



WEBINAR

TOEZICHT OP ENERGIEBESPARING

TOEZICHT OOK TIJDENS DE CORONACRISIS?

Stef Strik

Directoraat-generaal Klimaat en Energie (DGKE)

2 juli 2020



Programma Webinar 2 juli 2020

- Welkom en introductie Webinar
- Informatieplicht – stand van zaken
- Energiebesparing in Coronatijd
- Versterkte uitvoering energiebesparing (VUE-regeling)

- Visie en reactie URGENDA (Marjan Minnesma)

- Informatieplicht: Inzet vanuit MKB-Nederland en VNO-NCW (Martin Kloet)

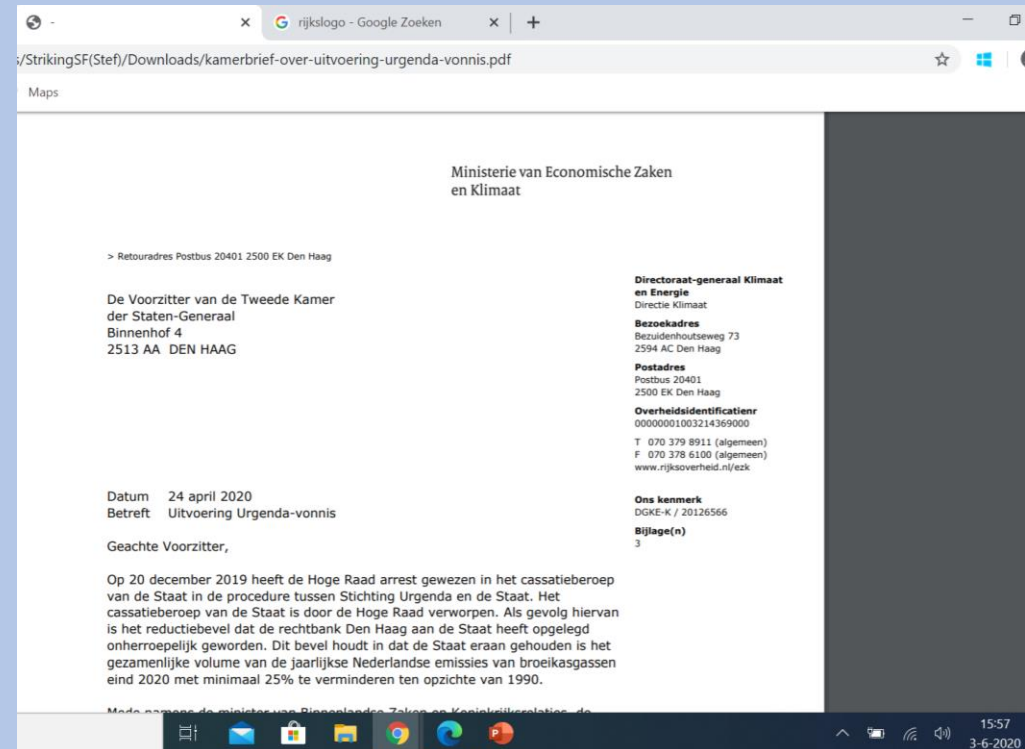
Voorlopig geen nieuwe maatregelen

- 27 maart 2020: kabinet maakt bekend voorlopig te wachten met de introductie van nieuwe maatregelen om de CO₂-uitstoot te verlagen. De coronacrisis vraagt op dit moment alle aandacht, stelt het kabinet.
- Ondanks het recente besluit om de productie van kolencentrales te verlagen, blijven nieuwe maatregelen vooralsnog uit.



Brief 24 april 2020 Minister EZK aan Tweede kamer (uitvoering Urgenda-vonnis)

“Tevens wordt de ondersteuning voor bedrijven om te voldoen aan de energiebesparingsverplichting verder geïntensiveerd, waarbij in de uitvoering rekening wordt gehouden met het effect van de Coronacrisis op deze bedrijven”.



Toezicht en handhaving

- Extra middelen voor bevoegd gezag
- Administratief toezicht i.v.m. corona
- “Menukaart” adviseurs/consultants voor bevoegd gezag verlengd en verhoogd (totaal € 10 mln).
- Ondersteunend, stimulerend toezicht



Informatieplicht energiebesparing

- 2.000.000 ondernemers in Nederland
- 110.000 hiervan Informatieplichtig
- 55.000 (circa 50 %) heeft gerapporteerd
- 55.000 in overtreding?



Hoe doen bedrijven het?

De meest opvallende uitkomsten uit de database RVO

- 11% (5.400) van de bedrijven voldoet aan de EML
- 63% (30.600) heeft een of meer maatregelen (nog) niet (geheel) uitgevoerd
- 26% (12.700) vergt nadere beoordeling (alternatieven of 'zonder EML')

Veel maatregelen zijn al uitgevoerd

- Gemiddeld is 14% van de maatregelen nog niet genomen
- Gemiddeld 56% van de maatregelen is volledig uitgevoerd

Volgende fase informatieplicht

Accent op:

- Groep bedrijven die nog niet heeft gerapporteerd
- Bedrijven die nog niet voldoen aan de energiebesparingsplicht
- Vanaf 2021 ook invloed van Klimaatakkoord

Aanpak via:

- Inzet van bevoegd gezag via project Versterkte Uitvoering
- Uitbreiding van de samenwerking met MKB-NL en de branches
- Inzet op communicatie en facilitering

Toezicht energiebesparing in C-pandemie

- Survey mei-juni 2020
- Controle op afstand werkt redelijk
- 1,5-meter maatschappij geen belemmering voor fysieke controles
- Wanneer – en bij wie – de wortel of de stok (vb. zorg, horeca)

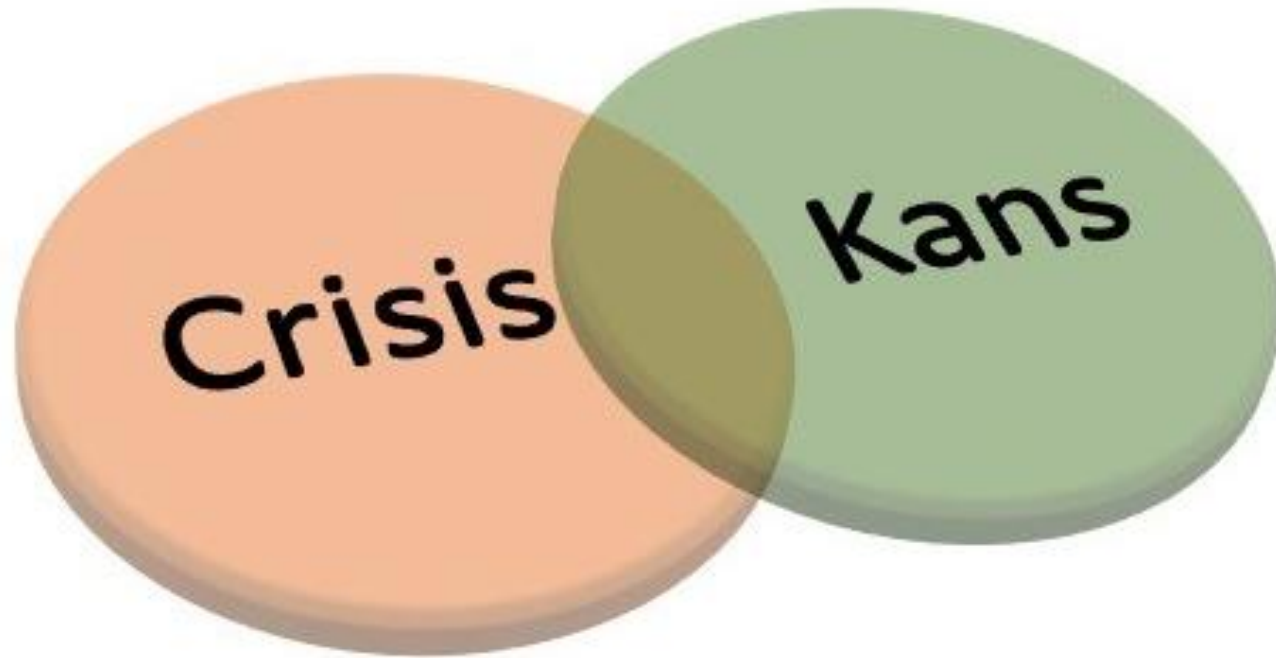




—

Probleem:

- Prioriteitstelling bevoegd gezag
- Corona gaat voor
- Gemeentebegrotingen onder druk
- Economie vlot trekken



Kansen:

- Breng VTH energie in basistakenpakket omgevingsdiensten
- Laat gemeenten zelf vooral doorgaan met stimuleren energiebesparing en verduurzaming
- Administratief en digitaal toezicht hebben de toekomst
- Koppel duurzaamheidseisen aan Coronasteunpakketten



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Versterkte uitvoering energiebesparings- en informatieplicht (VUE) 2020 - 2021



Versterkte uitvoering energiebesparings- en informatieplicht (VUE)

aangevraagd en uitgevoerd t/m 15 mei 2020?

Totale kosten, gepland

Aanvragers VUE in Nederland, euro (incl. BTW)



< 40.000 40.000 < 80.000 80.000 < 120.000 120.000 < 160.000 >= 160.000

Totale kosten, voortgang

Aanvragers VUE in Nederland, euro (incl. BTW)

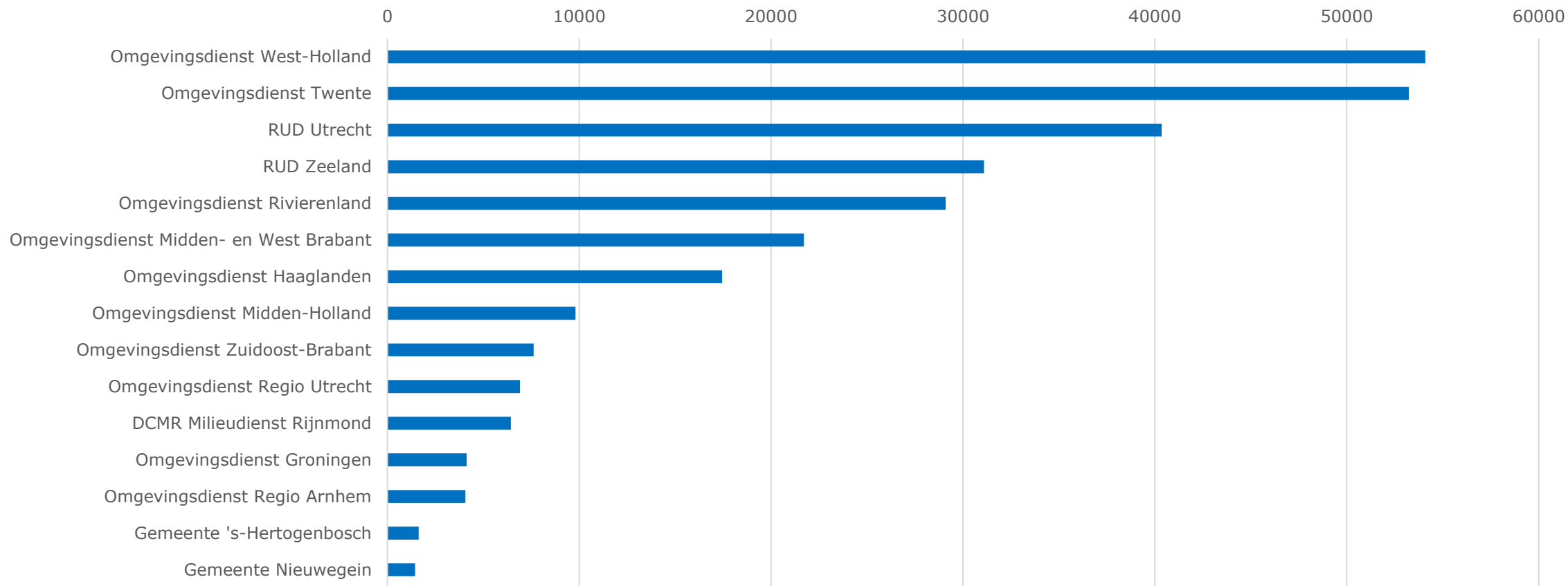


< 5.000 5.000 < 10.000 10.000 < 20.000 20.000 < 30.000 >= 30.000



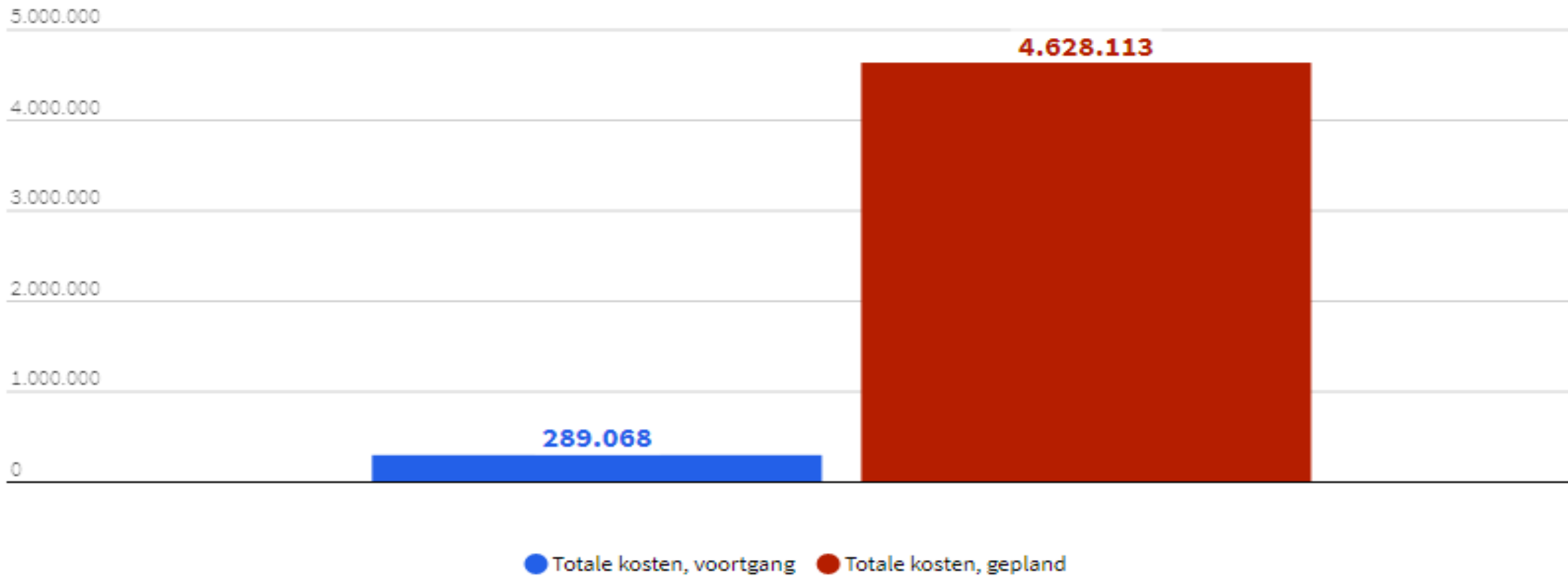
Voortgang VUE-aanvragen 2020

uitgaven totaal (inclusief BTW) (t/m 15 mei 2020)





VUE 2020 – eerste € 4,7 miljoen (t/m 15 mei 2020)





Tweede tranche extra middelen

- › Voor de periode najaar 2020 tot en met 2021
- › Aangepaste menukaart
- › Zelfde aanbieders
- › Meer informatie:

<https://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzaamheid-energie/energiebesparing/versterkte-uitvoering-energiebesparings/>

Marjan Minnesma
Directeur Stichting Urgenda:

Kansen voor versnelling van de duurzame samenleving en CO2-reductie zijn enorm, als we denken aan de honderden miljarden euro's die regeringen nu uittrekken om de pandemie te bestrijden en de economie overeind te houden.

In Nederland kun je de crisisinvesteringen koppelen aan het Urgendapakket.

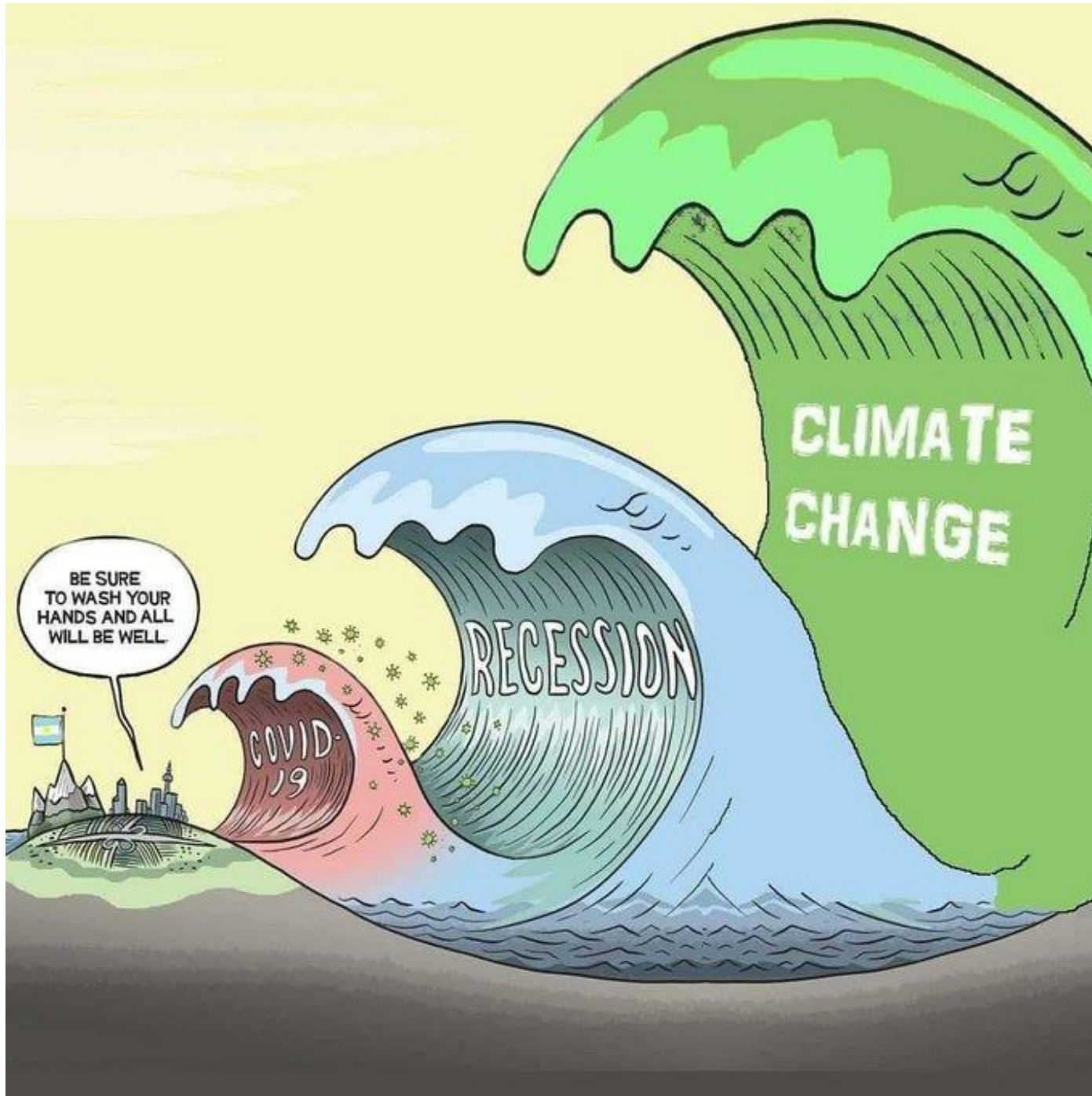


Opzij opzij opzij - maak plaats, maak plaats, maak plaats.
Wij hebben ongelofelijke haast....

Opschalen
en
Opschieten

Marjan Minnesma
2 juli 2020





BE SURE
TO WASH YOUR
HANDS AND ALL
WILL BE WELL.

COVID-19

RECESSION

CLIMATE
CHANGE

Parijs: geen emissiedoelstelling maar temperatuurdoel

Conference of the Parties

Twenty-first session

Paris, 30 November to 11 December 2015

Agenda item 4(b)

Durban Platform for Enhanced Action (decision 1/CP.17)

Adoption of a protocol, another legal instrument, or an agreed outcome with legal force under the Convention applicable to all Parties

ADOPTION OF THE PARIS AGREEMENT

Proposal by the President

Emphasizing with serious concern the urgent need to address the significant gap between the aggregate effect of Parties' mitigation pledges in terms of global annual emissions of greenhouse gases by 2020 and aggregate emission pathways consistent with holding the increase in the global average temperature to well below 2 °C above pre-industrial levels and pursuing efforts to limit the temperature increase to 1.5 °C above pre-industrial levels.



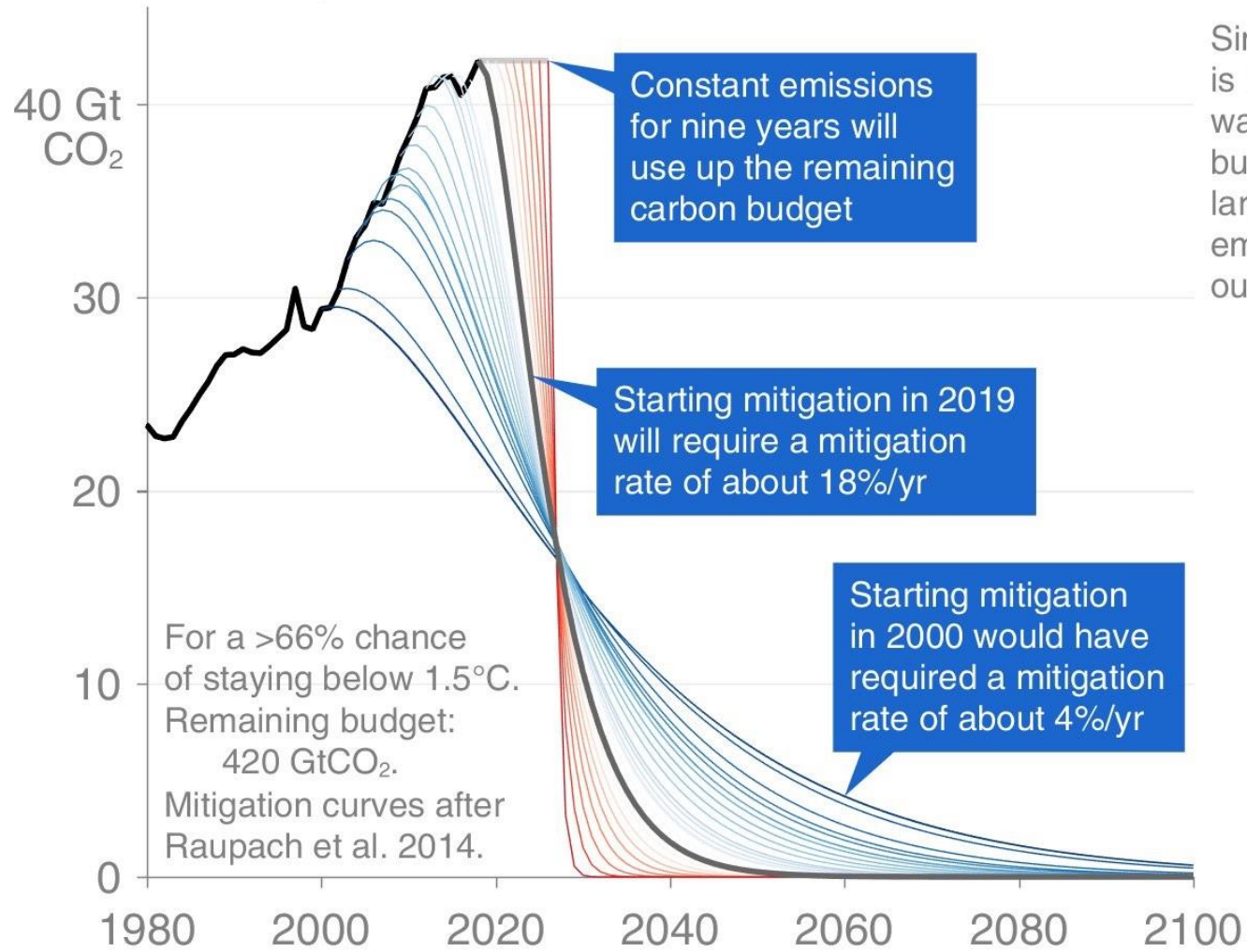
United Nations



Framework Convention on
Climate Change



CO₂ mitigation curves: 1.5°C

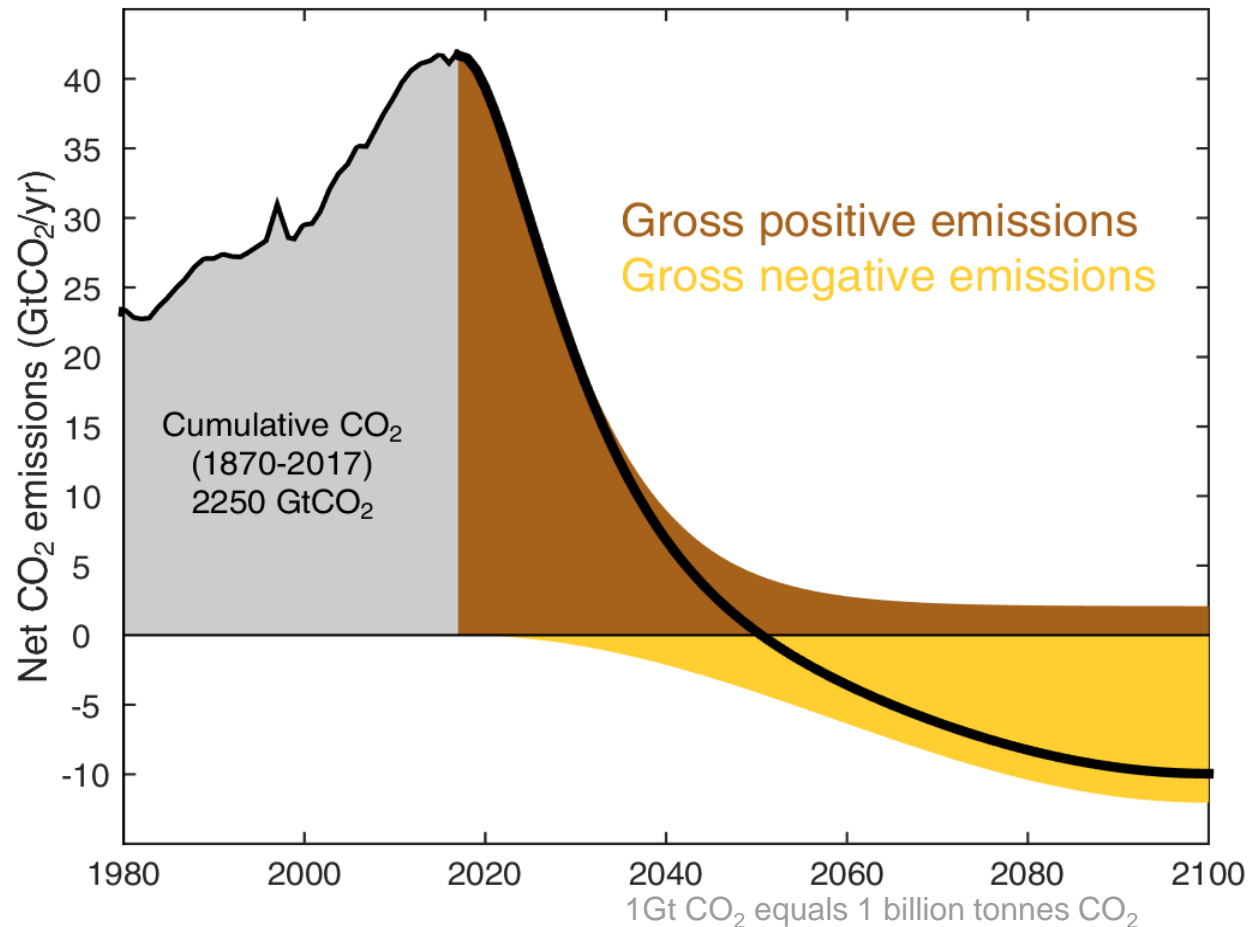


Since 18%/yr mitigation is impossible, the only way to achieve this budget is with very large "negative" emissions: pulling CO₂ out of the atmosphere.

@robbie_andrew • Data: GCP • Emissions budget from IPCC SR1.5

'Negative' emissions

To reach zero emissions in 2050, we need to start *planetary-scale* carbon dioxide removal (negative emissions) now!
It is likely that we cannot get positive emissions to zero, thus, we will always need some level of negative emissions

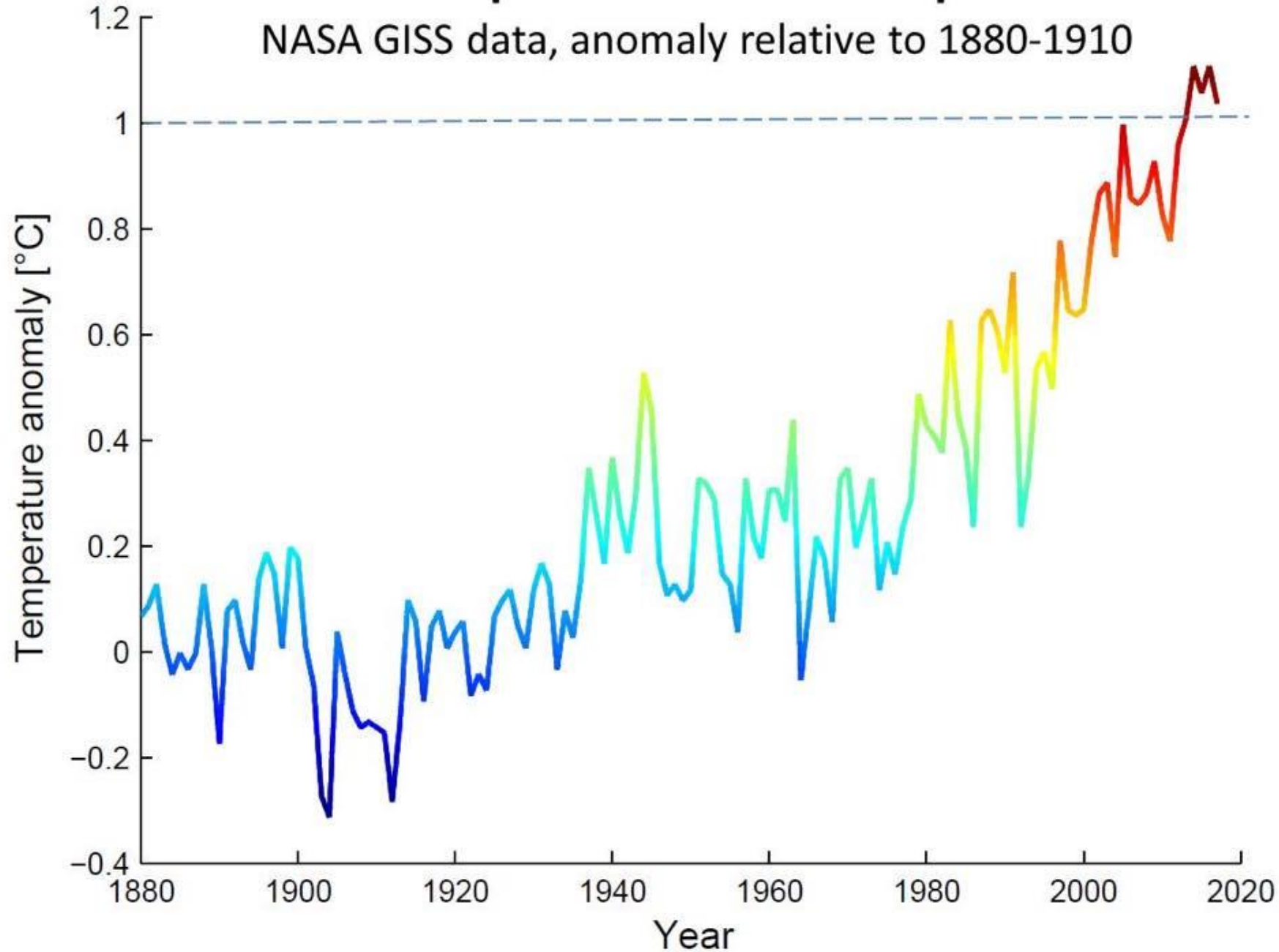


Illustrative pathway consistent with the Paris Agreement's "well below 2°C" (~1.5°C)



Global September Temperature

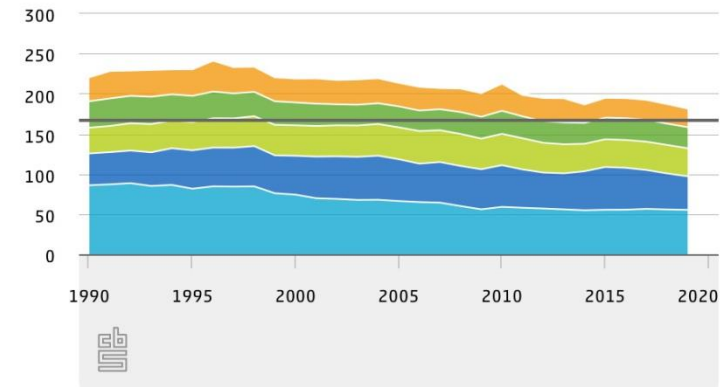
NASA GISS data, anomaly relative to 1880-1910



CO₂-emissie in NL nauwelijks gedaald

Uitstoot broeikasgassen¹⁾

megaton CO₂-equivalent



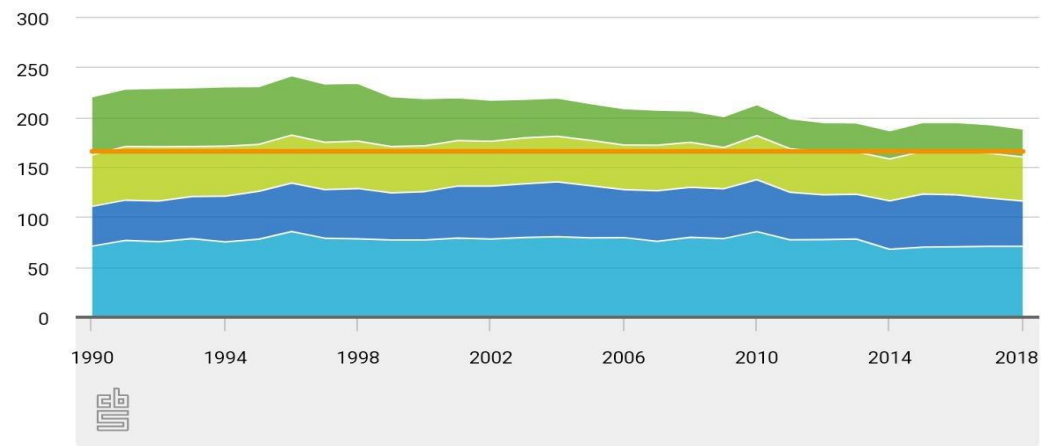
- Industrie
- Elektriciteit
- Mobiliteit
- Landbouw
- Gebouwde omgeving

Bron: CBS, RIVM/Emissieregistratie

¹⁾ Doelstelling 2020: 166,2 megaton CO₂-equivalent

Greenhouse gas emissions

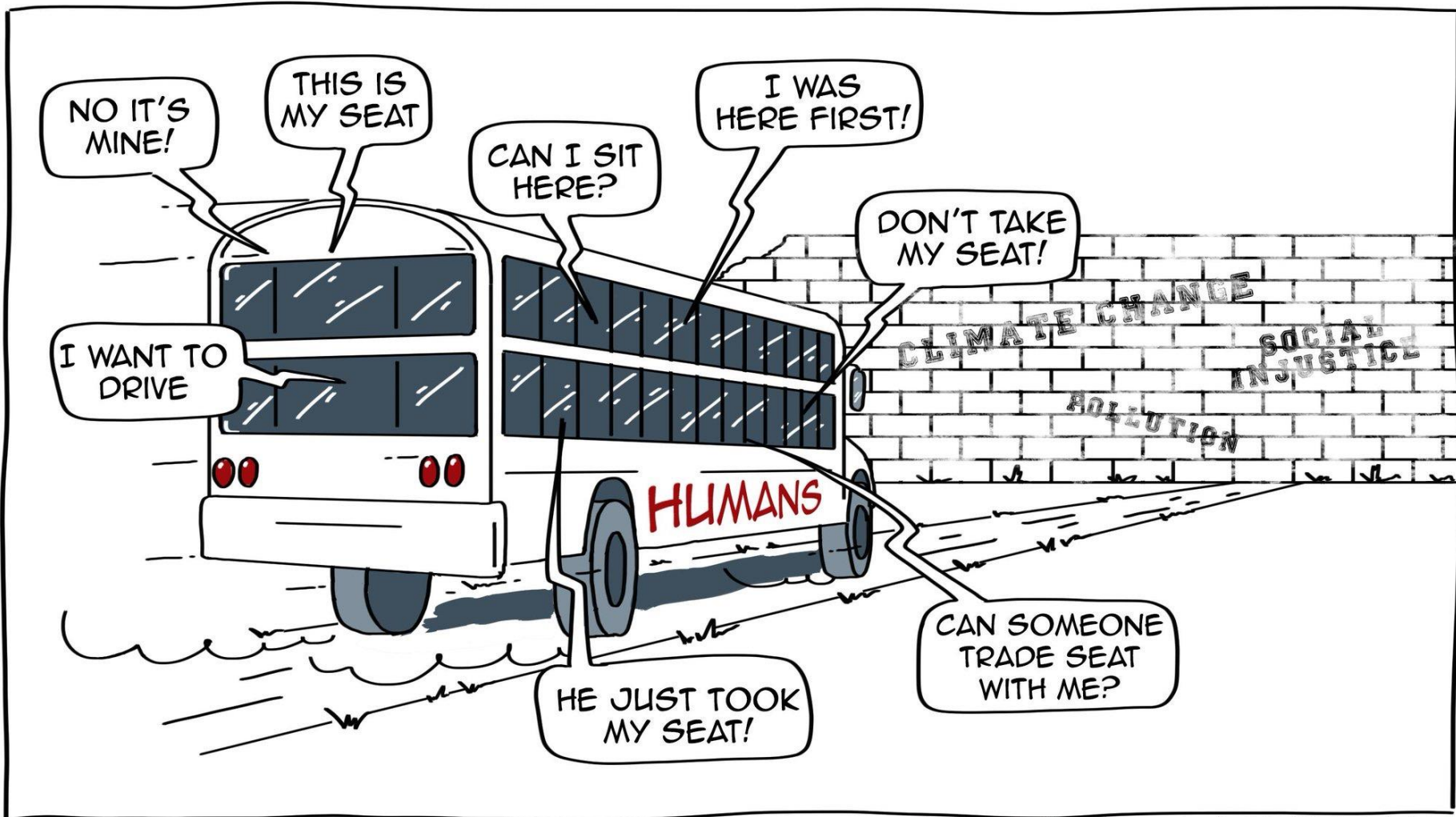
bn CO₂ equivalents



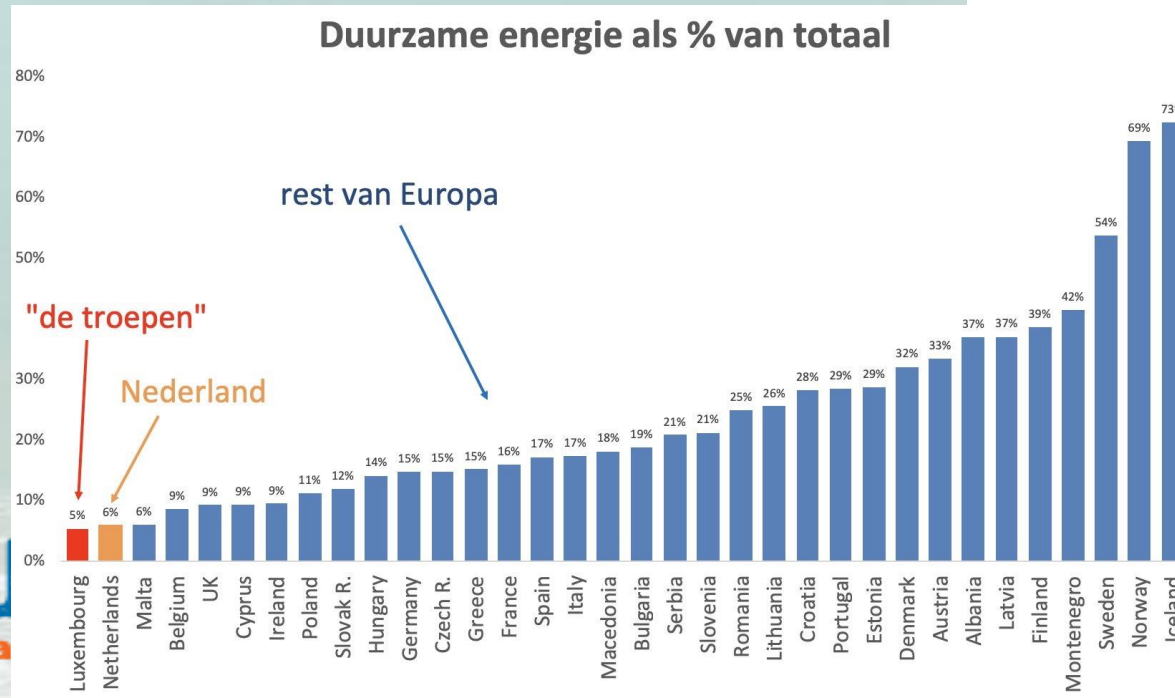
- Carbon dioxide (other sectors)
- Carbon dioxide (energy companies)
- Carbon dioxide (manufacturing)
- Other greenhouse gases
- 2020 target: 166 bn CO₂ equivalents

Source: CBS, RIVM/Emissieregistratie

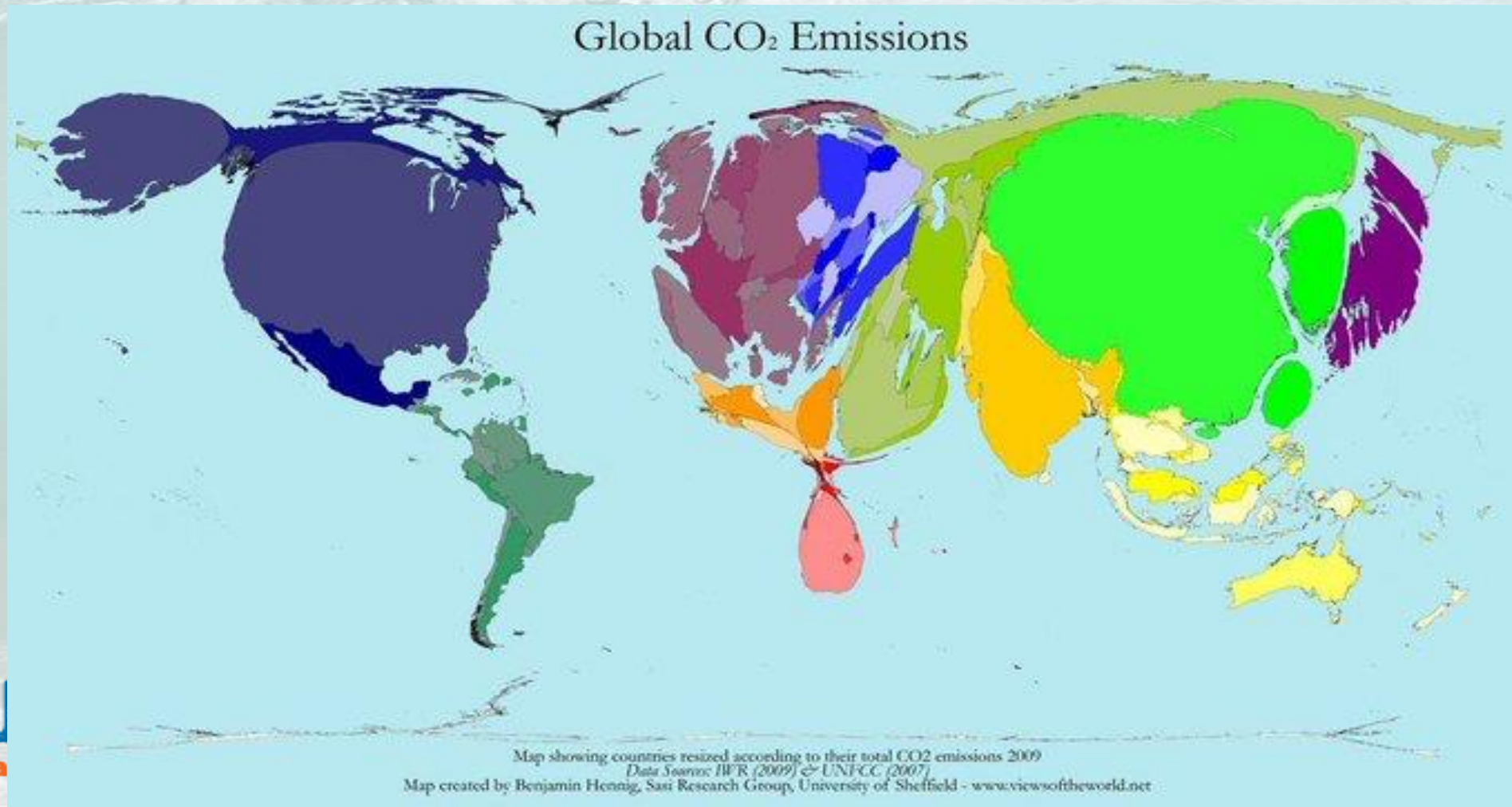




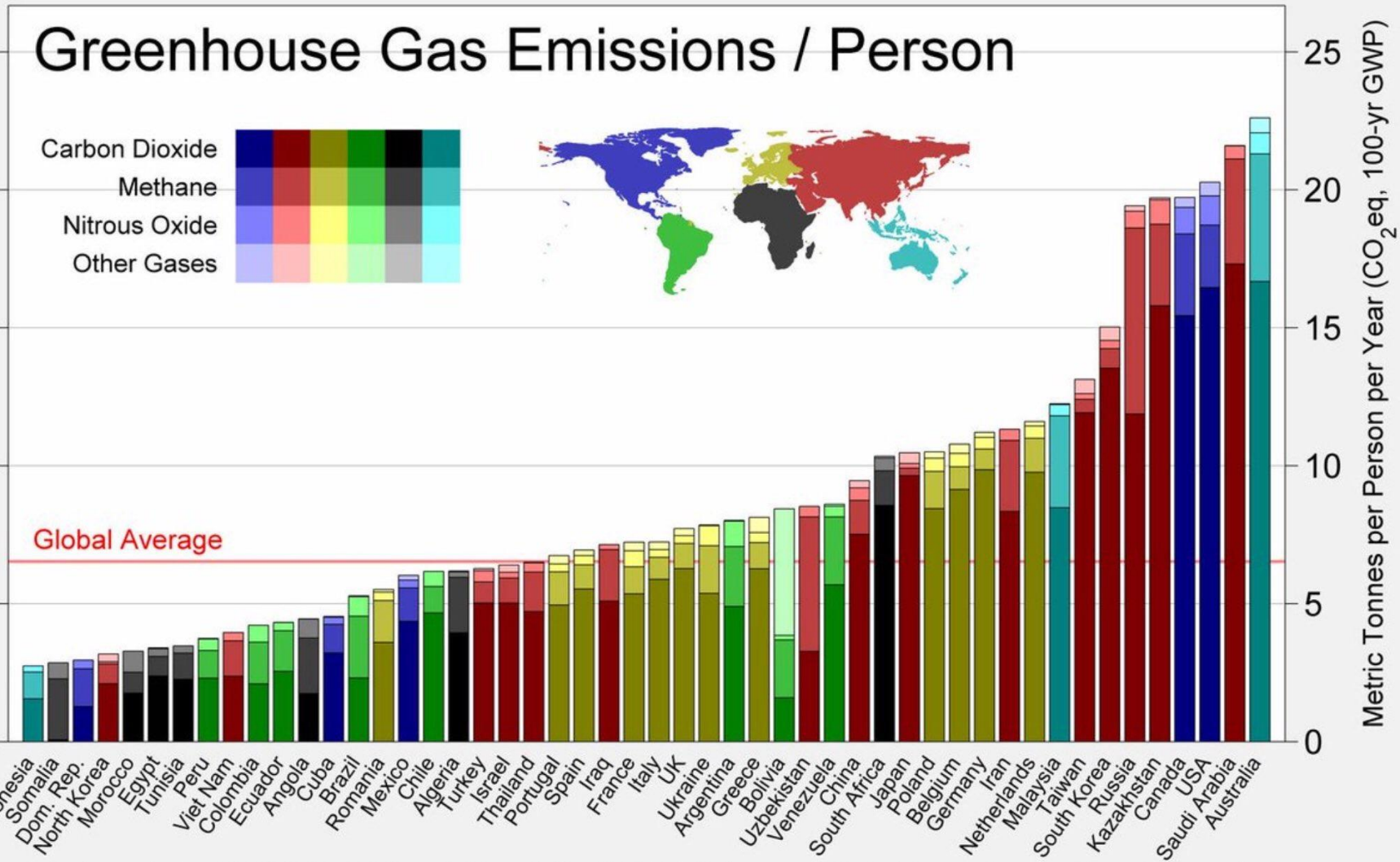
Start 2012 – Start klimaatzaak



Wij behoren tot de 20% grootste uitstoters van de wereld



Moreel gezien - eerlijker



Emissions data from PRIMAP-hist v2.0, population data from HYDE v3.2. Does not include deforestation or land use change emissions. Data for the year 2016. Only countries with a population greater than 10 million are shown.



Rechtbank, Hof en Hoge Raad 25% CO₂-reductie in 2020



Perfect in lijn met doelen kabinet

Uitstoot van broeikasgassen

x miljard CO₂-equivalenten



Legend:

- Orange: Koolstofdioxide (energiebedrijven)
- Green: Koolstofdioxide (overige sectoren)
- Light Green: Overige broeikasgassen
- Blue: Doel Urgenda
- Cyan: Doel Regeerakkoord

Bron: RIVM/Emissieregistratie, CBS



> 800 organisaties
bieden aan te helpen
17 Mton in 2020



54 kleinere maatregelen

Samenvatting minimum CO₂-eq-besparing mogelijk in 2020

MAATREGEL	MTON 2020	MTON 2021	KOSTEN
001. 100.000 huurhuizen energieneutraal	0,2	0,4	C
002. Minder koeien, niet minder winst	2	3	A
003. Maximumsnelheid verlagen	0,8	1,2	A
004. Energie besparen in zorginstellingen	0,2	0,2	A
005. Verlichting uitzetten na werktijd	0,2	0,3	A
006. Netwerk semi-autonome kleine voertuigen	0	0,5	C
007. Duurzaam bosbeheer	0,2	0,2	A
008. Koppel aanbestedingen aan besparingsplicht	0,3	0,4	A
009. Behoud salderen	0,4	0,4	C
010. Groene daken	0,1	0,2	C
011. Een dag per week zonder vlees	0,5	1	A
012. Versneld vernatten veenweide	0,2	0,4	A
013. Actieplan elektromotoren	2	2	A
014. Verhoging ISDE voor kleinschalige warmte	0,1	0,1	C
015. Extra budget voor woningisolatie	0,2	0,4	C
016. Stimulering collectieve zonnepanelen	0,1	0,1	C
017. Leasecontracten zonnepanelen op kWh-basis	0,1	0,1	C
018. Altijd meetellen zonnepaneel in energielabel	0,1	0,1	C
019. Regeling zonnepanelen & sanering asbestdak	0	0,1	B
020. Zonnepanelen op overheidsgebouwen	0,1	0,2	B
021. Reservetransformatoren voor zon & wind	0,4	0,4	B
022. Verdubbeling krimp varkenssector	0,3	0,4	C
023. Zon op school	0,2	0,2	A
024. Ledverlichting bij bedrijven en kassen	0,8	1	A
025. Anders reizen	0,7	1	A
026. Inregelen warmte-installaties bedrijven	0,5	0,5	A
027. Banden op spanning	0,1	0,2	A
028. CO ₂ -prestatieladder	0,8	1	A
029. Campagne voor cv-optimalisatie huishoudens	0,4	0,8	A

030. APK voor gebouwen	0,1	0,1	A
031. Stadsheffing voor leefbare stad	0	0,2	A
032. Innovatieve chemische recyclingtechnieken	0,1	0,2	A
033. Verdubbeling slagkracht energiecoöperaties	0,1	0,1	A
034. Actieplan enkel naar HR++ glas	0,2	0,3	C
035. Bomen, bossen en bermen	0,1	0,2	C
036. Snelle handelen tegen recreatief gebruik lachgas	0,1	0,1	A
037. Duurzamer asfalt	0,1	0,2	A
038. Meer gebruik olivijnzand	0,1	0,1	A
039. Overheidscampagne 'Het kan wel'	0,2	0,5	C
040. Innovaties met potentie	0,1	0,2	A
041. Extra led in huishoudens	0,2	0,3	A
042. Gratis doorvoerstekker tegen sluipverbruik	0,2	0,3	A
043. Actieplan inwisselen koelkasten	0,4	0,4	A
044. Strengere controle op F-gassen	0,1	0,4	A
045. Minder stikstof in de landbouw	0,2	0,3	C
046. Doe de deur dicht	0,3	0,4	A
047. Ambitieuzer plan voor plastic	0,2	0,5	A
048. Innovaties in de transportsector	0,2	0,2	A
049. Groen en gezond wonen	0,1	0,2	A
050. Ruim je data op	0,5	1	A
051. Anders verdoven	0,1	0,1	A
052. Spanningsoptimalisatie	0,5	2	A
053. Rem op kalveren-, geiten- en schapensectoren	0,2	0,3	C
054. Extra SDE+ voor zon op dak	0,5	1	A
TOTAAL	16,9	26,4	

KOSTEN ZIJN VERDEELD IN 3 CATEGORIEN

A: 0 – 100 euro per ton CO₂

B: 100 – 150 euro per ton CO₂

C: meer dan 150 euro per ton CO₂



Heel veel is al verplicht of simpel

Samen met Omgevingsdiensten:

- Actieplan elektromotoren 2 Mton
- Verlichting uit na werktijd & LED 0,3+1 Mt
- Inregelen warmte-installaties 0,5 Mton
- Benut restwarmte veel meer (eis?)

Twee voor de prijs van 1: stikstof & CO₂

Eind 2019 nog 16,5 Mton te gaan


- Omgevingsdiensten 2020-21 als prioriteit meegeven handhaven Wm energiebesparing (maatregel 5,13,24,26,44,46) = 3,9 Mton
- Overheid ~aanbesteden, daken, lachgas, data opruimen, reiskosten/belasting regime 1,7 Mton

Overheden + ODs: kunnen 1/3 doen!

INTEGRATIE MET ANDERE DOELEN EN DOORKIJK NAAR 2030

- Alle maatregelen helpen ook om 2030 doelen te halen. Versterken en versnellen.
- Zes maatregelen 2-voor-de-prijs-van-1: 2, 3, 22, 25, 35, 45 -> reductie 4,8 Mton CO₂, 8% NO_x en 7% ammoniakemissie vanuit de landbouw
- Passen ook in recent Schone Lucht Akkoord
- Versterken draagvlak; NIET NAAR voor burgers
- Zeker 8 goed voor de biodiversiteit
- Zeker 10 leiden ook tot meer duurzame energie

Nodig omslag binnen 10 jaar



Alice: This is impossible.
The Mad Hatter: Only if you believe it is.

**"THE PEOPLE WHO ARE
CRAZY ENOUGH TO THINK
THEY CAN CHANGE THE
WORLD ARE THE ONES
WHO DO."**

Informatieplicht. Inzet vanuit MKB-Nederland en VNO- NCW

Dankzij intensieve communicatie en
samenwerking met alle partijen zeer
behoorlijk resultaat

Opmaat naar zomer 2020

- Veel aandacht voor corona (Covid 19) crisis en minder voor energiezaken.
- Met huidige stand van zaken; wel tevreden maar niet onderuit gaan zitten.
- Inzet vanuit MKB-Nederland met opgericht consortium (55 ondernemers vertegenwoordigende organisaties) voortzetten en deelnemers aantal vergroten.
- Samenwerking EZK/Infomil/RVO voortzetten
- Blijven aanjagen van ondernemers.
- Niet alleen Informatieplicht, ook energiebesparingsplicht.
- Maar met oog voor omstandigheden.
- En met oog op ondernemersvragen.

Belangrijke spelers



Wetende dat:

- Van de ondernemers die Infoplicht goed hebben ingevuld weten we dat zij al 60-80% van de EML maatregelen hebben genomen.
- # besttrotsopbedrijfsleven!!
- Er is nog werk te doen.
- Doelgroep is zelfs groter dan EML groep

Werken met dezelfde inhoud

- Was een pijler van succes van afgelopen samenwerking.
- Gaan we **uitbreiden en aanvullen** met 'echte' direct op ondernemers gericht informatie.
- Geen algemeenheden
- Specifieke maatregel informatie:
 - Wat houdt maatregel voor mijn bedrijf in
 - Wat kost het
 - Wat levert het op
 - Waar haal ik het

We hadden al Milieubeheerprogramma.
Dat wordt: Duurzaam.Energie.Besparen: DEB





DEB is nodig omdat er tegen 2030 een reductie van 49% moet zijn bereikt. Dat lukt alleen maar als wij ondernemers helpen met hun vragen...

Ik wil graag energie besparen maar
wat moet ik nu precies doen?

Hoeveel kost dat?

Wat bespaar ik dan?

Wie helpt mij en ontzorgt mij?

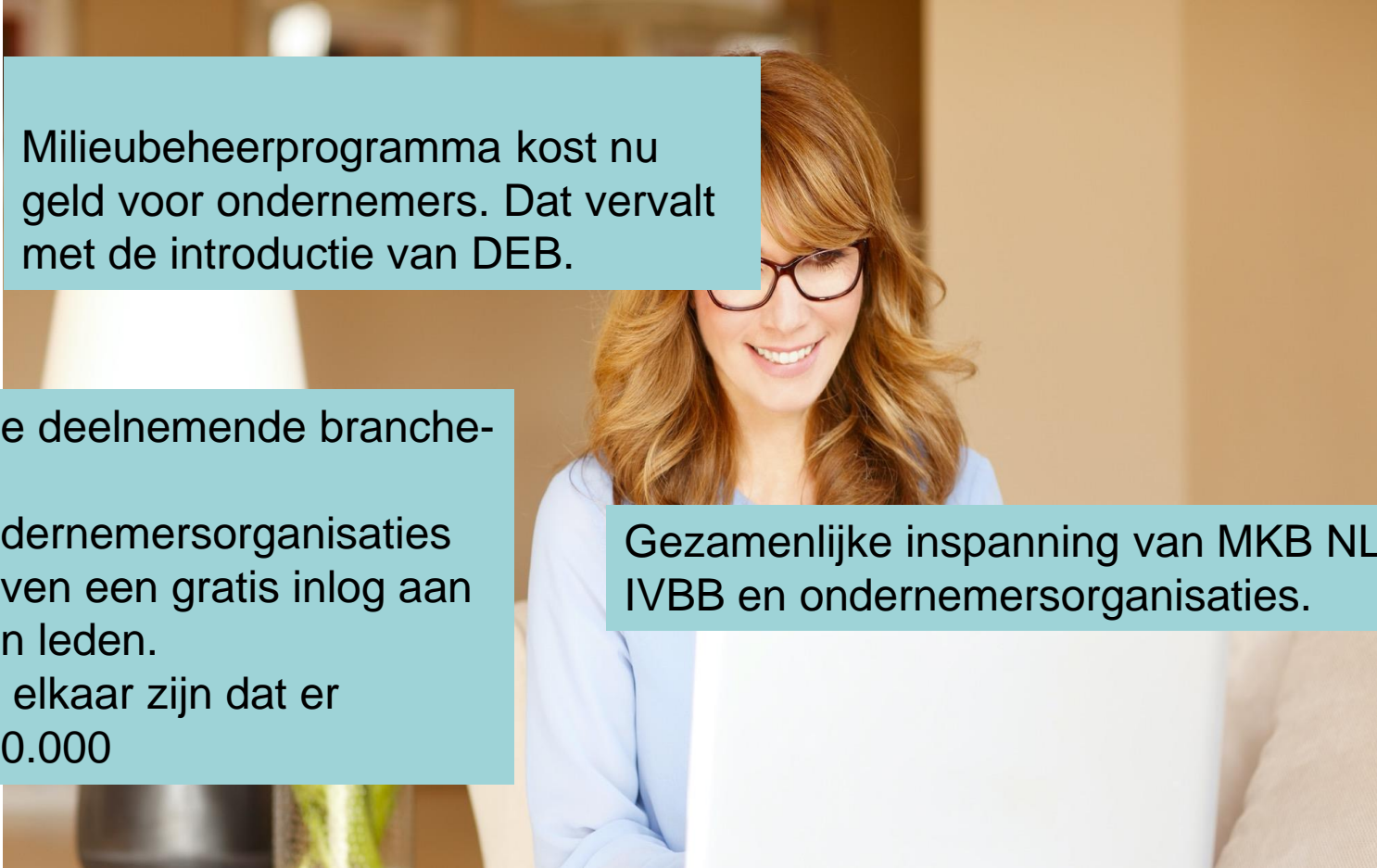
Welke stappen moet ik nemen?

Wat heb ik er eigenlijk aan?

Welke subsidie en financiering kan ik krijgen?

Kortom... waar vind ik begrijpelijke betrouwbare informatie op maat voor mijn bedrijf?

Onze weg:



Milieubeheerprogramma kost nu geld voor ondernemers. Dat vervalt met de introductie van DEB.

Alle deelnemende branchen en ondernemersorganisaties geven een gratis inlog aan hun leden. Bij elkaar zijn dat er 250.000

Gezamenlijke inspanning van MKB NL, IVBB en ondernemersorganisaties.

Energiebesparing dashboard Autogarage Janssen

Naam van bedrijf +
het geschatte
energieverbruik +
en googlemaps +
zijn pand +
bovenaanzicht
=
zeer persoonlijk

Deze alert-box is flexibel in te richten: als welkomstboodschap, notificatie (nieuw bij DEB), etc. Hoeft niet, maar kan wel (flexibel) gebruikt worden.

Jouw (bedrijfs)gegevens

Dit is wat we al wél van je weten: **Autogarage Janssen**, gevestigd aan de **Stationsweg 20, 7731 AX, Ommen**.

Jouw energieverbruik elektriciteit per jaar **80.000 kWh** en gas **36.000 m3**.

Op basis van jouw energieverbruik ben je verplicht om energiebesparende maatregelen te nemen.

 Klopt dit niet? Je kunt jouw gegevens [hier](#) aanpassen.



[Google Maps](#)



[Google Street View](#)



[Google Earth](#)

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Besparing per jaar

Autogarage Janssen

10.800 euro per jaar



Isolatie

Isoleren van de transportdeur voor laden en lossen.

6.000 euro per jaar

Voorkom tocht

Warmteverlies via buitenmuur beperken.

2.350 euro per jaar

LED-verlichting

Geïnstalleerd vermogen buitenverlichting beperken.

1.650 euro per jaar

[Gratis stappenplan voor besparing >>>](#)

**Complete
overzichtslijst
van alle
maatregelen
van de
branche van de
ondernemer.
Compleet en
op maat**



Hoe werkt het?
Instructies voor gebruik

Vinklijst

Overzicht van alle maatregelen



Download PDF



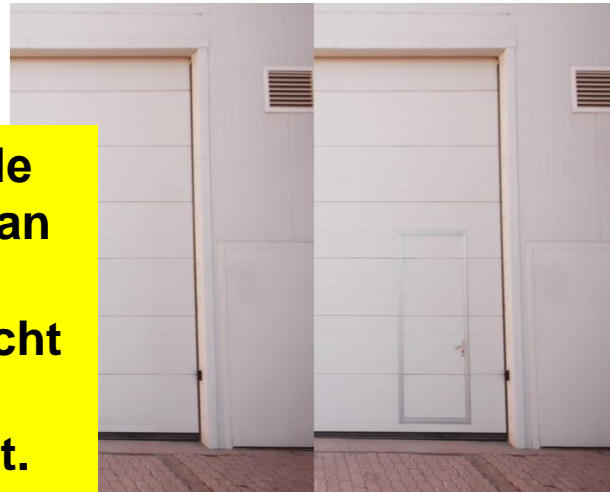
Filteren en sorteren

Autoschadeherstel-bedrijven

	Titel	Planning	Toelichting	Status
FA1	Aanstaan van ruimteverwarming buiten bedrijfstijd voorkomen.	28 november 2019		GEPLAND
FA2	Aanvoertemperatuur cv-water automatisch regelen op basis van buitentemperatuur.			GEREED
FA3	Energiezuinige warmteopwekking toepassen.	31 december 2019		GEPLAND
FB1	Nullasturen persluchtcompressoren beperken.			NU BEWERKEN

GA2-A/B Plaatsen van snel sluitende en/of automatische bedrijfsdeuren.

Prijskeuze... de ondernemer kan zelf kiezen en krijgt direct zicht op wat een maatregel kost.



In eigen beheer

Kostenschatting
€250 - €550

Gespecialiseerd bedrijf

Kostenschatting
€1250 - €2000

Gespecialiseerd bedrijf

Kostenschatting
€2500 - €4500

Planningtool

Hier kun je de status van je maatregel aanpassen en/of inplannen. Dan krijg je automatisch reminders in je mailbox.

Huidige status

Gepland

Status aanpassen

Uitleg

Veel warmte- en koudeverlies vindt plaats door transportdeuren. Door de openingstijden van deze deuren te beperken of te voorkomen bespaar je veel energie.

Er zijn een drietal mogelijkheden:
1-De bestaande transportdeur automatisch

Energiezuinige warmteopwekking toepassen.

Planningtool

Hier kun je de status van je maatregel aanpassen en/of inplannen. Dan krijg je automatisch reminders in je mailbox.

Plandatum instellen doe je hier. Veel bedrijven spreiden de maatregelen over 3 jaar in 3 groepen maar je kunt ook alles op 1 datum zetten. Dat kies je zelf. Het is aan te raden om van te voren de datum waarop je er mee wilt beginnen te bedenken.

In de toelichting kun je aangeven welke overwegingen je hebt om de planning te maken. Hoogte van het investeringsbedrag of technische aandachtspunten.

Status

Gepland

Plandatum/herinnerdatum

15/05/2020

Toelichting

Toelichting..

Opslaan

Locatie

G

50 km

Categorie

- Verlichting
- Ventileren
- Verwarmen
- Koelen
- ICT
- Constructie en bouw
- Constructie_en_bouw

Zoeken

Installatiebedrijf Merwestreek B.V.

Vaart 27
4206 CC GORINCHEM •
Afstand: 1.6 km

Hak Installatieservice B.V.

A.M.A. van
Langeraadweg 16
3381 LB GIESSENBURG •
Afstand: 4.8 km

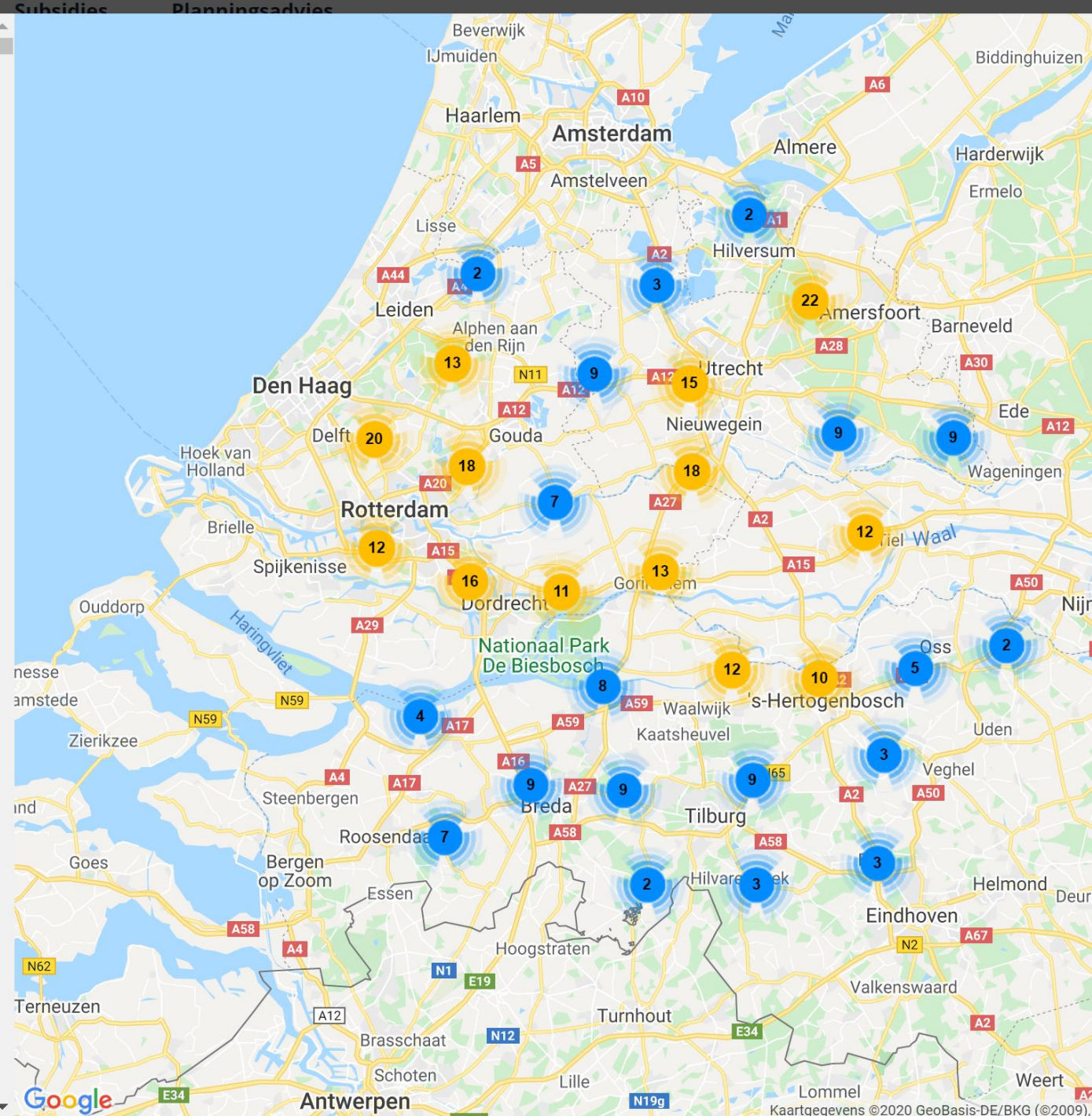
Installatiebedrijf Werkendam B.V.


Vierlinghstraat 27
4251 LC WERKENDAM •
Afstand: 7.3 km

Werkendamse Verwarmings Industrie B.V.

Ir. Blankenstraat 6
4251 NR WERKENDAM •
Afstand: 7.4 km

Installatiebedrijf den Doorn B.V.



A woman with long, wavy brown hair and glasses is looking down at a laptop. She is wearing a light blue long-sleeved shirt. In the foreground, there is a black lamp with a white shade and a vase of pink tulips. The background is a blurred indoor setting with a framed picture on the wall.

Er zijn nu veel sites en veel campagnes. Branche- en andere ondernemersorganisaties zijn de vertrouwenspersonen van ondernemers. En aangezien wij samen de ondernemer gaan helpen gaan ze naar ons luisteren.

En dat is het grote voordeel van een gezamenlijke inspanning op 1 platform.

Laten we samen optrekken

- We hebben (communicatie)kracht; brede samenwerking ondernemersorganisaties.
- We roepen ondernemers op tot invullen Wet Milieubeheer.
- We helpen ze daarbij.
- Handhaving is stok (soms nodig).
- Steun en samenwerking werkt beter en is prettiger.
- Ook gezamenlijk en met dezelfde inhoud communiceren biedt synergie en bewijst dat we het qua inhoud eens zijn.

Laten we samen optrekken

Het wiel is al uitgevonden en in ontwikkeling.

Laten we gaan rollen



Dank u voor uw belangstelling.

