

Masterclass (E-) Mobility:

Mobiliteit en Ruimte

17 februari

Dr. Sander Lenferink

Verstedelijkingsopgave

▲ Binnenstedelijke nieuwbouw in de Van Verschuervijk in Arnhem. © Erik van 't Hullenaar

Plan voor bouw 60.000 woningen in Arnhem-Nijmegen en 40.000 in de Vallei eind dit jaar klaar

ARNHEM/ DEN HAAG - Voor het eind van het jaar moet er een akkoord liggen met de rijksoverheid voor de bouw van 60.000 nieuwe woningen in en rond Arnhem en Nijmegen en 40.000 woningen in de regio FoodValley, tussen Ede, Rhenen en Barneveld.

Harry van der Ploeg 21-05-21, 15:16 Laatste update: 09-07-21, 18:23

   11 REACTIES

Dat zegt Carol van Eert, voorzitter van het bestuurlijk overleg tussen de Foodvalley en de Groene Metropool Regio Arnhem Nijmegen. „Het zwaartepunt van de nieuwbouw komt te liggen in Arnhem en Nijmegen en in Ede en Veenendaal. Maar ook de omringende gemeenten zullen een bijdrage leveren.”

Gelderlander, 21 mei 2021

Woningnood

Druk op bestaande stad

Gelderland als 'overloopgebied'

Verstedelijking = Mobiliteit

**Elke nieuwe woning is
ongeveer twee nieuwe
reizigers**

**Elke reiziger boven de 6 jaar
legt gemiddeld 70 min / 36 km
af**

Gelderland: 'Verkeer in de knel bij meer woningen'

De provincie Gelderland heeft per regio de gevolgen van de verstedelijkingsopgave voor de komende twintig jaar in beeld gebracht. Nu al kent het mobiliteitsnetwerk een groot aantal knelpunten en dat wordt alleen maar meer met veel meer woningen.

Binnenlands Bestuur, 23 augustus 2021

Waar ligt het probleem?

Nederlander neemt file steeds meer voor lief

Automobilisten hebben er steeds vaker vrede mee dat ze achteraan moeten aansluiten in de dagelijkse file op de snelweg. Dat blijkt uit nieuw onderzoek.

Edwin van der Aa 21 januari 2020, 08:29



Het Parool, 21 januari 2020



▲ File op de A4, de duurste opstopping van Nederland

Dit zijn de 20 duurste files van Nederland

Files hebben het vrachtvervoer vorig jaar liefst 1,3 miljard euro gekost, blijkt uit de nieuwe file top 20 van Transport en Logistiek Nederland (TLN) en evofenedex. Ze willen dat het kabinet de grootste knelpunten versneld aannakt.

Algemeen Dagblad, 21 November 2018

Afstand



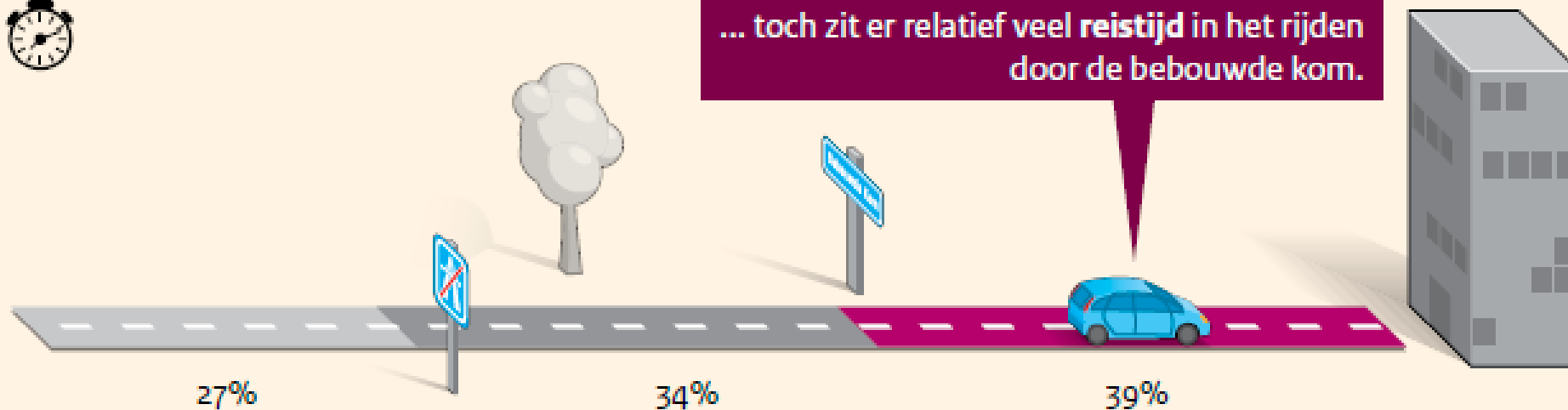
Met de auto worden de meeste kilometers
buiten de stad afgelegd ...



Reistijd



... toch zit er relatief veel **reistijd** in het rijden
door de bebouwde kom.



MOBILITEIT

Waar ligt het probleem?



Gelderlander, 18 december 2021

Is mobiliteit wel het probleem?

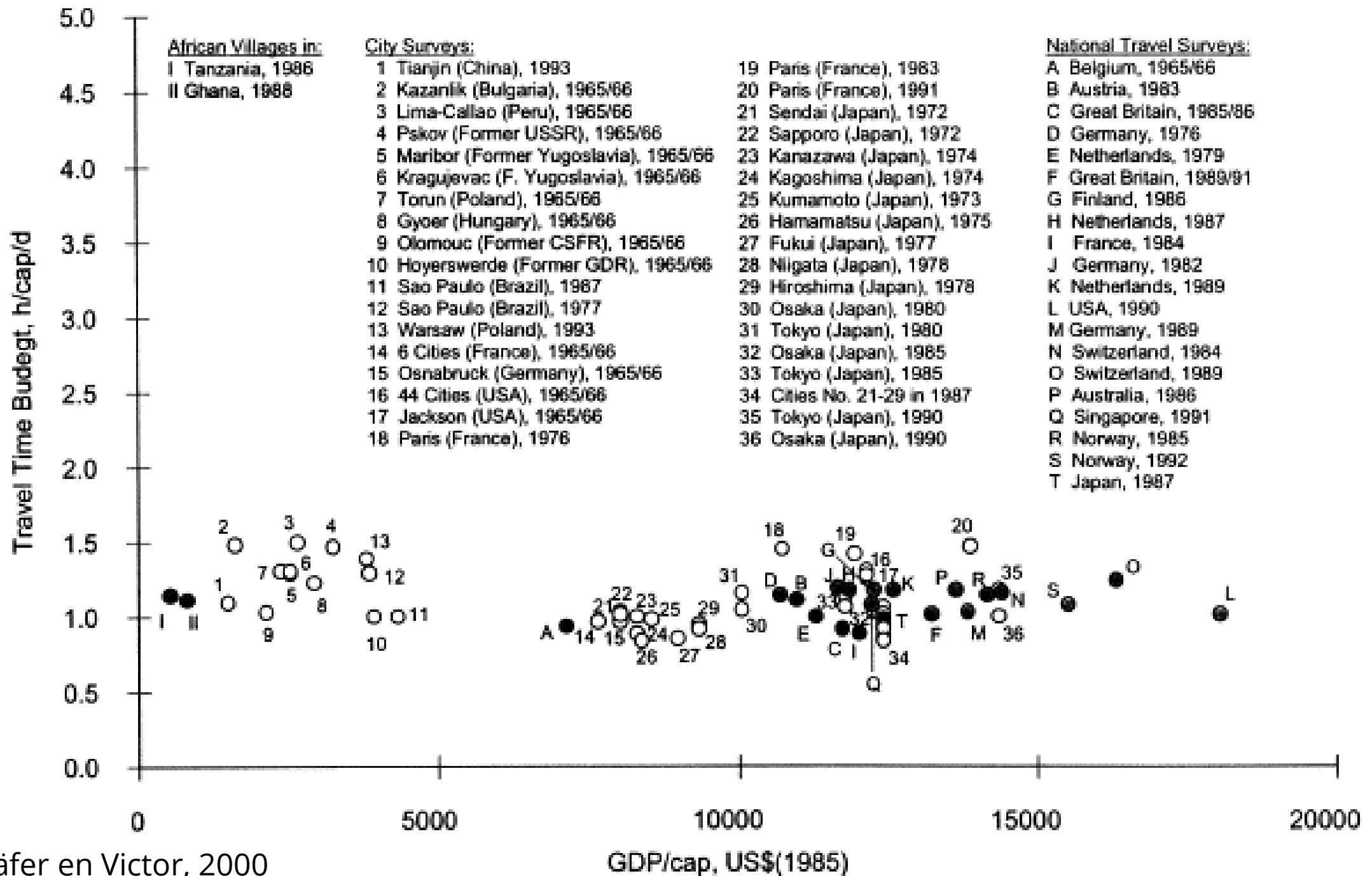
Mobiliteit als afgeleide vraag:

**“uit de nood om andere
behoeften te bevredigen”**

Mobiliteit als constante



Urban Cycling Institute



Is mobiliteit wel een probleem?

Mobiliteit als afgeleide vraag:

“uit de nood om andere behoeften te bevredigen”

**Mobiliteit als constante
(70 minuten reistijdbudget
over de eeuwen onafhankelijk
van plek)**



Urban Cycling Institute

Wat is het doel dan wel?

Bereikbaarheid

(naast leefbaarheid, economische vitaliteit, duurzaamheid, inclusiviteit, rechtvaardigheid)

“overwinnen van verplaatsingsweerstand”

“de mate waarin de ruimtelijk-infrastructurele configuratie mensen in staat stelt ruimtegebonden activiteiten op verschillende locaties op diverse tijdstippen uit te oefenen”

BEREIKBAARHEID

Componenten van bereikbaarheid

- 1. Transport**
- 2. Ruimtelijk**
- 3. Temporeel**
- 4. Individueel**

ONTWIKKELINGEN

Transport

Verduurzaming vrachtverkeer

E-bike / Speed pedelec vs. normale fiets

Voetgangers?



Autovisie, 11 November 2020

ONTWIKKELINGEN

Ruimtelijk

Herwaardering leefomgeving

Verbreiding ruimtelijk beleid

Energienetwerk bereikt grens (?)



ONTWIKKELINGEN

Temporeel

Last minute flitsbezorging

Digitale bereikbaarheid

- Lange vs. korte trips (?)

- Afvlakken / Verlengen spits



Het Parool, 20 juli 2021

ONTWIKKELINGEN

Individueel

Flexibele combinaties (ketens)

Mobiliteitsarmoede

Inclusieve mobiliteit
- Fysieke en digitale vaardigheden



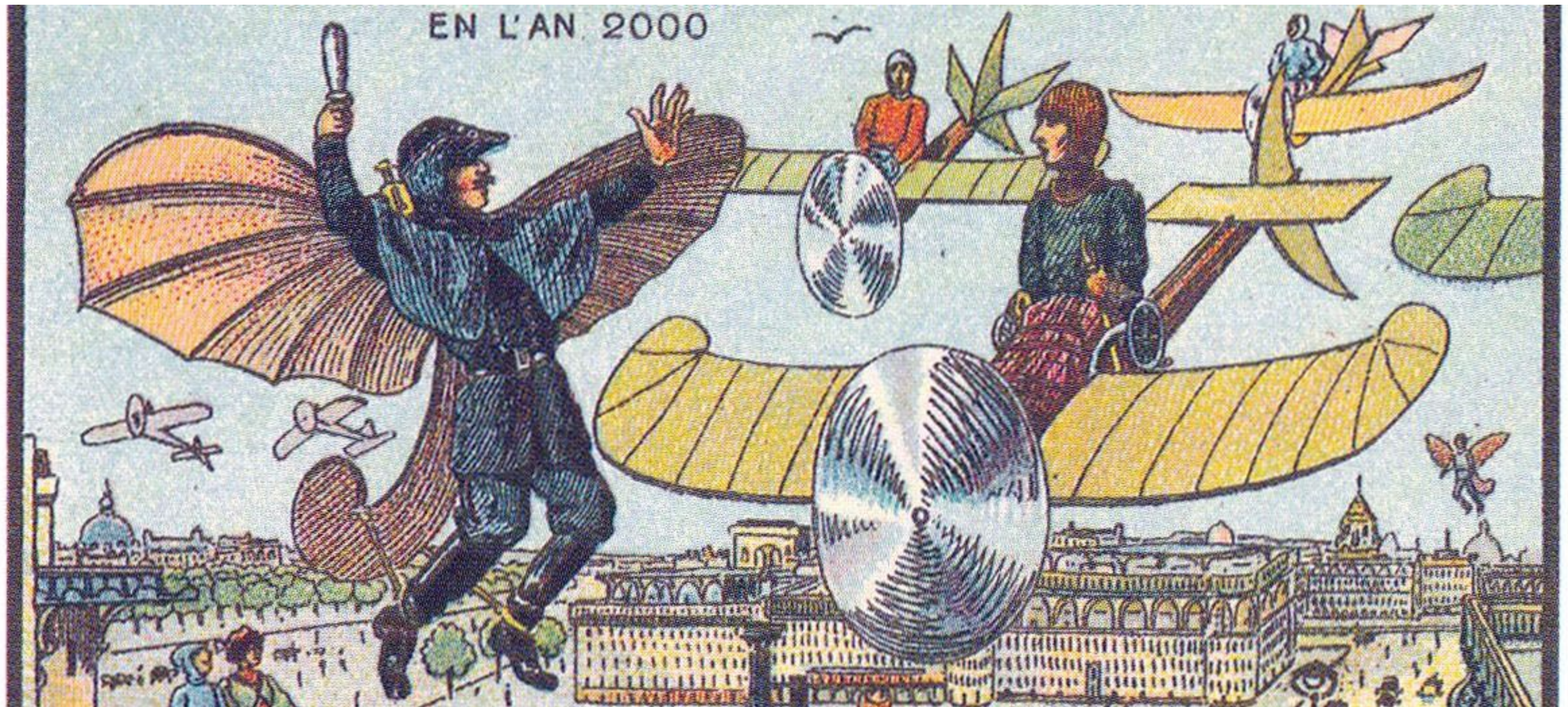
[Duurzaamheidskompas.nl](https://duurzaamheidskompas.nl)

Waar liggen de oplossingen?





<https://www.oneworld.nl/lezen/achtergrond/de-buurttuin-vooral-een-ontmoetingsplek/>



<https://www.pasabon.nl/design/frankrijk-in-het-jaar-2000-en-lan-2000/>