

KLIMAATQUIZ

Succes!





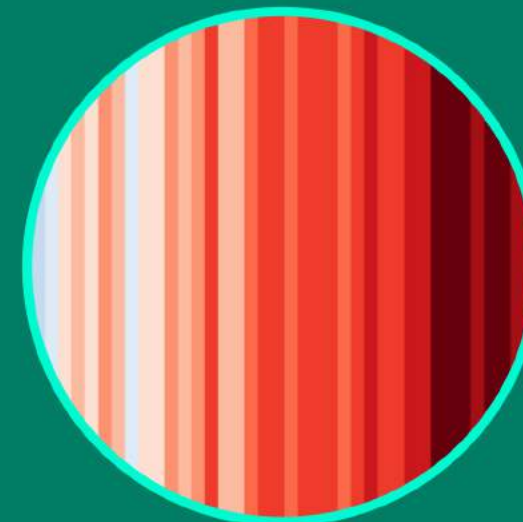
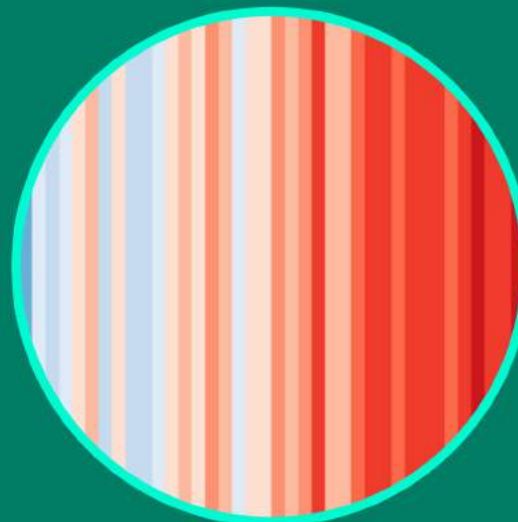
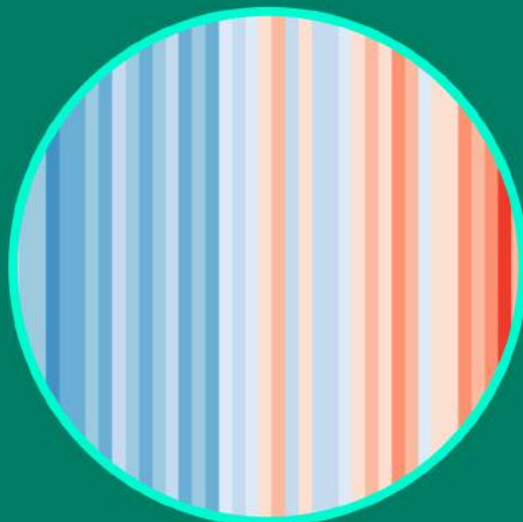
VRAAG 1

Hoeveel graden is de aarde
al opgewarmd?

A. 0,8 graad

B. 1,1 graad

C. 1,5 graad





VRAAG 2

Van wie is de uitspraak:
'No more blah blah blah'

A. Leo

B. Greta

C. Carice





VRAAG 3

Hoeveel fossiele subsidies
geeft Nederland?

A. 4,5 miljard B. 37,5 miljard C. 46,4 miljard





VRAAG 4

Hoeveel procent van Nederland
ligt onder de zeespiegel?

A. 26%



B. 55%



C. 59%





VRAAG 5

Welk voedsel is het slechts
voor het klimaat?

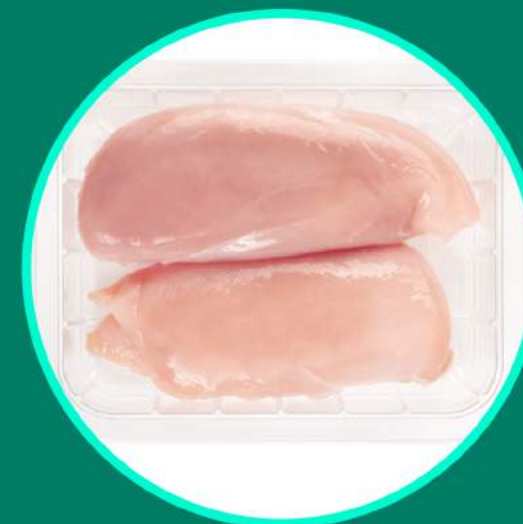
A. Kaas



B. Rundvlees



C. Kip





VRAAG 6

Wanneer was de
laatste Elfstedentocht?

A. 1986

B. 1997

C. 1998





VRAAG 7

Hoeveel CO₂ stoot een
Nederlander gemiddeld uit per jaar?

A. 5.000 kilo B. 9.500 kilo C. 16.000 kilo



VRAAG 8

Waarmee kun je thuis de meeste
CO₂-uitstoot besparen?

A. Zuinig
verwarmen



B. Geen
wasdroger



C. Max 5 min
douchen





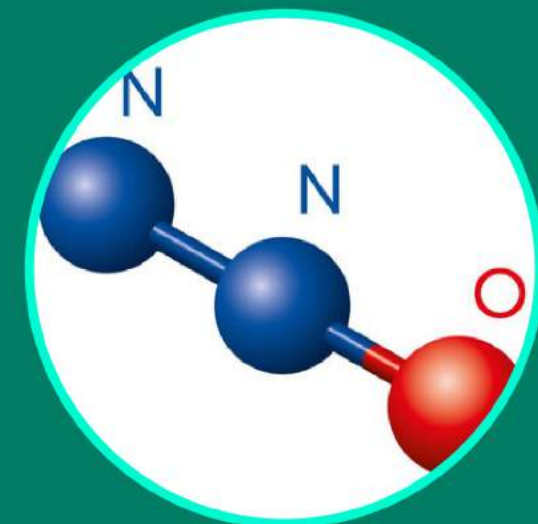
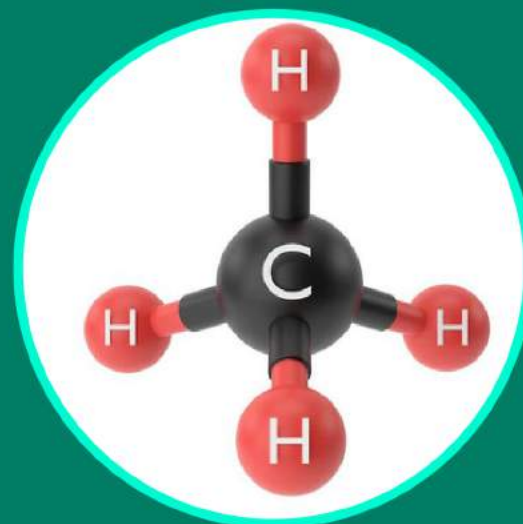
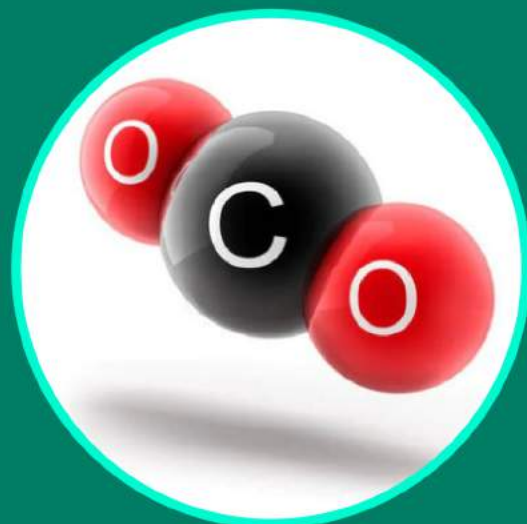
VRAAG 9

Welk broeikasgas is het sterkst?

A. Koolstofdioxide

B. Methaan

C. Lachgas





VRAAG 10

Wanneer was het dit jaar
Earth Overshoot Day?

A. 2 augustus B. 14 september C. 26 oktober

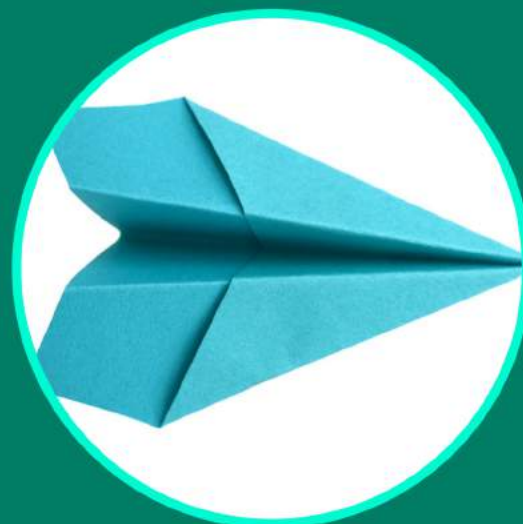




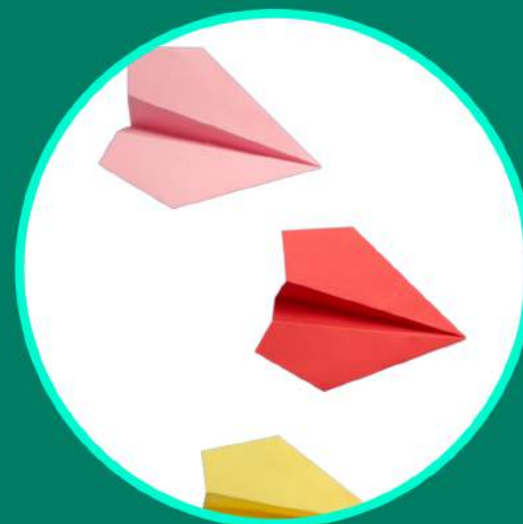
VRAAG 11

Hoeveel procent van de totale uitstoot veroorzaakt de luchtvaart wereldwijd?

A. 1%



B. 2,5%



C. 4%





VRAAG 12

Met welke hernieuwbare energiebron
is Nederland koploper in Europa?

A. Zon



B. Wind



C. Water





BONUSVRAAG

Wie is het meest verantwoordelijk voor
het oplossen van de klimaatcrisis?

A. Overheid B. Bedrijven C. Consumenten



ANTWOORDEN

Spannend...!!





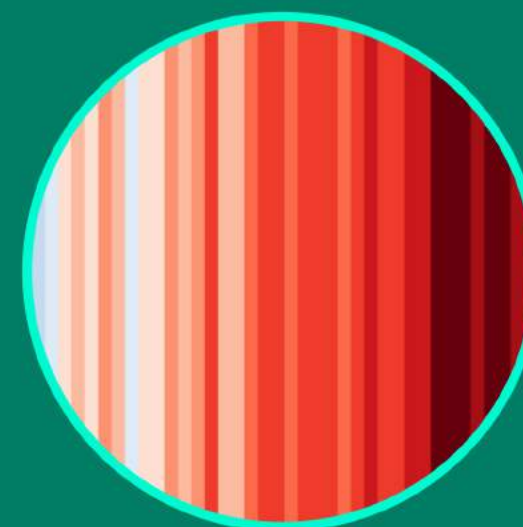
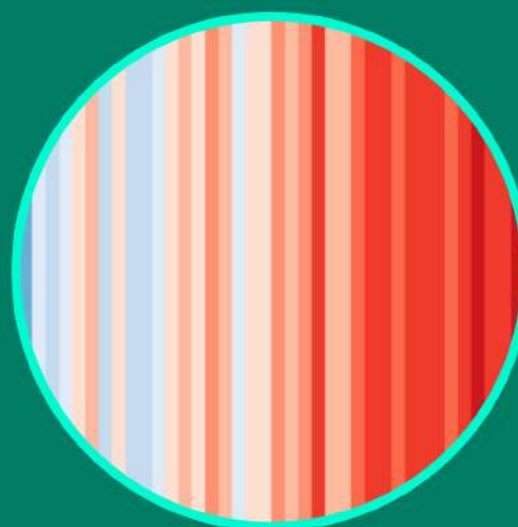
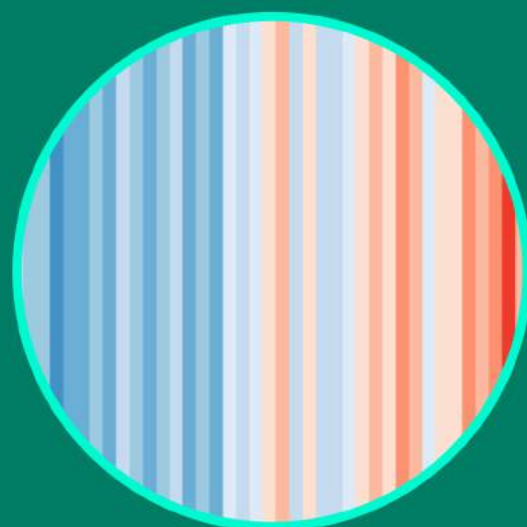
VRAAG 1

Hoeveel graden is de aarde
al opgewarmd?

A. 0,8 graad

B. 1,1 graad

C. 1,5 graad





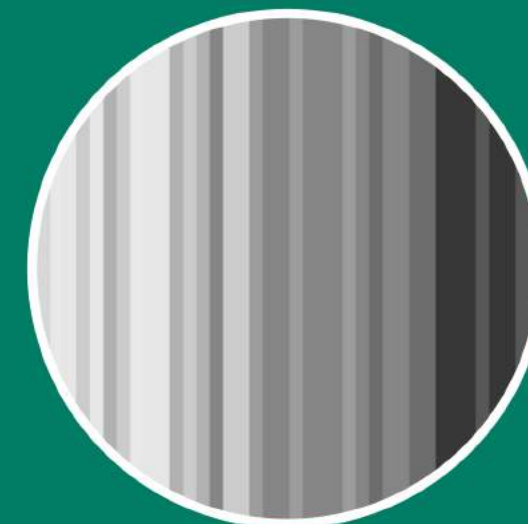
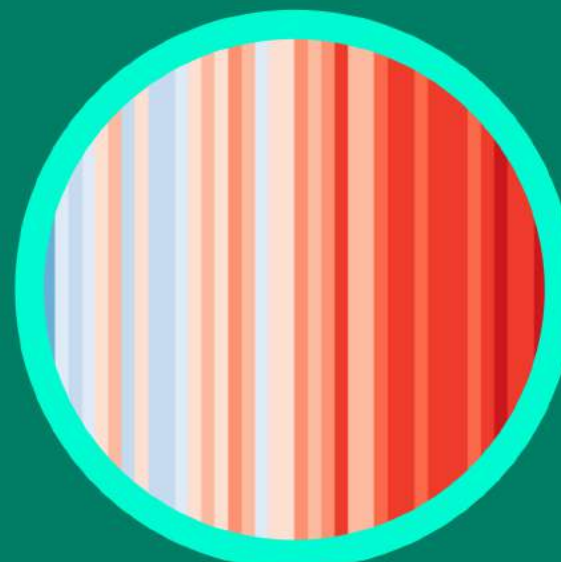
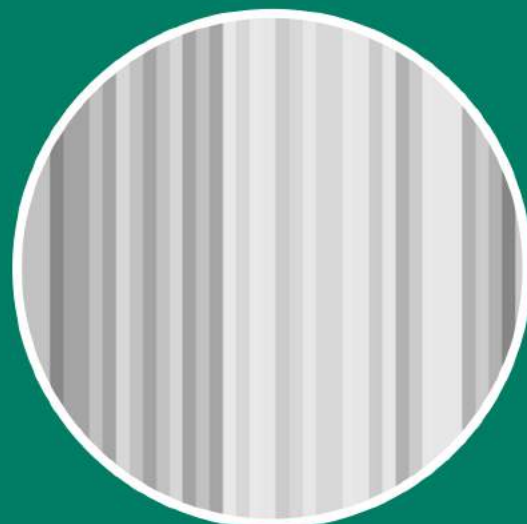
VRAAG 1

Hoeveel graden is de aarde
al opgewarmd?

A. 0,8 graad

B. 1,1 graad

C. 1,5 graad





TOELICHTING

In het Klimaatakkoord van Parijs hebben we afgesproken om de opwarming van de aarde te beperken tot onder de 2 graden, en te streven naar een maximale opwarming van 1,5 graad.

Wist je trouwens dat de opwarming niet op alle plekken ter wereld even snel gaat? In Nederland is de gemiddelde temperatuur al gestegen met 2 graden.



VRAAG 2

Van wie is de uitspraak:
'No more blah blah blah'

A. Leo

B. Greta

C. Carice





VRAAG 2

Van wie is de uitspraak:
'No more blah blah blah'

A. Leo



B. Greta



C. Carice





TOELICHTING

Dit zijn alledrie bekende klimaatactivisten.

Greta Thunberg (Zweden, 2003) gebruikte deze beroemde uitspraak in verschillende toespraken.

Waaronder tijdens de klimaattop in Glasgow in 2021.

Ze roept wereldleiders en mensen in hoge posities ermee op om directe actie te nemen in plaats van valse beloftes te maken: no more blah blah blah!



VRAAG 3

Hoeveel fossiele subsidies
geeft Nederland?

A. 4,5 miljard B. 37,5 miljard C. 46,4 miljard





VRAAG 3

Hoeveel fossiele subsidies
geeft Nederland?

A. 4,5 miljard B. 37,5 miljard C. 46,4 miljard





TOELICHTING

In 2020 kwam de regering met een berekening van 4,5 miljard. In september 2023 berekenden klimaatorganisaties dat het ging om veel meer: 37,5 miljard. Kort daarna kwam de regering opnieuw met een eigen berekening, die opnieuw hoger lag: tussen 39,7 en 46,4 miljard. De regering zegt nu, in navolging van de A12-protesten door Extinction Rebellion, een plan te maken voor het afbouwen van de fossiele subsidies.



VRAAG 4

Hoeveel procent van Nederland
ligt onder de zeespiegel?

A. 26%

B. 55%

C. 59%





VRAAG 4

Hoeveel procent van Nederland
ligt onder de zeespiegel?

A. 26%



B. 55%



C. 59%





TOELICHTING

Nederland heeft duinen, dijken en waterwerken om ons te beschermen. Maar door de opwarming van de aarde wordt de kans op overstromingen groter. Bij een wereldwijde opwarming van 2 graden kan de zeespiegel in Nederland in 2100 met 1 tot 2 meter stijgen. Kijk op overstroomik.nl om te zien hoe hoog het water bij jou komt bij een overstroming.



Overstromingsgevoelig gebied

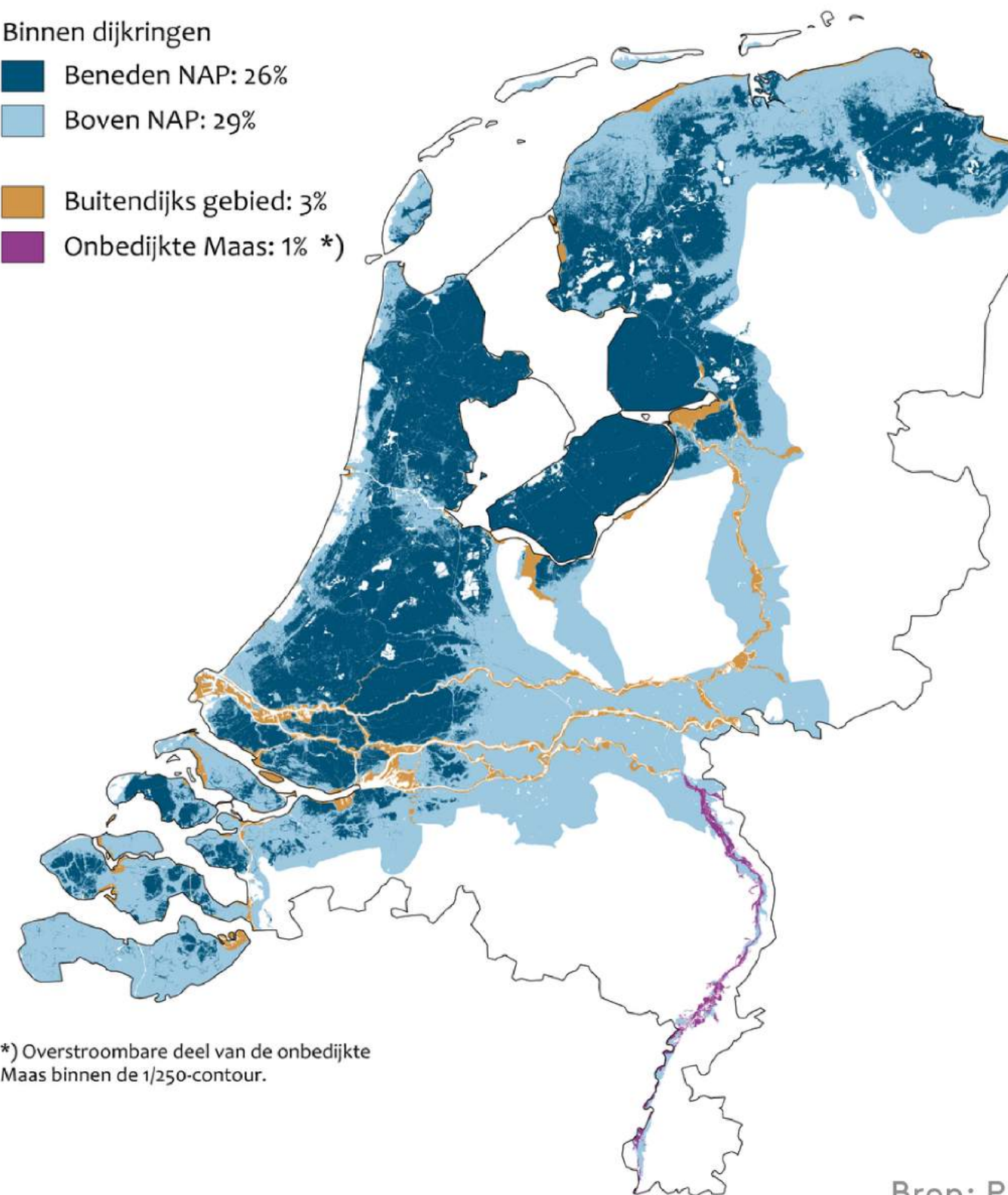
Binnen dijkringen

■ Beneden NAP: 26%

■ Boven NAP: 29%

■ Buitendijks gebied: 3%

■ Onbedijkte Maas: 1% *)



*) Overstroombare deel van de onbedijkte Maas binnen de 1/250-contour.

Bron: PBL



VRAAG 5

Welk voedsel is het slechts
voor het klimaat?

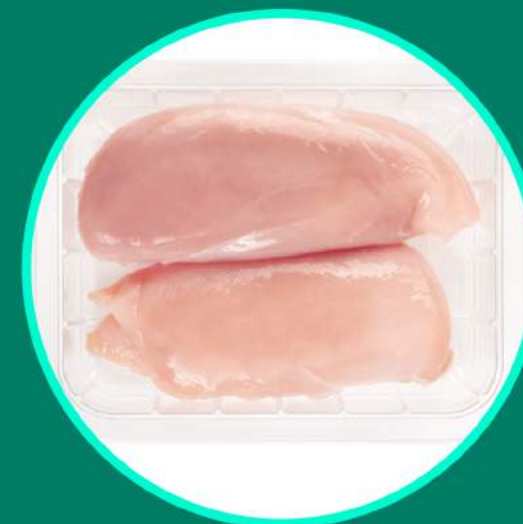
A. Kaas



B. Rundvlees



C. Kip





VRAAG 5

Welk voedsel is het slechts
voor het klimaat?

A. Kaas



B. Rundvlees



C. Kip





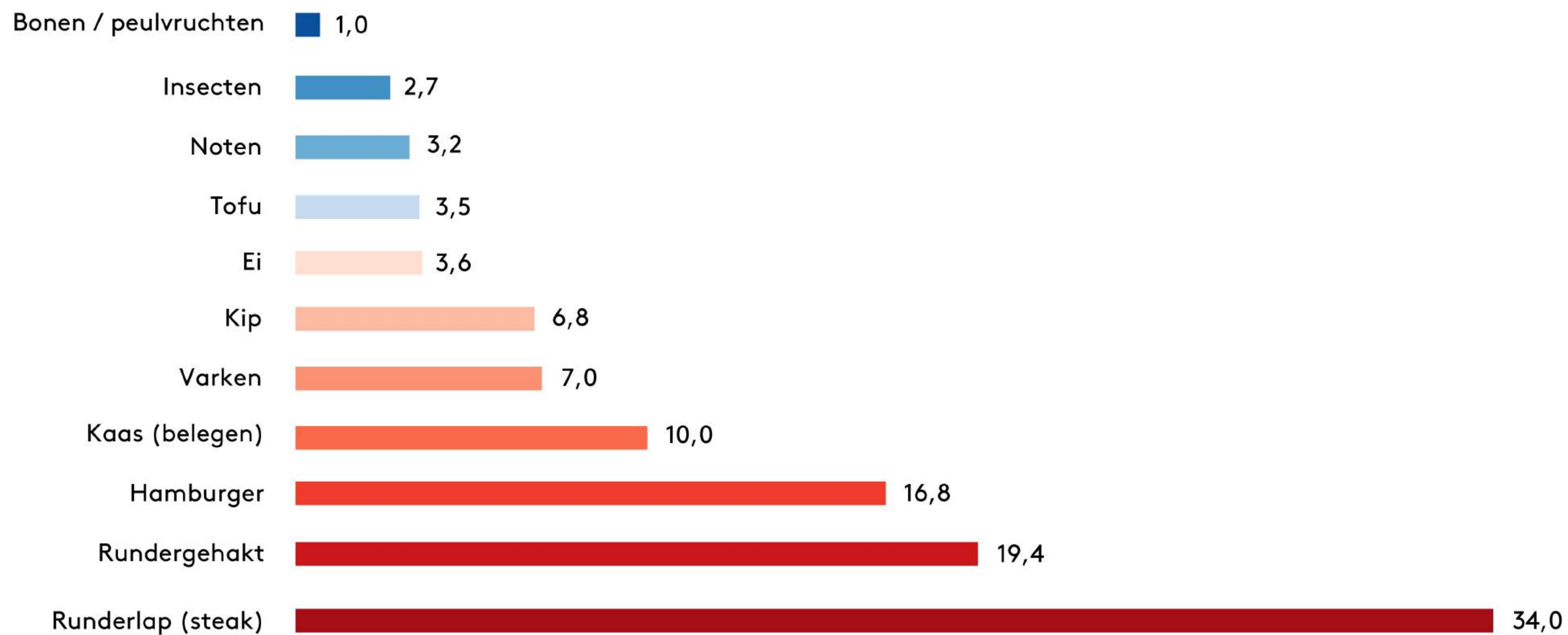
TOELICHTING

1 kilo rundergehakt veroorzaakt 19,4 kilo CO₂-uitstoot. 1 kilo kaas (belegen) veroorzaakt 10 kilo CO₂-uitstoot. En kip 6,8 kilo.

Vlees (rund, varken en kip samen) veroorzaakt 40% van de uitstoot van ons voedsel. Minder vlees eten, en juist meer plantaardig eten, is dus goed voor het klimaat.



1 kilo = ... kilo CO₂



Bron: Milieu Centraal



VRAAG 6

Wanneer was de
laatste Elfstedentocht?

A. 1986

B. 1997

C. 1998





VRAAG 6

Wanneer was de
laatste Elfstedentocht?

A. 1986

B. 1997

C. 1998





TOELICHTING

Op zaterdag 4 januari 1997 werd de laatste Elfstedentocht gereden. Vanwege harde windvlagen en hevige vorst was het een zware tocht. Door de opwarming van de aarde zullen deze weersomstandigheden niet snel meer voorkomen. Inmiddels is de kans op een Elfstedentocht ten opzichte van begin vorige eeuw gehalveerd.



VRAAG 7

Hoeveel CO₂ stoot een
Nederlander gemiddeld uit per jaar?

A. 5.000 kilo B. 9.500 kilo C. 16.000 kilo





VRAAG 7

Hoeveel CO₂ stoot een
Nederlander gemiddeld uit per jaar?

A. 5.000 kilo B. 9.500 kilo C. 16.000 kilo





TOELICHTING

Om een beeld te krijgen: per jaar neemt een groeiende boom 20 kg CO₂ op. 16.000 kg staat dus gelijk aan 800 bomen, ofwel een bos van 2 hectare, wat weer gelijk staat aan zo'n 4 voetbalvelden. Een Nederlander stoot trouwens 3 keer zoveel uit als het wereldgemiddelde. En een Nederlander stoot per dag net zoveel uit als een Congolees in 1 heel jaar.

VRAAG 8

Waarmee kun je thuis de meeste
CO₂-uitstoot besparen?

A. Zuinig
verwarmen



B. Geen
wasdroger



C. Max 5 min
douchen



VRAAG 8

Waarmee kun je thuis de meeste
CO₂-uitstoot besparen?

A. Zuinig
verwarmen



B. Geen
wasdroger



C. Max 5 min
douchen





TOELICHTING

Door je huis zuinig te verwarmen bespaar je gemiddeld zo'n 470 kilo CO₂-uitstoot per jaar. Geen wasdroger gebruiken scheelt 140 kilo CO₂ per jaar (én al snel 180 euro!). Met maximaal 5 minuten douchen bespaar je 110 kilo CO₂ per jaar. Succes!



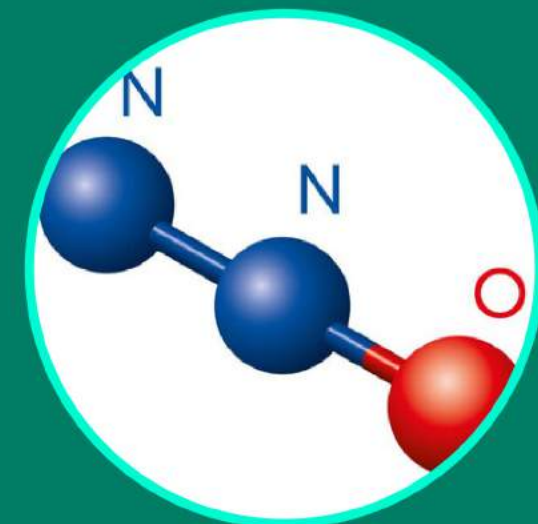
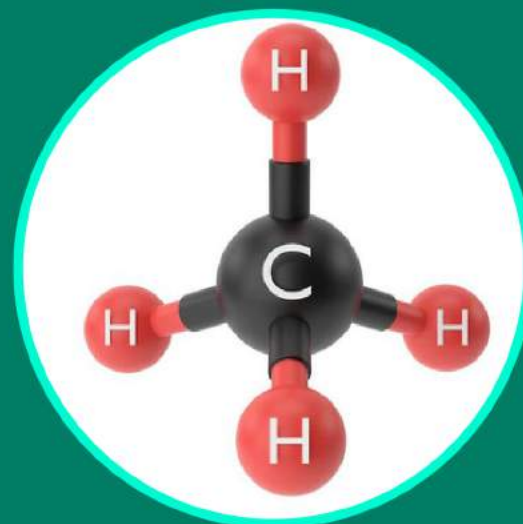
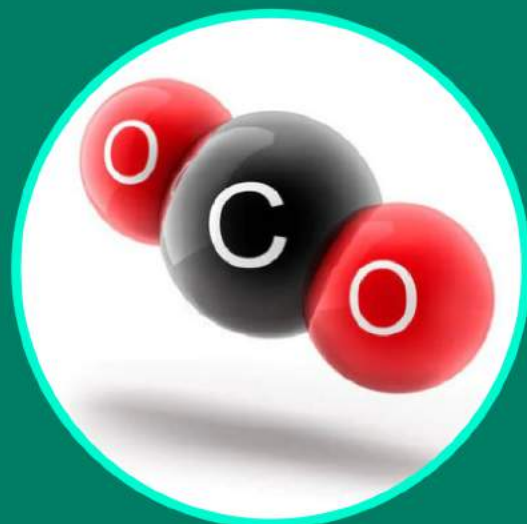
VRAAG 9

Welk broeikasgas is het sterkst?

A. Koolstofdioxide

B. Methaan

C. Lachgas





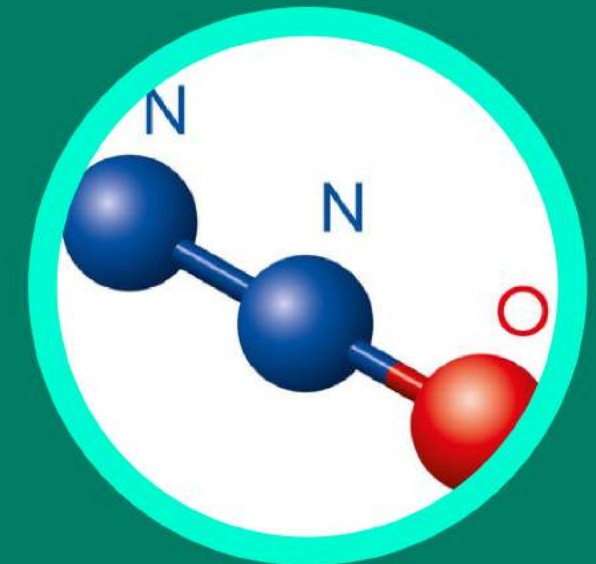
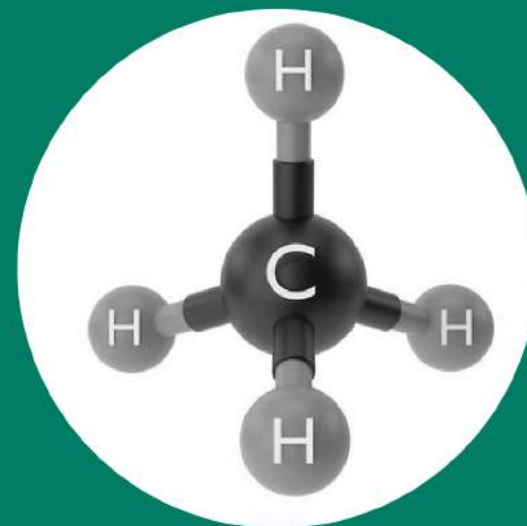
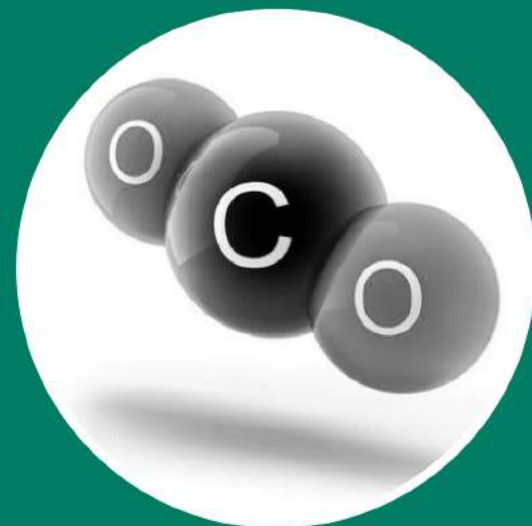
VRAAG 9

Welk broeikasgas is het sterkst?

A. Koolstofdioxide

B. Methaan

C. Lachgas





TOELICHTING

1 kilo koolstofdioxide (CO_2) staat gelijk aan 28 kilo methaan (CH_4) en 265 kilo lachgas (N_2O). CO_2 komt vooral in de lucht door verbranding van fossiele brandstoffen en boskap. Methaan komt vooral vrij door veeteelt, denk aan de boeren en scheten van koeien. Lachgas komt veel uit mest (en een beetje uit festivalballonnen).



VRAAG 10

Wanneer was het dit jaar
Earth Overshoot Day?

A. 2 augustus B. 14 september C. 26 oktober





VRAAG 10

Wanneer was het dit jaar
Earth Overshoot Day?

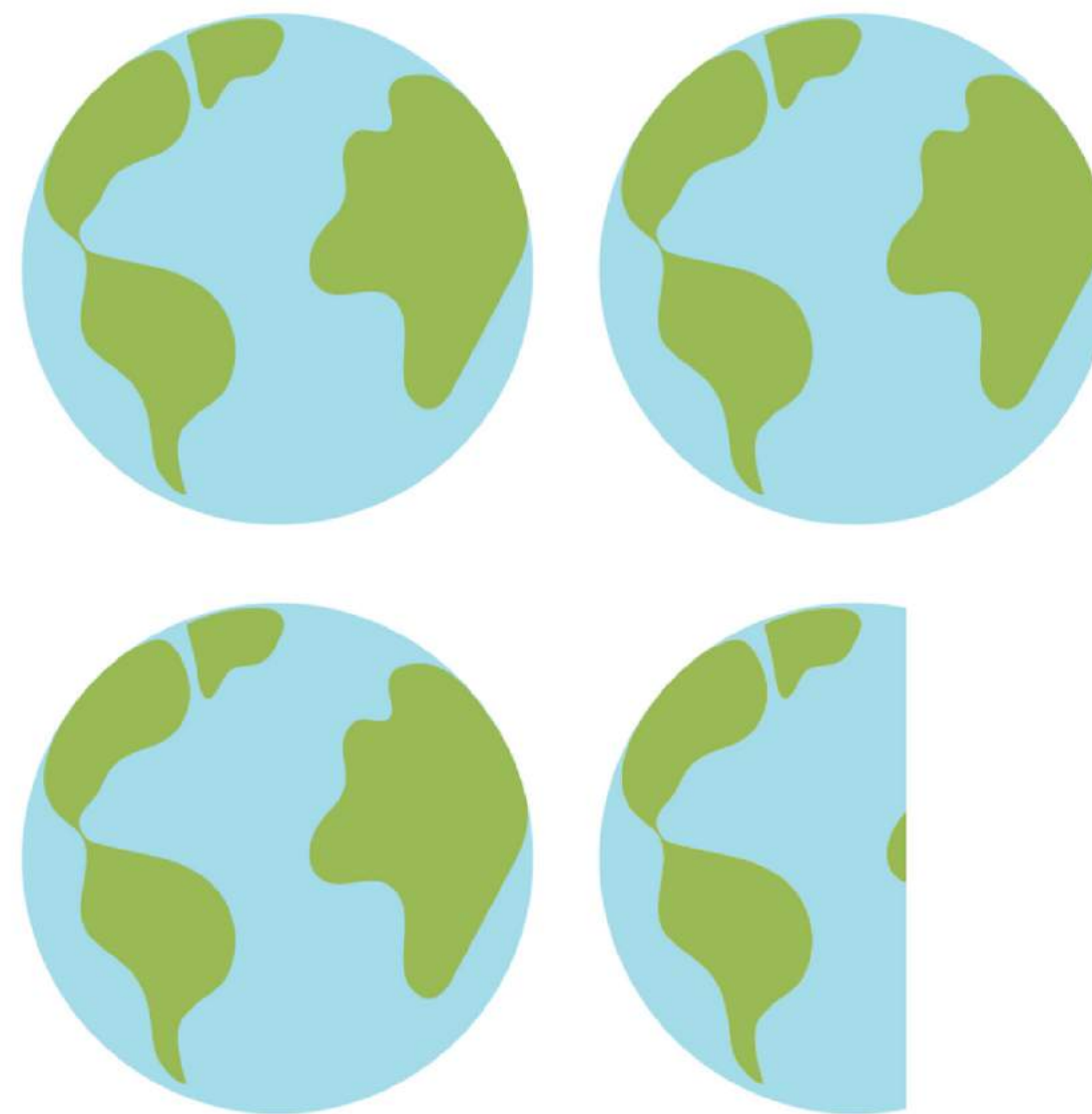
A. 2 augustus B. 14 september C. 26 oktober





TOELICHTING

Earth Overshoot Day is de dag waarop wereldwijd alle grondstoffen verbruikt zijn die de aarde in 1 jaar kan produceren. Momenteel hebben we 2 aardes nodig voor onze levensstijl. We putten de aarde dus uit. In Nederland viel Earth Overshoot Day zelfs al op 12 april. Als iedereen zou leven zoals hier in Nederland, hebben we maar liefst 3,6 aardes nodig.



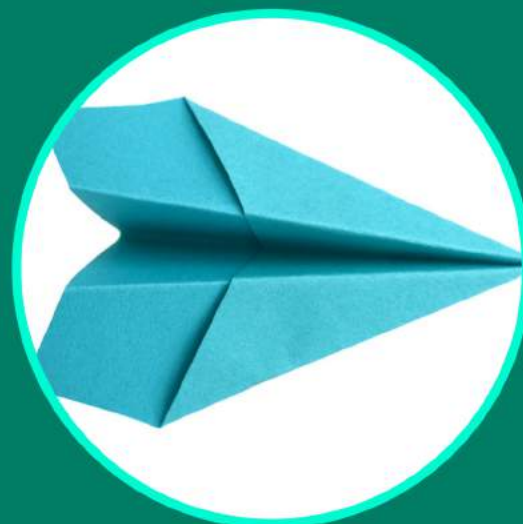
Bron: Earth Overshoot Day



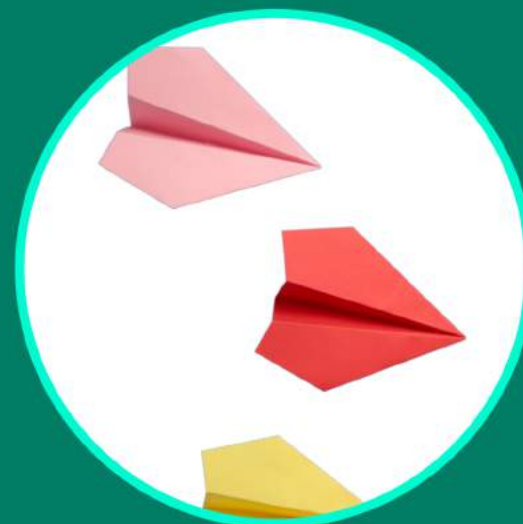
VRAAG 11

Hoeveel procent van de totale uitstoot veroorzaakt de luchtvaart wereldwijd?

A. 1%



B. 2,5%



C. 4%

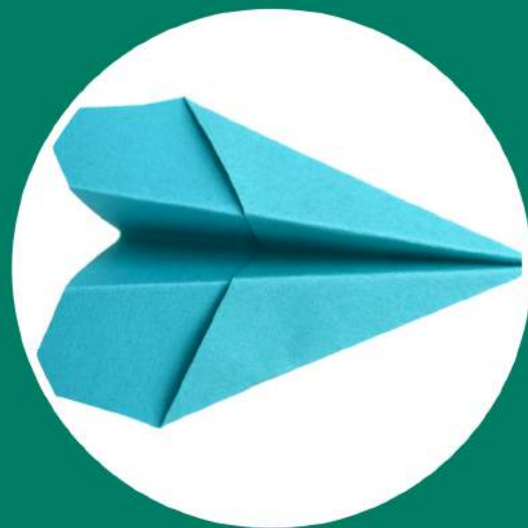




VRAAG 11

Hoeveel procent van de totale uitstoot veroorzaakt de luchtvaart wereldwijd?

A. 1%



B. 2,5%



C. 4%





TOELICHTING

Ter vergelijking: dit is ongeveer net zoveel als Duitsland uitstoot. Als er geen maatregelen genomen worden, blijft de luchtvaart groeien en kan het percentage in 2050 zelfs oplopen tot 20% van de wereldwijde uitstoot. Het is trouwens slechts 1% van de mensen die 50% van de vluchten neemt. Deze veelvliegers zijn vaak zakenlui en rijke mensen.



Uitstoot CO2e per reizigerskilometer

bronnen: prognoses 2020 CE DELFT, DEFRA

	Vervoersmiddel	CO2e (gram per reizigerskilometer)
	te voet	0
	fiets	0
	ferry (zonder auto)	19
	HST	23
	trein	30
	bus	33
	vliegtuig > 2500 km	122
	ferry (met auto)	132
	auto	137
	vliegtuig 700-2500 km	165
	vliegtuig < 700 km	246



VRAAG 12

Met welke hernieuwbare energiebron
is Nederland koploper in Europa?

A. Zon



B. Wind



C. Water





VRAAG 12

Met welke hernieuwbare energiebron
is Nederland koploper in Europa?

A. Zon



B. Wind



C. Water





TOELICHTING

Nederland heeft ongeveer 58 miljoen zonnepanelen. 2 miljoen Nederlandse woningen hebben zonnepanelen op het dak liggen, oftewel 1 op de 4 huishoudens. Toch gaat het nog maar om 2,1% van het totale energieverbruik. In 2030 moet 27% van de energie duurzaam zijn in Nederland. En in 2050 zo goed als 100%. We zitten nu op 15%.



BONUSVRAAG

Wie is het meest verantwoordelijk voor
het oplossen van de klimaatcrisis?

A. Overheid B. Bedrijven C. Consumenten





TOELICHTING

Deze vraag is bedoeld als gespreksstarter.
Wat vind jij? Begint een beter milieu bij jezelf? Bij grote vervuilende bedrijven? Of moeten er vooral regels komen vanuit de overheid? Heeft iedereen evenveel verantwoordelijkheid? Of zijn er verschillen tussen rijk en arm? En hoe zit het dan tussen landen?
Genoeg vragen om met elkaar te bespreken.

BEDANKT!

Vond je het leuk (en leerzaam)?

Deel de quiz dan door!

klimaatmuseum.nl/klimaatquiz

