



Knuppels, hoenderhokken, kinderen en badwater: Over I-frames en S-frames

Hannah de Boer, Olaf Simonse, Wilco van Dijk

9 November 2023



Universiteit
Leiden

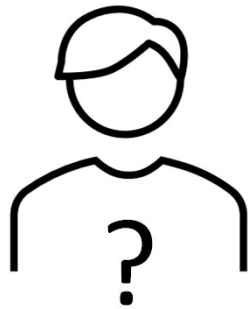


Kenniscentrum
Psychologie en Economisch Gedrag



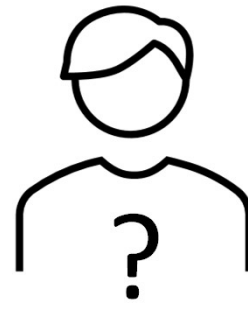
Een brug slaan tussen wetenschap en praktijk/beleid





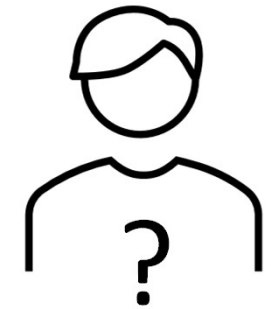
Hannah de Boer

Onderzoeker & Adviseur
Kenniscentrum PEG



Olaf Simonse

Onderzoeker & Adviseur
Kenniscentrum PEG



Wilco van Dijk

Hoogleraar
Economische Psychologie



Waar hebben we het over?

i-frame en s-frame interventies



**De knuppel
in het
hoenderhok
gooien.**

Nicolas Chater



Professor of Behavioural Science
Warwick Business School
PhD in Psychology/Cognitive Science

George Loewenstein



Professor of Economics and Psychology
Carnegie Mellon University
Ph.D. in Economics



The i-frame and the s-frame: How focusing on individual-level solutions has led behavioral public policy astray

Published online by Cambridge University Press: 05 September 2022

Nick Chater  and George Loewenstein 

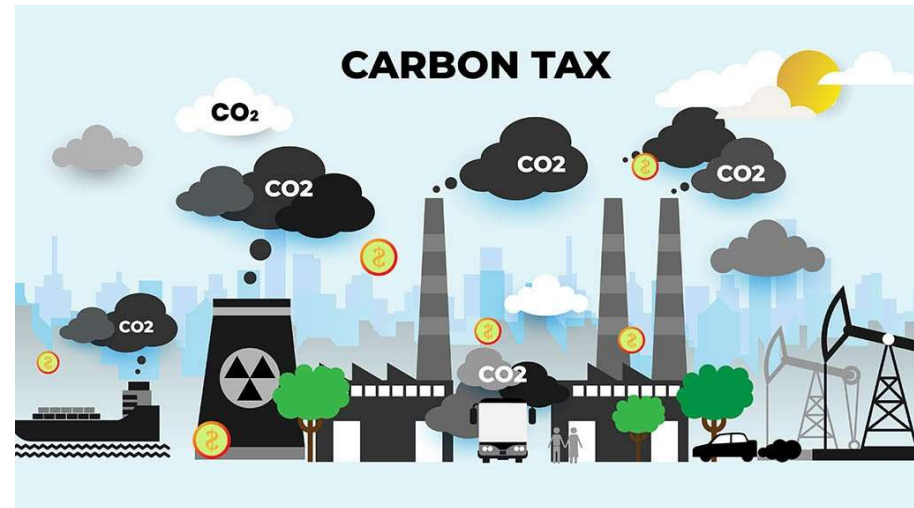
[Show author details](#) 

“i-frame-interventies”:

- hebben veelal weinig effect
- zijn onvoldoende om grote maatschappelijke uitdagingen aan te pakken
- staan “s-frame-interventies” in de weg



i-frame



s-frame



i-frame



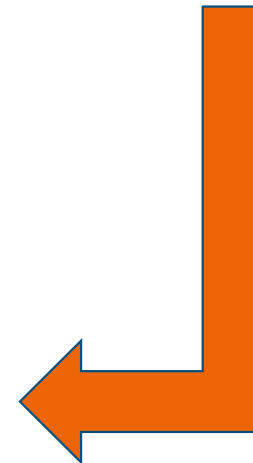
s-frame



**Verbod zorgt voor
minder plastic tasjes**

 **70% minder**
plastic tasjes
over de toonbank

 **40% minder**
plastic tasjes
als zwerfafval





i-frame



s-frame



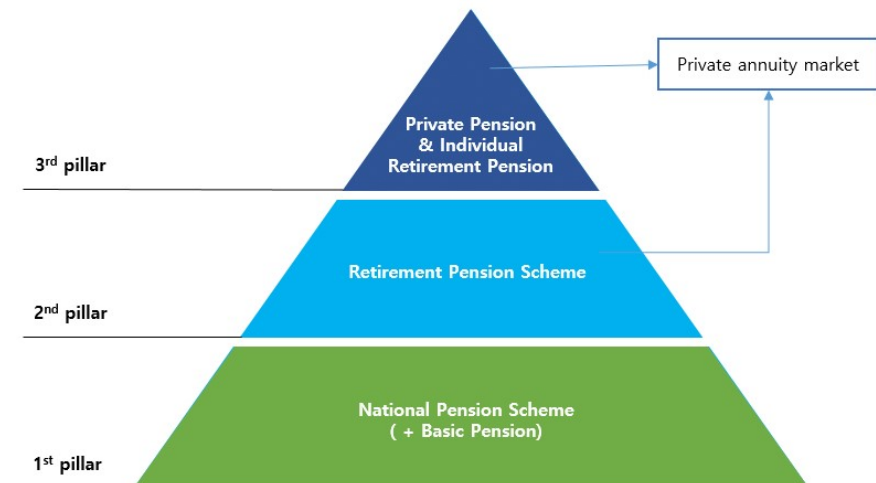
i-frame



s-frame



i-frame



s-frame

Een i-frame of een s-frame? Dat is de vraag.

- Rood = i-frame
- Oranje = hangt ervan af
- Groen = s-frame

Een i-frame of een s-frame? Dat is de vraag.

s-frame interventions involve changing the rules of the game;

i-frame interventions attempt to modify the actions of the players, within the existing rules.



Rood = i-frame

Oranje = hangt ervan af

Groen = s-frame



Rood = i-frame

Oranje = hangt ervan af

Groen = s-frame



Rood = i-frame

Oranje = hangt ervan af

Groen = s-frame





Het kind
met het badwater weggoien



Victoria Roberts

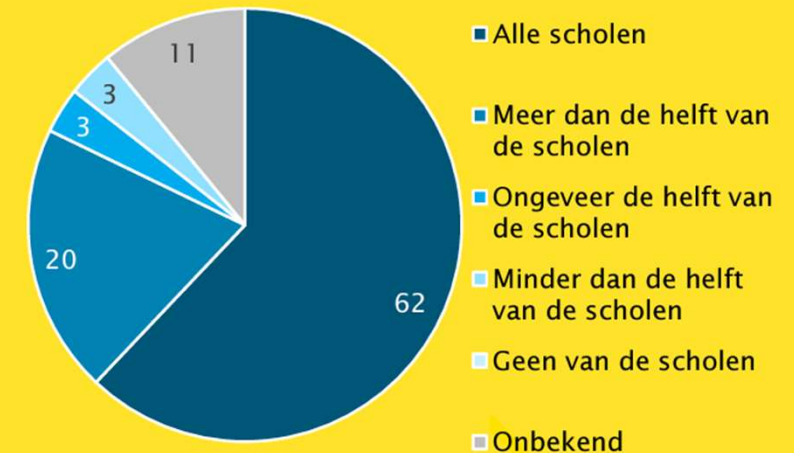
"I'm going to France—I'm a different person in France."

Gedrag = $f(P \times S)$

VERPLICHT GYMNASTIEKONDERWIJS OP DE BASISCHOOL



Figuur 3 Aandeel scholen voor primair onderwijs per gemeente waarvoor naar verwachting voldoende gymnastieklokalen aanwezig zijn om te voldoen aan de wettelijke verplichting in het schooljaar 2023-2024 (percentage gemeenten, n=172)

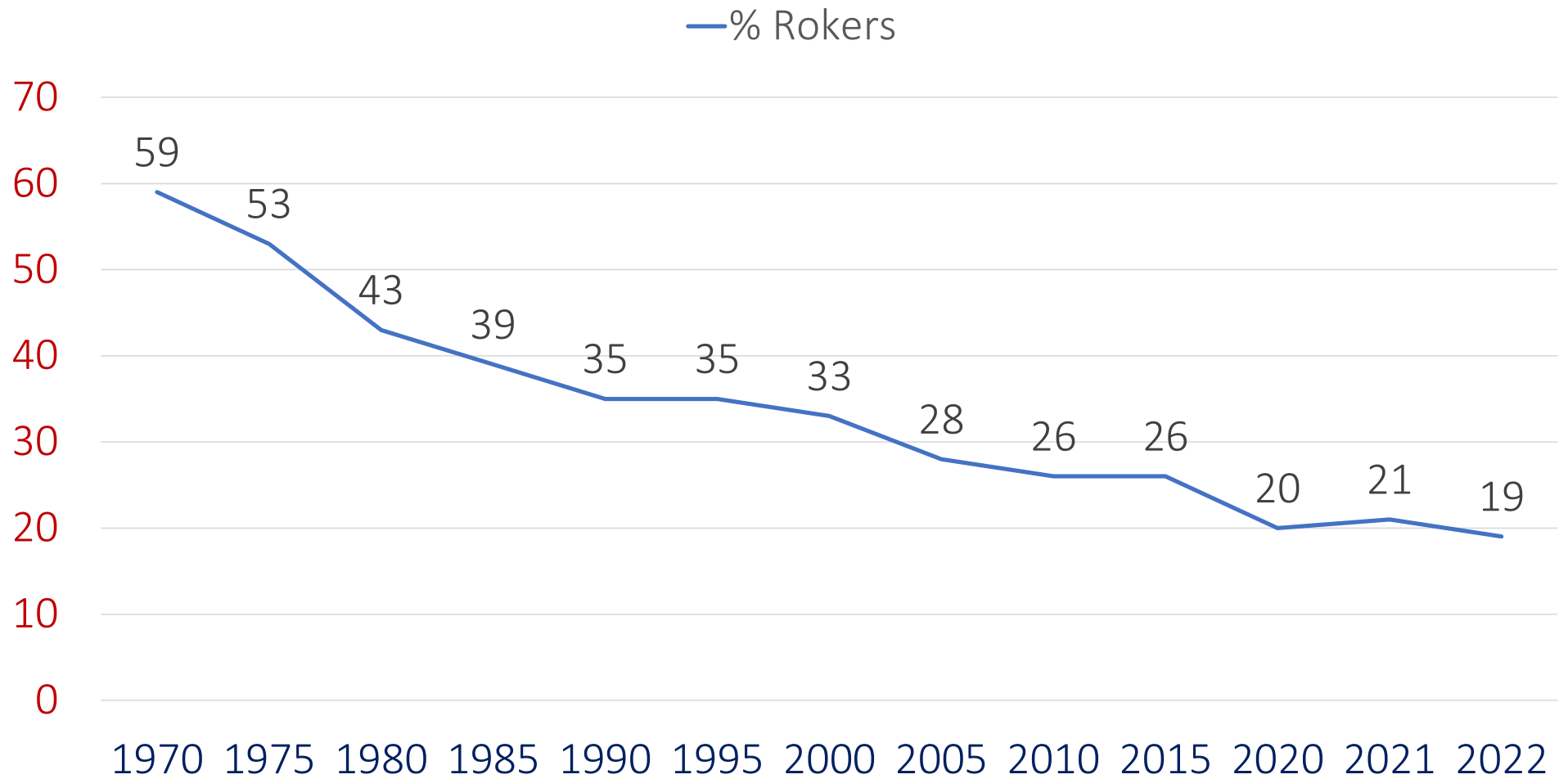


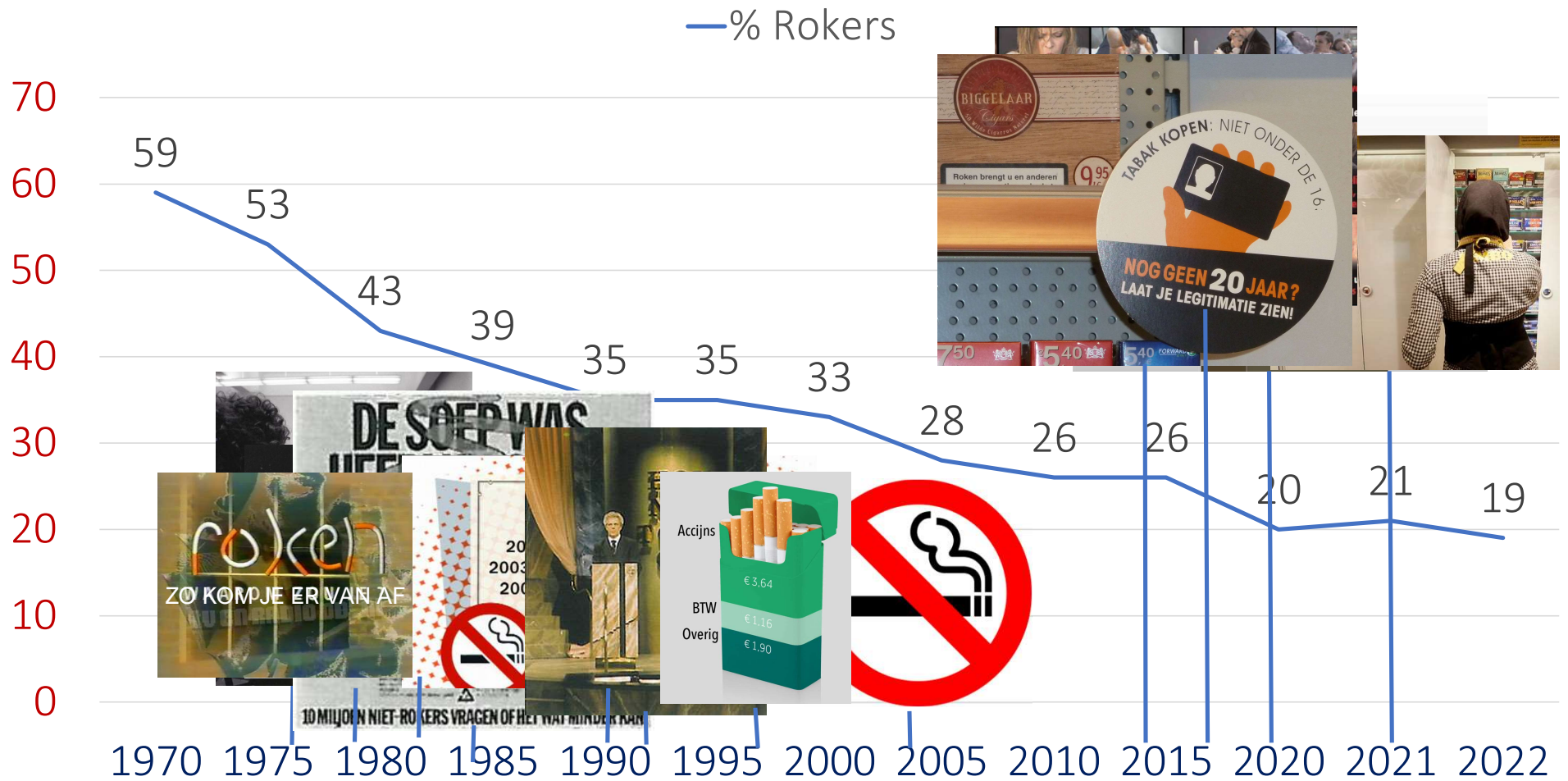
Bron: Mulier Instituut/Vereniging Sport en Gemeenten (VSG), VSG-panel, mei 2022.

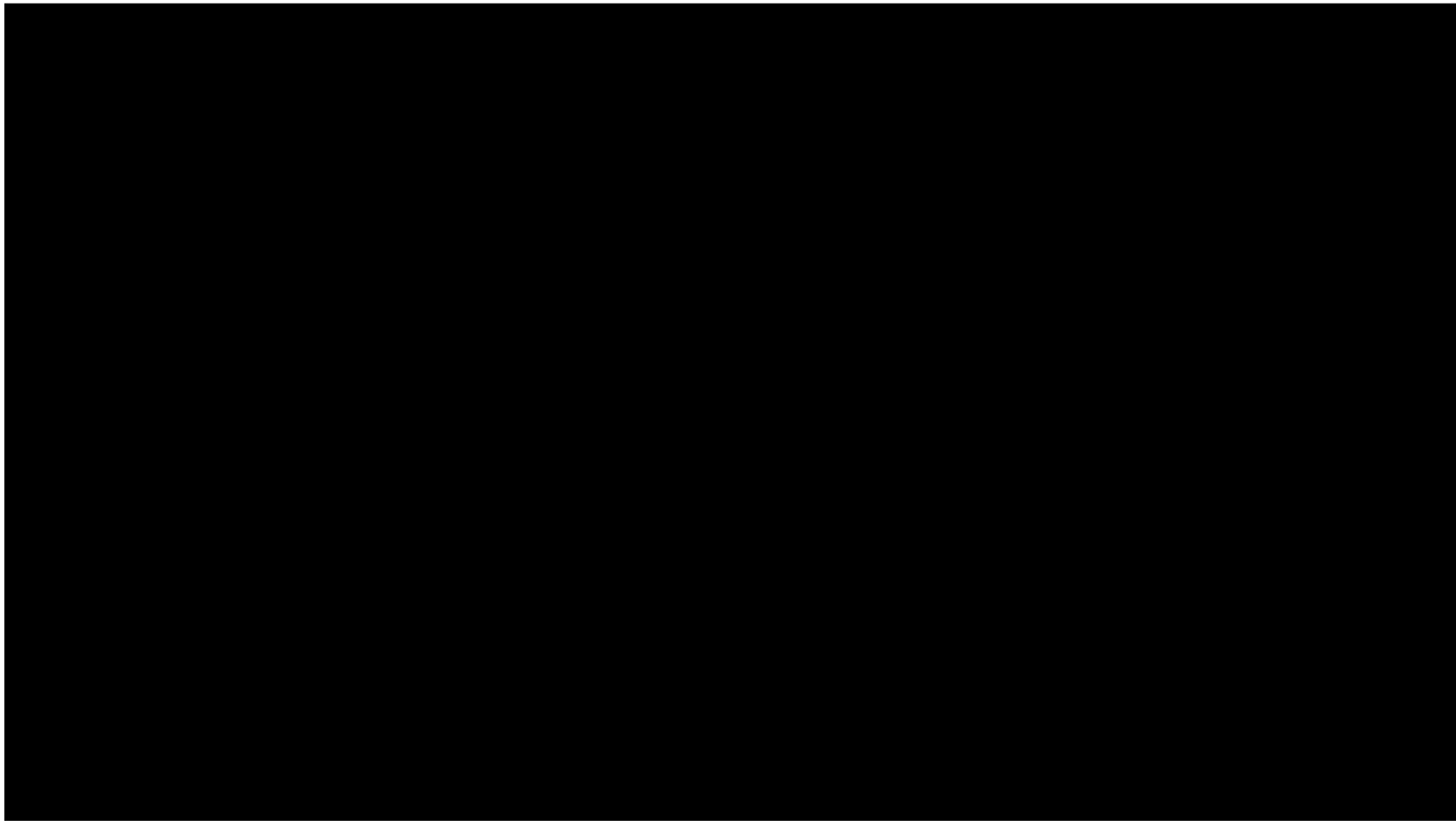
"... tusschen droom en daad staan wetten in den weg en praktische bezwaren"
(Willem Elsschot, 1910)



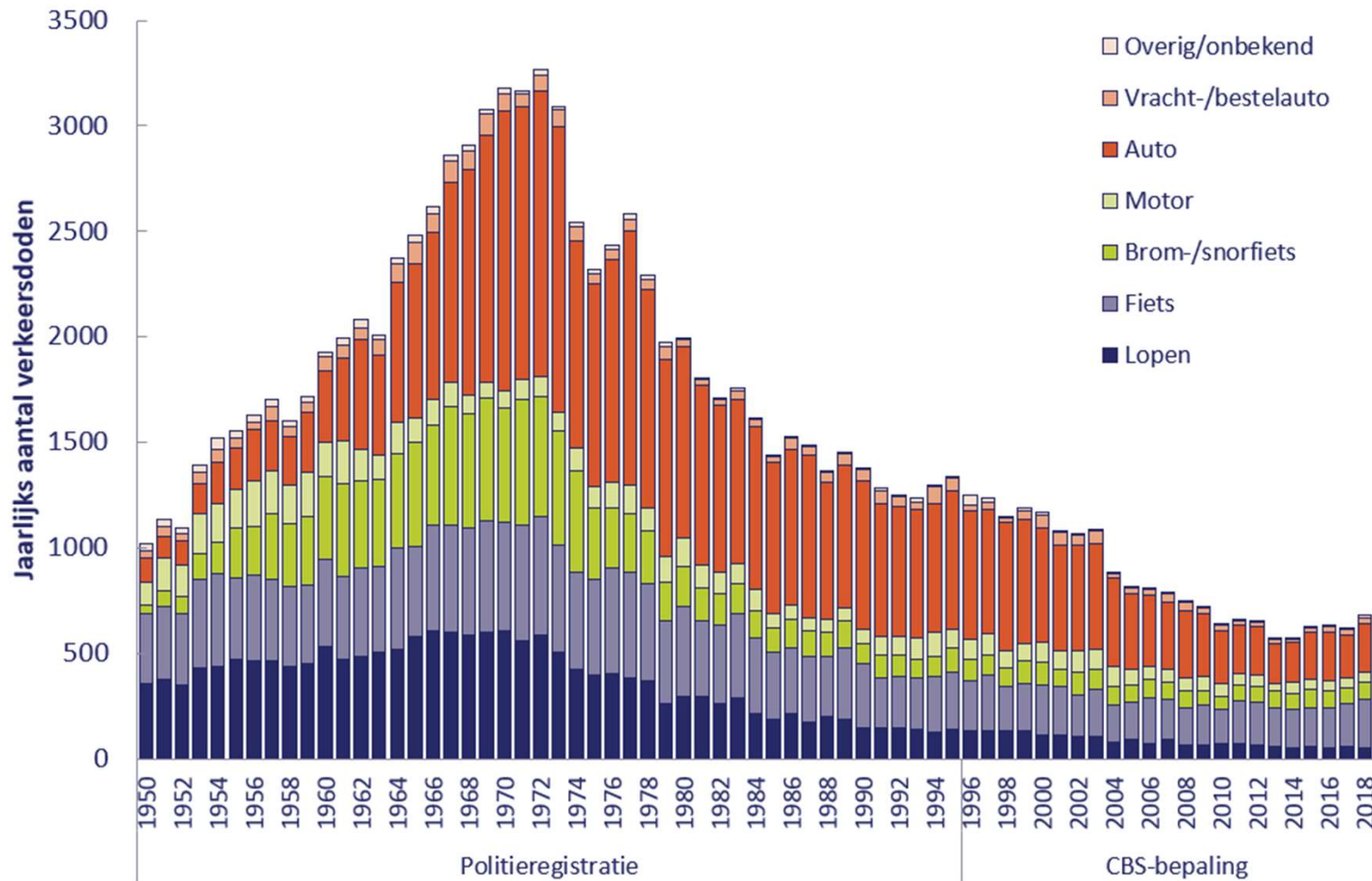
Voorbeelden i-frame en s-frame interventies m.b.t. roken



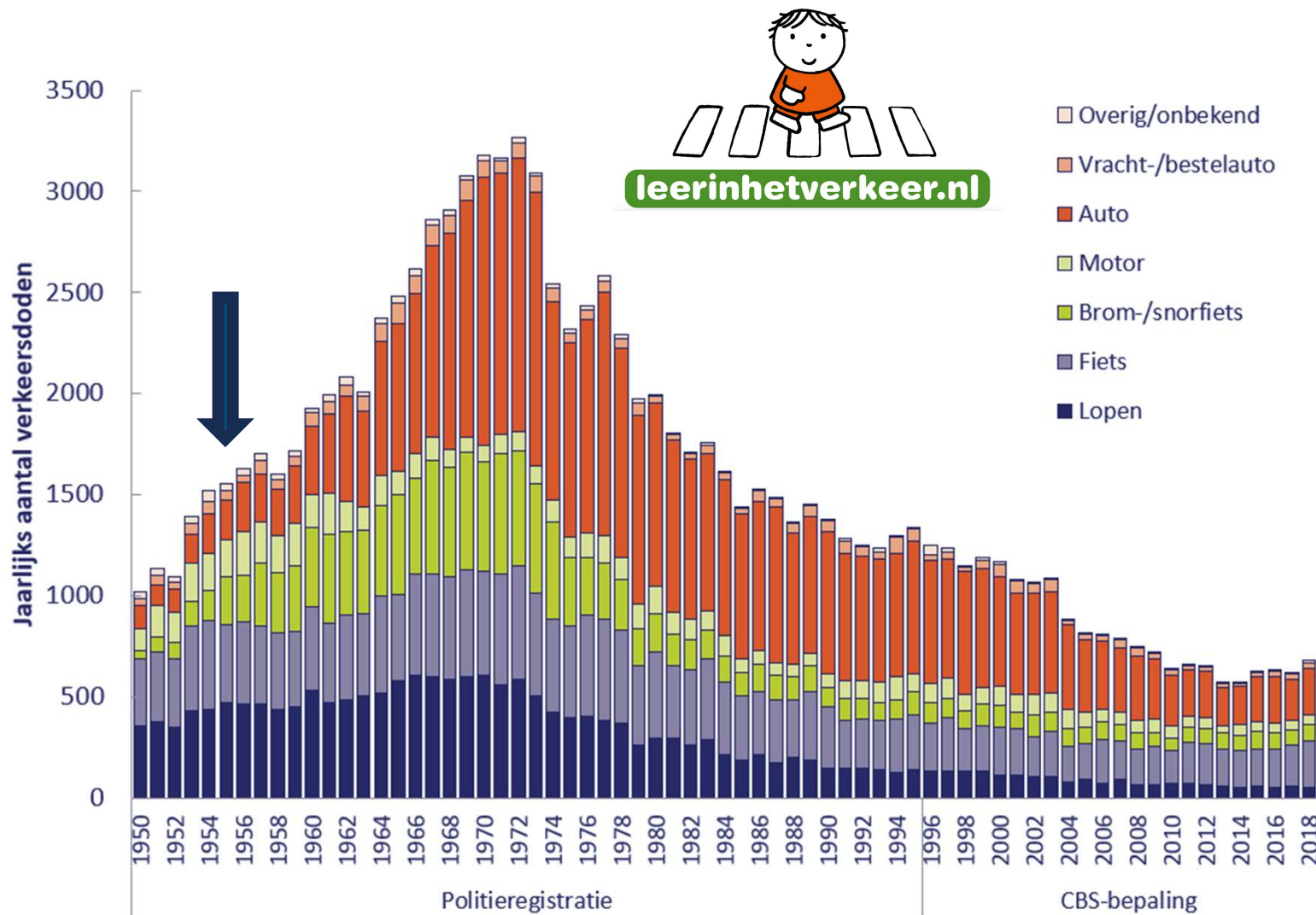




Bron: www.openbeelden.nl/media/54079/40_jaar_Veilig_Verkeer



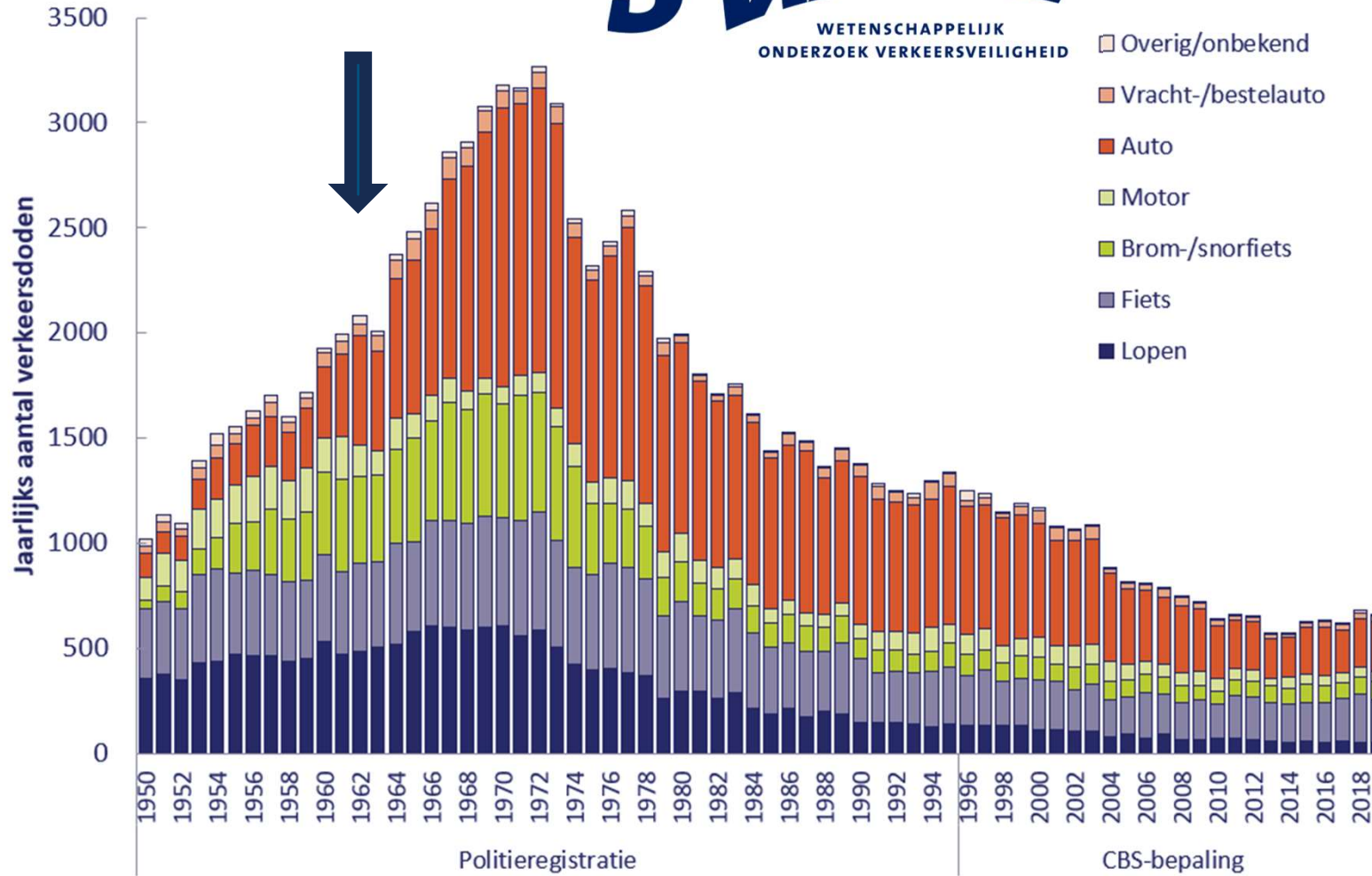
Bron: www.swov.nl/feiten-cijfers/factsheet/verkeersdoden-nederland



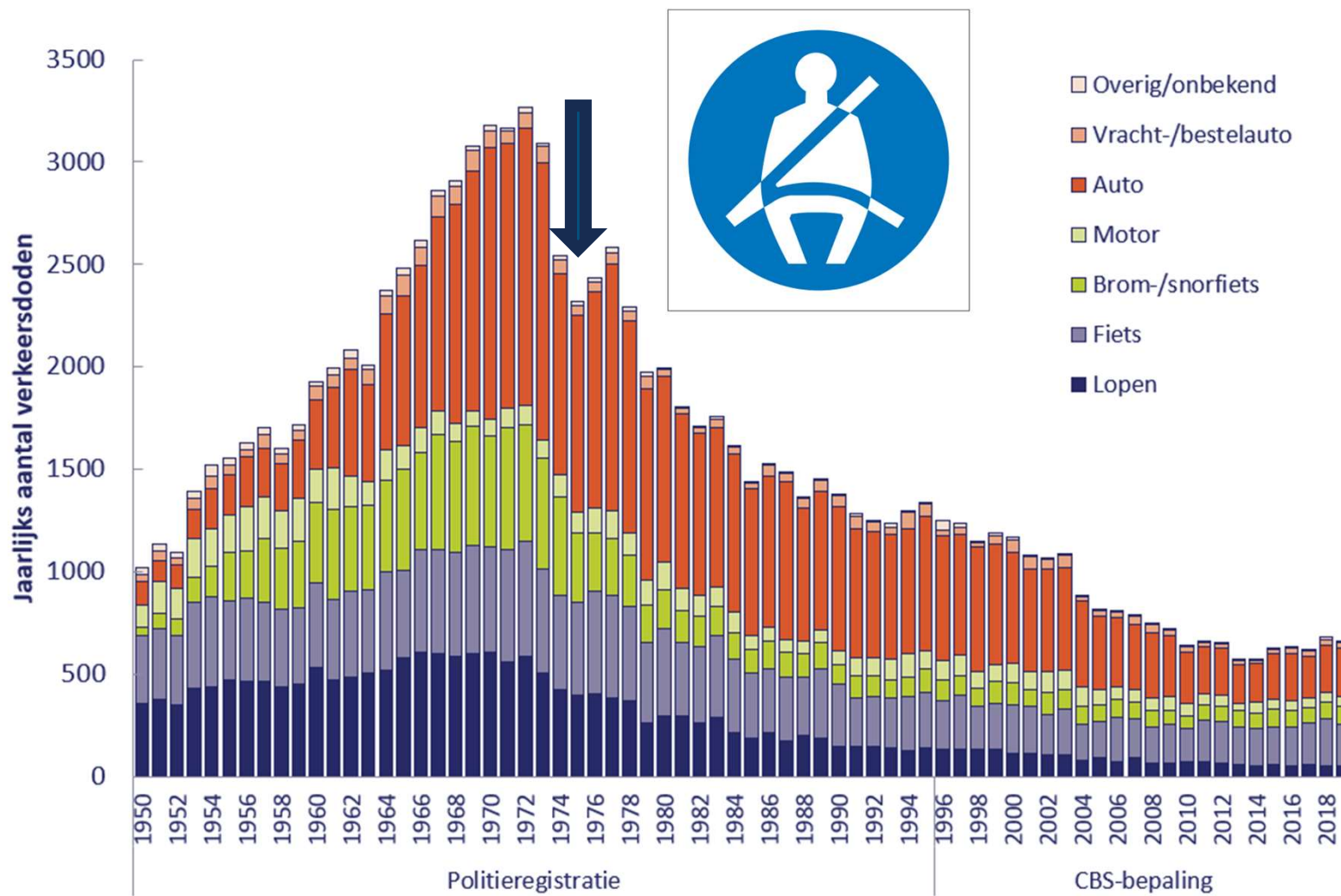
Bron: www.swov.nl/feiten-cijfers/factsheet/verkeersdoden-nederland

SWOV

WETENSCHAPPELIJK
ONDERZOEK VERKEERSVEILIGHEID



Bron: www.swov.nl/feiten-cijfers/factsheet/verkeersdoden-nederland



Bron: www.swov.nl/feiten-cijfers/factsheet/verkeersdoden-nederland



Verplichting autogordels gaat veel geld kosten

Niet iedereen kan tegen dragen helm en gordel'

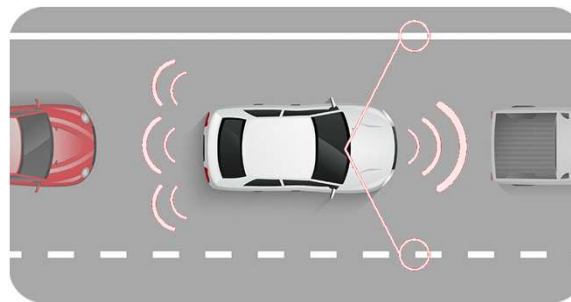
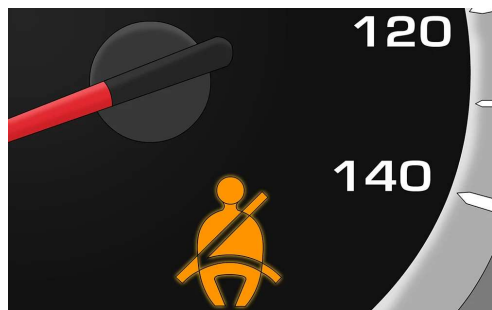
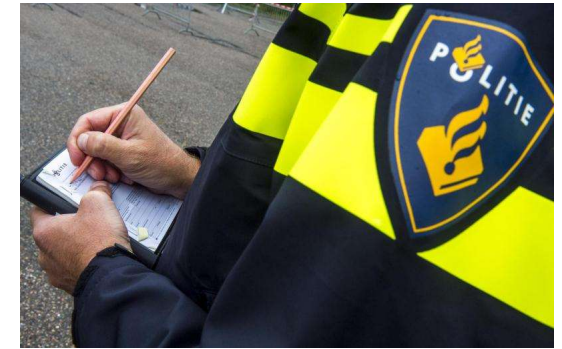
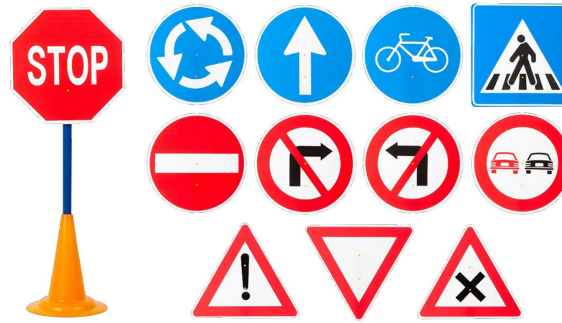
De ANWB heeft de minister van Verkeer en Waterstaat gevraagd om vrijstelling mogelijk te maken het dragen van valhelmen (mopeds en bromfietzers) en autogordels. Er zijn ernstige lichamelijke of geestes hindernissen, al dan niet van nature. Ontheffing zou mogelijk zijn met een artsverklaring. Het is weliswaar allerzwaarst gekeurd door de TRL, het ene type is slijt comfortabe

Controle autogordels nagenoeg onuitvoerbaar

Autogordel veroorzaakte ernstig ongeluk

Elsevier Magazine: „Wie niet leren wil, moet sterven”

De overheid is altijd al sterk geweest in het toepassen van lapmiddelen, zonder dat er iets gedaan wordt aan de werkelijke oorzaak, in dit geval de verkeersonveiligheid.

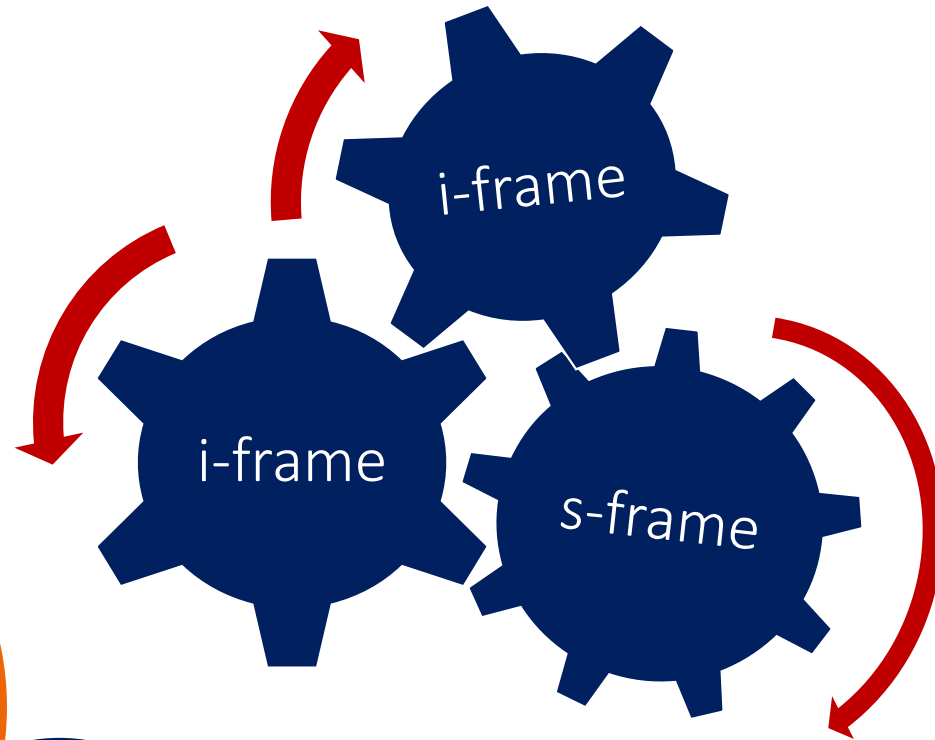
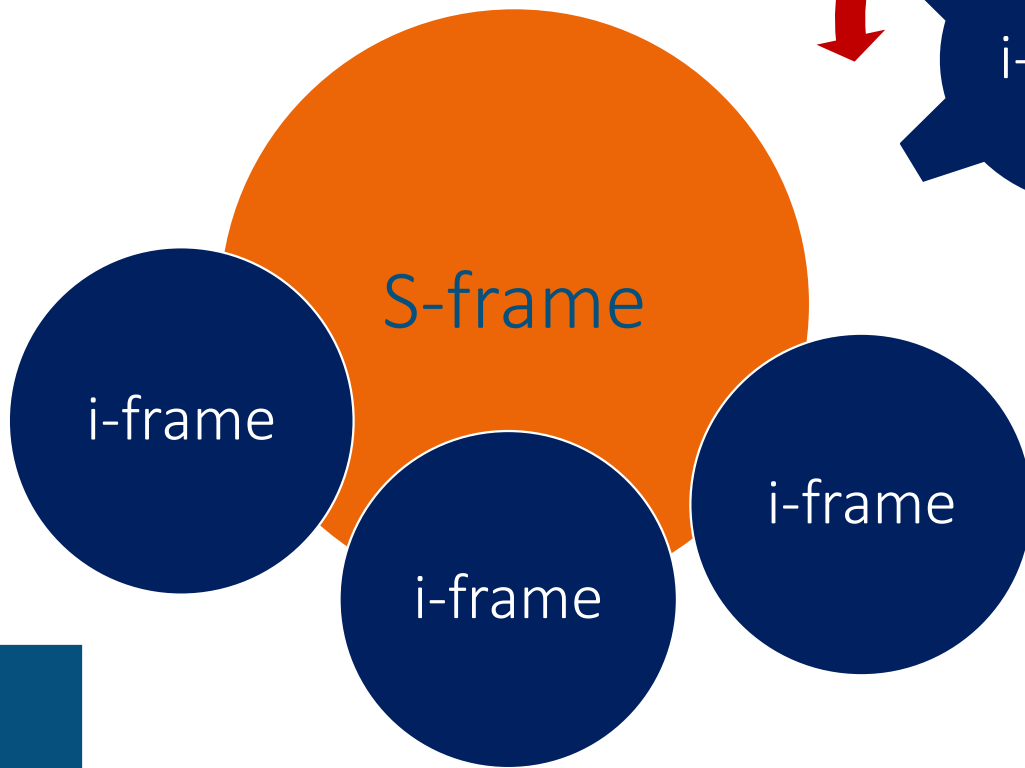


Loewenstein & Chater (2017)

“We argue, in particular, that economic problems may have behavioural solutions, and that behavioural problems may have economic solutions.

Moreover, understanding many of society’s problems and formulating policy solutions will involve hybrids between traditional and behavioural economics, rather than pure application of either.”

(p. 48)

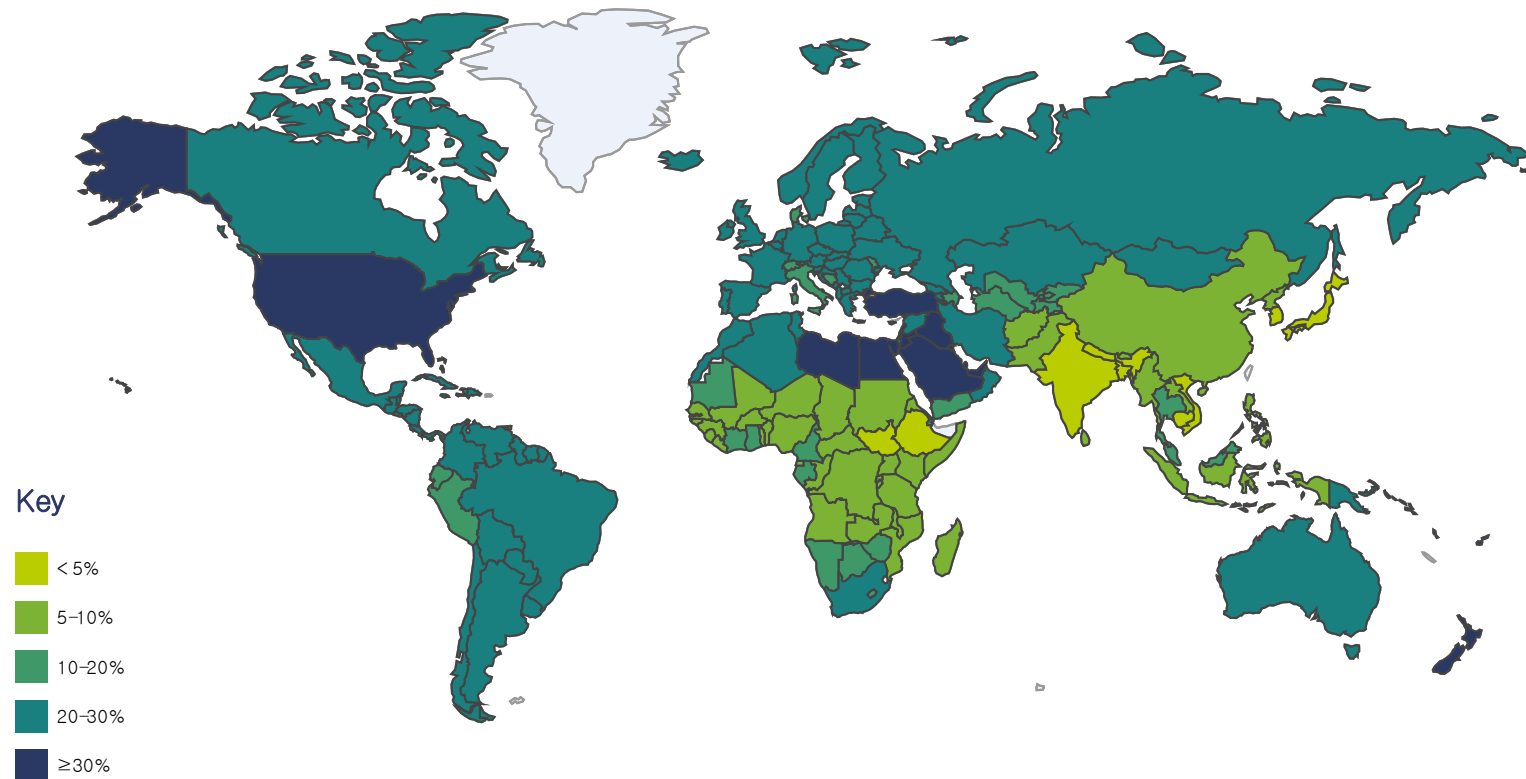


Te weinig bewegen, het nieuwe roken?

- 5.800 mensen sterven jaarlijks sterven ten gevolge van te weinig beweging, dit ...
- ... vergt van de samenleving jaarlijks 2,7 miljard euro aan behandelkosten, en ...
- ... dat is méér dan ziekten die veroorzaakt worden door roken

Estimates of prevalence of obesity in adults

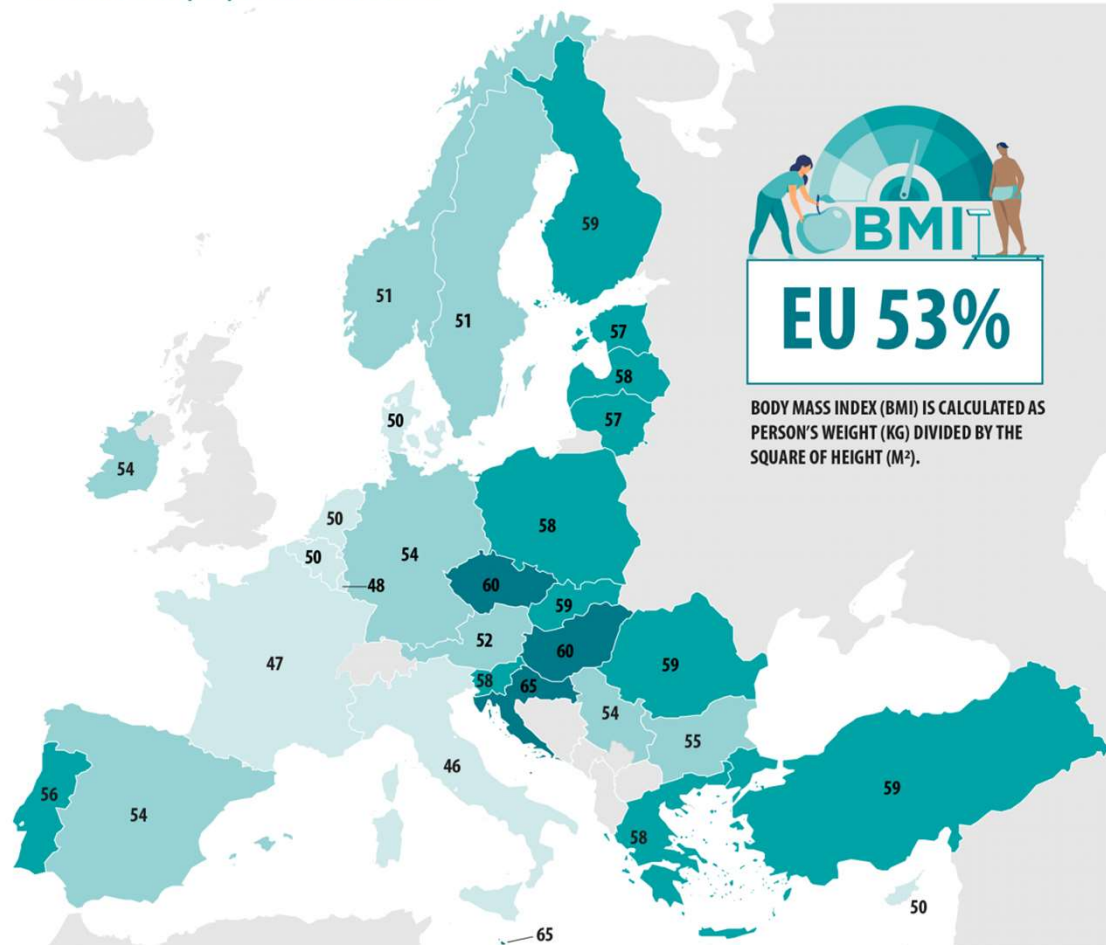
Obesity BMI ≥ 30 kg/m²



Source: Global Health Observatory Data Repository <https://apps.who.int/gho/data/node.main.A900A?lang=en> (last accessed 14.06.21)

Overweight population (BMI ≥ 25)

% of adult population, 2019

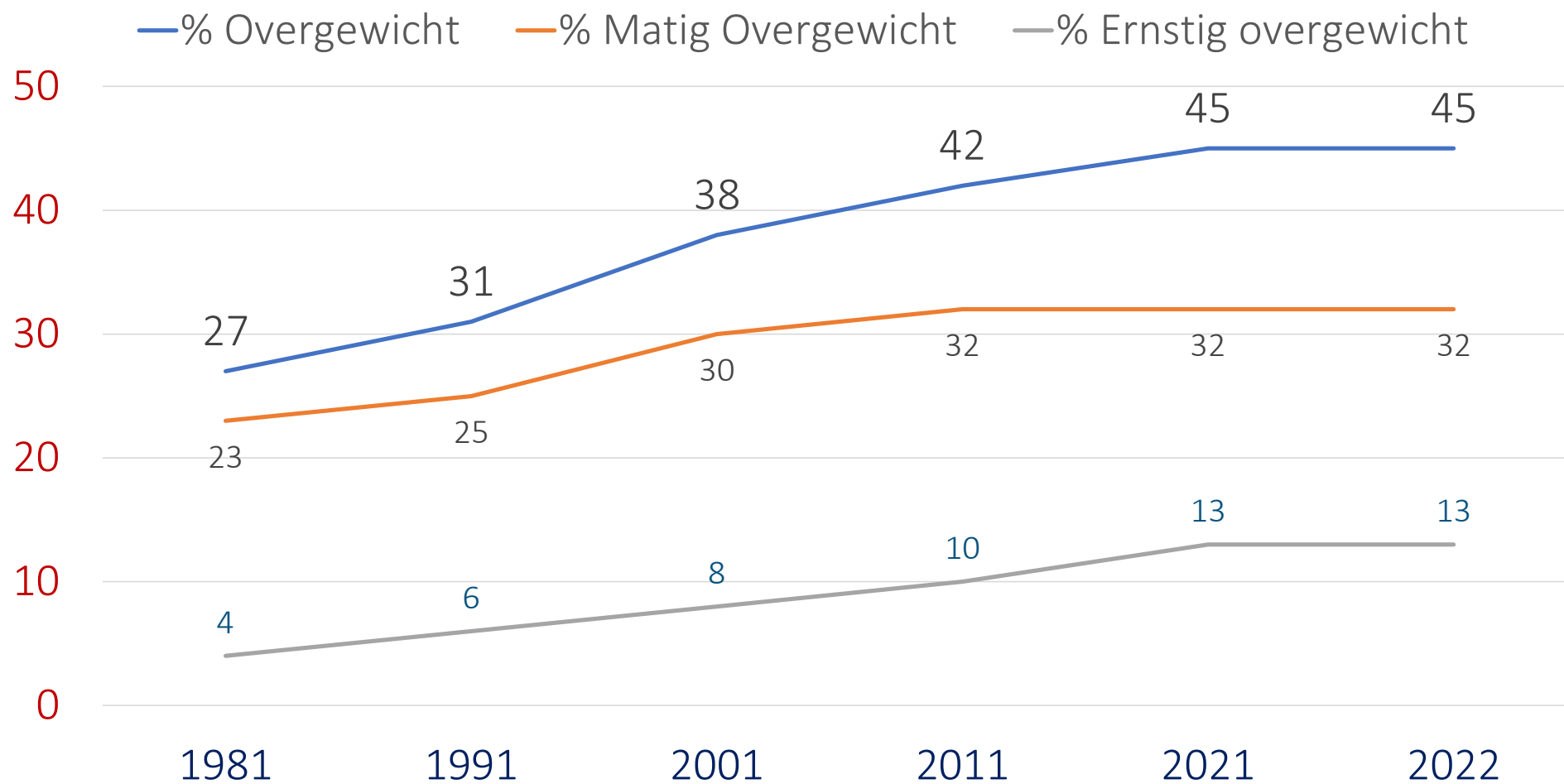


EU 53%

BODY MASS INDEX (BMI) IS CALCULATED AS PERSON'S WEIGHT (KG) DIVIDED BY THE SQUARE OF HEIGHT (M²).

Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat
Cartography: Eurostat - IMAGE, 7/2021

ec.europa.eu/eurostat



Bron: Gezondheidsenquête/Leefstijlmonitor CBS i.s.m. RIVM en Trimbos Instituut (2022)

*Jeugd
4 tot 18 jaar*



1 uur per dag
matig intensief bewegen

Matig intensief is als je
ademhaling sneller wordt.

Hoeveel kan ik bewegen
om gezond te blijven?



3x per week
*spier- en botversterkende
activiteiten*

Zoals volleybal, dansen,
buiten spelen en fietsen.



2,5 uur per week
matig intensief bewegen

Verspreid het bewegen over
meerdere dagen.

*Volwassenen
en ouderen*



2x per week
*spier- en botversterkende
activiteiten*

Voor ouderen in combinatie
met balansoefeningen.

Wat is jouw advies aan de minister?



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Bedankt!

The screenshot shows the top navigation bar with links: Home, Wat wij doen, Publicaties, Agenda, Trainingsaanbod, Over ons, Contact. On the right, there are language options (NL / EN) and social media icons for Twitter and LinkedIn. The main header features a large tree in front of a building with the text "Herfstsymposium: Grip op je eigen leven". Below this, the event details are listed: "maandag 27 november 2023 13:00", a red "Gratis" badge, and a white "Aanmelden" button. The event title is "Een symposium over controle". The description reads: "Als mens houden we graag de touwtjes in eigen handen. Maar in hoeverre ervaren we ook echt controle over ons eigen leven? En hoe belangrijk is dat? En zijn wij de enige diersoort met een verlangen naar controle?". A second paragraph states: "Op 27 november organiseren wij in de middag een herfstsymposium over controle en gaan we dieper in op deze vragen. Deelname is gratis."



Waar wij voor staan

Het Kenniscentrum is onafhankelijk, wetenschappelijk en maatschappelijk betrokken. Onze kennis en adviezen zijn altijd gebaseerd op wetenschappelijk onderzoek.

Het Kenniscentrum heeft geen winstoogmerk. We zijn opgericht met steun van de Stichting Utopia en verbonden aan de sectie Sociale, Economische en Organisatiepsychologie van de Universiteit Leiden.

Meer informatie

Deze website maakt gebruik van cookies om na te gaan hoe deze wordt gebruikt.

[Meer info](#)

Ok



s-frames: risico op externalisering en disproportioneel raken van kwetsbare groepen
i-frames: risico op internalisering (stigmatisering)

Bruggetje naar herfstsymposium: grip op je eigen leven.