

# LAB CONNECT.

januari 2017

## Levensverwachting en welvaart

"Childhood stunting" is een begrip dat gaat over belemmerde groei. Ongeacht waar een kind geboren wordt, het groeit in het eerste jaar ongeveer 25 cm en in het tweede jaar ongeveer 12 centimeter. Dat wil zeggen op voorwaarde dat er goed voor het kind wordt gezorgd en dat het goede voeding heeft. Is dat niet het geval, en is sprake van ondervoeding en slechte gezondheidszorg, dan blijken de hersenen van deze kinderen zich onvoldoende te ontwikkelen (ze maken minder verbindingen en ze blijven kleiner). Gemiddeld heeft zo'n 25 procent van de kinderen die op de wereld geboren worden niet voldoende voeding en zorg. In 2013 werd dat aantal kinderen wereldwijd op ruim 160 miljoen geschat.

Het Amerikaans National Centre for Health Statistics kijkt naar de andere kant van het spectrum welvaart van landen. De jaarlijks berekende levensverwachting bleek onlangs 0,1 procent gedaald (!) te zijn. De reden daarvan is dat acht van de tien belangrijkste doodsoorzaken weer een stijging laten zien. Het gaat om hart- en vaatziekten, chronische longziekten, diabetes, nierziekten, alzheimer, en ongelukken en suïcides. Als achterliggende oorzaken worden genoemd: overgewicht, verslechterende economische omstandigheden, en misschien ook alcohol- en drugsverslaving.

De Human Development Index geeft een goed beeld van de spreiding tussen landen



**SOL**talk

MEDISCHE WETENSCHAP

'Gemiddeld heeft zo'n 25 procent van de kinderen die op de wereld geboren worden niet voldoende voeding en zorg'

in levensverwachting bij de geboorte {50,7 jaar in Niger tot 83 jaar in Zwitserland}, en het te verwachten aantal jaren aan scholing {4,1 jaar in Eritrea tot 20,2 jaar in Australie}.

Wat betreft het Bruto nationaal inkomen per hoofd van de bevolking sluit de Centraal Afrikaanse Republiek de rij in 2014 met 581 dollar per jaar. Voor Nederland was dat bedrag in hetzelfde jaar 45.435 dollar. Landen met veel welvaarts-groei zijn ook de landen die veel investeren in scholing en in gezondheid, volgens Nobelprijswinnaar Amartya Kumar Sen.

Investeren in scholing en gezondheid valt niet mee voor arme landen waar ook meer werk en beter werk nodig is.

Philips bestuursvoorzitter Frans van Houten was dit jaar mede-voorzitter van het World Economic Forum. De duurzame ontwikkelingsdoelen van de Verenigde Naties worden als basis genomen. Hij meldde dat Philips 1000 speciale eerste lijnszorg kliniekjes gaat bouwen in Afrika.

Het zijn kant-en-klaar eenvoudig plaatsbare containers voorzien van medische apparatuur die zelfvoorzienend zijn wat betreft (zonne-)energie en water (NRC 22 jan. 2017).

Investeren in gezondheidszorg en iedereen meenemen met de voordelen van economische welvaart past ons beter dan uitsluitend handelen uit aandeelhoudersbelang.

"We doen het niet uit filantropie, maar wel uit maatschappelijk besef", aldus van Houten.

**Bronnen:**

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27187907>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5084763/>

<https://www.cdc.gov/nchs/hus/index.htm>

<http://www.cmo.nl/vnarena-vob/duurzame-ontwikkelingsdoelen-2016-2030>

<https://www.weforum.org/agenda/2016/01/rethinking-healthcare-with-the-help-of-technology/>