

“Zwoegen in de zomer”

De zomer is weer begonnen. Lekker hoor, die zon, maar hoe zit met de economie bij zomerse temperaturen? Richard Tol, hoogleraar Economie en Klimaatverandering aan respectievelijk de University of Sussex en de Vrije Universiteit Amsterdam, werkte mee aan een onderzoek dat tot de conclusie komt dat de klimaatverandering een negatief economisch effect heeft van 5,6 procent op de stedelijke economieën tot aan 2100.

Hoe zit dat precies?

“Het leeuwendeel van de onderzoeken die naar de gevolgen van klimaatverandering kijken, houden geen rekening met het feit dat grote steden met versterkte effecten te maken krijgen. Dat komt door het hitte-eilandeffect: beton en asfalt houden meer warmte vast dan vegetatie of water. Dit heeft invloed op het lokale klimaat. Het stadsverkeer, dat ook warmte uitstoot, draagt nog extra aan die opwarming bij. Ook neemt het energieverbruik in steden flink toe naarmate het kwik de twintig graden passeert, dit is schadelijk voor de economie. Wij hebben rekening gehouden met deze effecten tijdens ons onderzoek en komen daardoor tot dit resultaat. Nederlandse steden komen er overigens relatief goed van af doordat deze dichterbij de zee liggen en minder hoogbouw kennen.”

Moeten jongeren zich zorgen gaan maken over hun toekomst door deze bbp-daling van 5,6 procent?

“Daar is altijd veel verwarring over. De percentages zijn groot, maar dat is de tijdspanne ook, want we spreken over het einde van de eeuw. Het is een puurwelvaartseffect dat wordt uitgedrukt als een verlies in inkomen. Zes procent verlies in inkomen is drie, misschien vier jaar verlies aan economische groei. Als je er op die manier naar kijkt dan is dat verlies dus helemaal niet zo groot. Het niveau van de economie dat je anders in 2100 zou halen, zou je nu dan in 2104 bereiken.”



RICHARD TOL

Heeft klimaatverandering niet ook voordelen voor de economie?

“Ik denk niet dat de voordelen van klimaatverandering groot genoeg zijn om een nationale economie op te trekken. Maar er zijn wel degelijk bedrijfstakken die er voordeel uit kunnen halen, denk maar aan de jongens en meisjes in Delft die heel veel weten over hoe je nu eigenlijk met water om moet gaan. Macro-economisch gezien heb je echter natuurlijk niets aan een dijk, het is een puur defensieve investering, maar het is wel goed voor de economie van Delft.”

Veel mensen zien klimaatverandering als een van de grootste problemen in de nabije toekomst. Is dat terecht?

“Het idee dat klimaatverandering momenteel het grootste probleem voor de mensheid is, is bizar. Een welvaartsverlies van zo'n zes procent per eeuw valt in het niet bij de ellende die veroorzaakt is door de Europese Monetaire Unie in bijvoorbeeld Griekenland, waar binnen vijf jaar een derde van het inkomen verdwenen is. Maar ook dit verbleekt wanneer we kijken naar het menselijk leed in een land als Syrië. Mensen die beweren dat klimaatverandering momenteel het grootste probleem is, zeggen dit vaak om de aandacht af te leiden van andere zaken.”

Dus we kunnen lekker gaan genieten van de zon deze zomer?

“De zon is prima om van te genieten, maar niet om onder te werken. Als het voor mensen relatief heet is, dan heeft dit een dempend effect op de arbeidsproductiviteit. Dus het maakt niet uit of je het over een hittegolf hebt in Nederland of Brazilië, het leidt altijd tot problemen. Daarnaast zijn werknemers vermoeider en gestreter tijdens hete dagen waardoor ze meer slechte keuzes maken en er vaker ongelukken plaatsvinden. Maar ja, we kunnen een stuk zorgelozer van de zon genieten dan menig klimaat-paniekzaaier doet vermoeden.”

Colofon

Economisch Statistische Berichten (ESB) signaleert nieuwe ontwikkelingen in de economische wetenschap. Daarnaast worden in ESB economische inzichten toegepast om beleidsrelevante aanbevelingen te doen voor de overheid, maatschappelijke instellingen en bedrijven. Ook analyseert ESB de belangrijkste ontwikkelingen in de Nederlandse economie. Artikelen in ESB verschijnen op persoonlijke titel.

Redactie

Hoofdredacteur: Jasper Lukkezen
Eindredacteur: Robert Kleinknecht
Redacteur: Ruben van Oosten,
Paul Metzmakers

Redactiemedewerkers: Gertjan Dordmond,
Matthijs Hut
Tekstredactie: De Twee Hanen v.o.f.
Vormgeving: Jacques van Schie
Uitgever: Jeroen van Dijk

Commissie van redactie

H.G. van Dissel (voorzitter),
P.H.B.F. Franses, E. de Jong, H.J. de Jong, A.C.
Meijdam, J. Plantenga, P. Vergauwen en W.F.C.
Verschoor

Rechten

ESB is een uitgave van FD Mediagroep.
De Koninklijke Vereniging voor de Staatshuishoudkunde is houder van de merknaam ESB.
Foto's: Peter Boer, Hollandse Hoogte / Jan van

Veen, Rob Huibers; iStock / Lekkyjustdoit,
Redlinevector, _human, Doppelganger4, AAA-
pictures, lolloj, Kenishirotie, markrhiggins,
Ocskaymark, Strip Van Zanten: Roger Klaassen.

Publiceren

Aanwijzingen voor het aanleveren van kopij vindt u op www.esb.nu/service/publiceren.

Abonneren

U kunt een abonnement direct online afsluiten. Ga hiervoor naar www.esb.nu/service/abonneren.

Adverteren

Neem contact op met Jeannette van Zeijst, 020 592 86 35, jeannette.van.zeijst@fdmediagroep.nl.

Contact

Telefoon redactie: 020 592 87 77
Email redactie: redactie@esb.nu
Telefoon klantenservice: 0800 333 33 34
Email klantenservice: klantenservice@esb.nu

Postadres: Postbus 216, 1000 AE Amsterdam
Bezoekadres: Prins Bernhardplein 173,
1097 BL Amsterdam
Webadres: www.esb.nu
ISSN: 0013-0583

Verschijningsdata ESB:

10 aug., 7 sep., 12 okt.,
16 nov., 21 dec.

