

Water als spiegel voor de gezondheid van onze maatschappij

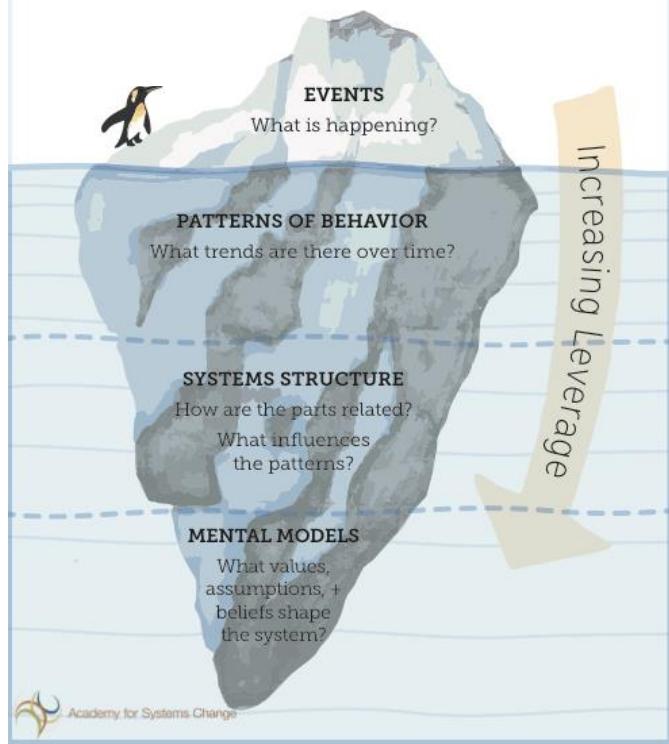
Dirk Halet (Strategisch Coördinator Vlakwa)





Transitie Arena Water

THE ICEBERG MODEL



DEPARTEMENT
OMGEVING

H₂O
50
TRANSITIE
ARENA
WATER



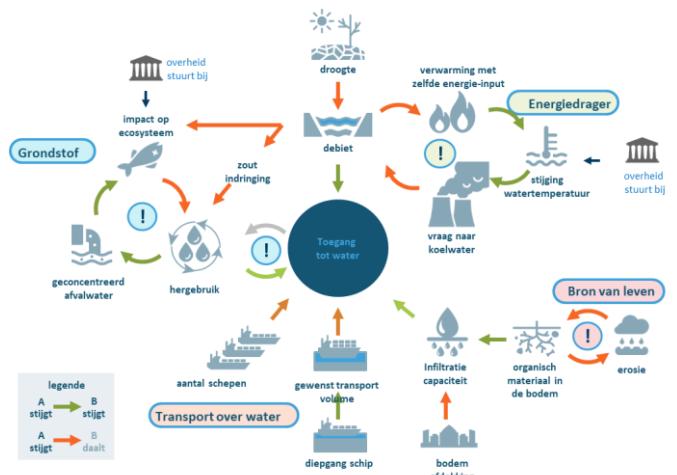
Verkavelexpertise



Therapeutische vrijheid



Vrije teeltkeuze



Steekvlam blussen
(calamiteiten als driver)



Curatief genezen

Weg van de minste
weerstand

Verkavelexpertise

Take a photo
of a person



Culture and point of view ([Richard E. Nisbett](#) and [Takahiko Masuda](#))

Forever Chemicals

The Discovery

• In 1985, using satellites, balloons, and surface stations, a team of researchers had discovered a balding patch of ozone in the upper stratosphere, the size of the United States, over Antarctica.



AP/KEE

Team who discovered the hole 1985

AP/KEE

Ozone layer may be restored in decades, UN report says

① 9 January · Comments



NEW YORK, THURSDAY, SEPTEMBER 17, 1987

DOZENS OF NATIONS REACH AGREEMENT TO PROTECT OZONE

24 Sign and Others Back Pact
to Reduce Chemicals That
Damage Earth's Shield

By PHILIP SHABECOFF
Special to The New York Times

MONTREAL, Sept. 16 — Hailing a
milestone in international cooperation to
safeguard the environment, dele-

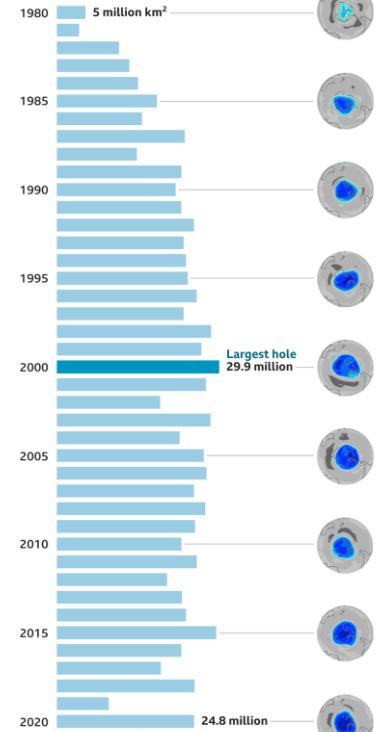


Associated Press

Senator Arlen Specter
"You have written that the Court doesn't have a legitimacy in using the First Amendment to interfere with what a state has done."

The ozone hole over the Antarctic is slowly beginning to shrink

Largest hole area recorded each year in square kilometres with satellite images every five years showing its progress



Forever Chemicals

- 1992: CFC → HFC-134a
 - koelvloeistof auto's: 1.400 krachtiger BKG in vgl met CO₂
- 2017: nieuwe wagens andere koelvloeistof: HFO-1234yf
 - Geen impact op ozonlaag (OK) resp., BKG (OK), maar → PFCAs

Sinds 1 januari 2018 is het volgens EU-regelgeving niet langer toegestaan om nieuwe auto's met airco installatie te produceren voor het oude R134a aircogas. Nieuwe auto's worden standaard uitgerust met airco installaties voor het nieuwe R1234yf aircogas. Het is echter nog wel toegestaan om de airco installatie van bestaande auto's te vullen met R134a aircogas. Wat is nu het verschil in deze aircogassen en wat betekent dit voor de aircoservice?

R1234yf milieuvriendelijker dan R134a

Het gas R134a is een koudemiddel dat behoort tot de broeikasgassen, ook wel F-gassen genoemd. De EU heeft wetgeving gemaakt om de slechtste koudemiddelen uit te faseren, zo ook R134a. Het nieuwe aircogas R1234yf is als broeikasgas 335 keer minder schadelijk dan R134a, en het verdwijnt 400 keer zo snel uit de atmosfeer. De milieuwinst door het nieuwe koudemiddel R1234yf is dus enorm. Nadeel is dat het nieuwe aircogas R1234yf een stuk duurder is dan het oude. Ook heb je nieuwe aircoservice apparaten nodig geschikt voor het nieuwe koudemiddel en moeten monteurs een F-gas certificering behalen om te mogen werken met R1234yf, net als bij R134a.

EU Chemicals Agency Receives Proposal from Five European Countries to Restrict PFAS Chemicals, Including Some F-Gases and TFA

January 11, 2023 | EUROPE | POLICY



ENVIRONMENT

'Forever Chemicals' Are Building Up in the Arctic—and Likely Worldwide

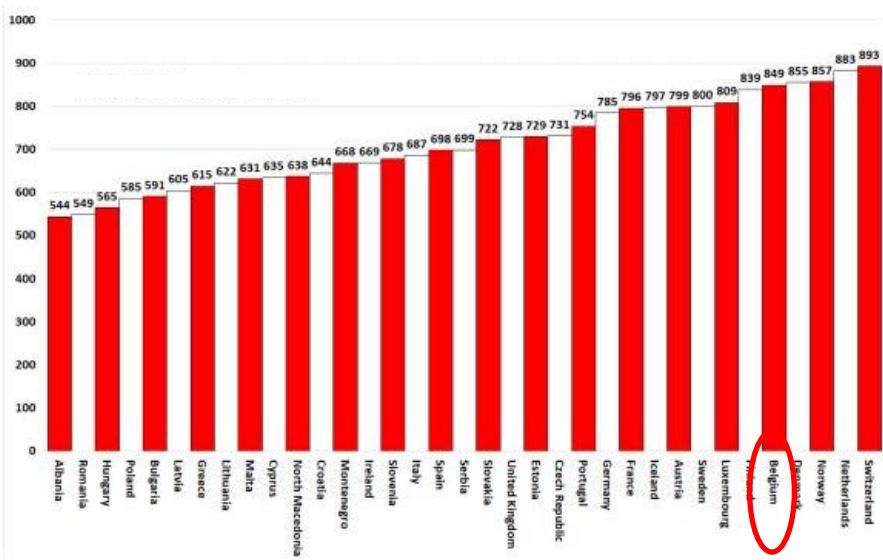
An ice-core analysis reveals the chemicals that replaced ozone-depleting substances are leading to an increase of nondegradable compounds in the environment

By Annie Snell on June 12, 2020



Curatief genezen

Euro Health Consumer Index: België (plaats 5)



Bloomberg Global Health Index (plaats 18 binnen Euro)

Rank	Country	Health grade	Health score	Health risk penalties	Rank	Country	Health grade	Health score	Health risk penalties
1	Italy	93.11	97.44	-4.33	26	Belgium	80.96	86.03	-5.07
2	Iceland	91.21	96.20	-4.99	27	Slovenia	80.81	86.65	-5.83
3	Switzerland	90.75	94.96	-4.21	28	Denmark	80.36	85.02	-4.66
4	Singapore	90.23	94.11	-3.88	29	Chile	77.18	82.53	-5.35
5	Australia	89.24	93.88	-4.64	30	Czech Rep.	75.76	81.82	-6.06
6	Spain	89.19	94.14	-4.95	31	Cuba	74.23	79.13	-4.90
7	Japan	89.15	93.69	-4.54	32	Lebanon	74.03	79.55	-5.51
8	Sweden	88.92	93.78	-4.85	33	Costa Rica	73.14	77.16	-4.01
9	Israel	88.14	92.47	-4.33	34	U.S.	73.05	78.25	-5.21
10	Luxembourg	87.87	92.90	-5.03	35	Croatia	72.88	78.16	-5.28
11	Norway	86.81	91.61	-4.81	36	Qatar	71.78	77.33	-5.55
12	Austria	86.34	90.78	-4.44	37	Brunei	70.21	75.14	-4.92
13	Netherlands	85.83	89.94	-4.11	38	Estonia	69.24	75.67	-6.43
14	France	85.59	90.93	-5.34	39	Poland	68.92	75.34	-6.42
15	Finland	84.80	89.58	-4.78	40	Bahrain	68.73	74.20	-5.46
16	Germany	84.78	89.40	-4.62	41	Maldives	67.90	71.82	-3.92
17	Canada	84.57	89.53	-4.96	42	Bosnia & H.	67.83	72.91	-5.08
18	Cyprus	84.52	89.17	-4.65	43	U.A.E.	67.30	73.56	-6.26
19	New Zealand	84.48	89.95	-5.47	44	Macedonia	65.64	69.96	-4.32
20	Greece	84.28	88.17	-3.89	45	Uruguay	65.40	70.86	-5.45
21	Portugal	82.97	88.24	-5.27	46	Slovakia	65.10	70.54	-5.44
22	Ireland	82.52	88.53	-6.01	47	Barbados	64.14	68.55	-4.41
23	U.K.	82.28	87.21	-4.94	48	Oman	62.89	67.79	-4.90
24	S. Korea	82.06	87.67	-5.61	49	Panama	62.39	67.13	-4.73
25	Malta	81.27	86.42	-5.15	50	Albania	62.01	66.72	-4.71

Curatief genezen

**BETER VOORKOMEN
DAN GENEZEN**

NIEUWE TRENDS, OUDÉ GEWOONTES.
EEN AVOND ROND PREVENTIE, VOEDING,
MENTAAL WELZIJN EN BEWEGEN.
OM BIJ TE LEREN EN TE NETWERKEN.

LOCATIE:
THOMAS MORE HOOGESCHOOL
TURNHOUT BLAIRON 800

Karine Moykens
secretaris-generaal departement volksgezondheid, gezin en welzijn

Caroline Ven
CEO Pharma.be

Loes Neven
innovatiemanager Vlaams instituut gezond leven

Kris Bayens
huisarts hagra, voorzitter eerstelijnszone Kempenland

Nadia Benkirane
Namasté holistische praktijk

Paul Depauw
neurochirurg, founder Ergotrics

7 februari 2023
19.30h



BEKIJK - In wijken vol hoge bomen met grote kruinen gaan minder pillen over de toonbank, stelt onderzoek van KU Leuven

Pay doctors to keep patients healthy rather than just for treating illness

August 4, 2016 9:15pm EST



Deze dokter schrijft naast medicatie ook 'een portie natuur' voor: "Ook bij fysieke klachten kan natuur helpen"



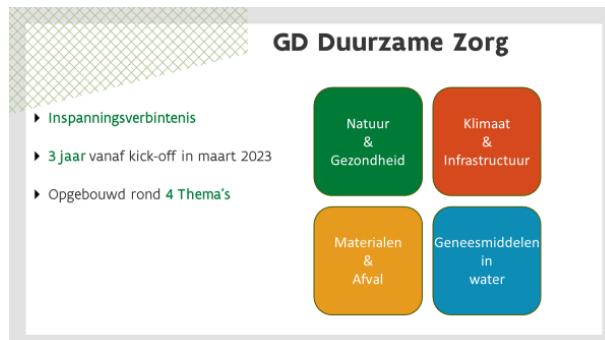
Dokter Lotte Mortier. Die jonger schrijft behalve een pillen ook "natuur" voor. — © Wim Kempers

Een gram paracetamol bij het eten en dertig minuten per dag de natuur in. Een Antwerpse huisarts schrijft voor haar patiënten geregeld wat tijd in de natuur voor. En als de dokter het voorschrijft, zijn we sneller geneigd die raad op te volgen. "Ook bij fysieke klachten kan de natuur helpen."

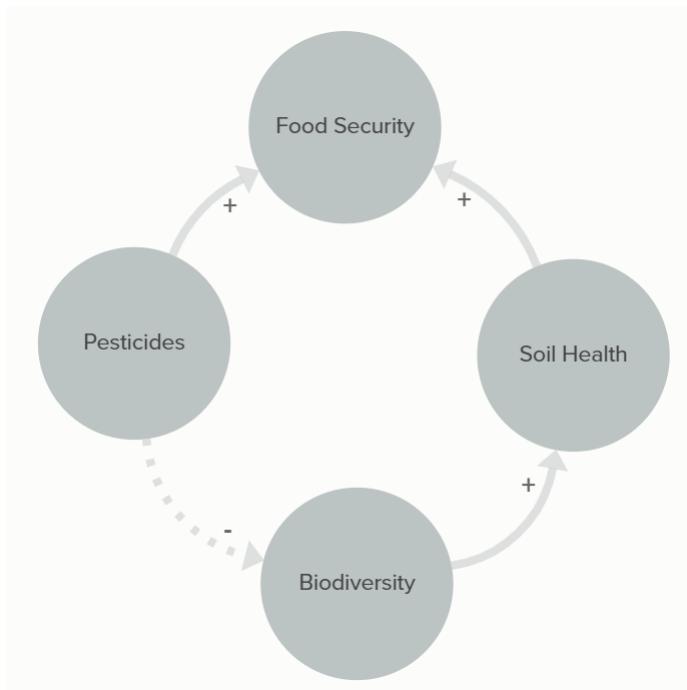


Op de [Green Deal webpagina](#) kan je volgende documenten terugvinden:

- Laat je inspireren door concrete acties in de **inspiratietekst**
- Lees de afspraken na in het **covenant**
- En vul ten slotte jouw **engagementsformulier** in en word zo deelnemende partij!



Pesticides



Risk of pesticide pollution at the global scale (Nature geoscience, 2021)

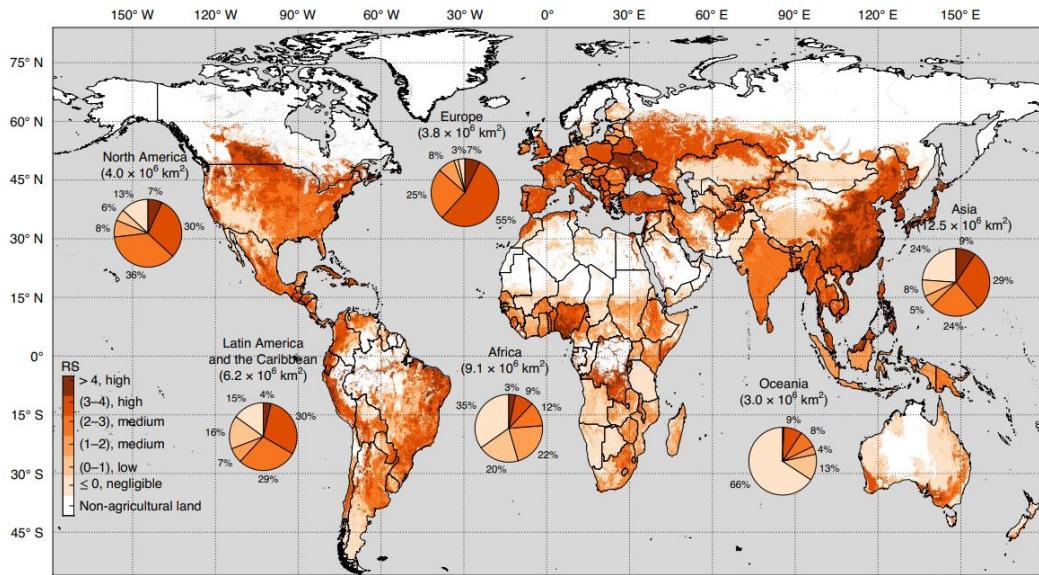


Fig. 1 | Global map of pesticide RS. The map has a spatial resolution of 5 arcmin, which is approximately $10 \text{ km} \times 10 \text{ km}$ at the Equator. The pie charts represent the fraction of agricultural land classed under different RS in each region, and the values in parentheses above the pie charts denote the total agricultural land in that region.

Pesticides market - US\$ 58 billion per year (10-15 players)



Vlaams Kenniscentrum Water

Be the first to know about the latest water news? Subscribe for our newsletter [Click here](#)



Fotograaf: An De Winkel

PART OF THE

**FLUID
CREW**

FLUID
CREW

fluidcrew.be

Dirk Halet
Strategisch coördinator

dh@vlakwa.be
T: +3214335058
G: +32486730510

