

KANTAR

Nuclear Forum

Peiling Kernenergie

200468

Januari 2021



NUCLEAR
FORUM

A photograph of a series of high-voltage power transmission towers (pylons) stretching into the distance. The towers are silhouetted against a hazy, pinkish-orange sky, suggesting a sunrise or sunset. The perspective is from a low angle, looking up at the towers. The foreground shows the top of a tree and the bottom of the frame is slightly blurred. The overall mood is serene and industrial.

1 Onderzoeksopzet

Doelstellingen

Het Nucleair Forum wenst de houding te meten van de Belgen tegenover de energieproblematiek in het algemeen en kernenergie in het bijzonder.

In december 2020 organiseerde Kantar een **online** peiling.

In de enquête worden de volgende aspecten aangekaart:

- De **keuzecriteria** inzake energiebronnen
- De **perceptie** inzake het gebruik van **kernenergie** in al zijn aspecten
- De houding tegenover het verdere gebruik van **kernenergie in de toekomst**
- De **impact** van de standpunten van de **politieke partijen** tov kernenergie op **stemgedrag**



Methodologie



Universum

Belgen van 16 jaar of ouder



Dataverzameling

- Methode :
CAWI ad hoc
- Steekproeftrekking:
random op het Kantar online panel
- Veldwerkperiode:
van 16/12/2020 tot 03/01/2021
- Gemiddelde duurtijd:
15 minuten



Steekproefgrootte

n=1005 respondenten

Steekproef

%	Voor weging	Na weging
GESLACHT		
Man	49	49
Vrouw	51	51
LEEFTIJD		
16-34	28	28
35-54	33	33
55+	39	39
OPLEIDINGSNIVEAU		
Lager (secundair)	14	22
Hoger secundair	36	41
Hoger onderwijs	50	37
BEROEP		
Zelfstandige	5	6
Bediende	39	33
Arbeider	10	13
Niet actief	46	48
NIELSEN		
I	24	24
II	32	32
III	13	12
IV	15	15
V	16	17

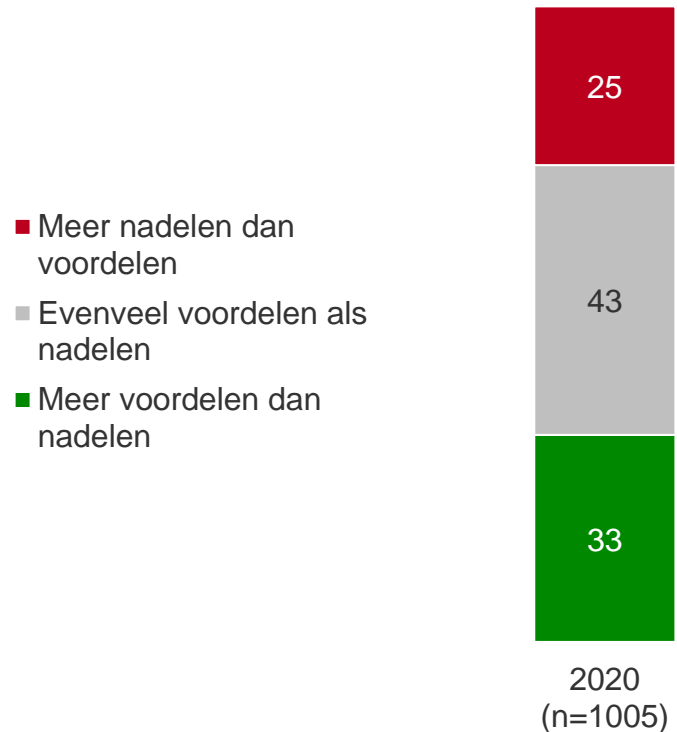
2

Algemene houding
tegenover kernenergie:
Onze 'KPI's'



3 op 4 Belgen vinden dat de productie van kernenergie voor ons land meer of evenveel voordelen dan nadelen oplevert.

Heeft de productie van kernenergie in België voor ons land ...?



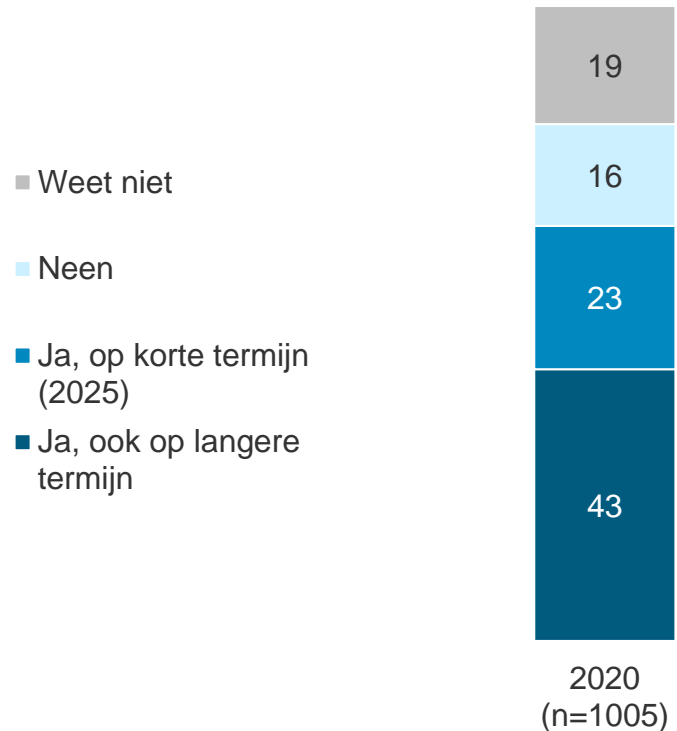
	NL (n=528)		FR (n=477)		Man (n=491)		Vrouw (n=514)		16-34 (n=284)		35-54 (n=332)		55+ (n=389)		Lager (n=203)	Sec. (n=410)	Hoger (n=375)
Meer nadelen dan voordelen	22	29	24	26	33 ▲	27	18 ▼	21	28	25							
Evenveel voordelen als nadelen	41	44	38 ▼	47 ▲	40	42	45	48	42	40							
Meer voordelen dan nadelen	37 ▲	28 ▼	38 ▲	27 ▼	27	32	37	32	30	35							

% OP BASIS : ALLEN

▲ ▼ significant hoger/lager dan total

Behoud van kernenergie: 7 van de 10 Belgen willen kernenergie behouden ... 4 op 10 ook na 2025 (meer NL-taligen, mannen en 55-plussers).

Vindt u dat productie van kernenergie in België moet behouden blijven?



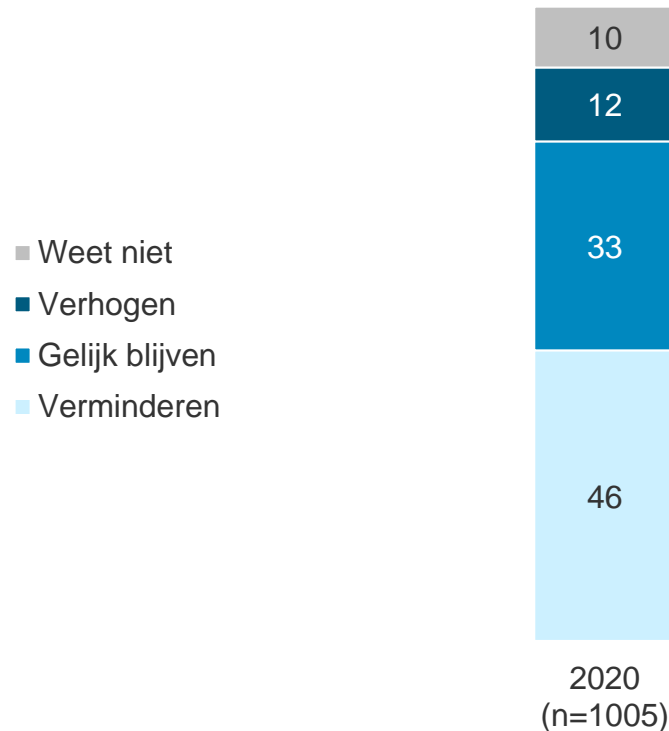
	NL (n=528)	FR (n=477)	Man (n=491)	Vrouw (n=514)	16-34 (n=284)	35-54 (n=332)	55+ (n=389)	Lager (n=203)	Sec. (n=410)	Hoger (n=375)
Weet niet	19	18	13 ▽	25 ▲	19	18	18	22	21	13 ▽
Nee	14	18	13	19	20	17	13	17	16	16
Ja, maar op korte termijn (2025)	17 ▽	29 ▲	23	22	29 ▲	20	20	24	19	26 ▲
Ja, ook op langere termijn	51 ▲	34 ▽	51 ▲	35 ▽	32 ▽	45	49 ▲	38	44	45

% OP BASIS : ALLEN

▲ ▽ significant hoger/lager dan total

Iets minder dan de helft willen aandeel elektriciteit uit kerncentrales verminderen, maar 3 op 10 zijn gewonnen voor een status quo en 1 op 10 zelfs voor een verhoging van dit aandeel.

In België is ongeveer 50% van onze elektriciteit afkomstig uit kerncentrales. Vindt u dat dit aandeel moet verhogen \ gelijk moet blijven \ moet dalen?



- Weet niet
- Verhogen
- Gelijk blijven
- Verminderen

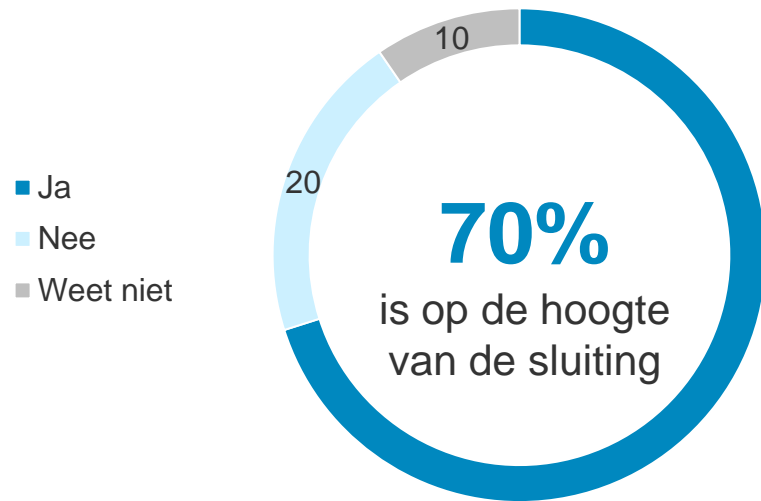
	NL (n=528)		FR (n=477)		Man (n=491)		Vrouw (n=514)		16-34 (n=284)			35-54 (n=332)			55+ (n=389)			Lager (n=203)			Sec. (n=410)			Hoger (n=375)		
Weet niet	10	9	7	12	11	12	7	9	12	8	11	12	7	9	12	8	9	12	8	9	12	8				
Verhogen	13	10	15 ▲	8 ▼	11	12	12	14	8	13	11	12	12	14	8	13	14	8	13	14	8	13				
Gelijk blijven	38 ▲	27 ▼	36	30	30	32	36	29	36	33	30	32	36	29	36	33	29	36	33	29	36	33				
Verminderen	39 ▼	54 ▲	41 ▼	50 ▲	47	45	45	48	44	47	47	45	45	48	44	47	48	44	47	48	44	47				

% OP BASIS: ALLEN

▲ ▼ significant hoger/lager dan total

7 van de 10 Belgen zijn ervan op de hoogte dat de huidige wetgeving voorziet in een sluiting van alle kerncentrales in 2025 (meer mannen, 55-plussers en hoger opgeleiden).

De huidige wetgeving voorziet in een sluiting van alle kerncentrales in 2025. Bent u daarvan op de hoogte?



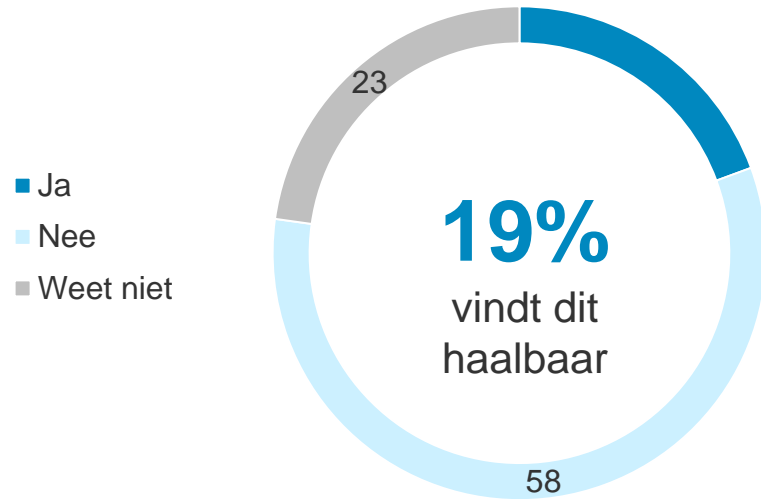
	NL (n=528)	FR (n=477)	Man (n=491)	Vrouw (n=514)	16-34 (n=284)	35-54 (n=332)	55+ (n=389)	Lager (n=203)	Sec. (n=410)	Hoger (n=375)
Ja	74	66	77 ▲	64 ▼	52 ▼	66	87 ▲	70	65 ▼	76 ▲
Nee	19	22	15 ▼	25 ▲	36 ▲	19	10 ▼	22	24	16 ▼
Weet niet	8	12	8	11	12	15 ▲	4 ▼	8	11	7

% OP BASIS: ALLEN

▲ ▼ significant hoger/lager dan total

Eén van de redenen om kernenergie wat langer te willen behouden, is dat 8 op 10 een sluiting van de kerncentrales in 2025 niet haalbaar achten zonder de energiebevoorrading in gevaar te brengen.

De huidige wetgeving voorziet in een sluiting van alle kerncentrales in 2025. Denkt u dat dit haalbaar is zonder de energiebevoorrading in gevaar te brengen?



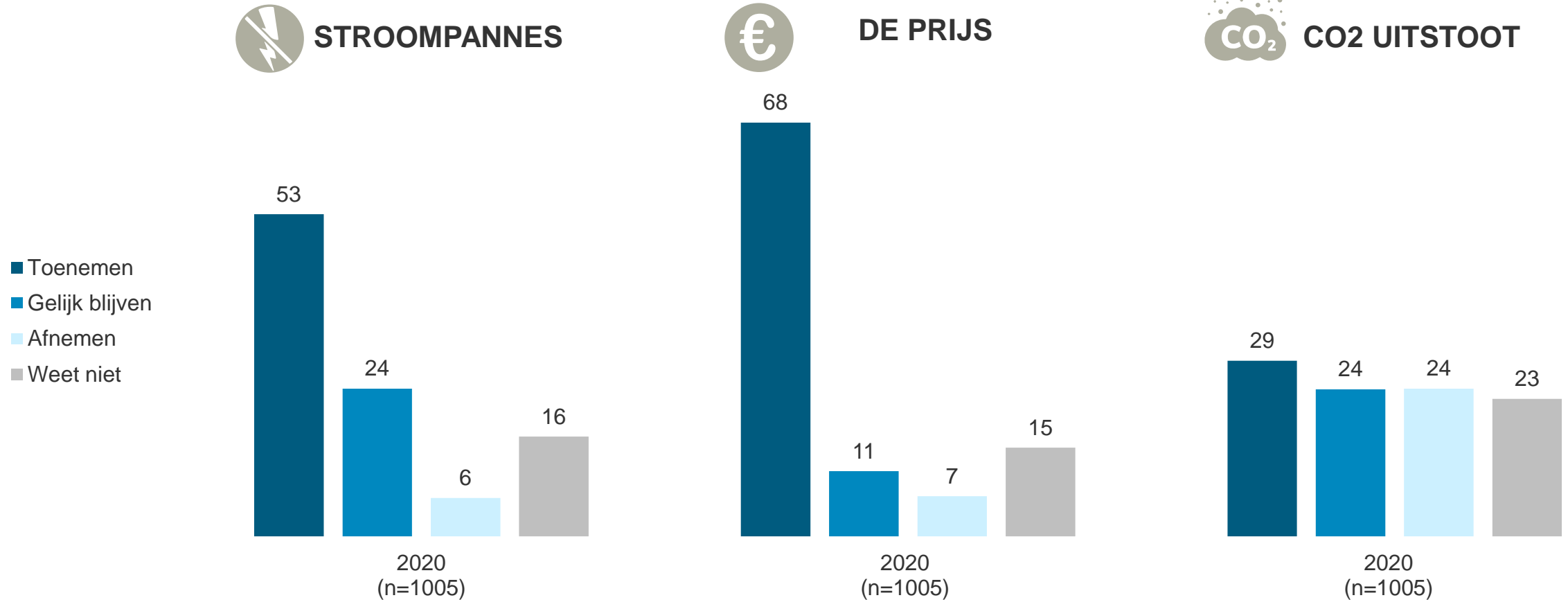
	NL (n=528)	FR (n=477)	Man (n=491)	Vrouw (n=514)	16-34 (n=284)	35-54 (n=332)	55+ (n=389)	Lager (n=203)	Sec. (n=410)	Hoger (n=375)
Ja	17	22	23	16	28 ▲	17	15 ▼	22	17	20
Nee	63 ▲	52 ▼	63 ▲	53 ▼	51 ▼	57	64 ▲	54	58	60
Weet niet	20	26	14 ▼	31 ▲	21	26	21	24	25	20

% OP BASIS: ALLEN

▲ ▼ significant hoger/lager dan total

7 op de 10 Belgen denken dat de elektriciteitsprijs zal stijgen, de helft dat we meer stroompannes zullen hebben en 3 op de 10 dat de CO2-uitstoot zal stijgen als we de kerncentrales in 2025 sluiten.

De Belgische regering wil de kerncentrales sluiten in 2025. Denkt u dat bij een kernuitstap in 2025 ...



% OP BASIS: ALLEN

Relatief meer hoger opgeleiden vrezen dat bij een kernuitstap in 2025 de stroompannes, de prijs (ook meer 55+) en de CO2-uitstoot (ook meer NL-taligen, mannen, 35+) zullen toenemen.

De Belgische regering wil de kerncentrales sluiten in 2025. Denkt u dat bij een kernuitstap in 2025 ...

STROOMPANNES







	NL (n=528)	FR (n=477)	Man (n=491)	Vrouw (n=514)	16-34 (n=284)	35-54 (n=332)	55+ (n=389)	Lager (n=203)	Sec. (n=410)	Hoger (n=375)
^	56	50	55	51	52	52	55	47	51	60▲
=	23	26	27	22	20	22	30▲	27	25	24
V	5	8	6	6	12▲	6	2▼	8	6	5
?	16	17	12▼	20▲	16	20	13	19	19	12▼

DE PRIJS







	NL (n=528)	FR (n=477)	Man (n=491)	Vrouw (n=514)	16-34 (n=284)	35-54 (n=332)	55+ (n=389)	Lager (n=203)	Sec. (n=410)	Hoger (n=375)
^	71	65	70	67	57▼	69	76▲	63	66	74▲
=	11	11	13	9	12	11	10	11	11	10
V	4▼	9▲	7	7	16▲	3▼	3▼	8	7	4▼
?	14	15	11▼	19▲	15	17	12	19	16	11▼

CO2 UITSTOOT



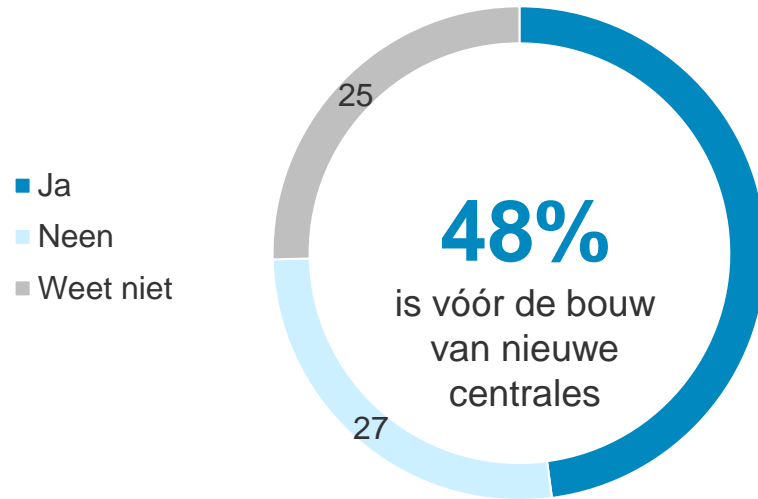




	NL (n=528)	FR (n=477)	Man (n=491)	Vrouw (n=514)	16-34 (n=284)	35-54 (n=332)	55+ (n=389)	Lager (n=203)	Sec. (n=410)	Hoger (n=375)
^	34▲	24▼	37▲	21▼	23▼	31	32	28	23▼	36▲
=	24	25	28▲	21	17▼	25	29▲	22	25	25
V	20▼	30▲	18▼	31▲	42▲	16▼	18▼	22	26	23
?	23	22	17▼	28▲	18	28▲	22	28	26	15▼

De helft van de Belgen vinden zelfs dat er nieuwe en modernere kerncentrales in België mogen gebouwd worden (meer NL-taligen, minder 18-34 jarigen).

Vindt u dat er nieuwe en modernere kerncentrales in België mogen gebouwd worden om de oude op termijn te vervangen?



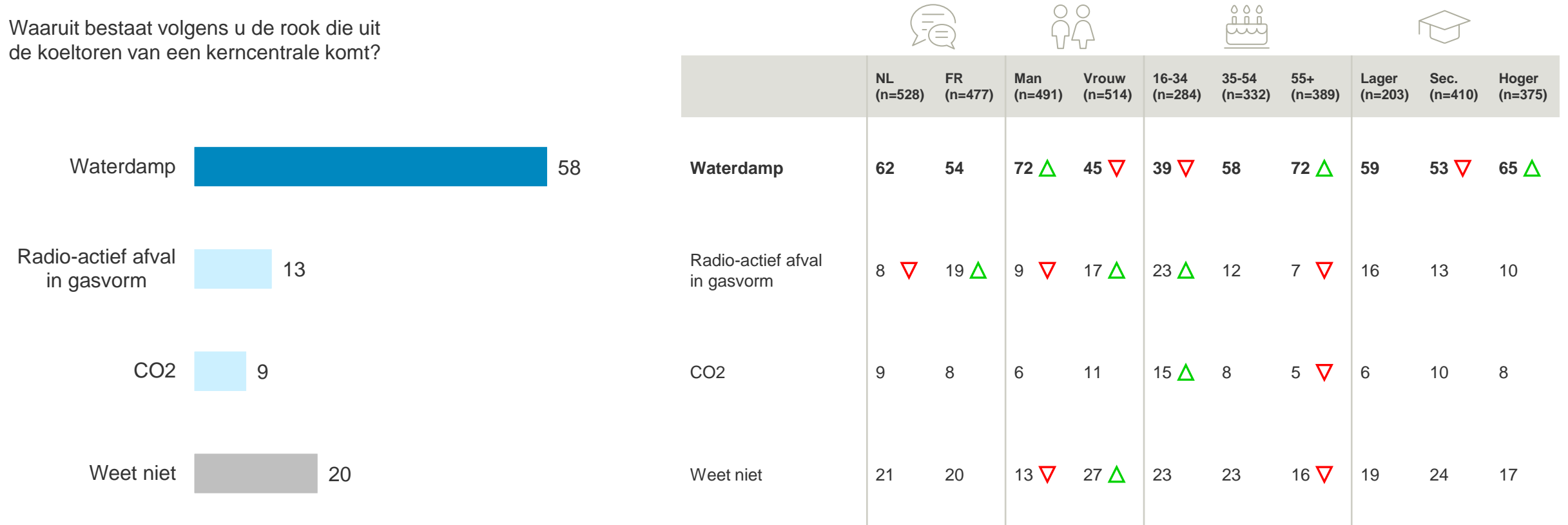
	NL (n=528)		FR (n=477)		Man (n=491)		Vrouw (n=514)		Age			Education		
									16-34 (n=284)	35-54 (n=332)	55+ (n=389)	Lager (n=203)	Sec. (n=410)	Hoger (n=375)
Ja	53 ▲	42 ▼	52	44	43	48	52	49	46	49				
Neen	25	29	28	26	32 ▲	27	22 ▼	24	28	27				
Weet niet	22	29	21 ▼	30 ▲	25	25	26	28	26	24				

% OP BASIS: ALLEN

▲ ▼ significant hoger/lager dan total

6 van de 10 Belgen weten dat er enkel waterdamp uit de koeltoren van een kerncentrale komt. Zij die meer gekant zijn tegen kernenergie (vrouwen, 18-34 jarigen, lager opgeleiden), zijn daarvan significant minder op de hoogte.

Waaruit bestaat volgens u de rook die uit de koeltoren van een kerncentrale komt?

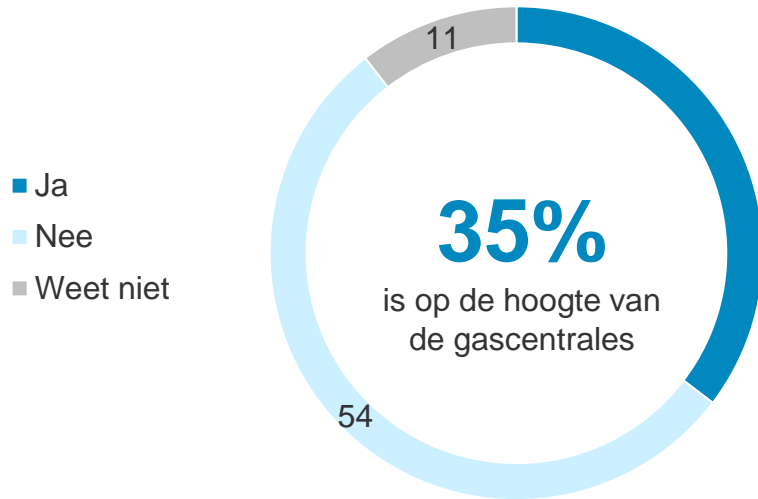


% OP BASIS: ALLEN

▲▼ significant hoger/lager dan total

Slechts 35% van de Belgen weten dat de kerncentrales voornamelijk zullen vervangen worden door gascentrales (meer NI-taligen, mannen, 55-plussers en hoger opgeleiden).

Bij de kernuitstap in 2025 zullen de kerncentrales voornamelijk vervangen worden door gascentrales.
Bent u daarvan op de hoogte?



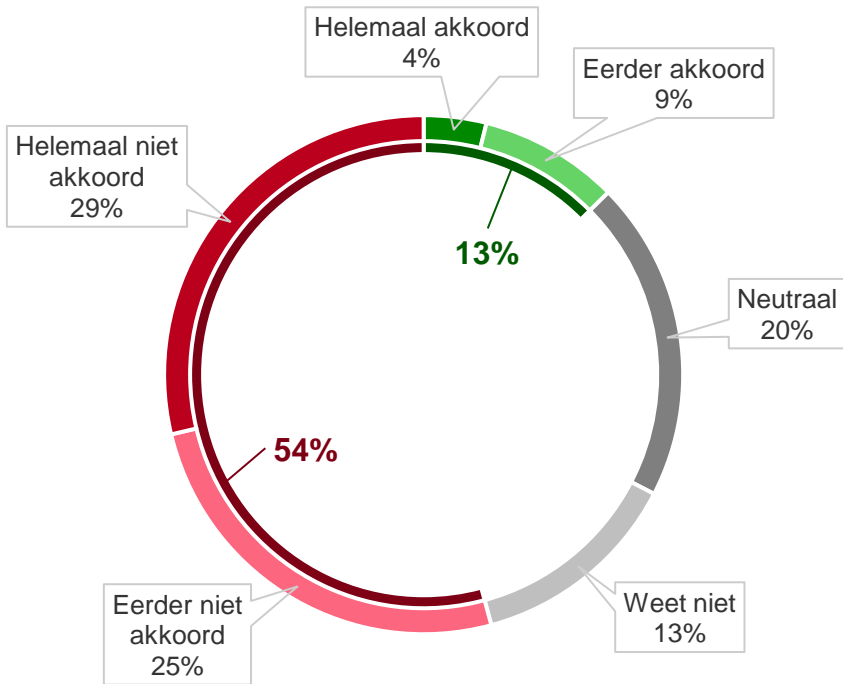
	NL (n=528)		FR (n=477)		Man (n=491)		Vrouw (n=514)		16-34 (n=284)		35-54 (n=332)		55+ (n=389)		Lager (n=203)	Sec. (n=410)	Hoger (n=375)
Ja	44 ▲	26 ▼	51 ▲	20 ▼	24 ▼	31	47 ▲	34	31	40 ▲							
Nee	47 ▼	62 ▲	41 ▼	67 ▲	61 ▲	57	47 ▼	55	58	52							
Weet niet	9	12	8	13	15 ▲	13	6 ▼	11	11	8							

% OP BASIS: ALLEN

▲▼ significant hoger/lager dan total

Slechts 1 op 10 vinden het een goede zaak om kerncentrales te vervangen door gascentrales die veel meer CO2 uitstoten.

Het is een goede zaak om kerncentrales te vervangen door gascentrales, ook al stoten die veel meer CO2 uit.



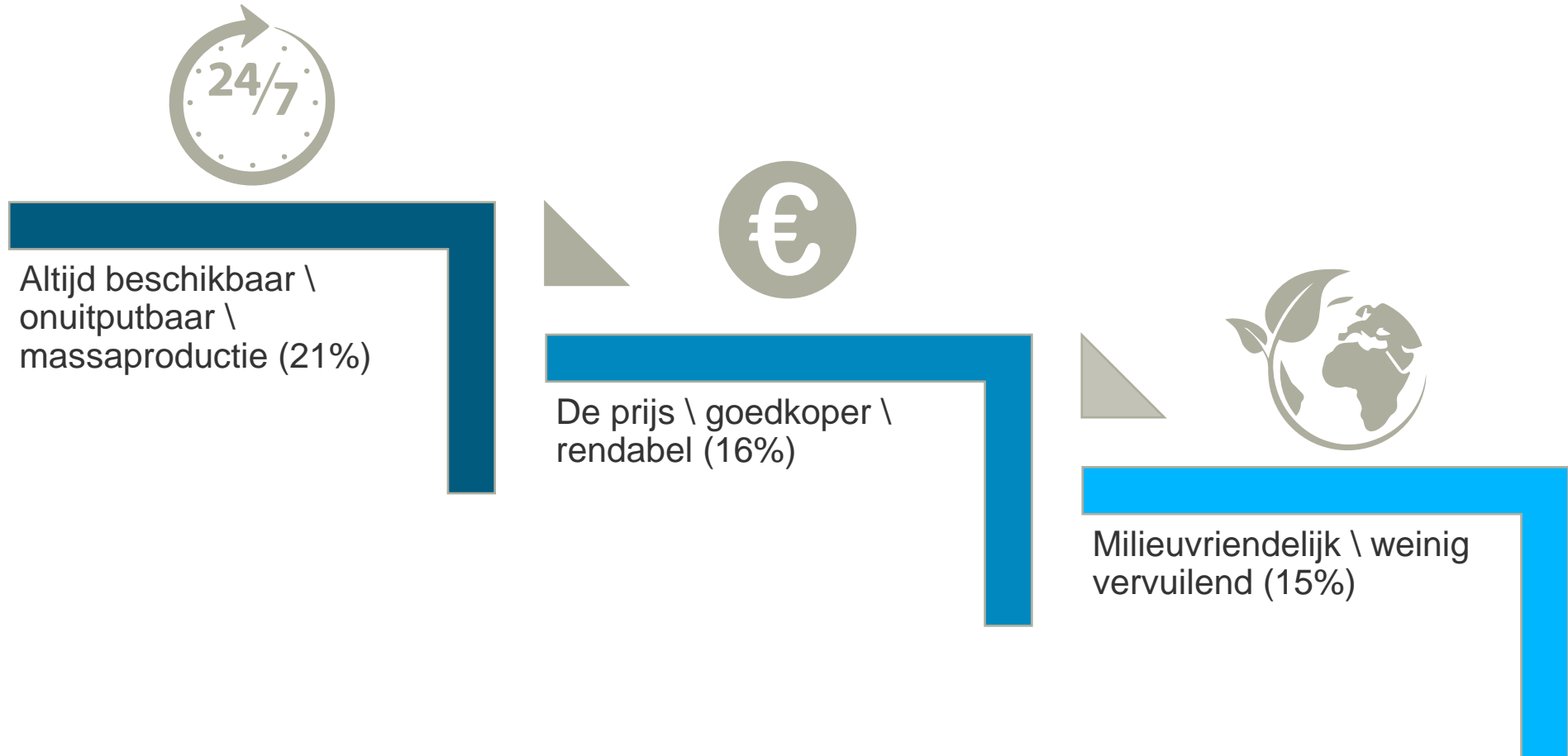
	NL (n=528)	FR (n=477)	Man (n=491)	Vrouw (n=514)	16-34 (n=284)	35-54 (n=332)	55+ (n=389)	Lager (n=203)	Sec. (n=410)	Hoger (n=375)
AKKOORD	11	15	16 ▲	10 ▼	22 ▲	12	7 ▼	16	12	11
Helemaal akkoord	3	5	6	2	8 ▲	3	1 ▼	4	4	4
Eerder akkoord	8	10	10	7	13 ▲	9	6 ▼	12	8	8
NIET AKKOORD	58	50	55	54	44 ▼	53	62 ▲	44 ▼	54	60 ▲
Helemaal niet akkoord	30	27	31	27	22 ▼	28	34 ▲	25	28	32
Eerder niet akkoord	28	23	24	27	23	25	28	19	26	28
Neutraal	20	20	20	20	19	21	20	19	23	17
Weet niet	12	15	9 ▼	17 ▲	15	14	11	21 ▲	11	12

% OP BASIS: ALLEN

▲ ▼ significant hoger/lager dan total

Top 3 voordelen kernenergie

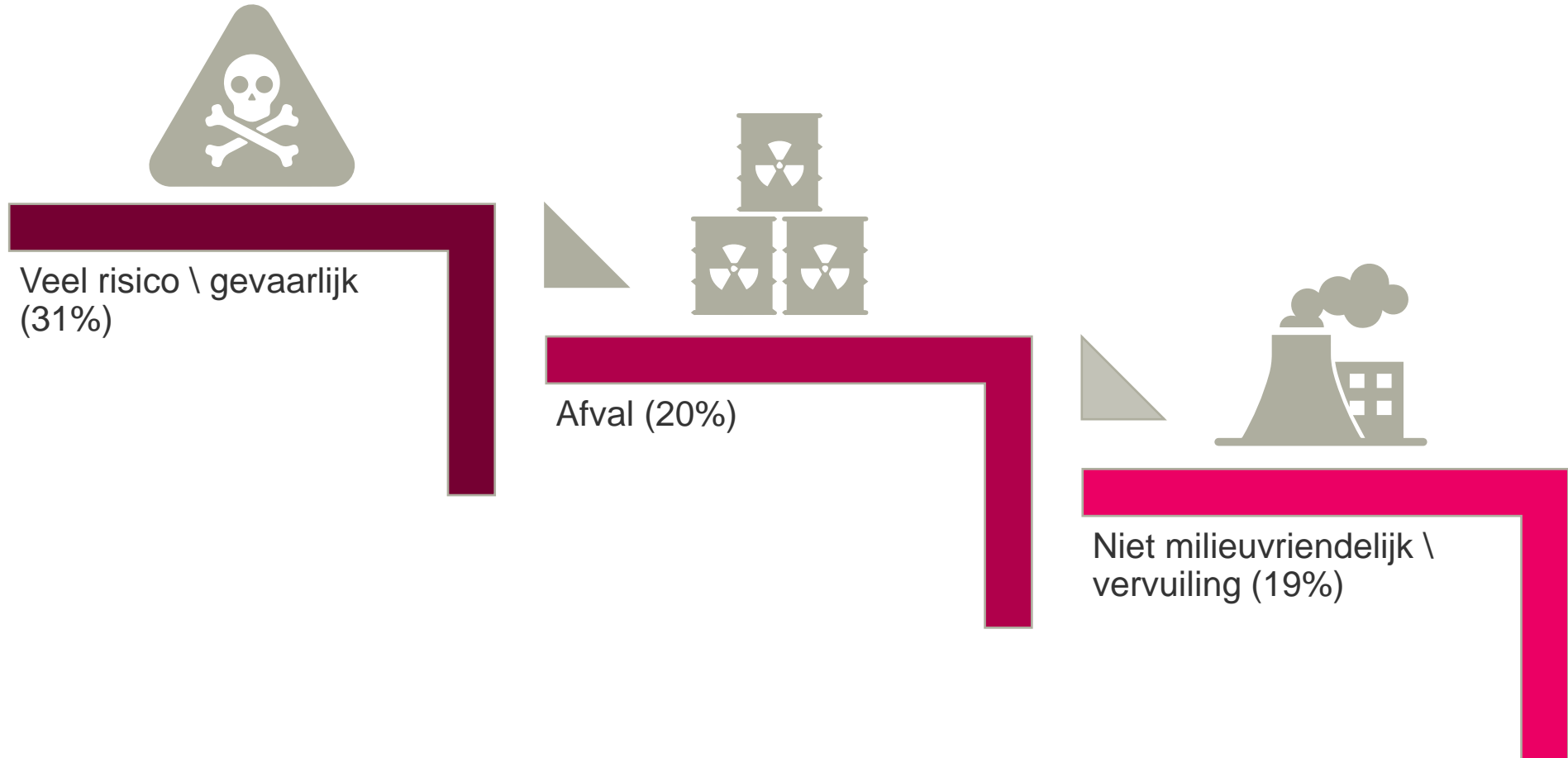
Wat zijn volgens u de voordelen van kernenergie?



% OP BASIS: ALLEN

Top 3 nadelen

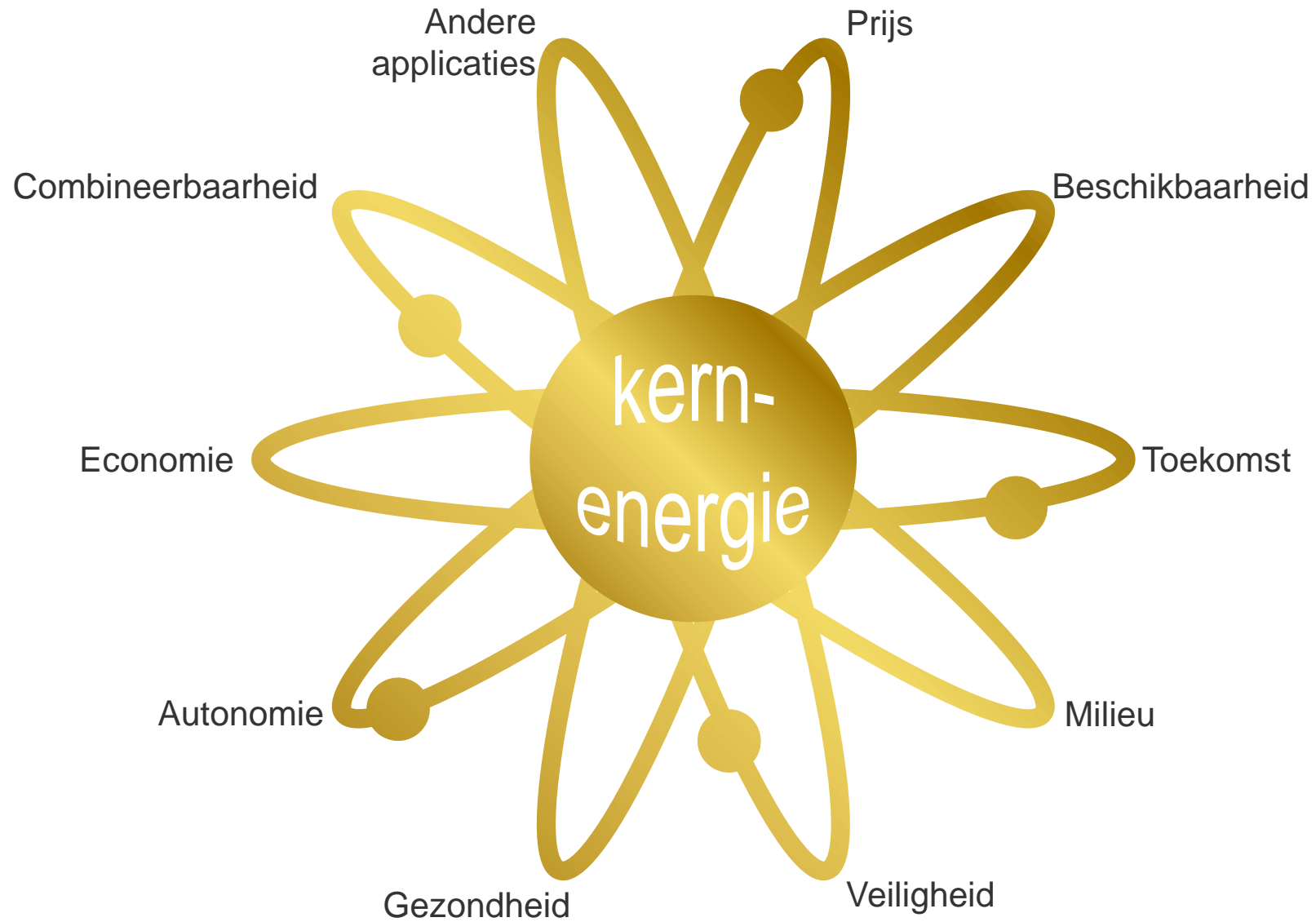
En wat zijn volgens u de nadelen van kernenergie?



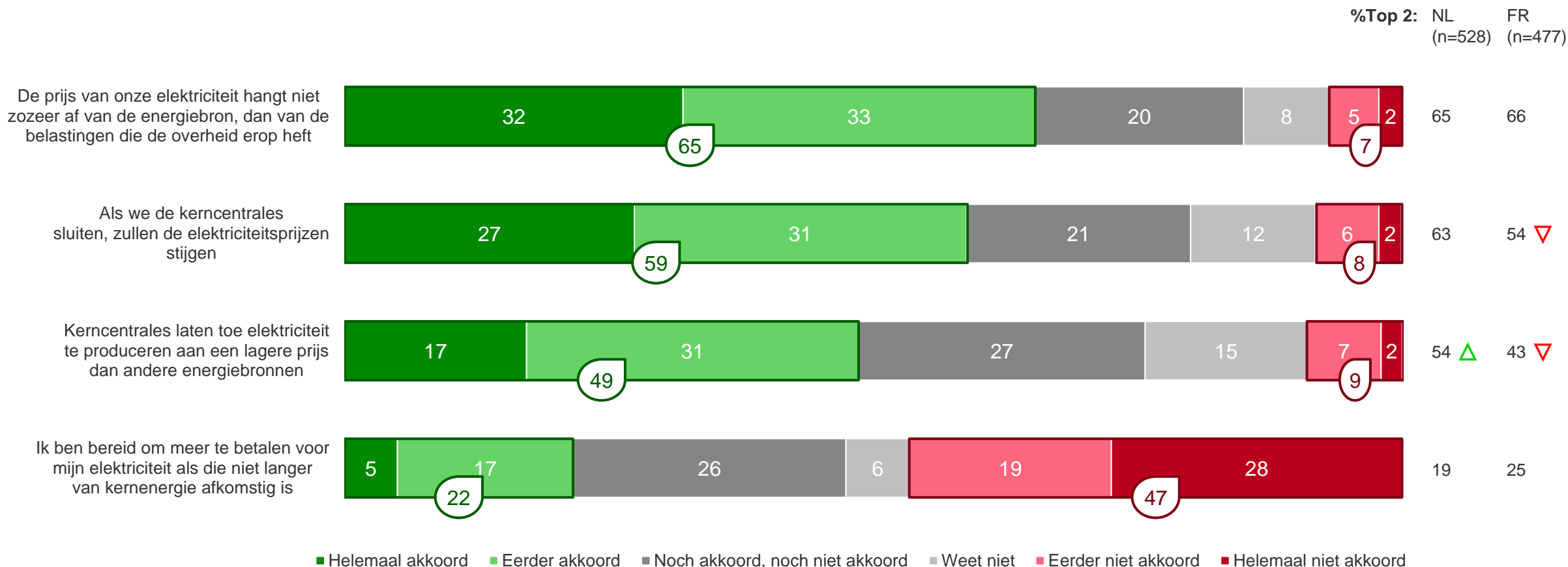
% OP BASIS : ALLEN

3
Aspecten van
(kern)energie





Prijs: hangt vooral af van belastingen die de overheid erop heft. Vrees voor prijsstijgingen als de kerncentrales sluiten. Slechts 2 op 10 zijn bereid meer te betalen voor elektriciteit als die niet langer van kernenergie afkomstig is.

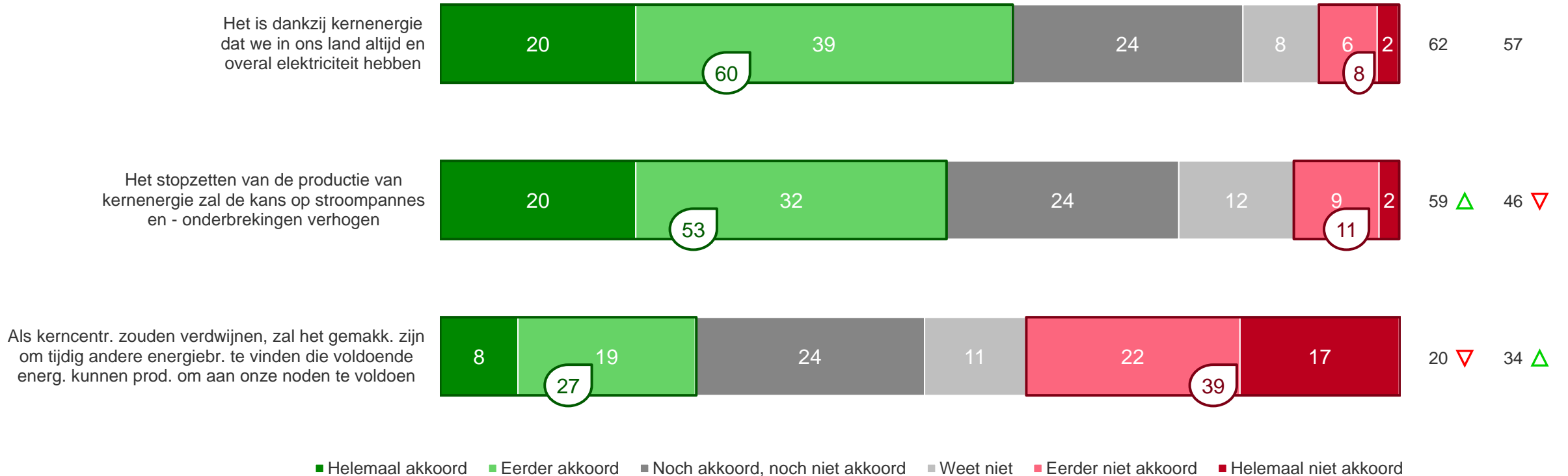


% OP BASIS: ALLEN (n=1005)

▲▼ significant hoger/lager dan total

Beschikbaarheid: kernenergie zorgt voor bevoorradingszekerheid. Vrees dat we niet tijdig andere energiebronnen zullen vinden als de kerncentrales verdwijnen.

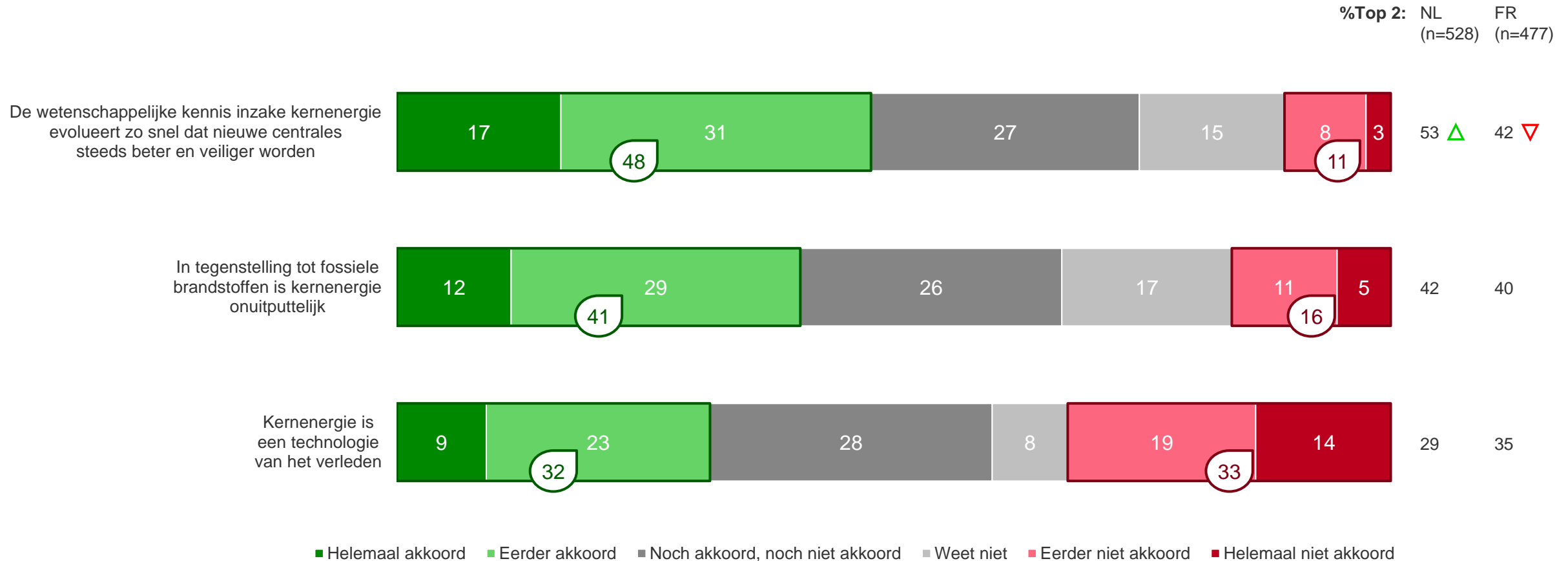
%Top 2: NL (n=528) FR (n=477)



% OP BASIS: ALLEN (n=1005)

Δ ∇ significant hoger/lager dan total

Toekomst: meer steun voor geloof in technologische vooruitgang dan voor technologie van het verleden. Kernenergie is ook onuitputtelijk.



% OP BASIS: ALLEN (n=1005)

▲ ▼ significant hoger/lager dan total

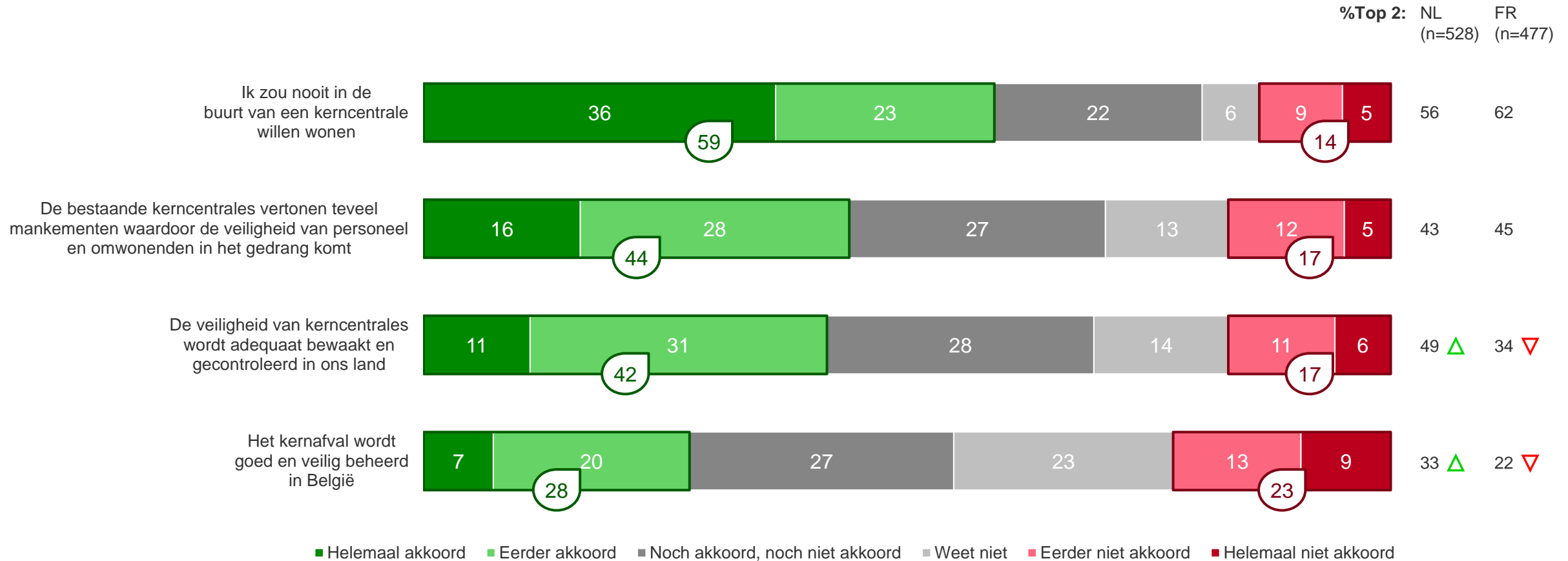
Milieu: productie van kernenergie houdt milieurisico's in. Kernafval vormt het grootste milieurisico.



% OP BASIS: ALLEN (n=1005)

△▽ significant hoger/lager dan total

Veiligheid: mankementen centrales bedreigen veiligheid, ondanks adequate controle.



% OP BASIS: ALLEN (n=1005)

▲ ▼ significant hoger/lager dan total

Gezondheid: gevaar voor personeel en omwonenden.



Autonomie: grotere onafhankelijkheid van buitenlandse regimes.

Door de eigen productie van kernenergie zijn we minder afhankelijk van buitenlandse (vaak onstabiele en ondemocratische) regimes voor onze elektriciteitsvoorziening.



■ Helemaal akkoord ■ Eerder akkoord ■ Noch akkoord, noch niet akkoord ■ Weet niet ■ Eerder niet akkoord ■ Helemaal niet akkoord

% OP BASIS: ALLEN (n=1005)

▲ ▼ significant hoger/lager dan total

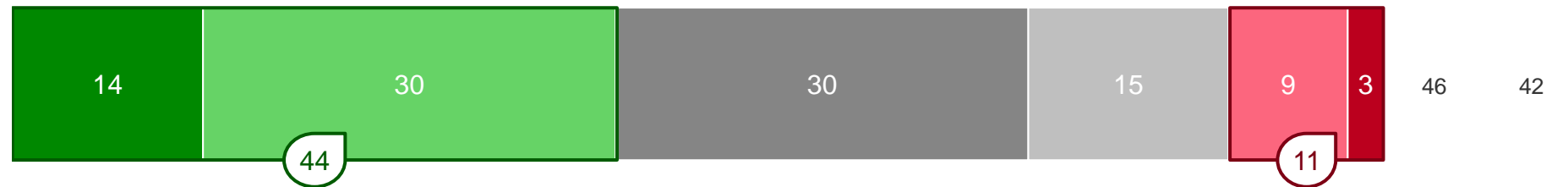
Economie: positieve bijdrage aan economie en reputatie.

%Top 2: NL (n=528) FR (n=477)

België moet zijn internationale reputatie behouden als toonaangevend land inzake kennis en expertise van kerntechnologie



Onderzoek naar nucleaire technologieën heeft positieve gevolgen voor de hele Belgische economie



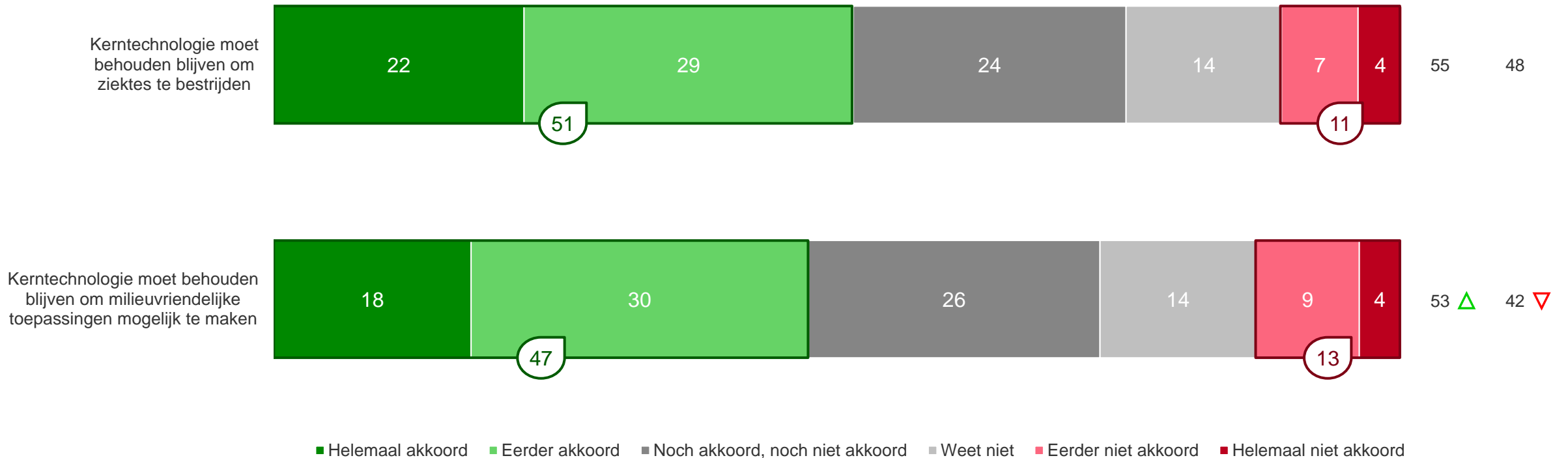
■ Helemaal akkoord ■ Eerder akkoord ■ Noch akkoord, noch niet akkoord ■ Weet niet ■ Eerder niet akkoord ■ Helemaal niet akkoord

% OP BASIS: ALLEN (n=1005)

▲ ▼ significant hoger/lager dan total

Andere applicaties: behoud van kernenergie ten dienste van gezondheid en milieu.

%Top 2: NL (n=528) FR (n=477)



% OP BASIS: ALLEN (n=1005)

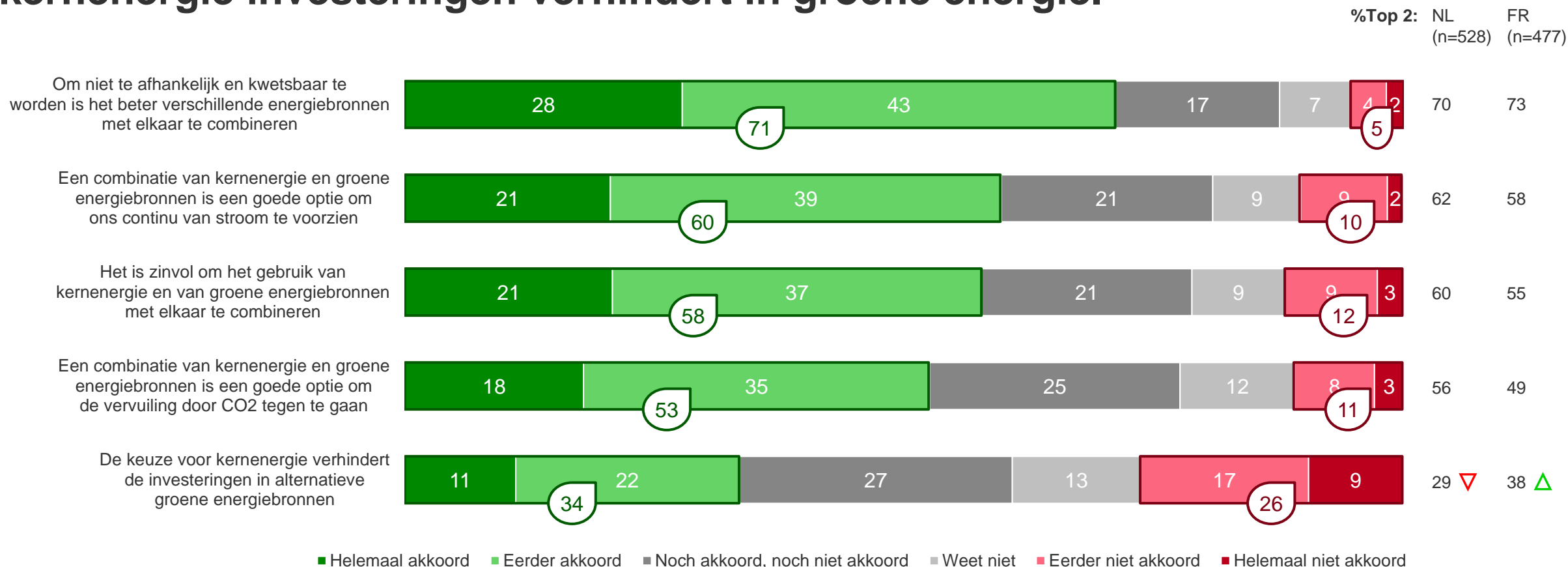
Δ ∇ significant hoger/lager dan total

4

Combineerbaarheid



Combineerbaarheid: mix verschillende energiebronnen is noodzakelijk, kernenergie met groene energie is een goede optie, maar 1 op 3 vinden dat kernenergie investeringen verhindert in groene energie.

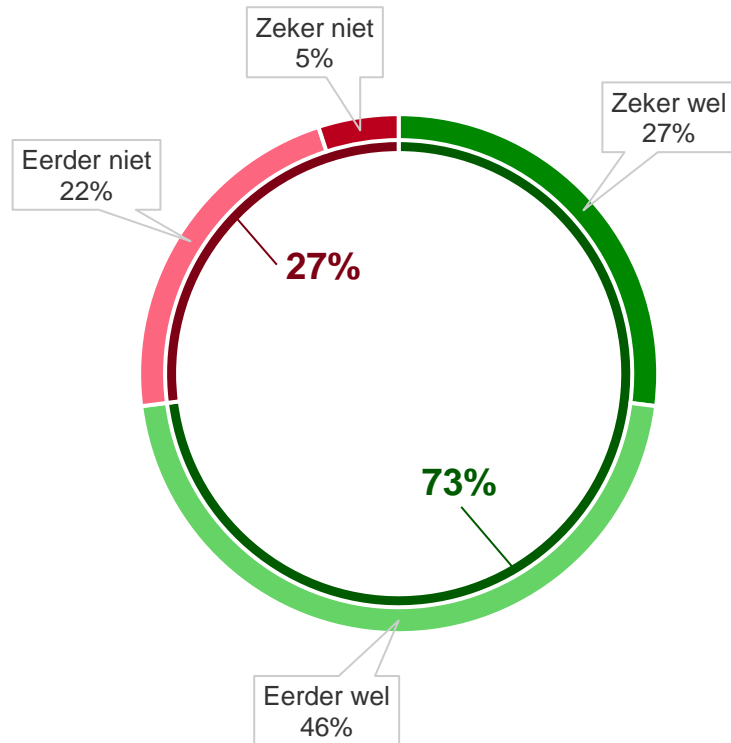


% OP BASIS: ALLEN (n=1005)

▲ ▼ significant hoger/lager dan total

7 van de 10 Belgen vinden het combineren van kernenergie met groene energiebronnen een goede optie (meer NL-taligen).

In welke mate vindt u het combineren van kernenergie met groene energiebronnen een goede optie?



	NL (n=528)	FR (n=477)	Man (n=491)	Vrouw (n=514)	16-34 (n=284)	35-54 (n=332)	55+ (n=389)	Lager (n=203)	Sec. (n=410)	Hoger (n=375)
GOEDE OPTIE	77 ▲	69 ▼	75	72	72	75	72	77	72	74
Zeker wel	31 ▲	23 ▼	31 ▲	23	25	27	29	25	24	33 ▲
Eerder wel	46	46	44	48	48	48	43	52	48	41 ▼
GEEN GOEDE OPTIE	23 ▼	31 ▲	25	28	28	25	28	23	28	26
Zeker niet	4	6	5	5	5	4	7	4	5	6
Eerder niet	19	25	20	24	23	22	21	19	24	21

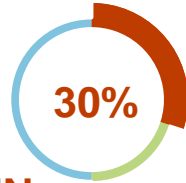
% OP BASIS: ALLEN

▲ ▼ significant hoger/lager dan total

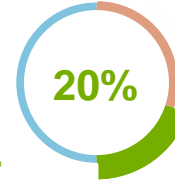
Verhouding tussen energiebronnen: 7 op 10 willen het aandeel van groene energie in onze elektriciteit verhogen, ter vervanging van fossiele brandstoffen (5/10 verminderen) en kernenergie (5/10 verminderen).



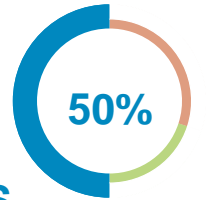
**FOSSIELE
BRANDSTOFFEN**



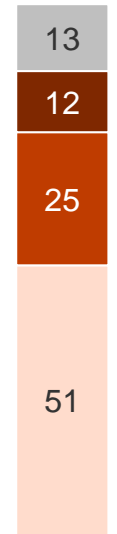
**GROENE
ENERGIE**



**KERN-
CENTRALES**

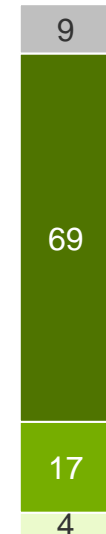


- Weet niet
- Verhogen
- Gelijk blijven
- Verminderen



2020
(n=1005)

- Weet niet
- Verhogen
- Gelijk blijven
- Verminderen



2020
(n=1005)

- Weet niet
- Verhogen
- Gelijk blijven
- Verminderen

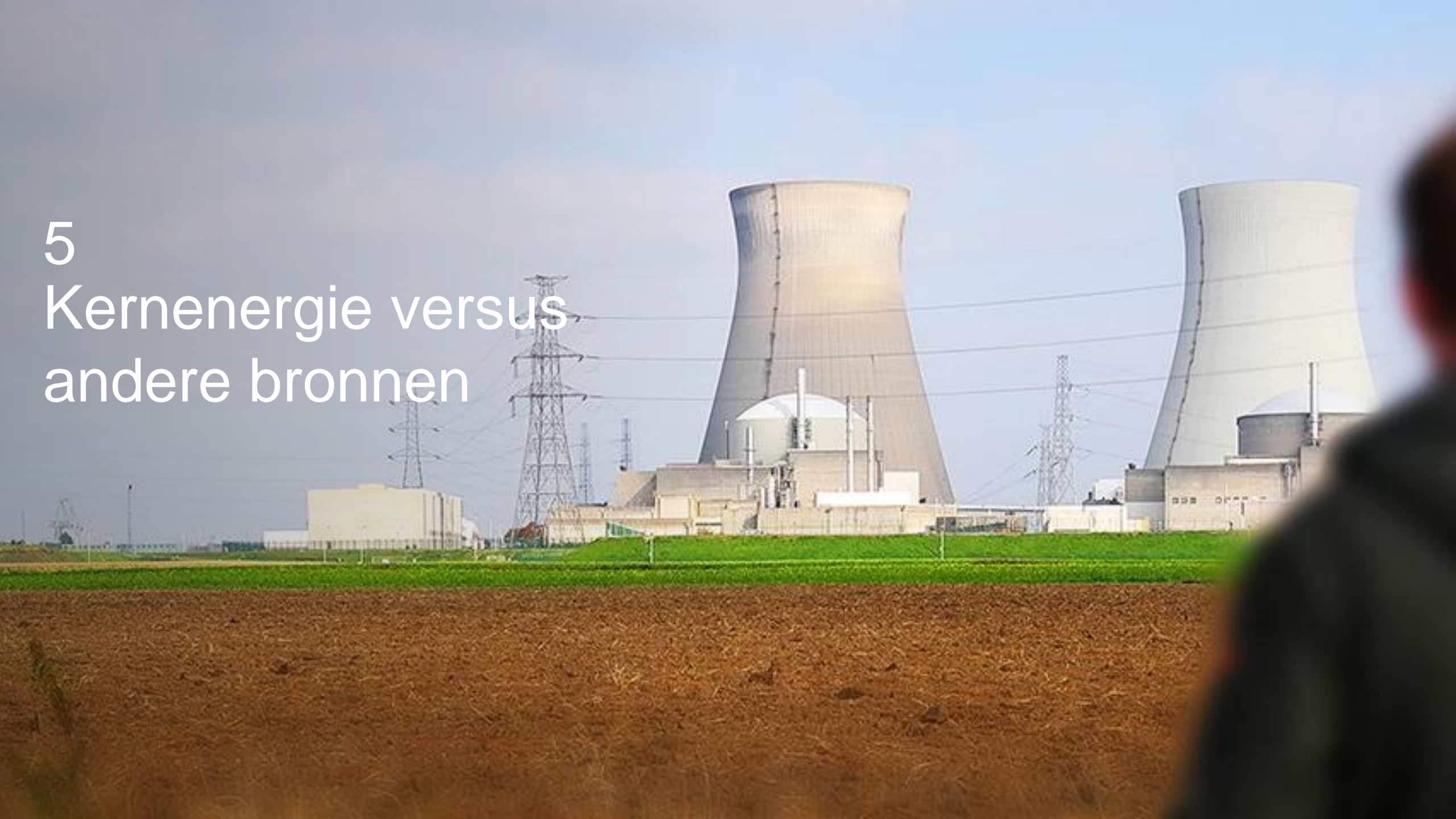


2020
(n=1005)

% OP BASIS: ALLEN

5

Kernenergie versus andere bronnen



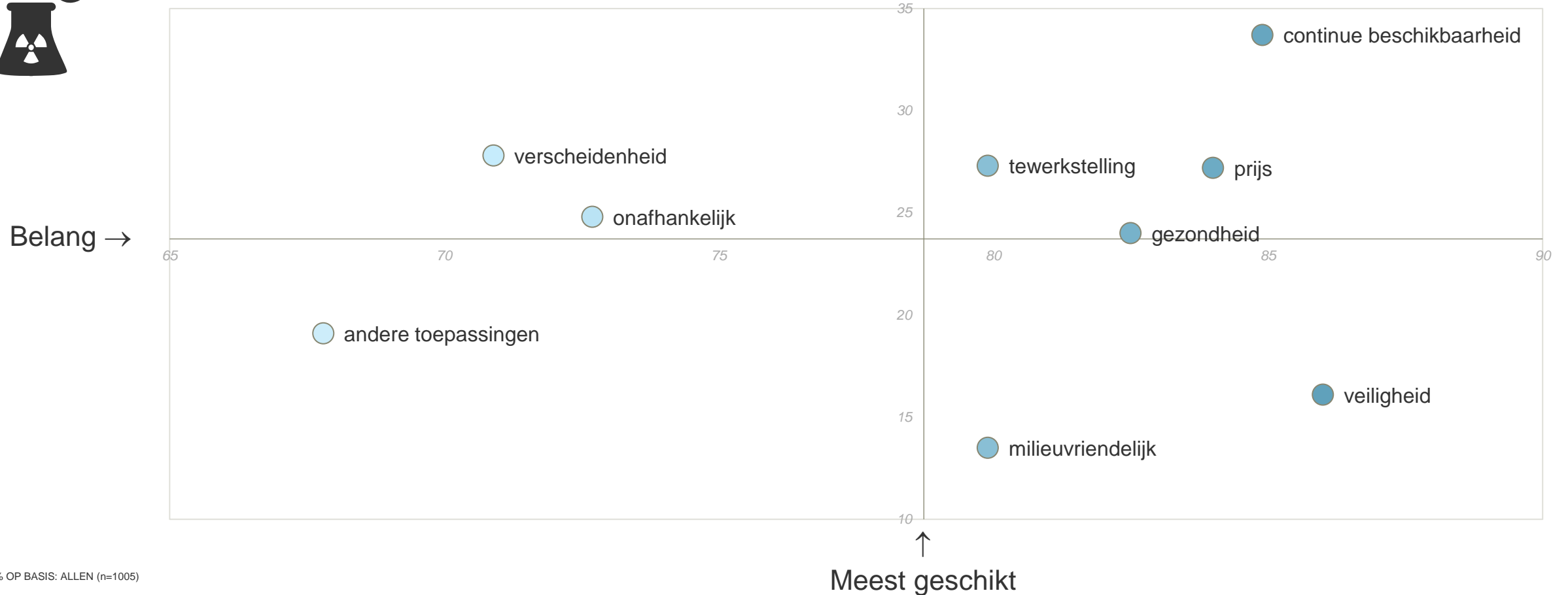
Keuzecriteria voor energiebronnen: kernenergie scoort beter dan de fossiele brandstoffen, maar doet het enkel even goed als de groene energiebronnen op continue beschikbaarheid.



	BELANG	kernenergie	aardolie	aardgas \ schaliegas	steenkool	water-energie	wind-energie	zonne-energie, zonne-panels	energie uit biomassa
de veiligheid van de productie en de installaties	86	16	5	6	4	41	56	58	23
de continue beschikbaarheid zonder stroompannes of onderbrekingen	85	34	6	13	5	30	36	37	23
een zo laag mogelijke prijs van de elektriciteit voor de consument	84	27	5	9	4	29	40	45	20
de gezondheidsrisico's voor het personeel en de omwonenden	83	24	11	14	10	37	46	48	21
de milieuvriendelijkheid van de productie	80	14	2	5	3	47	62	62	27
de gecreëerde tewerkstelling in eigen land en de positieve invloed op onze economie	80	27	8	11	6	35	49	51	33
de onafhankelijkheid van buitenlandse regimes	73	25	6	8	4	36	50	51	27
de verscheidenheid van de gebruikte energiebronnen in ons land	71	28	7	15	7	42	59	59	32
de mogelijkheid om de energiebron ook aan te wenden voor andere toepassingen	68	19	8	10	5	33	42	45	28

% OP BASIS: ALLEN (n=1005)

Aspecten van kernenergie: lage score op prioritaire bezorgdheid veiligheid, maar hoge score op andere belangrijke aspecten zoals continue beschikbaarheid en prijs.



% OP BASIS: ALLEN (n=1005)

Bedankt

Ellie Jacques

ellie.jacques@kantar.com

Natacha Loosveld

natacha.loosveld@kantar.com

Kantar | Broekstraat 49, Rue du Marais, 1000 Brussels, Belgium | +32 (0) 2 215 1930 | www.kantar.be