



Begroting 2012 en 2013 – Meta-data

Monitor streefdoelen wetenschap

Overzicht per indicator:

1. Mondiale top-5 positie op basis van citatiescores

- [Het relatief aantal verkregen citaties, genormeerd op veldgemiddelde en genormeerd op het wereldgemiddelde \(=1\)](#)

2. Inzet middelen NWO voor economische topsectoren/grand challenges cf. Strategische Agenda Hoger Onderwijs

- [Het aandeel van de NWO-midden \(lasten\) dat wordt ingezet voor het Topsectorenbeleid](#)

3. Versterken privaat-publieke samenwerking in kader topsectoraanpak

- [Niet uitgewerkt](#)

4. Valorisatie versterken; streefwaarde is 2,5% van de publieke onderzoeksmiddelen in 2016

- Valorisatie versterken; streefwaarde is 2,5% van de publieke onderzoeksmiddelen in 2016
 - Het streven valorisatie te versterken door in 2016 2,5% van de publieke onderzoeksmiddelen aan valorisatie te besteden heeft in de loop van 2012 een invulling gekregen, waarbij de valorisatiedoelinden, met name die gericht op de versterking van de nationale en regionale infrastructuur, worden ingebed in het topsectorenbeleid en de prestatieafspraken hoger onderwijs en wetenschap. Hiermee komt deze indicator te vervallen.

Monitor Trends in Beeld

1. Mondiale top-5 positie op basis van citatiescores

Het relatief aantal verkregen citaties, genormeerd op veldgemiddelde en genormeerd op het wereldgemiddelde (=1)

Streefdoel

1. Mondiale top-5 positie op basis van citatiescores.

Indicator

Het relatief aantal verkregen citaties, genormeerd op[veldgemiddelden en genormeerd op wereldgemiddelden (=1)

Bronvermelding

De indicator is gebaseerd op een door externe instituten uitgevoerde en door OCW gefinancierde dataverzameling. Het CWTS onderhoudt hiervan een database, waaruit de indicator is ontwikkeld. Tot en met 20089 via opdrachtverlening aan NOWT/CWTS, vanaf 2011 via opdrachtverlening aan Dialogic. –NOWT/CWTS, middels de tweejaarlijkse rapporten ‘Wetenschaps- en Technologie-Indicatoren’. De gegevens in de begroting 2011 zijn gebaseerd op het NOWT-rapport 2010 (januari 2010). –Dialogic/NIFU voor de realisatiewaarde 2009. Vanaf 2011 verzamelen Dialogic en NIFU, in samenwerking met het CWTS, wetenschaps-, technologie- en innovatie-indicatoren, in opdracht van OCW en hebben hiervoor een website (www.wti2.nl) ontwikkeld om de indicatoren te publiceren.

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.

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.



Monitor Trends in Beeld

2. Inzet middelen NWO voor economische topsectoren/grand challenges cf. Strategische Agenda ho, OWB

Het aandeel van de NWO-middelen (lasten) dat wordt ingezet voor het Topsectorenbeleid

Streefdoel

2. Inzet middelen NWO voor economische topsectoren/grand challenges cf. Strategische Agenda ho, OWB

Indicator

Het aandeel van de NWO-middelen (lasten) dat wordt ingezet voor het Topsectorenbeleid.

Bronvermelding

Het gegeven moet komen uit het jaarverslag van NWO.

Definitie

Het aandeel van de NWO-subsidieverlening dat kan worden toegeschreven aan topsectoren.

Totstandkoming gegevens

PM

Gebruiksdoel

Nagaan of toezeggingen in het kader van het Topsectorenbeleid gestand worden gedaan.

Beschikbaarheidsdatum

Jaarlijks

Documentatie

NWO Jaarverslag



Monitor Trends in Beeld

3. Versterken privaat-publieke samenwerking in kader topsectoraanpak; streefwaarde nog uit te werken

Nog niet uitgewerkt

Streefdoel

3. Versterken privaat-publieke samenwerking in kader topsectoraanpak; streefwaarde nog uit te werken.

Indicator

Niet uitgewerkt.