

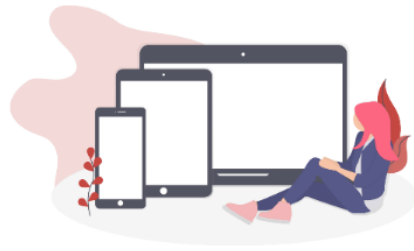
OPINIEPEILING: HOE STAAN BELGEN TEGENOVER KERNENERGIE?



Maart 2024



METHODOLOGIE

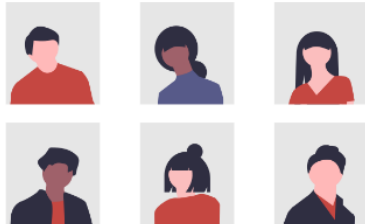


AQ Rate

Onafhankelijk onderzoeksbureau
Online survey
Internet Panel



2.400 respondenten
(1.000 VL, 1.000 WAL, 400 BRU)



Doelgroep
Belgen 18+



Maximale foutenmarge*

- 2% voor algemene resultaten
- 3,1% voor VL/WAL
- 4,9% voor BRU

*Met betrouwbaarheidsinterval van 95%



Fieldwork

27/02/2024 tot 07/03/2024



Weging (*Regio's zijn teruggebracht tot hun aandeel in de bevolking*)

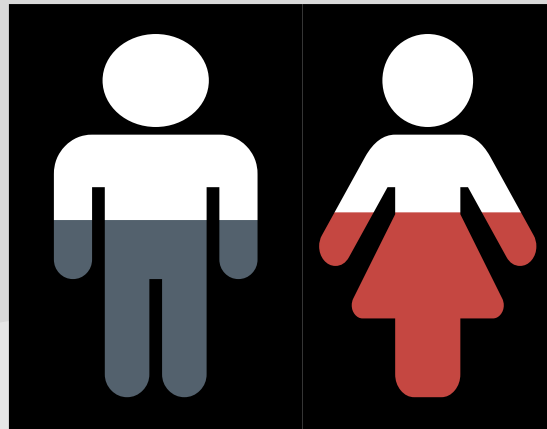
Per regio:

- Geslacht
- Leeftijd
- Opleidingsniveau (lager-sekundair <>L hoger)^R

Cim golden standard 2023

+ Uitslag federale verkiezingen 2019

STEEKPROEF



49%

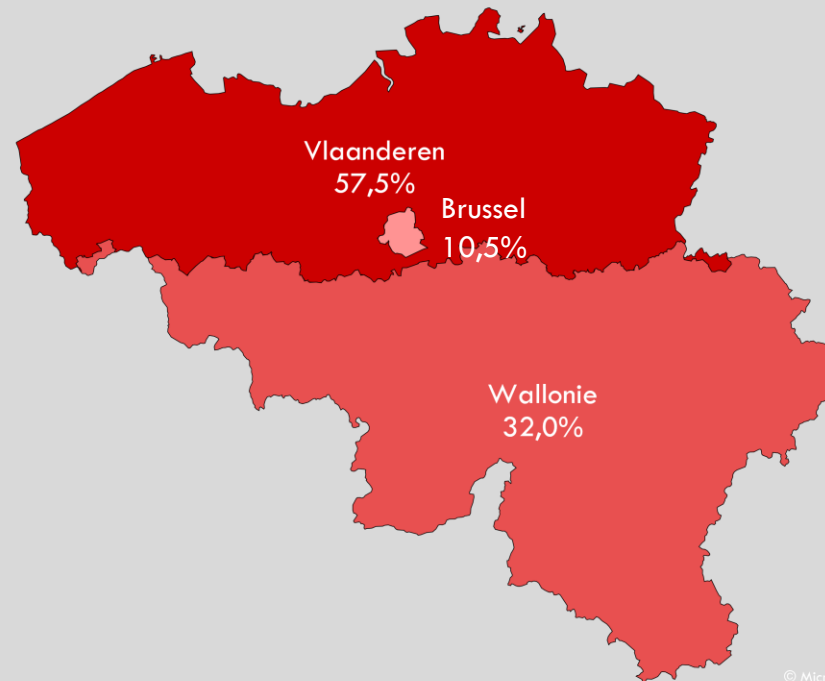
51%

63%

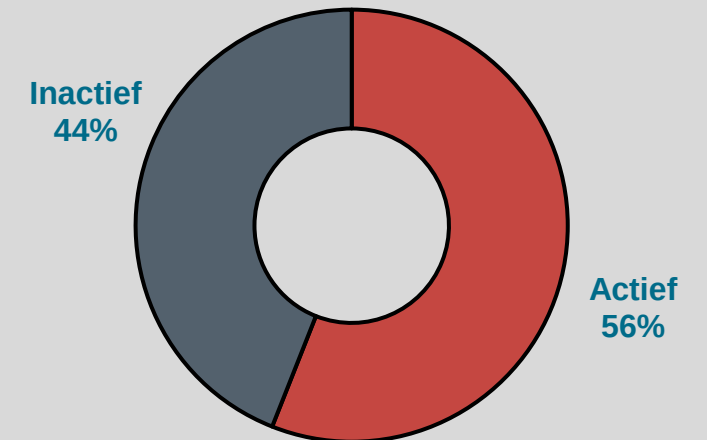
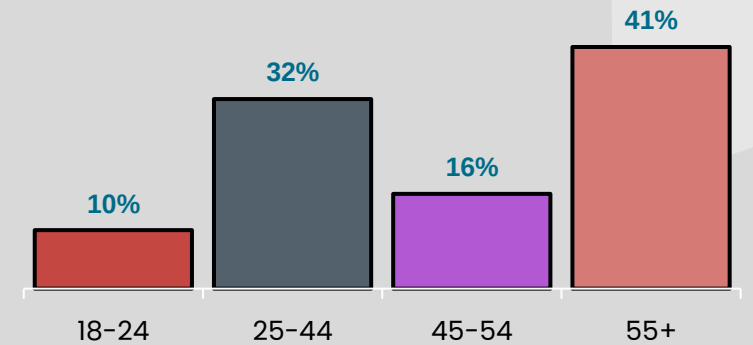
37%

Lager-secundair

Hoger



Avec Bing
© Microsoft, TomTom



NUCLEAIR
FORUM

BELANGRIJKSTE VERSCHILLEN T.O.V. VORIGE PEILING (SEPTEMBER 2023)

- 2.400 i.p.v. 1.000 respondenten
- Dichter bij de verkiezingen van juni 2024
- Ondertussen akkoord met Engie Electrabel over verlenging van D4/T3 voor 10 jaar (op 13 december 2023 ondertekend)
- Cijfers per regio (en per politieke partij) meer representatief

Maximale foutenmarge*

- 2% voor algemene resultaten
- 3,1% voor VL/WAL
- 4,9% voor BRU

*Met betrouwbaarheidsinterval van 95%

INSCHATTEN VAN STATISTISCHE AFWIJKING

Uitleg :

- Onze totale steekproef is $N=2.400$
- Voor VL/WAL is $N=1.000$, voor BRU is $N=400$
- In het geval van 2.400, als de antwoorden op een gestelde vraag 50-50 zijn (laatste regel van de tabel hiernaast), is de maximale afwijking plus of min 2,0%.
- Dit betekent tussen 48% en 52% met een betrouwbaarheidsinterval van 95%

De waarde van het betrouwbaarheidsinterval, verbonden met frequenties die schommelen van 0 tot 100% voor de steekproeven, die variëren van 50 tot 10.000 eenheden (probabiliteitsniveau: 95%).

Steekproefgrootte

Waarde van de geobserveerde frequentie

		50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500	5000	10000
1	of 99	2,8	2,0	1,4	1,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2
2	of 98	3,9	2,7	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3
3	of 97	4,7	3,8	2,4	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	0,9	0,7	0,7	0,5	0,3
4	of 96	5,4	3,8	2,7	2,2	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,5	0,4
5	of 95	6,0	4,3	3,0	2,5	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,1	1,0	0,9	0,6	0,4
10	of 90	8,3	5,9	4,2	3,4	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,6	1,3	1,2	0,8	0,6
15	of 85	9,9	7,0	5,0	4,0	3,5	3,1	2,9	2,6	2,5	2,3	2,2	1,8	1,6	1,4	1,0	0,7
20	of 80	11,1	7,8	5,6	4,5	3,9	3,5	3,2	3,0	2,8	2,6	2,5	2,1	1,8	1,6	1,1	0,8
25	of 75	12,0	8,5	6,0	4,9	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,8	2,7	2,2	1,9	1,7	1,2	0,9
30	of 70	12,7	9,0	6,4	5,2	4,5	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	2,4	2,1	1,8	1,3	0,9
35	of 65	13,2	9,3	6,6	5,4	4,7	4,2	3,8	3,5	3,3	3,1	3,0	2,5	2,1	1,9	1,4	1,0
40	of 60	13,6	9,6	6,8	5,5	4,8	4,3	3,9	3,6	3,4	3,2	3,0	2,5	2,2	2,0	1,4	1,0
45	of 55	13,8	9,8	6,9	5,6	4,9	4,4	4,0	3,7	3,4	3,3	3,1	2,6	2,2	2,0	1,4	1,0
	50	13,9	9,8	6,9	5,7	4,9	4,4	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,6	2,2	2,0	1,4	1,0

Men kan de percentages uit deze tabel toepassen met of zonder de vastgestelde frequentie in de steekproef of een deel van de steekproef.

BELANGRIJKSTE RESULTATEN

POLITIEK (FEDERAAL)



Maart 2024

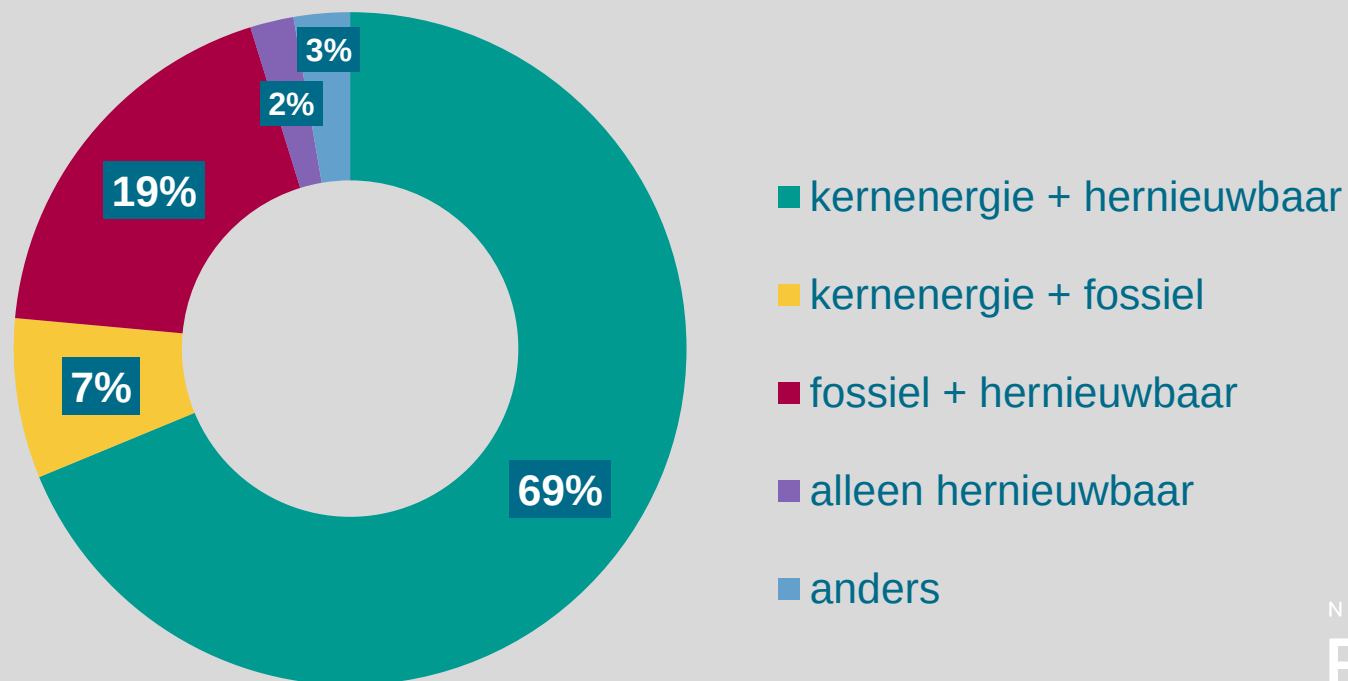
NATIONALE VS. REGIONALE CIJFERS

- Weinig verschil tussen regionale en nationale resultaten
- Enige “grote” verschil bij stelling rond veiligheid en rond bouw nieuwe grote kerncentrales (Vlaanderen positiever dan Wallonië)
 - zie toevoeging extra slide voor deze stellingen.

IDEALE ELEKTRICITEITSMIX NA 2035

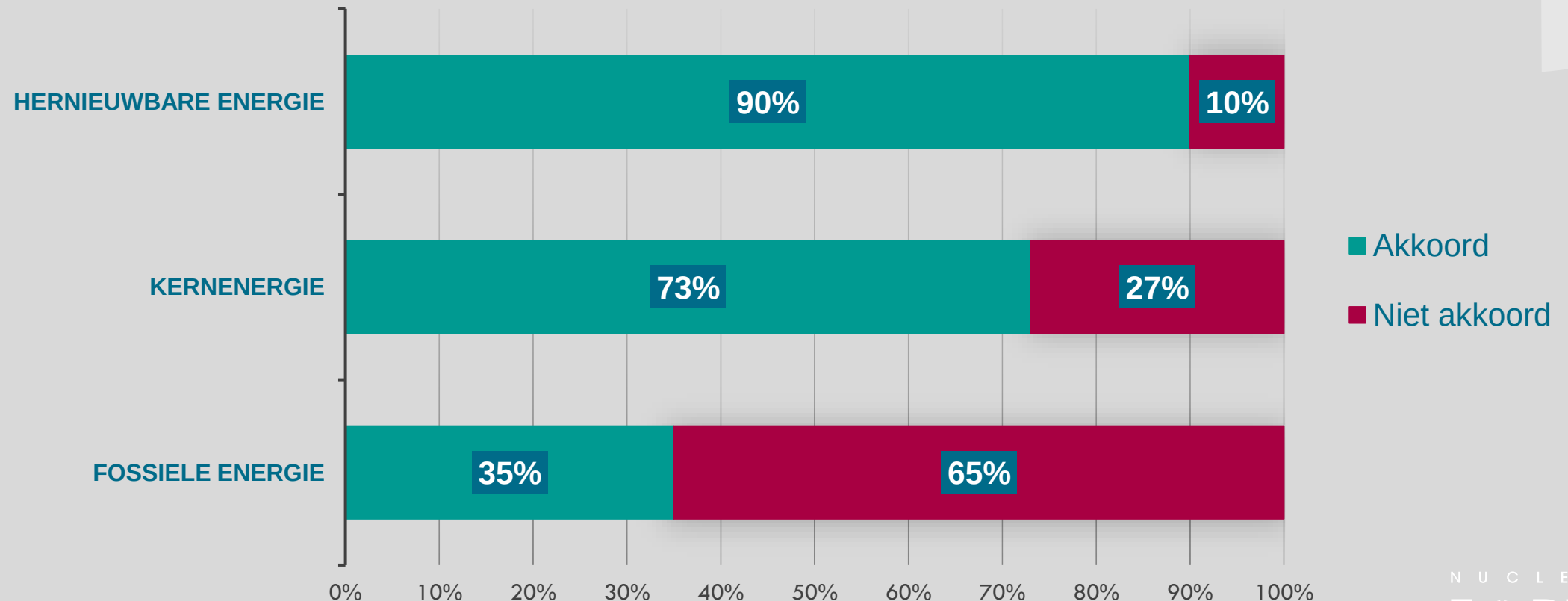
Na verlenging D4/T3

Ideale en meest realistische elektriciteitsmix in België **na 2035**

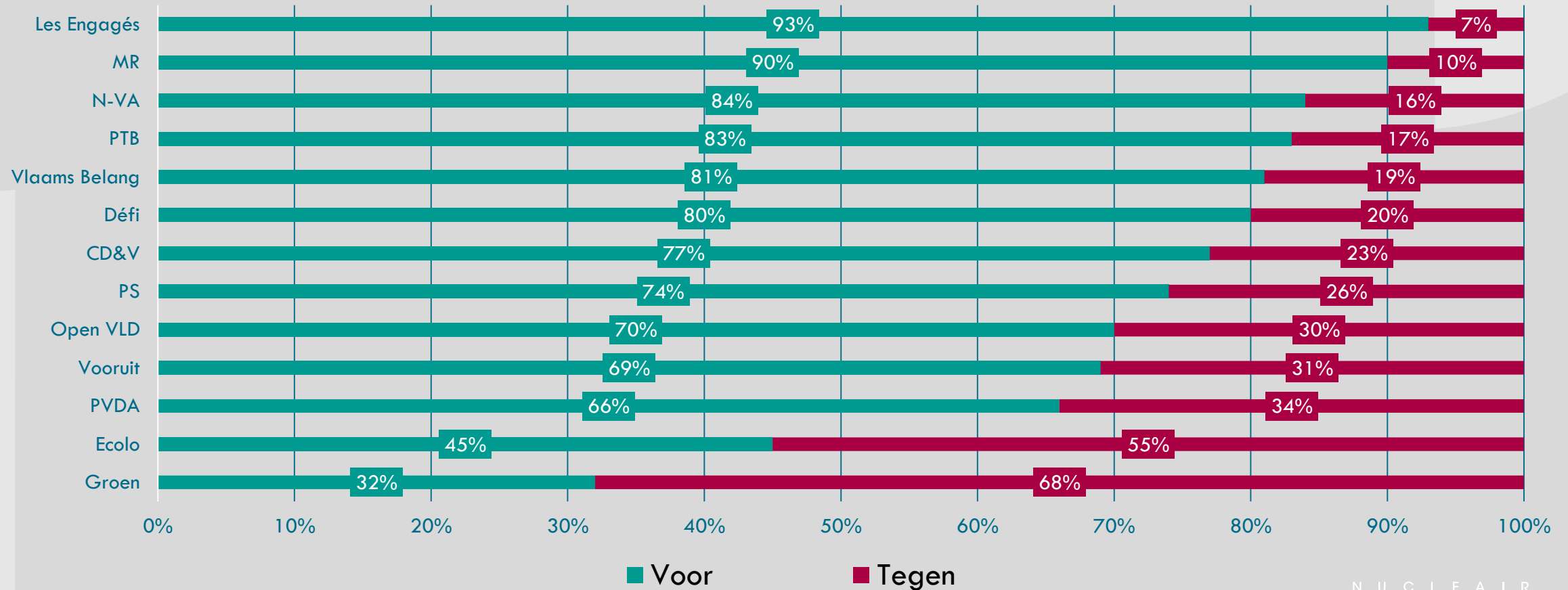


VOORSTANDERS VERSCHILLENDE ENERGIEBRONNEN

“Ik ben voorstander van het gebruik van ... voor de opwekking van elektriciteit in ons land.”



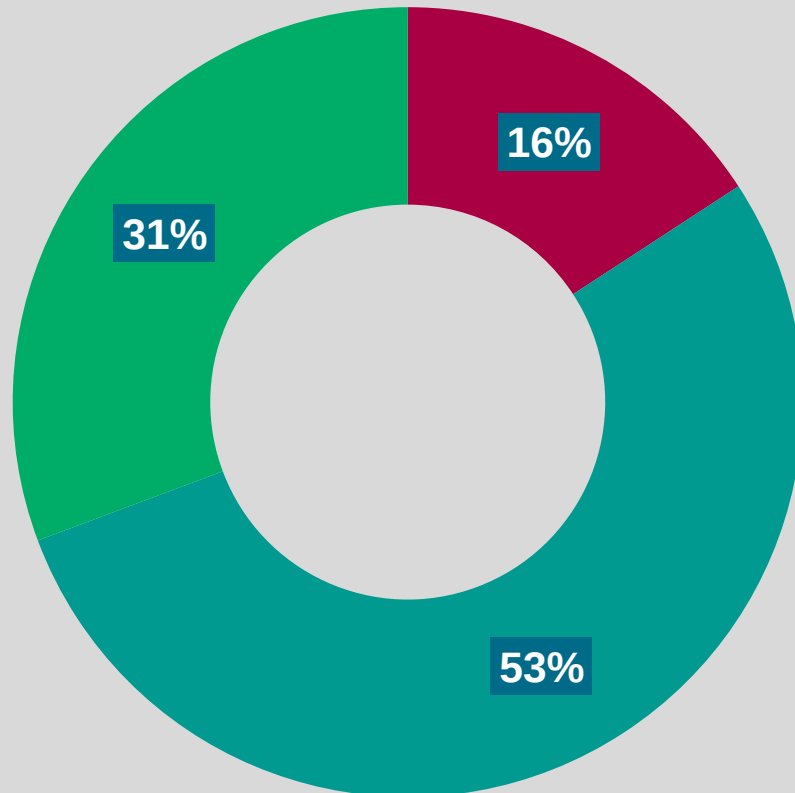
VOORSTANDERS KERNENERGIE



“EEN WET UIT 2003 (WET OP DE KERNUITSTAP) VERBIEDT OP DIT MOMENT DE CONSTRUCTIE VAN EENDER WELKE NIEUWE KERNREACTOR, EEN GROTE OF EEN KLEINE, VOOR DE PRODUCTIE VAN ELEKTRICITEIT IN ONS LAND. IN WELKE MATE BENT U VOOR OF TEGEN HET BEHOUD VAN DEZE WET?”

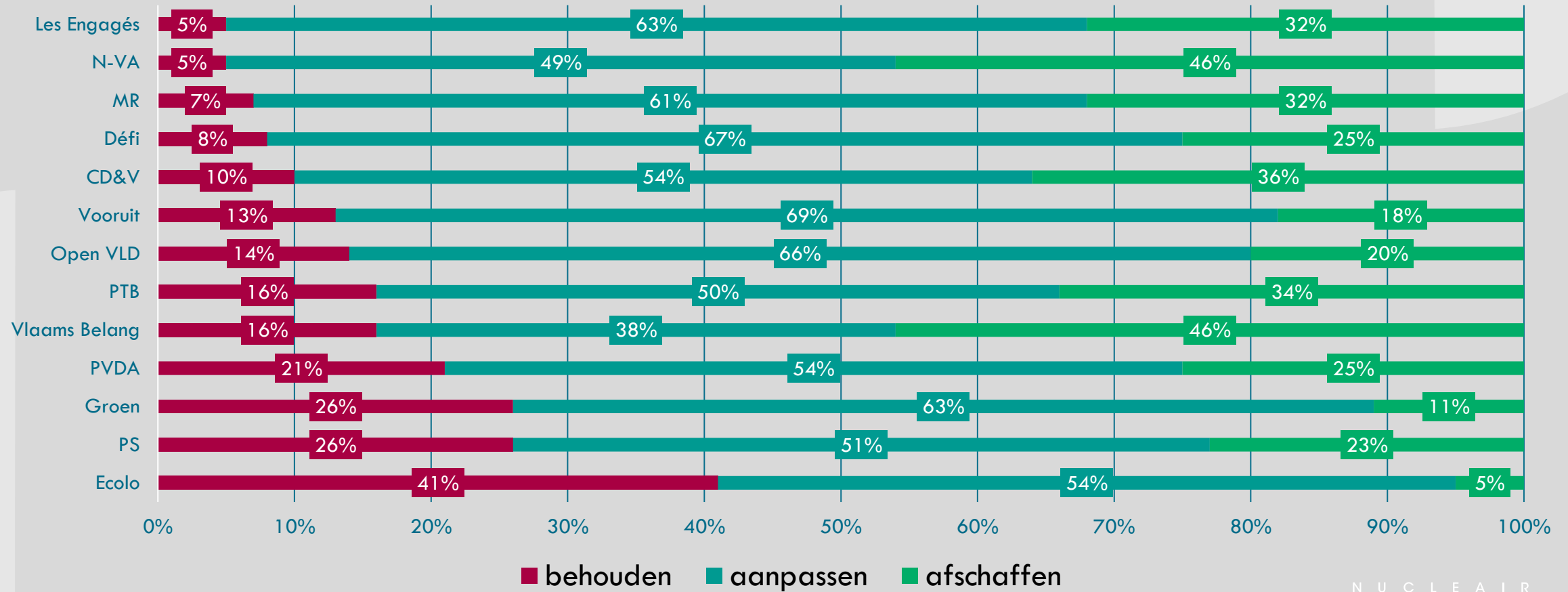
WET OP KERNUITSTAP

Slechts 16% van de Belgische bevolking wil de wet op de kernuitstap behouden zoals ze is. Dat betekent dat 84% de wet wil aanpassen of volledig afschaffen.

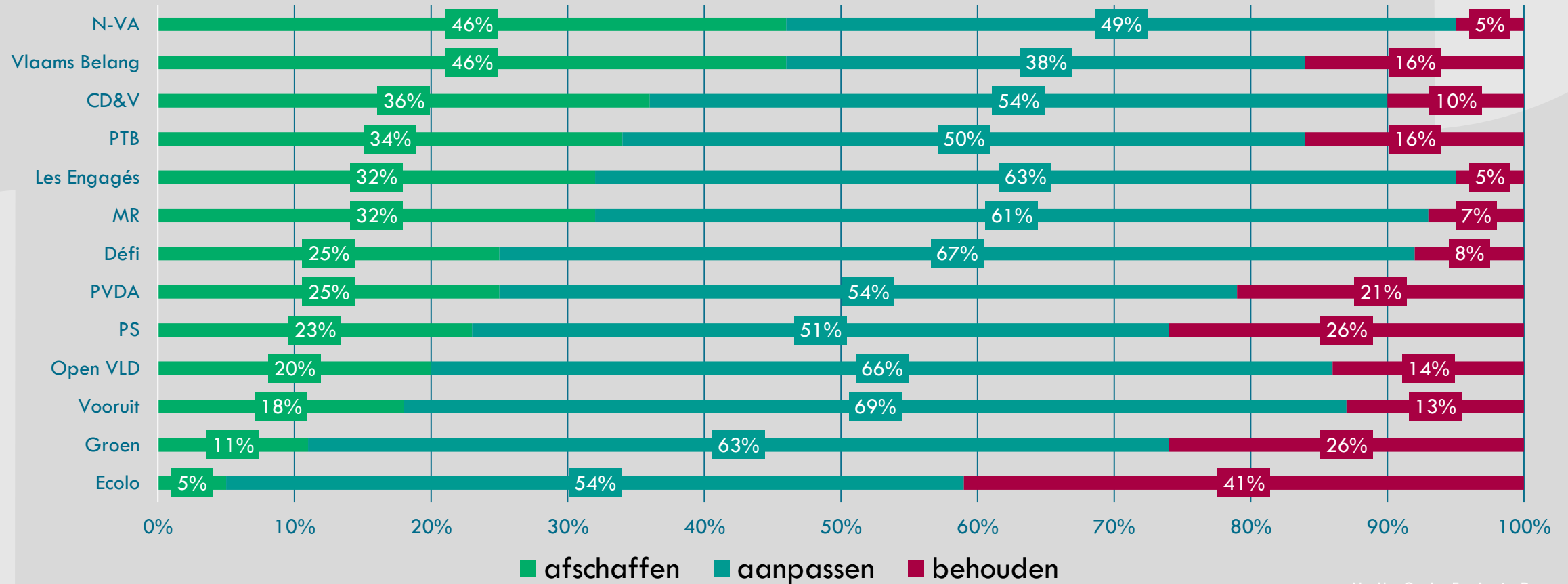


- Behoud de wet zoals ze is : de bouw van SMR's en van grotere reactoren blijft verboden
- Pas de wet aan, zodat de bouw van SMR's (kleine kernreactoren) is toegelaten, maar nieuwe grote kernreactoren verboden blijven
- Schaf de wet af, zodat de bouw van zowel SMR's (kleine kernreactoren) als van nieuwe grotere reactoren opnieuw toegelaten is.

WET OP KERNUITSTAP



WET OP KERNUITSTAP



SMALL MODULAR REACTORS (SMR)

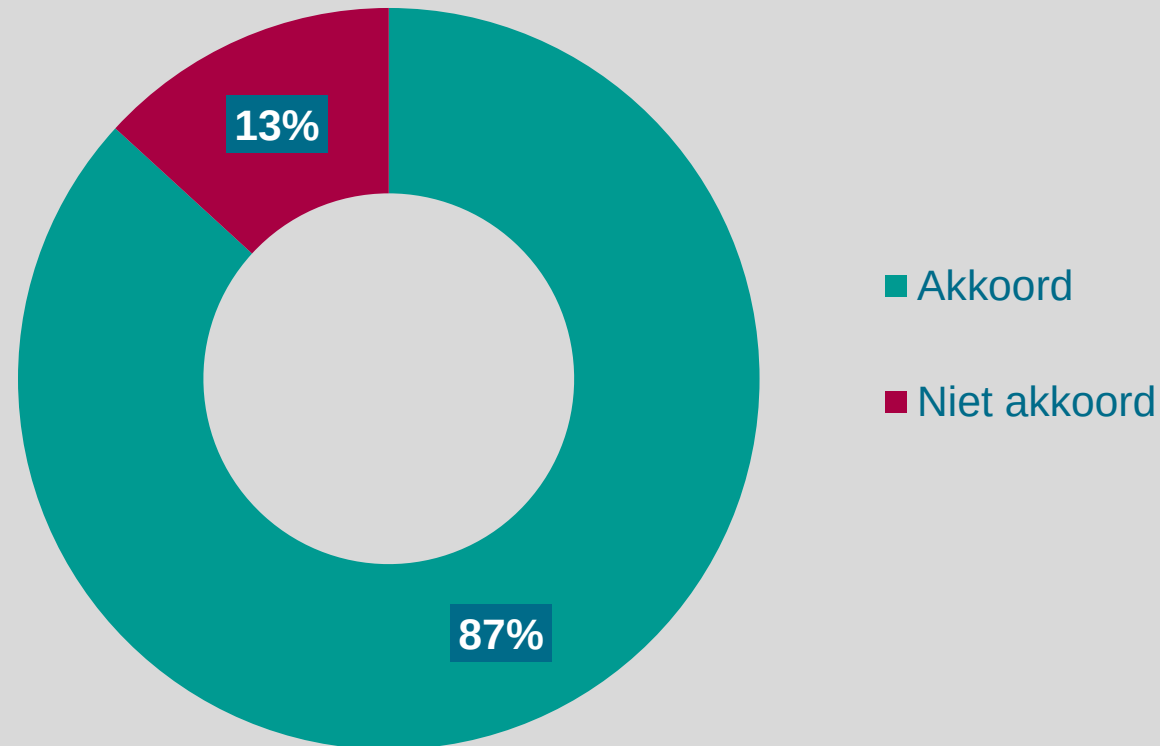
DEFINITIE SMR'S:

“HET ZIJN KLEINERE, MODULAIRE (SERIEPRODUCTIE IN EEN FABRIEK) EN VEREENVOUDIGDE KERNREACTOREN, DIE FLEXIBELER (TER ONDERSTEUNING VAN HERNIEUWBARE ENERGIE) EN NOG VEILIGER (DANKZIJ PASSIEVE VEILIGHEIDSSYSTEMEN) ZIJN DAN DE GROTE HUIDIGE KERNCENTRALES.

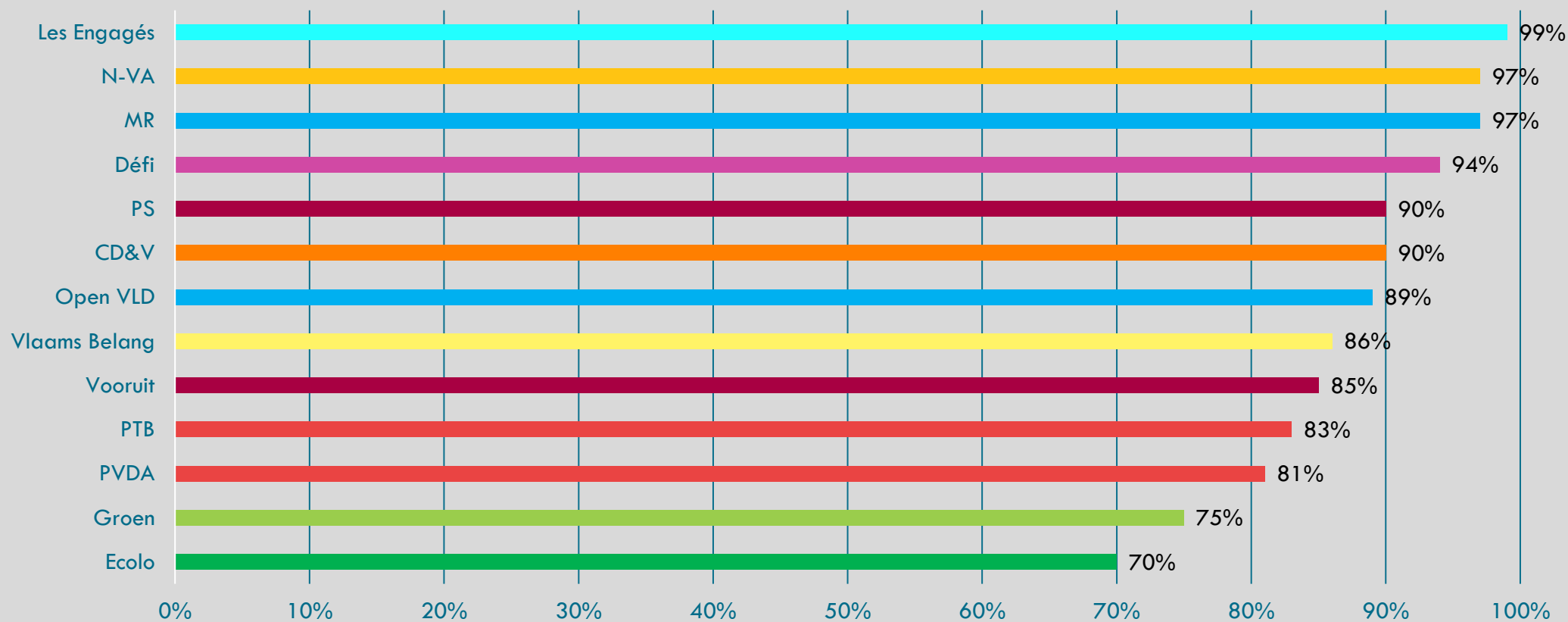
SMR'S KUNNEN DE WISPELTURIGE PRODUCTIE VAN HERNIEUWBARE ENERGIE AANVULLEN WAAR NODIG (LOAD BALANCING) EN EEN BETROUWBARE BRON VAN ELEKTRICITEIT, WARMTE EN WATERSTOF VORMEN VOOR DE DECARBONISATIE (HET CO₂-VRIJ MAKEN) VAN ONZE ENERGIE-INTENSIEVE INDUSTRIE.”

SMALL MODULAR REACTORS (SMR)

“Ons land moet investeren in de **ontwikkeling en de bouw van SMR's**”



“ONS LAND MOET INVESTEREN IN DE ONTWIKKELING EN BOUW VAN SMR'S”



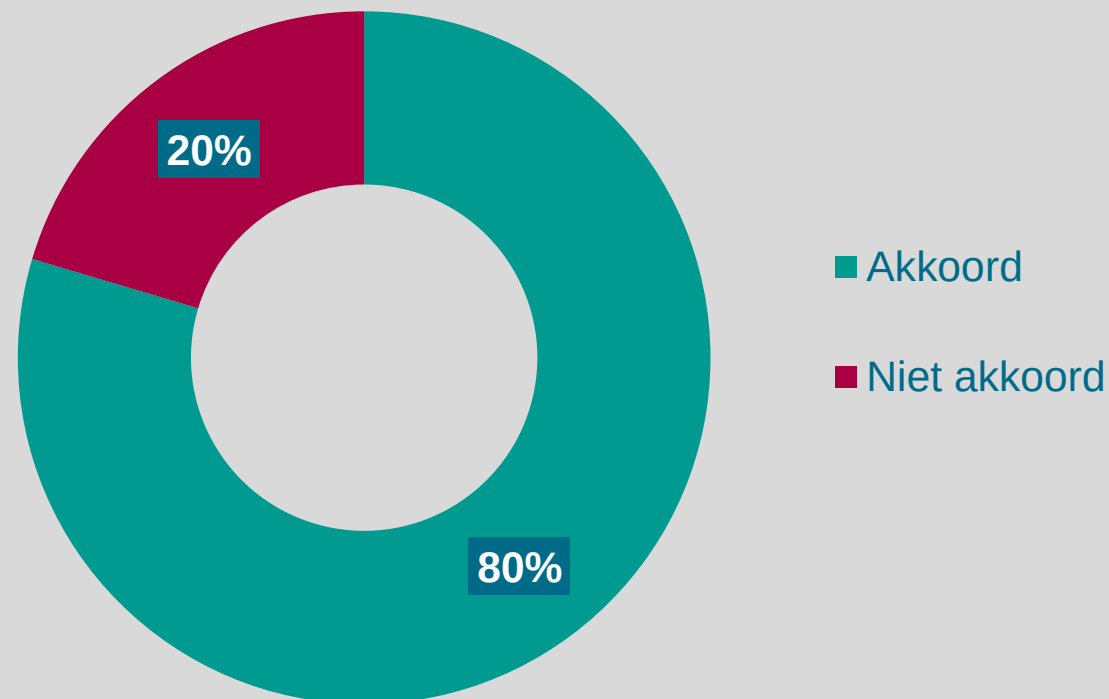
MEER CONTEXT ROND SMR'S:

“DE EERSTE SMR'S, ZOGENAAMDE SMR'S VAN 3DE GENERATIE, ZULLEN BEGIN JAREN 2030 COMMERCIEEL BESCHIKBAAR ZIJN. ZE WERKEN OP DEZELFDE MANIER ALS DE HUIDIGE GROTE REACTOREN EN WORDEN GEKOELD MET WATER.

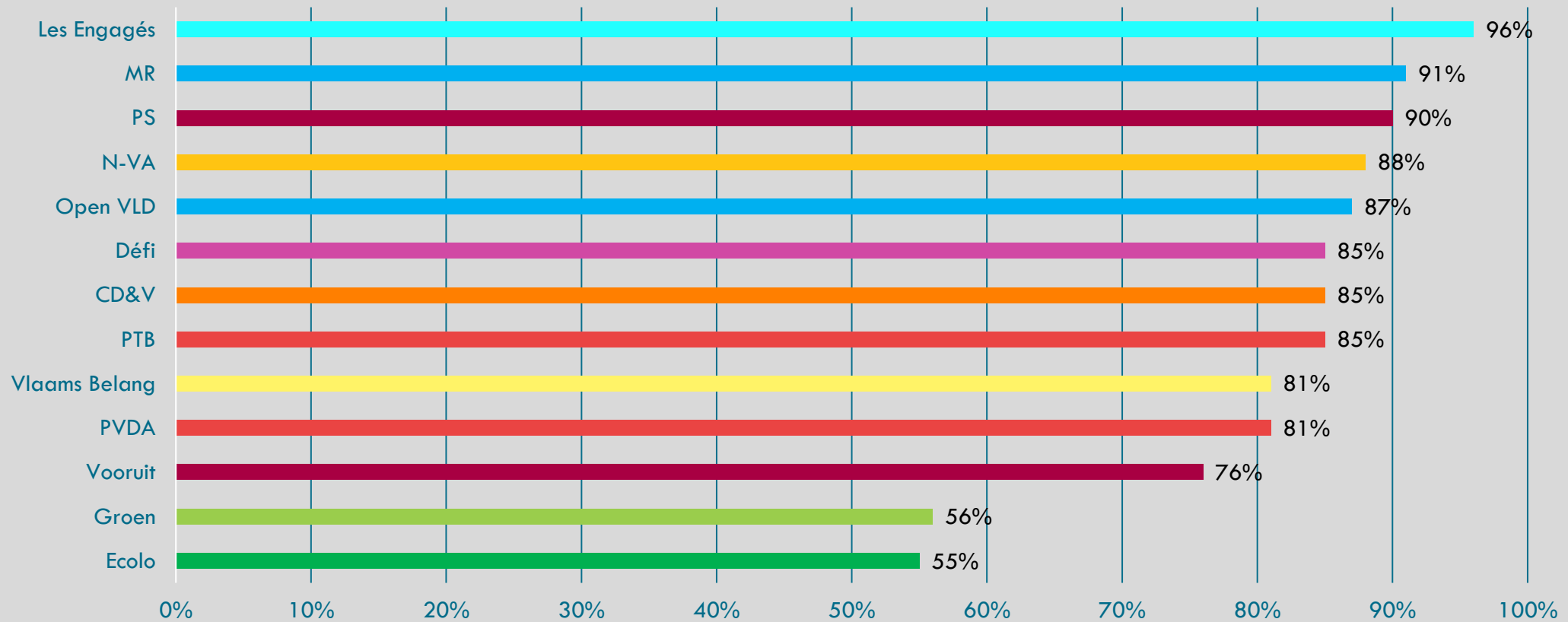
EEN INNOVATIEVER, LOODGEKOELD TYPE SMR, ZOGENAAMDE SMR'S VAN DE 4DE GENERATIE, WORDT IN BELGIË VERWACHT TEGEN 2040-2045. DIT TYPE SMR ZIT IN DE ONDERZOEKSFASE BIJ HET BELGISCHE STUDIECENTRUM SCK CEN EN KAN HET KERNAFVAL VAN DE HUIDIGE KERNCENTRALES GEBRUIKEN ALS BRANDSTOF.”

SMR'S VAN DE 3^{DE} GENERATIE

“Ons land moet **al volop inzetten op de bouw van watergekoelde SMR's van de 3de generatie**, in afwachting van de innovatieve loodgekoelde SMR's van de 4de generatie.”

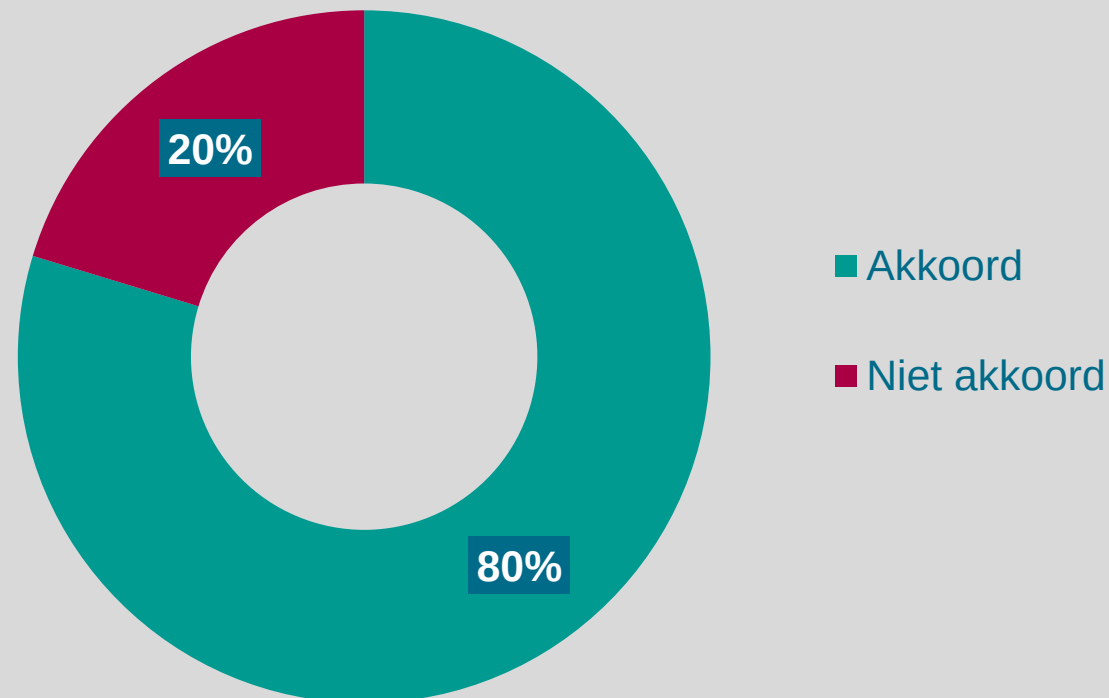


SMR'S VAN DE 3^{DE} GENERATIE

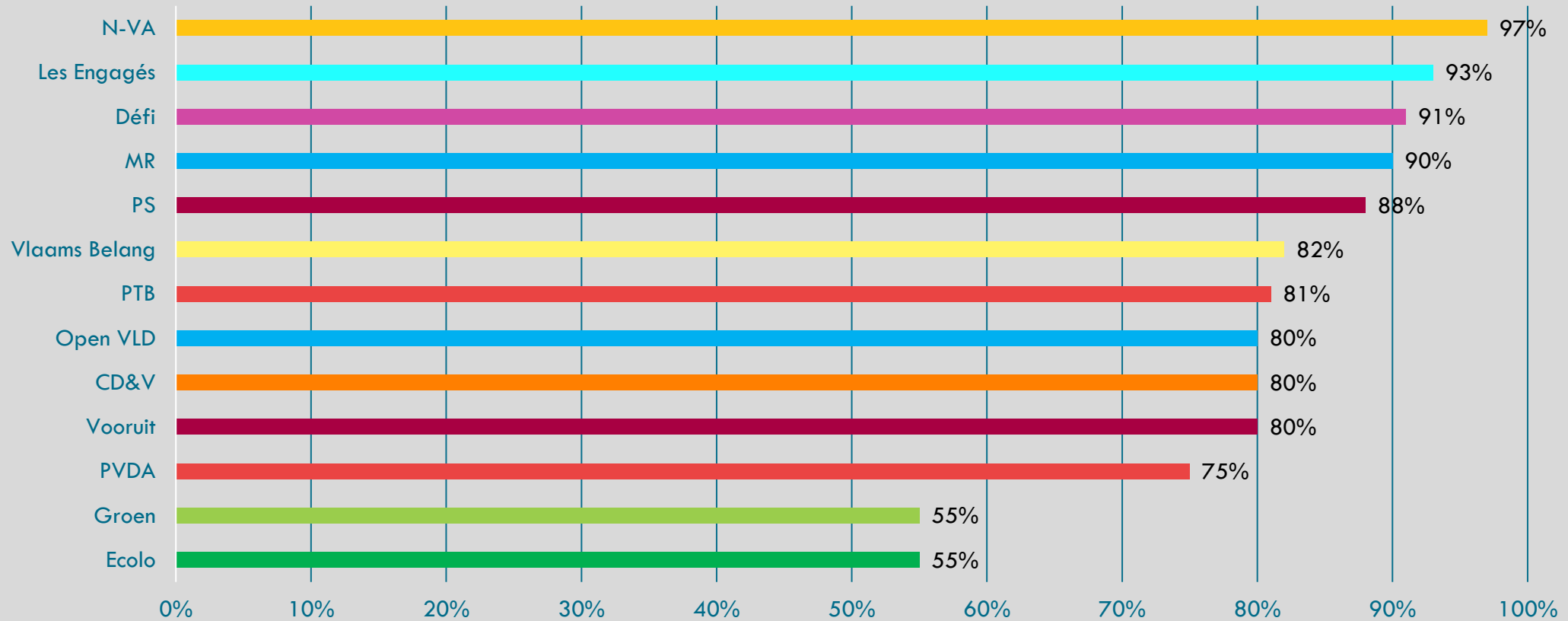


3^{DE} EN 4^{DE} GENERATIE SMR'S

“Ons land moet investeren in **beide types van SMR's** (3de en 4de generatie) om geen enkele kans te missen.”

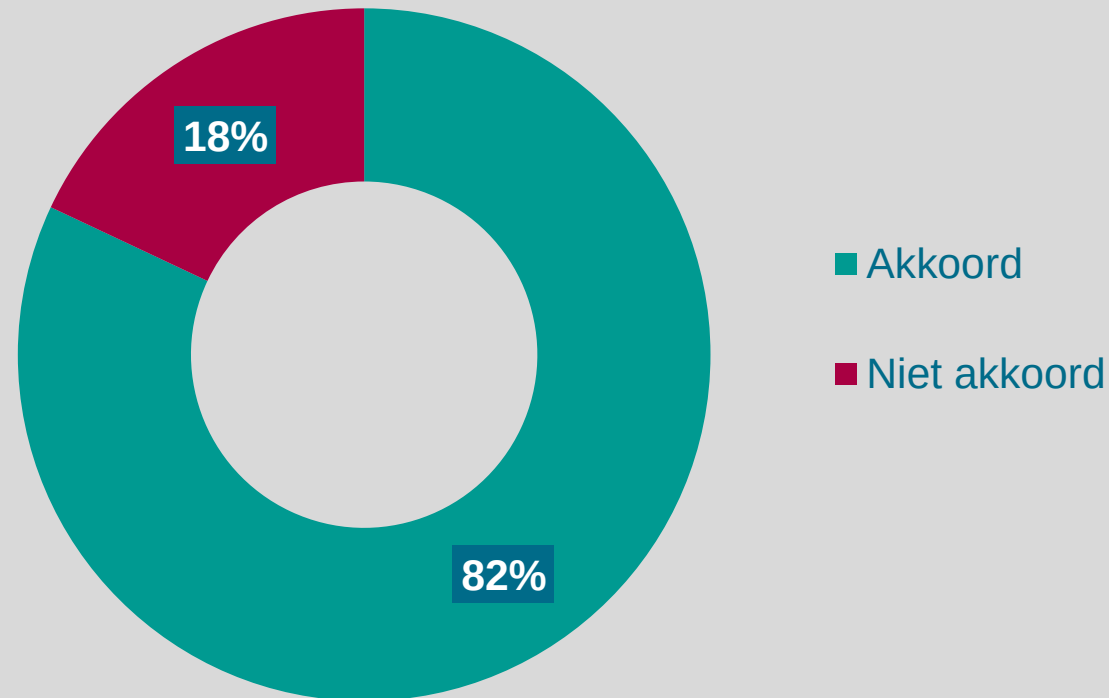


3^{DE} EN 4^{DE} GENERATIE SMR'S

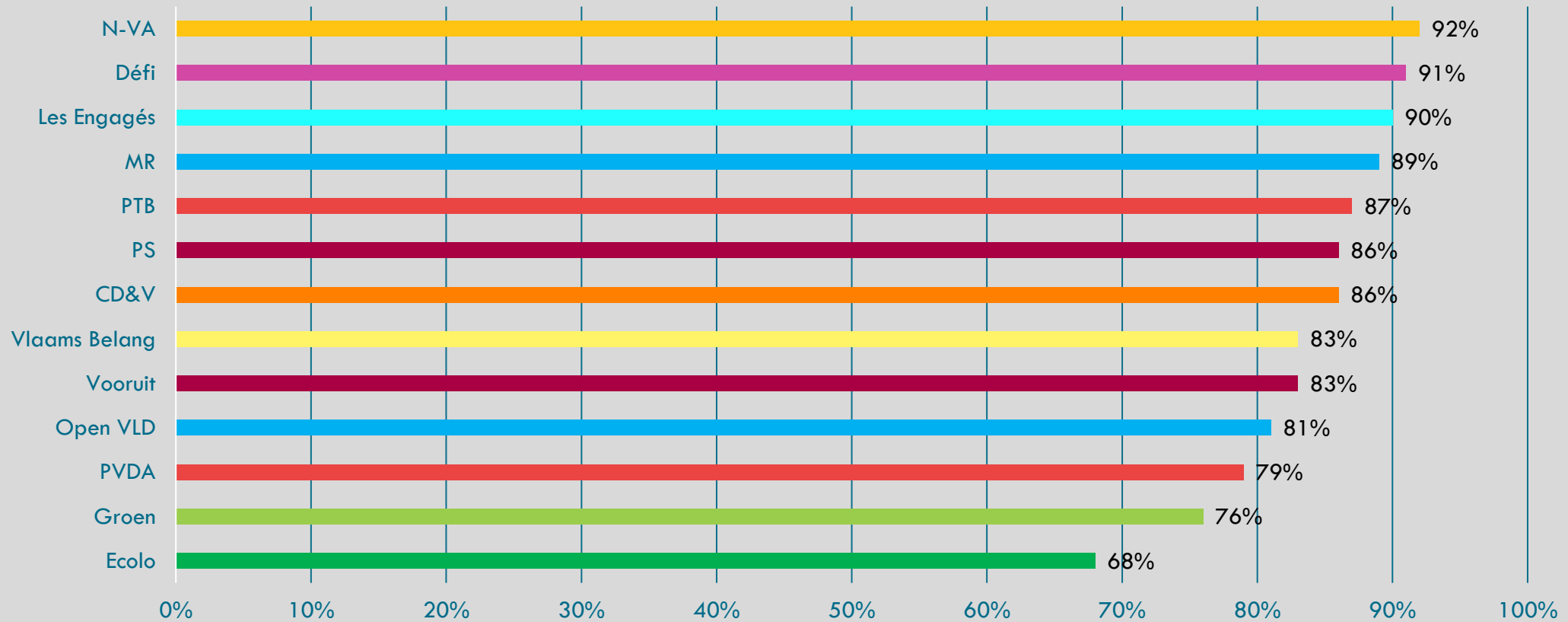


SMR'S FINANCIERING

“De bouw van SMR's moet wettelijk toegelaten worden, maar de **investeringen hiervoor moeten (deels) komen van de industrie zelf.**”

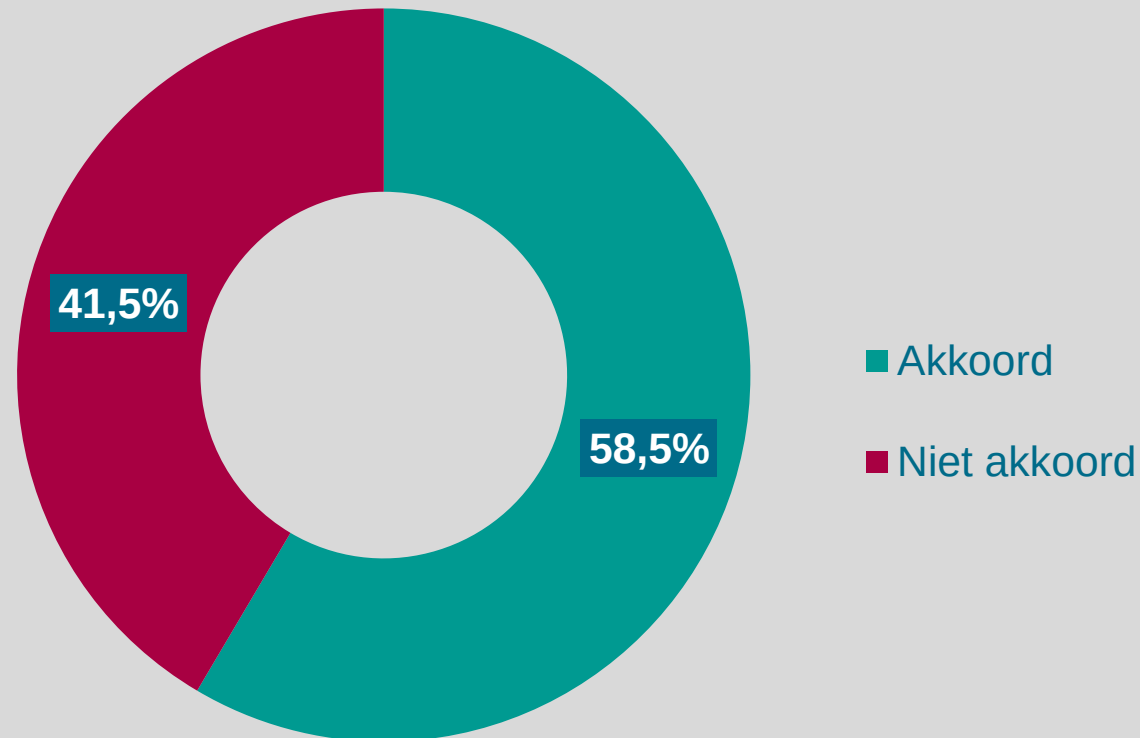


SMR'S FINANCIERING



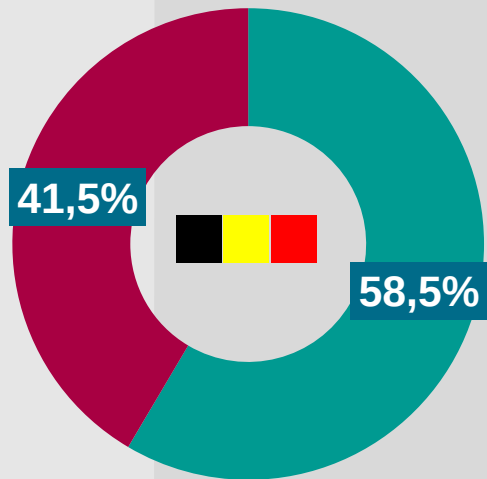
BOUW NIEUWE GROTE KERNCENTRALES

“België moet niet alleen kijken naar SMR's, maar moet net als onze buurlanden (o.a. Verenigd Koninkrijk, Frankrijk en Nederland) ook inzetten op de **bouw van nieuwe grote kerncentrales.**”

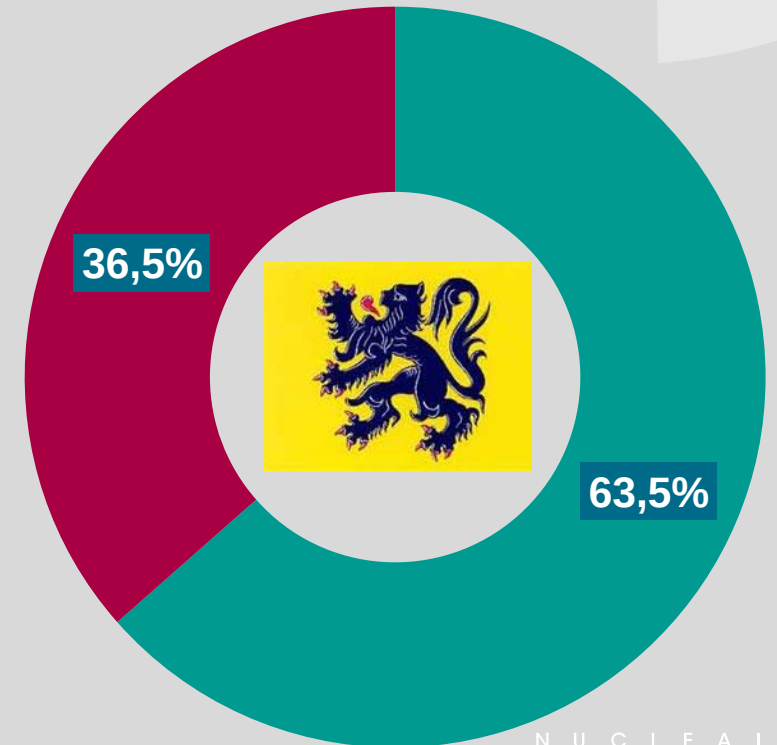
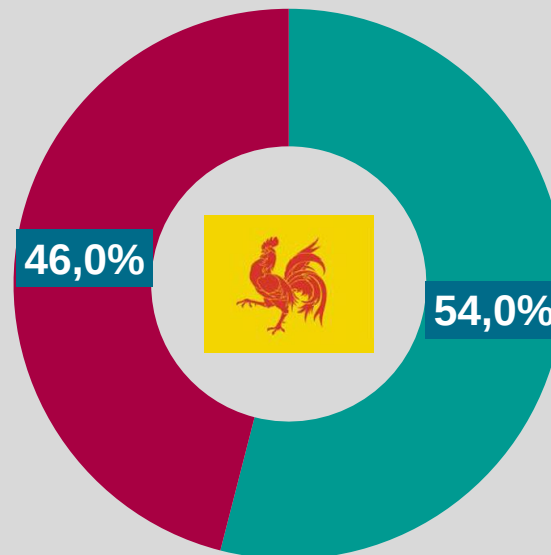


BOUW NIEUWE GROTE KERNCENTRALES

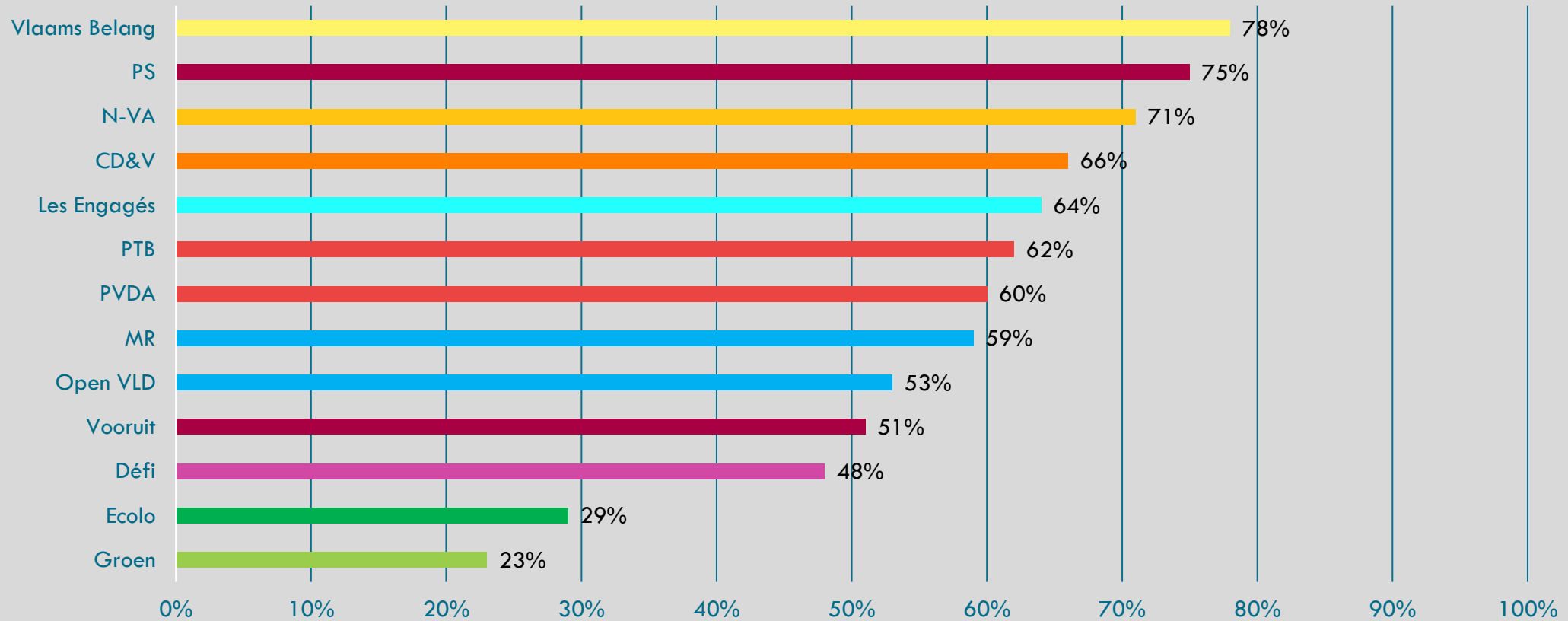
“België moet niet alleen kijken naar SMR's, maar moet net als onze buurlanden (o.a. Verenigd Koninkrijk, Frankrijk en Nederland) ook inzetten op de **bouw van nieuwe grote kerncentrales.**”



■ Akkoord
■ Niet akkoord



BOUW NIEUWE GROTE KERNCENTRALES

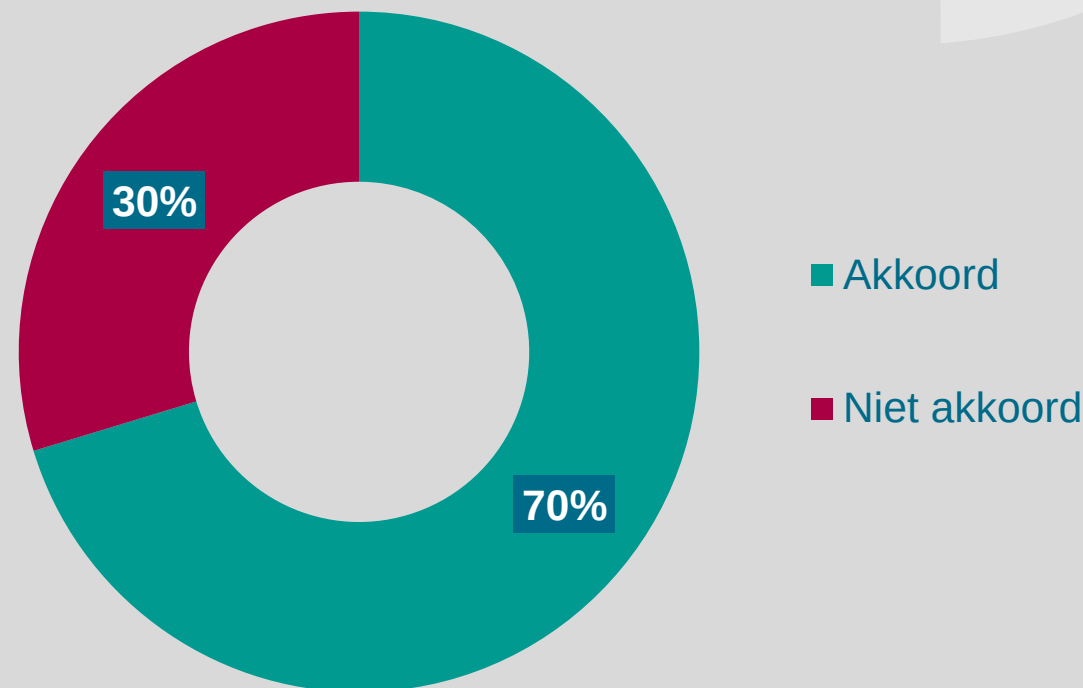


LTO (LONG TERM OPERATION)

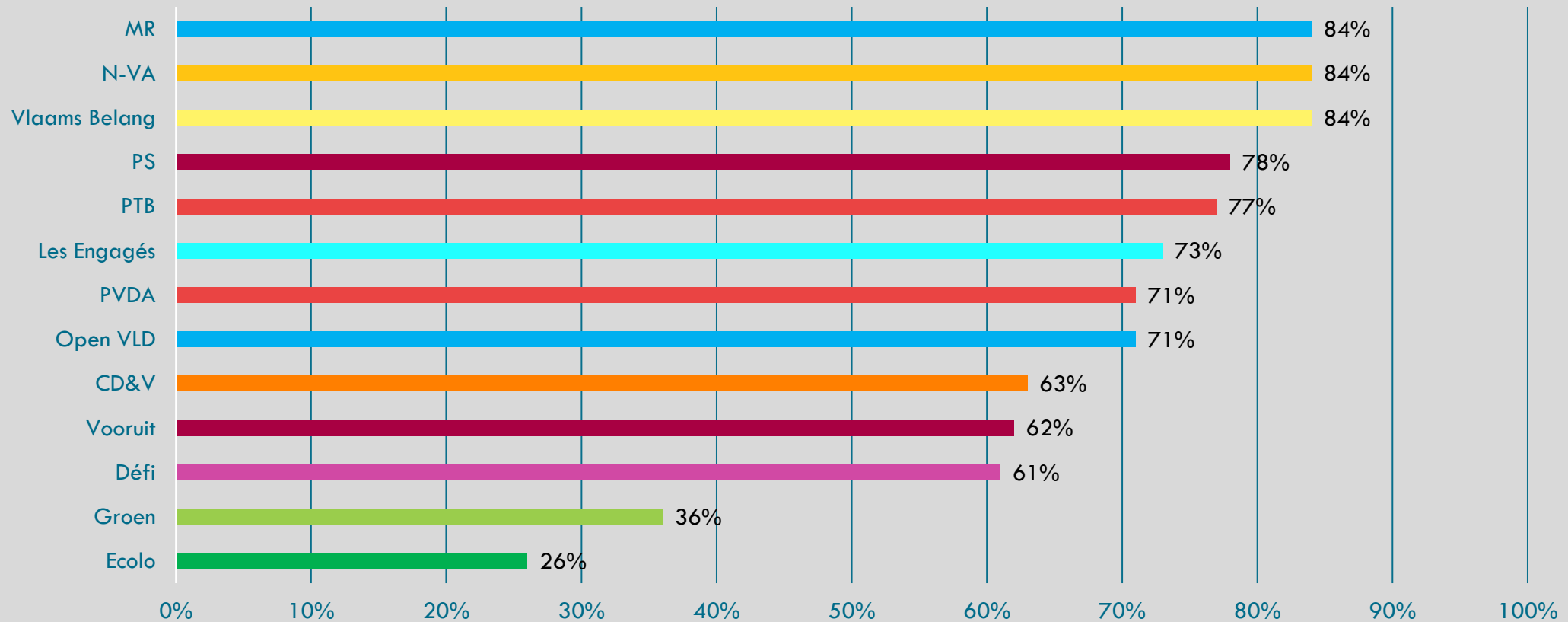
“BELGIË TELT 7 KERNREACTOREN. DE FEDERALE REGERING HEEFT EEN AKKOORD BEREIKT OM DE LEVENSDUUR VAN DE TWEE JONGSTE KERNREACTOREN MET 10 JAAR TE VERLENGEN (TOT 2035). TWEE ANDERE REACTOREN WERDEN DE AFGELOPEN JAREN AL GESLOTEN. DE OVERIGE DRIE REACTOREN ZULLEN VOLGENS DE HUIDIGE PLANNING SLUITEN IN 2025.”

VERLENGING VAN MEER DAN 2 KERNREACTOREN

“Het is beter om **meer kernreactoren te verlengen** (meer dan de twee die voorzien zijn in het huidige akkoord), op voorwaarde dat de onafhankelijke nucleaire waakhond (FANC) van mening is dat dit veilig kan en mits uitvoering van de noodzakelijke technische aanpassingen.”

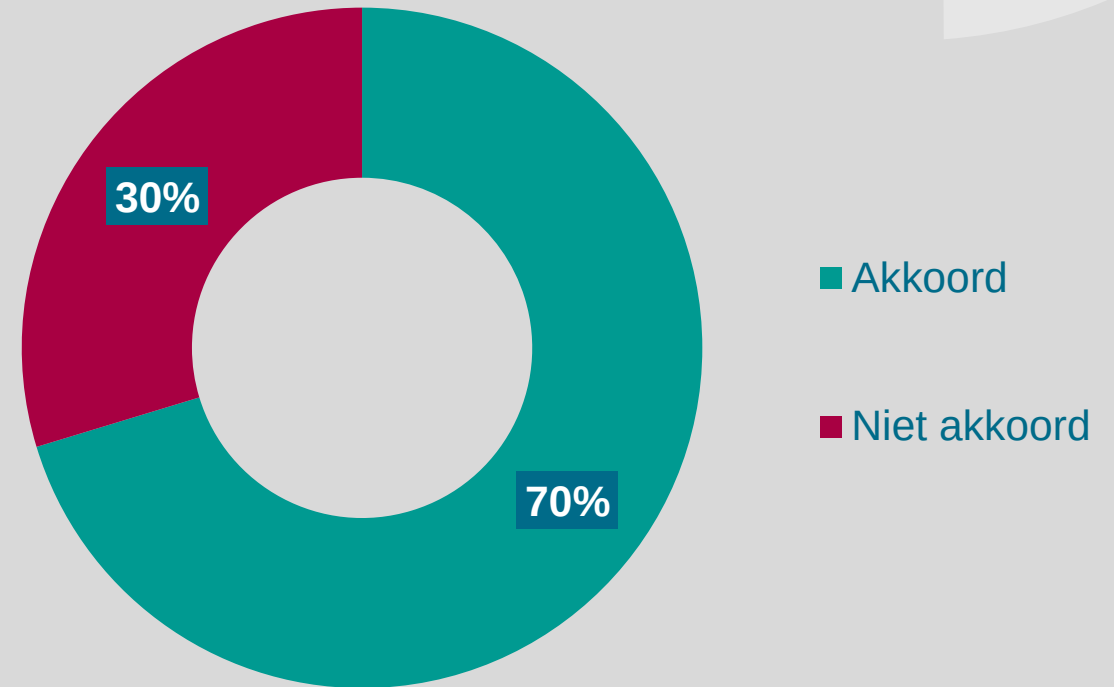


VERLENGING VAN MEER DAN 2 KERNREACTOREN

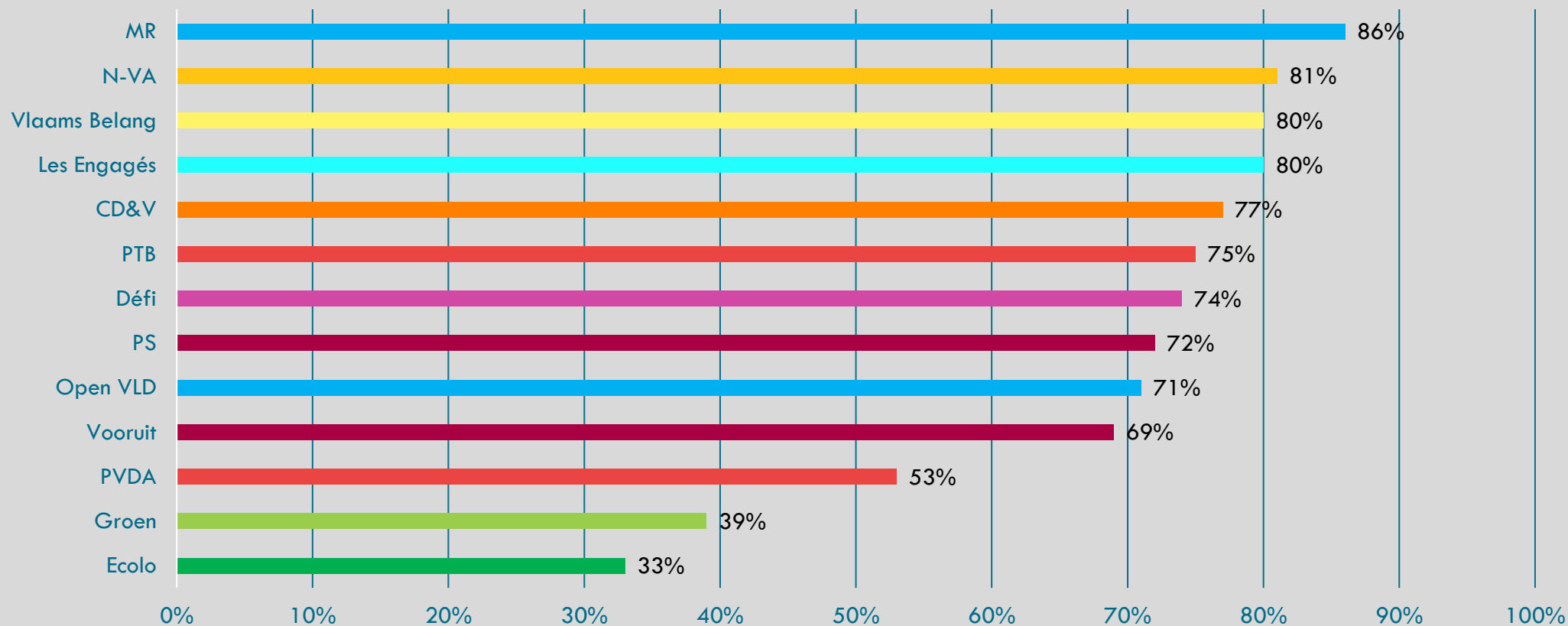


D4/T3 VERLENGEN VOOR 20 JAAR I.P.V. 10 JAAR

“Het is beter om de **twee meest recente kernreactoren onmiddellijk 20 jaar te verlengen** (in plaats van 10 jaar, zoals in het huidige akkoord, op voorwaarde dat de onafhankelijke nucleaire waakhond (FANC) van mening is dat dit veilig kan en mits uitvoering van de noodzakelijke technische aanpassingen.”

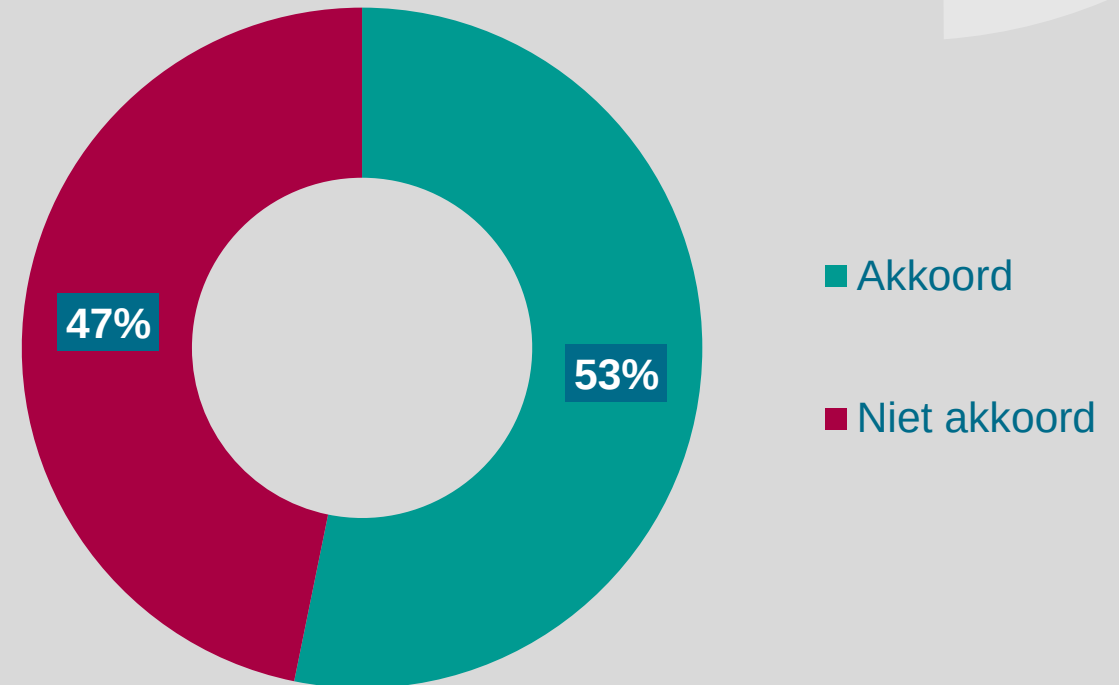


D4/T3 VERLENGEN VOOR 20 JAAR I.P.V. 10 JAAR

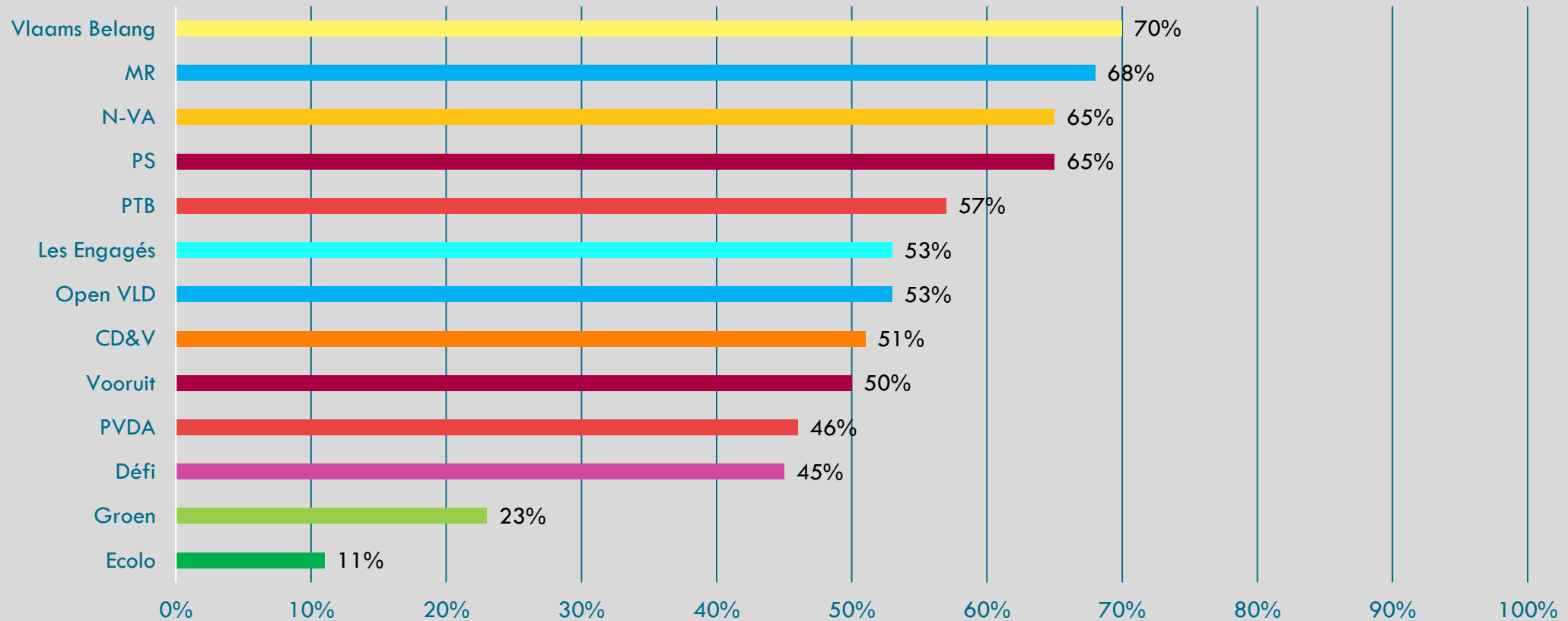


HEROPENING VAN KERNREACTOREN (D3/T2)

“Het is beter om de **recent gesloten kernreactoren (Doel 3 en Tihange 2) opnieuw te openen**, op voorwaarde dat de onafhankelijke nucleaire waakhond (FANC) van mening is dat dit veilig kan en mits uitvoering van de noodzakelijke technische aanpassingen.”



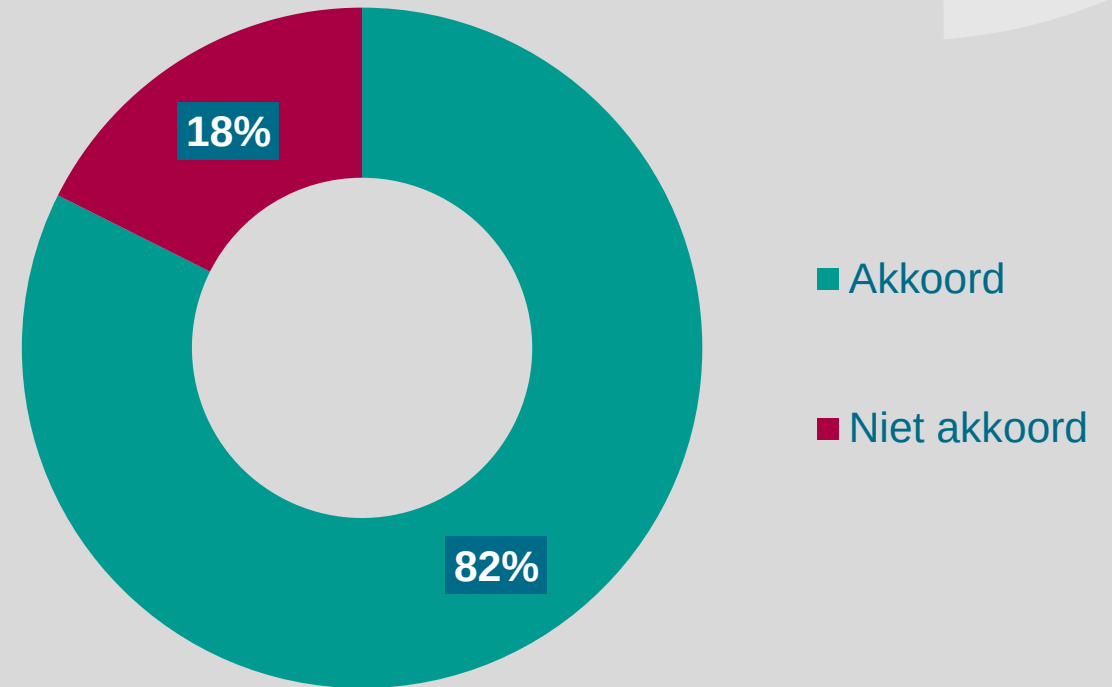
HEROPENING VAN KERNREACTOREN (D3/T2)



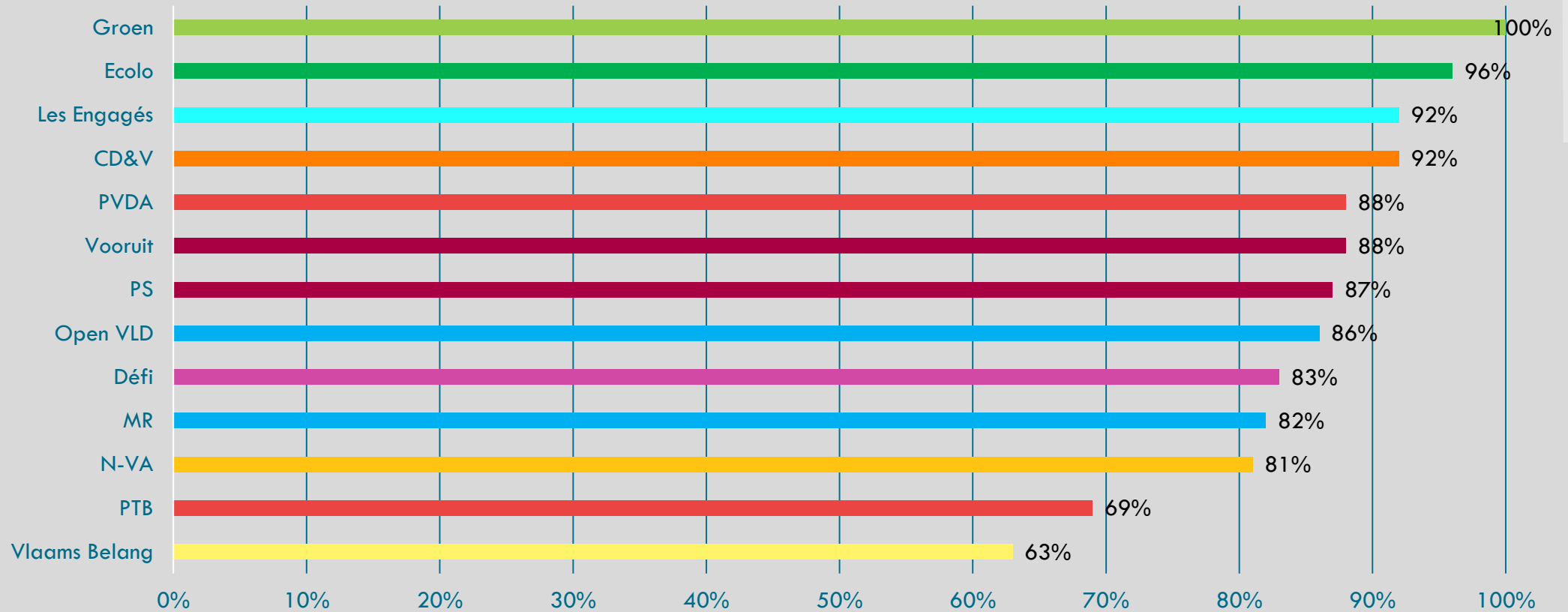
ENKELE STELLINGEN ROND KLIMAAT, KERNAFVAL EN VEILIGHEID

KLIMAAT – MAAKT ZICH ZORGEN

“Ik maak me zorgen over de
gevolgen van klimaatverandering.”

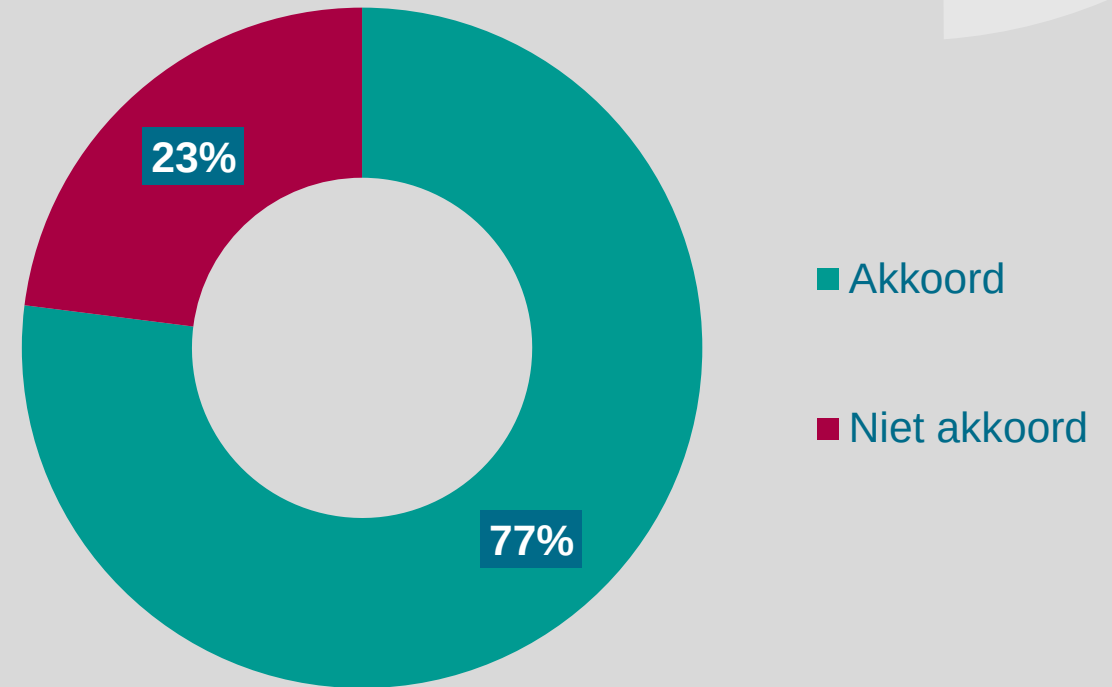


KLIMAAT – MAAKT ZICH ZORGEN

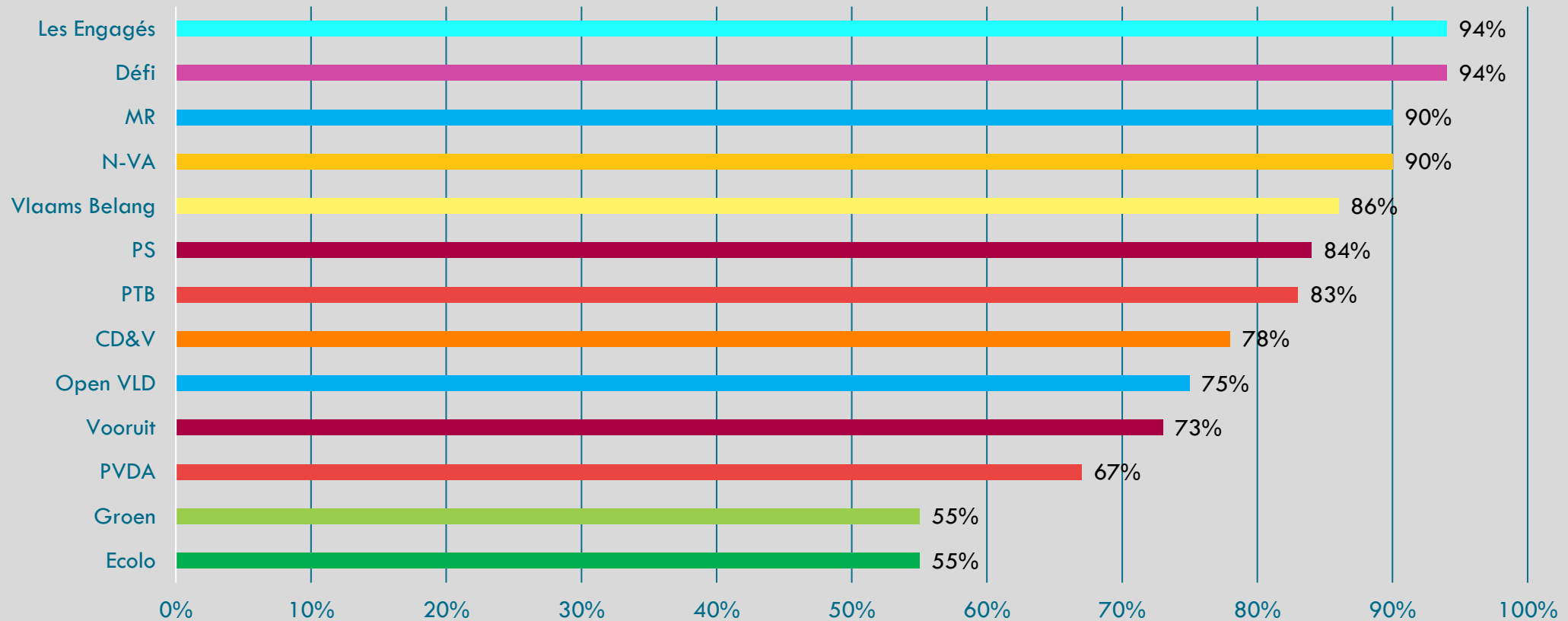


KLIMAAT – KERNENERGIE ALS DEEL VAN OPLOSSING

“Kernenergie maakt **deel uit van de oplossing voor het halen van onze klimaatdoelstellingen** (CO₂-uitstoot reduceren in de strijd tegen klimaatverandering, met als doel netto nuluitstoot).”

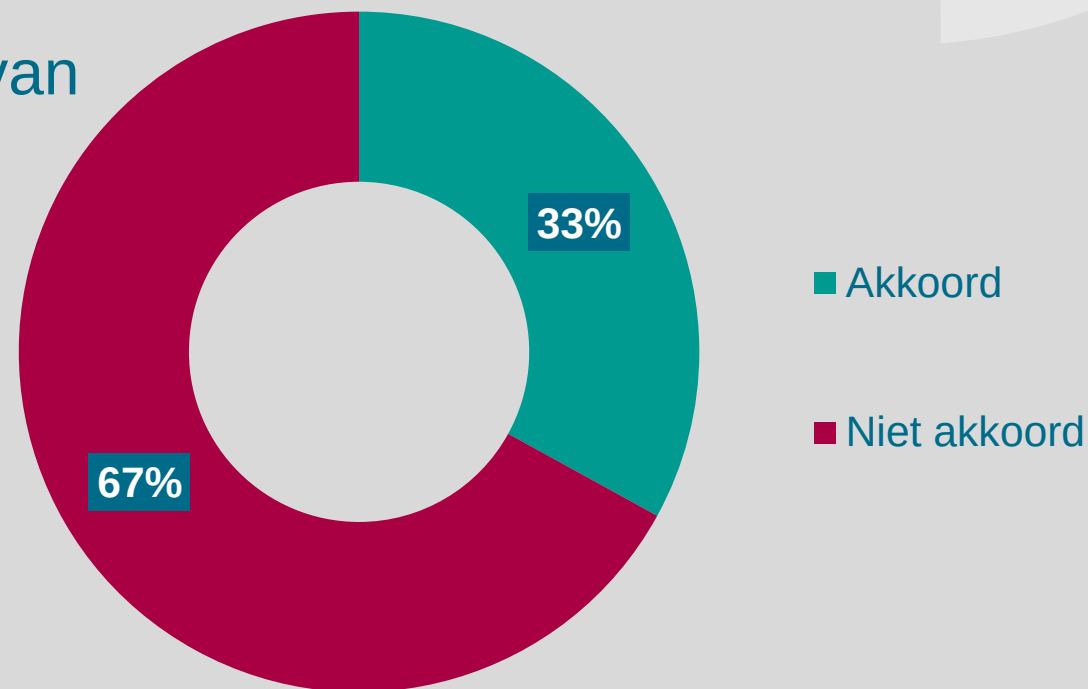


KLIMAAT – KERNENERGIE ALS DEEL VAN OPLOSSING

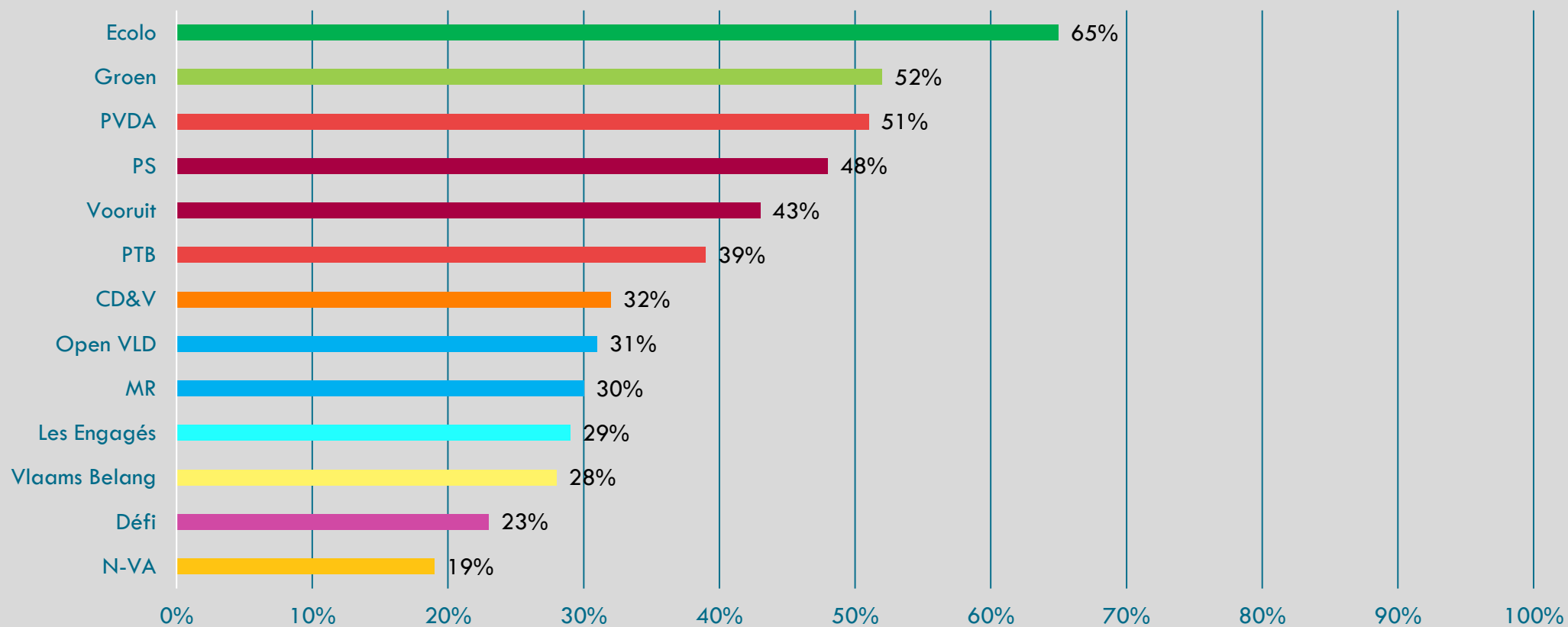


KLIMAATDOELSTELLING BEHALEN KAN ZONDER KERNENERGIE

“We kunnen de **klimaatdoelstellingen** van ons land behalen **zonder kernenergie.**”

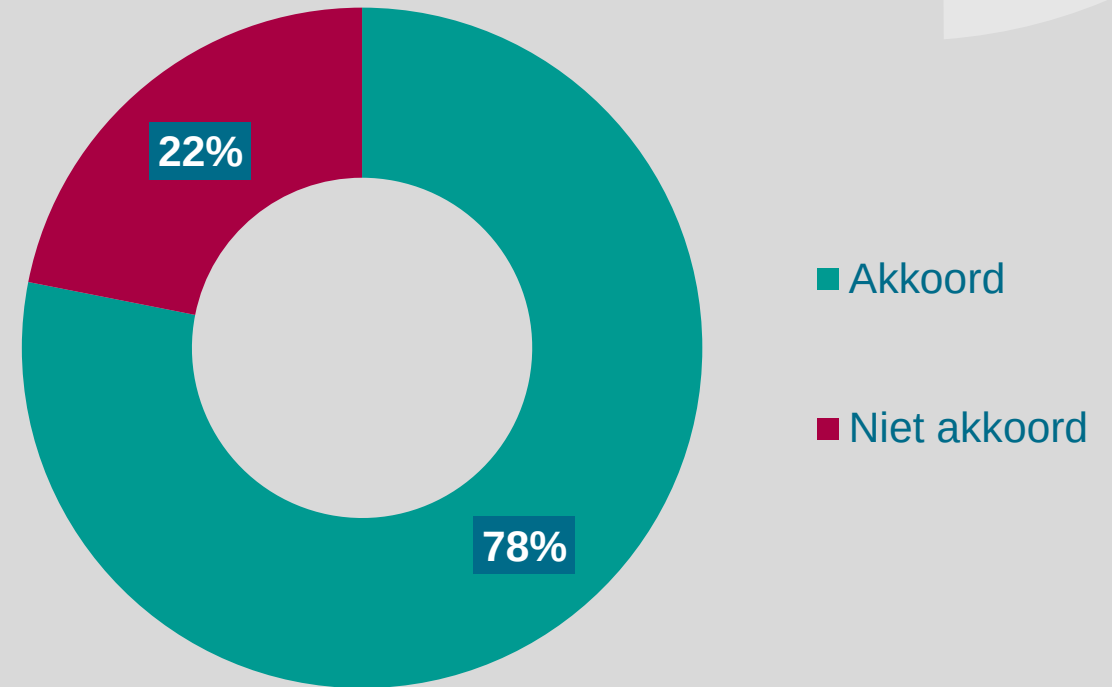


KLIMAATDOELSTELLING BEHALEN KAN ZONDER KERNENERGIE

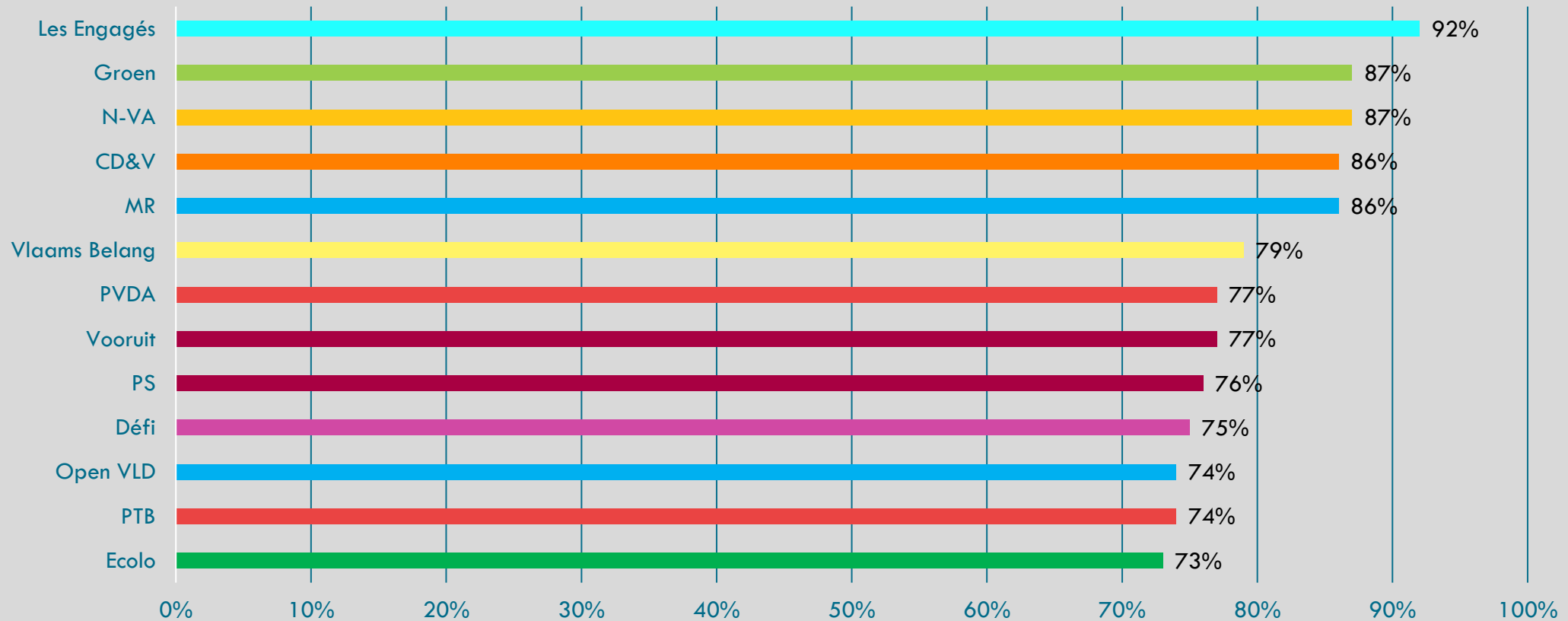


KLIMAAT – CO₂-UITSTOOT KERNENERGIE < FOSSIEL

“De CO₂-uitstoot van kernenergie ligt lager dan bij fossiele energie, zoals gas.”

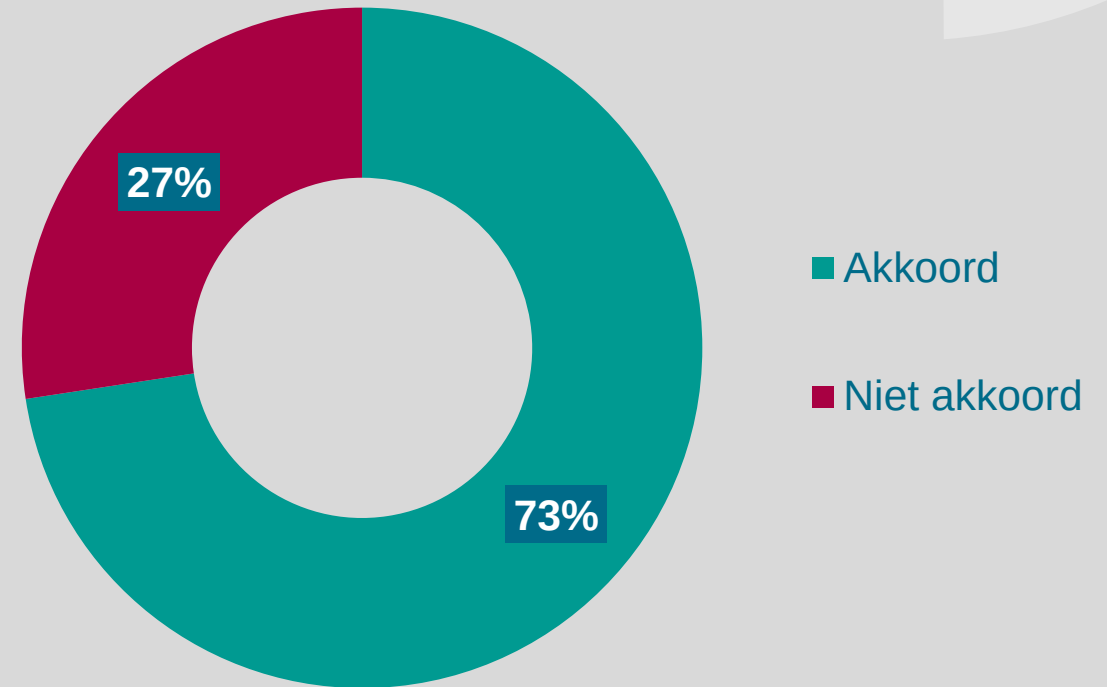


KLIMAAT – CO₂-UITSTOOT KERNENERGIE < FOSSIEL

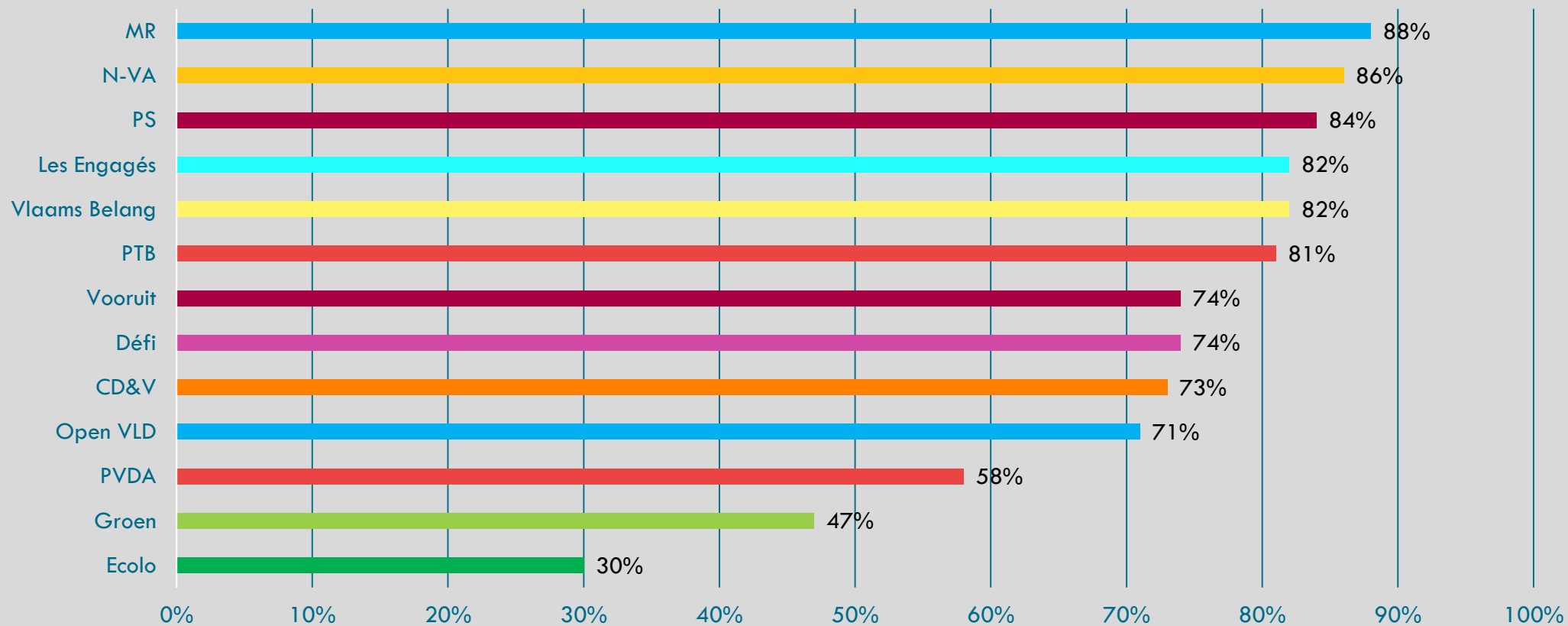


KERNAFVAL

“Elke sector produceert afval, ook de nucleaire sector. Het kernafval is een realiteit en oplossingen voor een veilig beheer en de verwerking ervan bestaan. **Kernafval is geen reden om nu te stoppen met kernenergie.**”

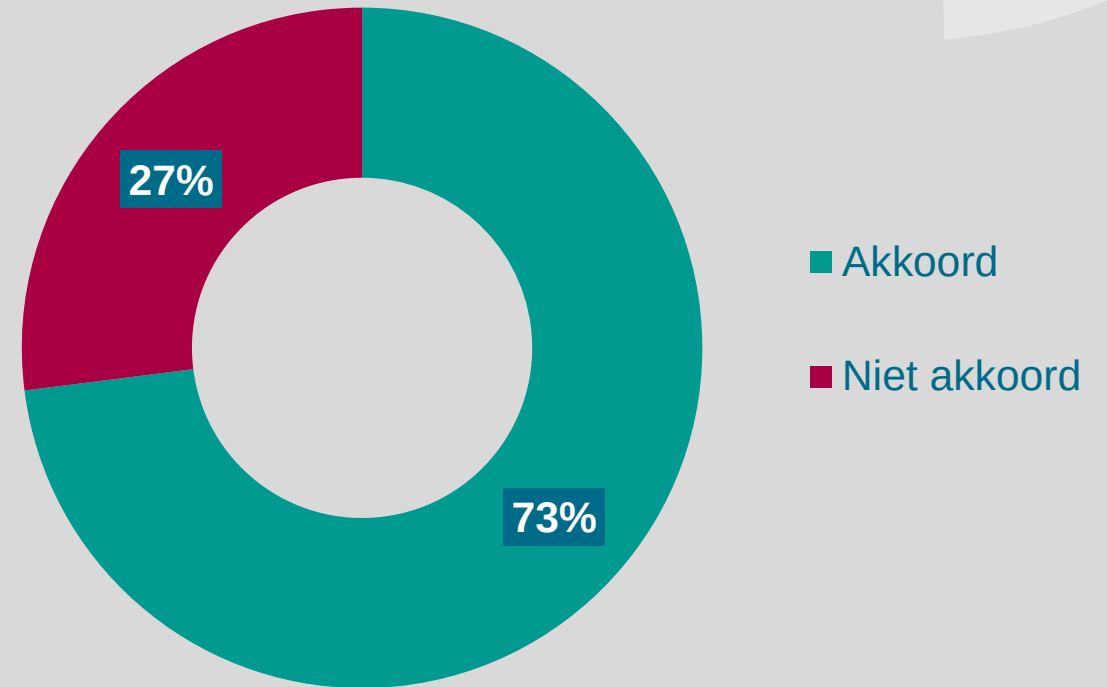


KERNAFVAL



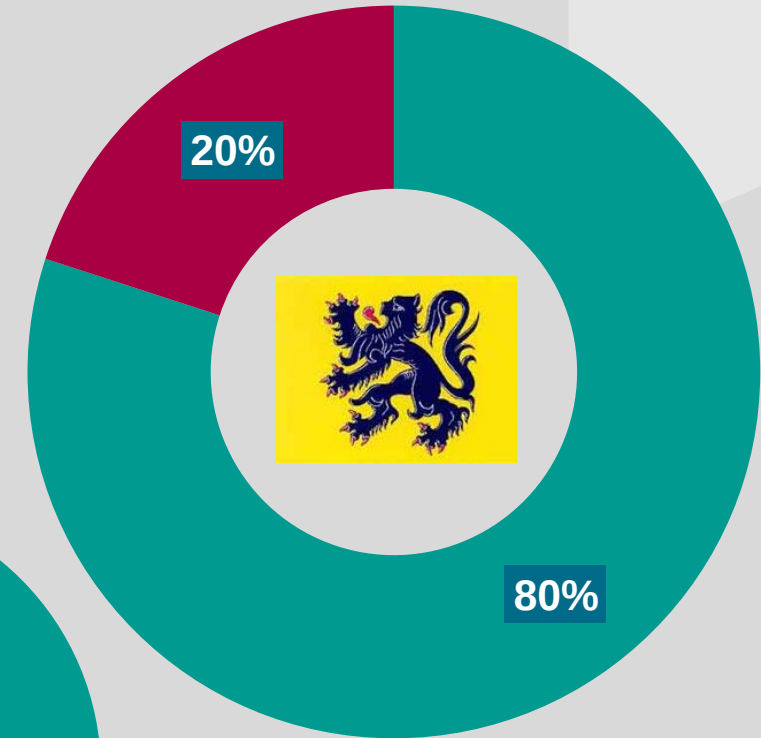
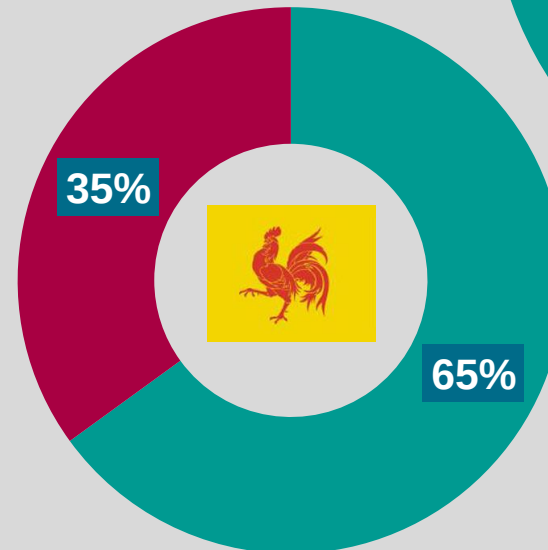
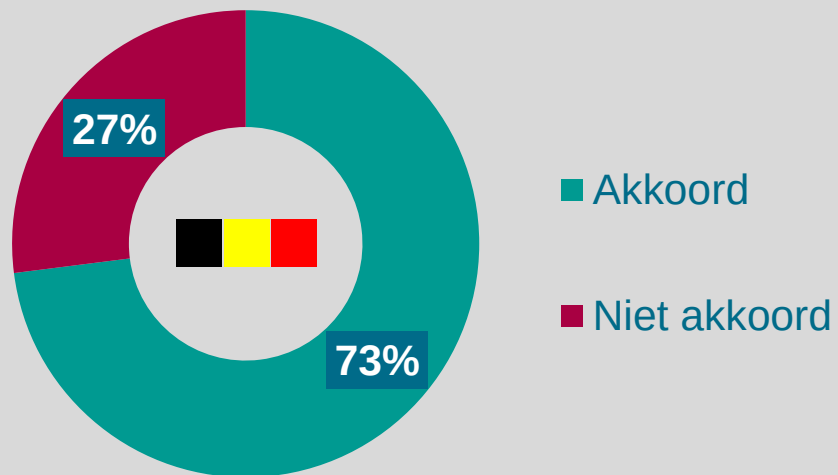
VEILIGHEID

“Ik ben ervan overtuigd dat de huidige Belgische kerncentrales veilig worden uitgebait.”



VEILIGHEID

“Ik ben ervan overtuigd dat de huidige Belgische kerncentrales veilig worden uitgebaat.”



VEILIGHEID

