



Changing Views

FIAR-congres 2024

Dr. Steven R.A. van Eijck

Voorzitter Stichting OPEN

Rotterdam, 10 April 2024



**Van transitie in een samenleving naar
een samenleving in transitie**



Hoofdpunten

1. **Elektrische en elektronische apparaten:** actuele cijfers
2. **Inzameldoelstellingen:** mismatch met circulaire ambities
3. **De samenleving in transitie:** hoe ziet dat eruit?
4. **De opgave:** hoe brengen we de circulaire samenleving in de praktijk?
5. **Producentenverantwoordelijkheid:** uitdagingen voor vandaag en in de toekomst



1.045.000.000 apparaten in NL huishoudens

80% is in gebruik – 20% wordt niet gebruikt (waarvan slechts 2% defect/kapot)

Productgroep	Aantal in gebruik	Aantal Ongebruikt	Aantal kapot
E1 Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	25.075.490	2.829.974	175.136
E2 Schermen, monitors en apparatuur met schermen met oppervlakte > 100 cm ²	42.156.436	7.949.810	1.852.802
E3 Lampen	150.228.136	39.990.898	1.724.109
E4 Grote apparatuur (> 50 cm)	155.007.495	16.986.114	2.594.654
E5 Kleine apparatuur (< 50 cm)	361.891.709	79.492.125	9.364.931
E6 Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur (< 50 cm)	111.653.954	30.437.205	5.382.546
E1 t/m E6 Totaal	846.013.221	177.686.127	21.094.178



131 elektrische apparaten in een NL huishouden

Een enorm potentieel aan grondstoffen

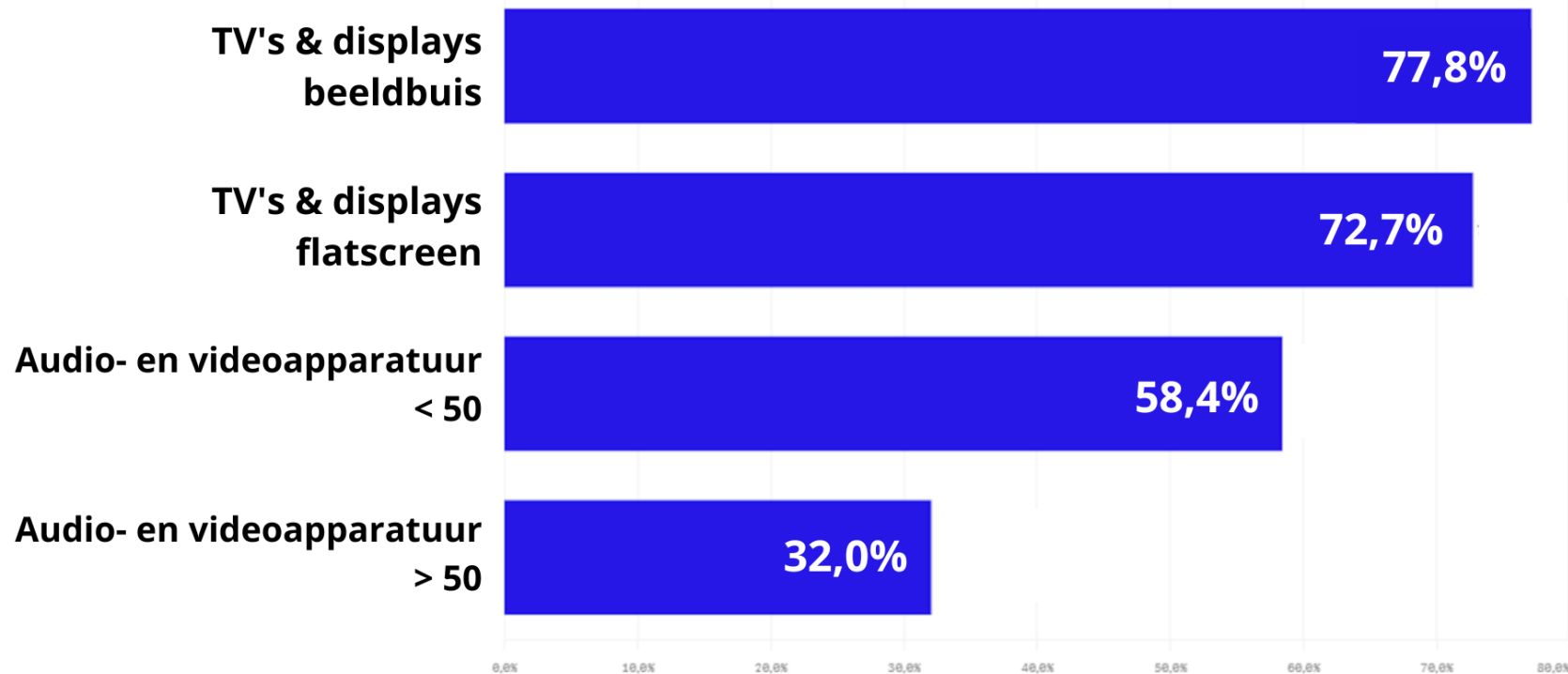
- In 2012: 93 apparaten, 30% stijging in 10 jaar
- Stijging toont noodzaak nieuwe doelstelling aan
- Apparaat = bovengrondse grondstof

Een gemiddeld huishouden in Nederland bezit **131** elektrische of elektronische apparaten



Inzameling audio, imaging en TV 2023

Recycle resultaten per: Product NWR

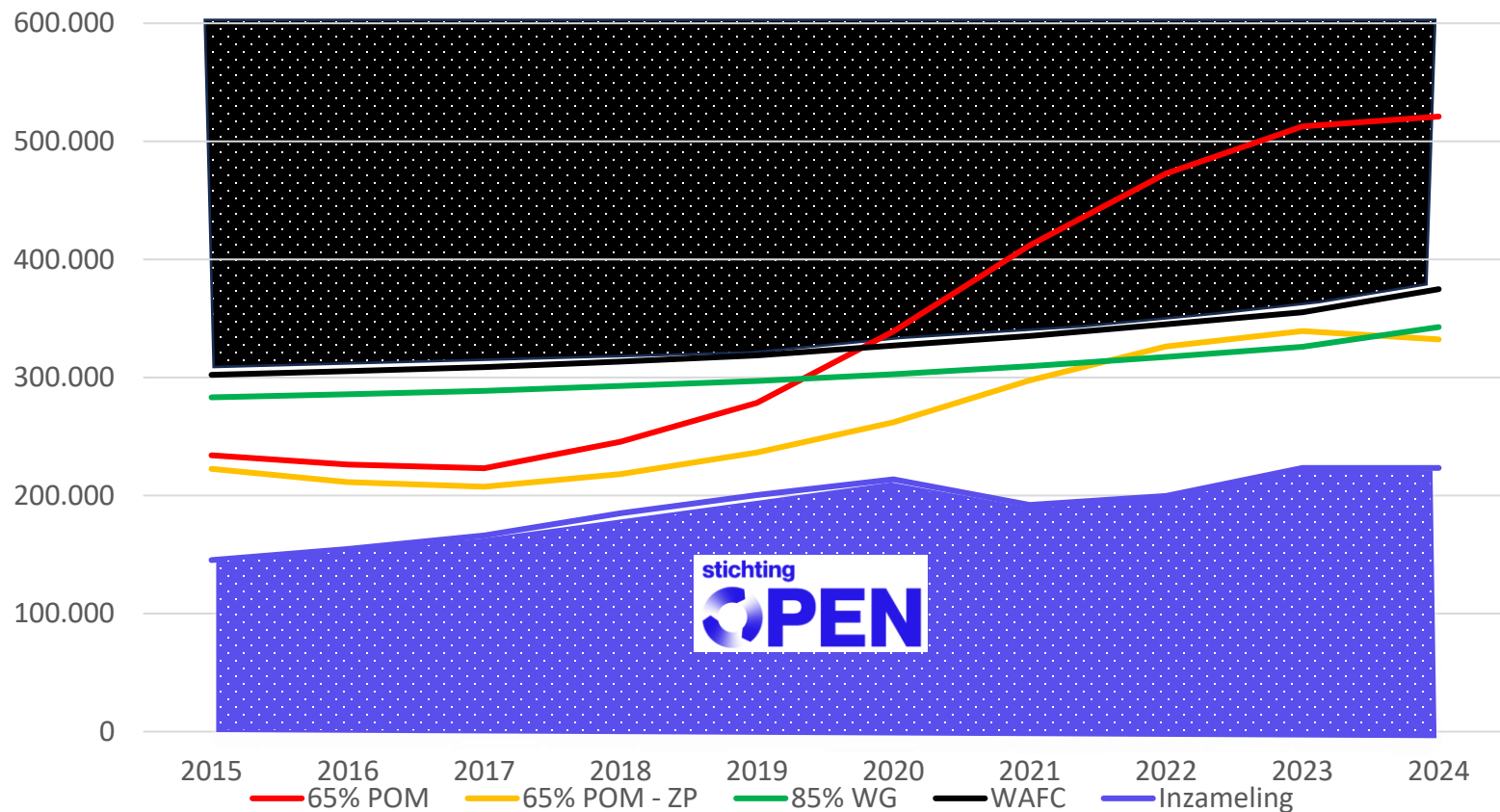


Huidige inzameldoelstelling voor alle AEEA

65%?



Haalbaarheid inzameldoelstellingen



Inzameldoelstelling(en) 2023

- 513.000 ton [PoM-NWR]
 - 339.000 ton [PoM-NWR excl. zonnepanelen]
 - 326.000 ton [WG-tool,85%]
 - 355.000 ton [100% WAfC-gemaximeerd] (hoger dan 100% kan niet)
- De PoM doelstellingen zijn grotendeels in het onbereikbare gebied komen te liggen in 2022 en 2023, waardoor de doelstelling per definitie niet haalbaar is:



Op weg naar een circulaire samenleving



Transities



Energie

Van fossiel
Naar hernieuwbare bronnen



Grondstoffen

Van virgin en mining
Naar recycling



Digitaal

Van analoog
Naar data en AI



Sociaal

Van centralistisch
Naar decentralistisch

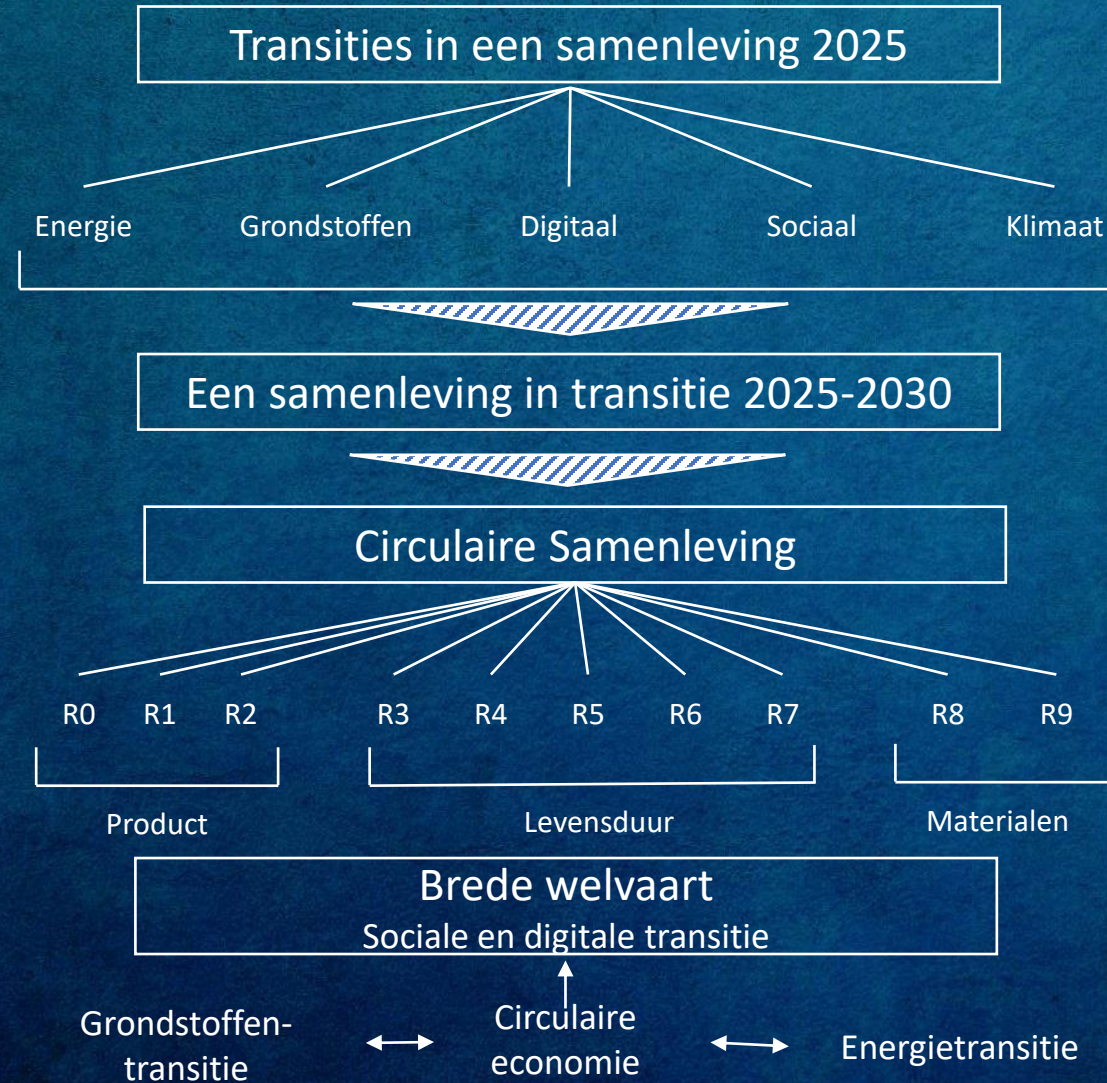


Klimaat

Van opwarming
Naar afkoeling



Van transitie in een samenleving naar een samenleving in transitie



R-ladder

R0	Refuse	
R1	Rethink	Product: slimmer gebruiken en maken
R2	Reduce	
R3	Reuse	
R4	Repair	Levensduur verlenging product en onderzoek
R5	Refurbish	
R6	Remanufacture	
R7	Repurpose	
R8	Recycle	Nuttige toepassing materialen
R9	Recover	



De opgave:

**hoe circulaire samenleving in
de praktijk te brengen**



Het speelveld: kansen en uitdagingen

- **Nationaal Plan Circulaire Economie 2023 – 2050**; thema is geagendeerd maar het plan geeft onvoldoende richting
- **Uitgebreide Producentenverantwoordelijkheid** wordt gemoderniseerd 2024 - 2028
- **Herziening Europese WEEE-directive**: noodzaak voor andere inzameldoelstelling en zoeken naar harmonisatie Europese regels



Onduidelijkheid over circulaire ambities

- In 2030: 50% circulaire economie, in 2050: 100%; wat betekent dit?
- Nationaal Programma Circulaire Economie geeft nog onvoldoende sturing en prioriteit



UPV en circulaire ambities

- Staatssecretaris I&W kondigt modernisering UPV aan
- Meerjarig traject 2024-2028
- Gaat over governance, vereisten aan producentenorganisaties, bevorderen circulariteit
- Stichting OPEN: “wie betaalt, bepaalt”



25 jaar UPV: aanleiding voor blik op de toekomst

- **Visie:** Stichting OPEN komt met visie op toekomst UPV
- **Stakeholderdialoog:** invulling van de circulaire doelstellingen e-waste sector
- **Conferentie:** 3 oktober 2024



stichting
OPEN

Dr. Steven R.A. van Eijck

T 079- 7600 610 | M +31 6 51598669

www.stichting-open.org