te schrijven aan de kooplust van industriële consumenten. En dat zegt op zijn beurt weer wat over de toekomstige groei van de wereldeconomie.



*Cijfers ontleend aan Bloomberg*