



Gezondheid, lucht en klimaat

Brugklas Heliconschool fietsproject

Donderdag 31 maart en vrijdag 1
april 2016

Waar wordt een mens ziek van? Of dood?

Hoe belangrijk is schone lucht voor de gezondheid?

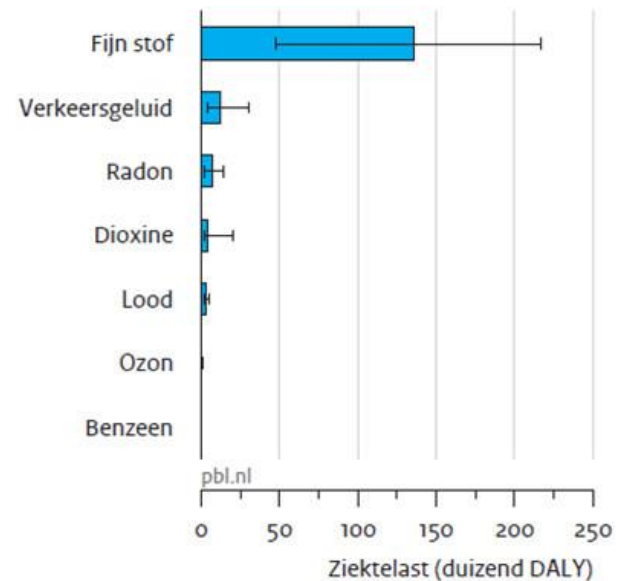
Figuur 7.1

Leefstijl- en milieugerelateerde ziektelast, 2010

Leefstijl- en milieugerelateerd



Milieugerelateerd



Bron: Hänninen & Knol (2011) en RIVM (2006, 2007, 2010)

DALY (Disability-Adjusted Life-Years) is een maat voor de totale ziektelast. Een verloren levensjaar telt als 1 DALY. Een jaar geleefd met ziekte wordt naar gelang de ernst van de ziekte gewogen naar een verloren levensjaar en kan bij ernstige aandoeningen maximaal 1 DALY bedragen.

De gevaarlijkste normaal voorkomende luchtvervuiling is fijn stof en roet



Fysische eigenschappen – grootte stofdeeltjes



- Fijn stof (PM_{10}): <10 micrometer
- $PM_{2,5}$ (fijnere fractie): $<2,5$ micrometer
- Grove fractie: $2,5 - 10$ micrometer
- Ultrafijn stof ($PM_{0,1}$): $<0,1$ micrometer

Waar komt luchtvervuiling vandaan? In Eindhoven vooral van het auto- en vliegverkeer



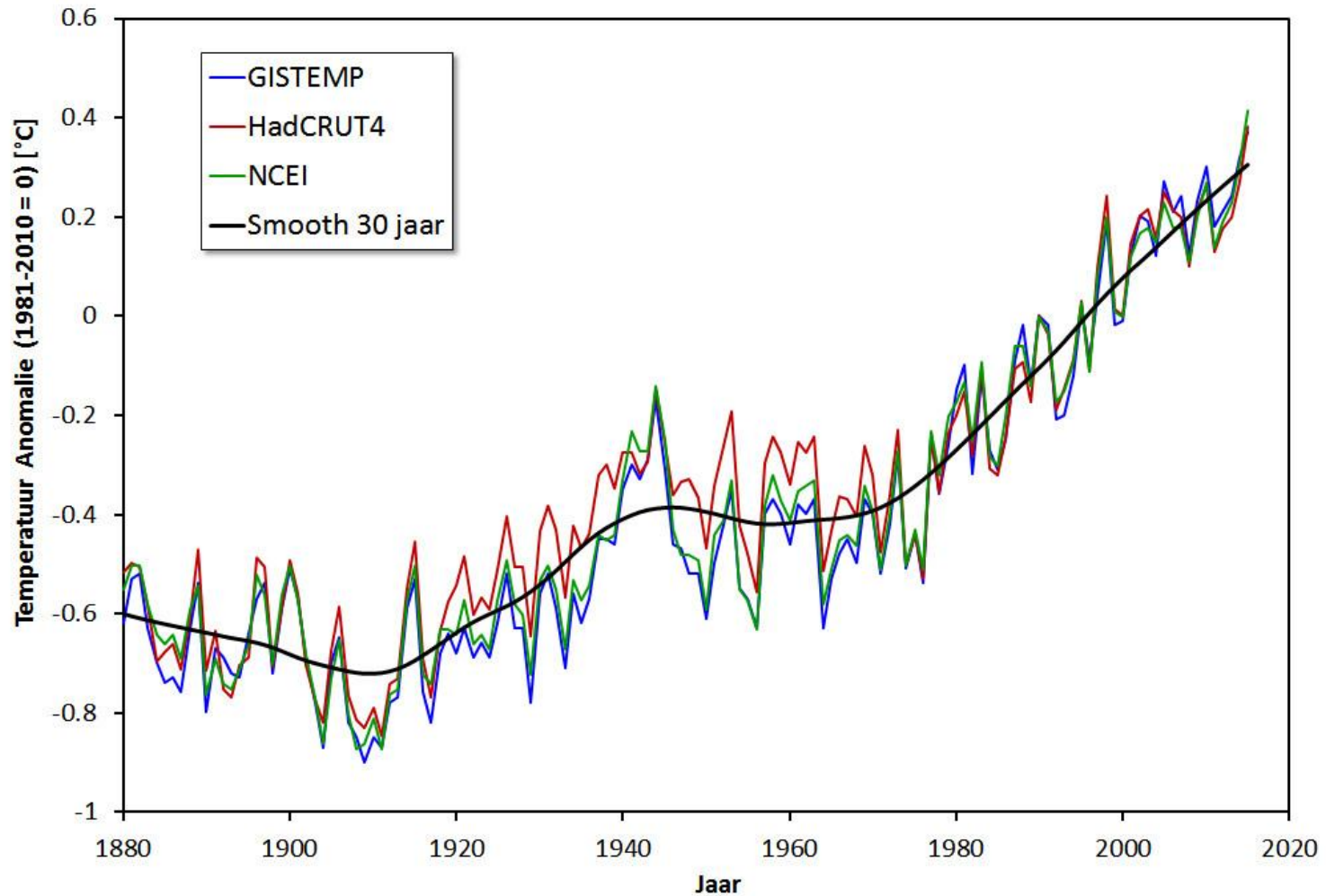
En als je nou door de vieze lucht fietst?
Zelfs dan ben je nog steeds verstandig bezig. Kijk maar

Plusen en minnen van fietsen

Verloren en gewonnen levensdagen ten opzichte van de auto	
Luchtverontreiniging	- 21
Ongevallen	-7
Lichamelijke conditie	+243



Nog iets over het klimaat. De wereld wordt warmer o.a. door de verbranding van kolen, olie en gas



Nog iets over het klimaat. De wereld wordt warmer o.a. door de verbranding van kolen, olie en gas

Gevolgen in de wereld:

- Kustgebieden lopen onder
- Op sommige plaatsen droogte en hongersnood, op andere plaatsen grote overstromingen
- Oorlog en vluchtelingen (Syrie)



Syrians prayed for rain in Damascus after Bashar al-Assad called for citizens to make their personal pleas.
Photograph: Youssef Bedawi/EPA

- Meer en zwaardere cyclonen en tornado's

Gevolgen in Nederland:

- vaker heftige regenbuien en hittegolven (hieronder Tilburg op 28 juli 2014)



- Nieuwe ziektes (Lyme)
- Meer uitgaven aan kustverdediging en rivierdijken

Contactgegevens:

Milieudefensie Eindhoven: eindhoven@milieudefensie.nl

Of

Bernard Gerard (secretaris)

040-2454879

bjmgerard@gmail.com

www.bjmgerard.nl



milieudefensie
anders kijken, anders kiezen