



Begroting 2015 – 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

WTI2 (Thomson Reuters/CWTS Web of Science. Bewerking CWTS/NIFU)Peiling Intomart 2014

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 onderzoeksartikelen die zijn gepubliceerd door onderzoekers in een bepaald land in de tijdschriften die zijn opgenomen in de databases van Thomson Scientific, gedeeld door het gemiddeld aantal citaties wereldwijd dat op 1 is genormeerd. Citatie: een verwijzing in een onderzoeksartikel in een wetenschappelijk tijdschrift dat onderdeel is van de tijdschriften die zijn opgenomen in de Thomson Scientific Web of Science bestanden.

Totstandkoming gegevens

De basisgegevens, die het CWTS aankoopt bij Thomson Scientific, worden geschoond en bewerkt door het Centrum voor Wetenschaps- en Technologie Studies van de Universiteit van Leiden, 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



Monitor Trends in Beeld

Validiteit

Het Centrum voor Wetenschaps- en Technologie Studies van de Universiteit van Leiden 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).

Betrouwbaarheid

NOWT-rapport Wetenschaps- en Technologie-Indicatoren 2010 (voor de gegevens verzameld tot 2010) en www.wti2.nl voor de gegevens, verzameld vanaf 2011.

De deelname aan de desbetreffende steekproef is v.w.b. de leraren, schoolleiders en ouders conform de populatieverhoudingen.

Documentatie

De gegevens komen eens per jaar beschikbaar op de website www.wti2.nl, onderdeel van een meerjarencontract van OCW met Dialogic.

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.