



Begroting 2018 – Meta-data Monitor streefdoelen wetenschap

5. Behoud van kwaliteit wetenschap en wetenschappelijk talent en versterken impact wetenschap.

Mondiale top-5 positie op basis van citatiescores

Streefdoel

5. Behoud van kwaliteit wetenschap en wetenschappelijk talent en versterken impact wetenschap

Indicator

Mondiale top-5 positie op basis van citatiescores

Bronvermelding

Thomson Reuters/CWTS Web of Science.

Definitie

Wetenschappelijke kwaliteit is niet een begrip dat op een eenduidige manier is te meten. Een proxy-benadering definieert kwaliteit als het gemiddeld aantal citaties dat is ontvangen door alle artikelen die zijn gepubliceerd door onderzoekers in een bepaald land in de tijdschriften die zijn opgenomen in de databases van Thomson Reuters, gedeeld door het gemiddeld aantal citaties wereldwijd dat op 1 is genormeerd. Onder citatie wordt verstaan: een verwijzing in een artikel in een wetenschappelijk tijdschrift dat onderdeel is van de tijdschriften die zijn opgenomen in de Thomson Reuters databases.

Totstandkoming gegevens

De basisgegevens, die het Centrum voor Wetenschaps- en Technologie Studies van de Universiteit van Leiden (CWTS) aankoopt bij Thomson Reuters, worden geschoond en bewerkt door het CWTS, dat internationaal een vooraanstaande positie bekleedt wat betreft bibliometrische analyse. Het gegeven wordt 1 op 1 overgenomen.

Gebruiksdoel

Op globaal niveau de positie van Nederland bepalen wat betreft de kwaliteit van het wetenschappelijk onderzoek.

Beschikbaarheidsdatum

Jaarlijks

Validiteit

Het CWTS is een internationaal vooraanstaand instituut wat betreft het gebruik en analyse van dit type gegevens. De basisgegevens zijn niet te controleren, maar omdat er regelmatig gegevens beschikbaar komen, kunnen nieuwe cijfers afgezet worden tegen oudere (al verandert regelmatig de omvang van het basisbestand dat gebruikt wordt en wijzigen dus de indicatorgegevens).



Monitor Trends in Beeld

Betrouwbaarheid

Het CWTS levert al sinds het begin van de jaren negentig van de vorige eeuw dit gegeven. Voor zover mij bekend spelen er geen onderliggende belangen die de betrouwbaarheid van de uitkomsten op deze indicator aantasten.

Documentatie

De gegevens komen eens per jaar beschikbaar op de website www.ocwincijfers.nl/wetenschap.

Toelichting

Het basale criterium voor wetenschappelijk onderzoek is dat het kwaliteit heeft. Kwaliteit in de uitvoering, maar ook kwaliteit in de opbrengst van dat onderzoek. Aan dat criterium wordt ook de wetenschappelijke positie van een land afgemeten. Het kwaliteitsbegrip staat centraal in de algemene doelstelling van het beleidsterrein 16: het beleid streeft naar optimale wetenschappelijke prestaties van onderzoekers.