

AFVAL ENERGIE BAROMETER

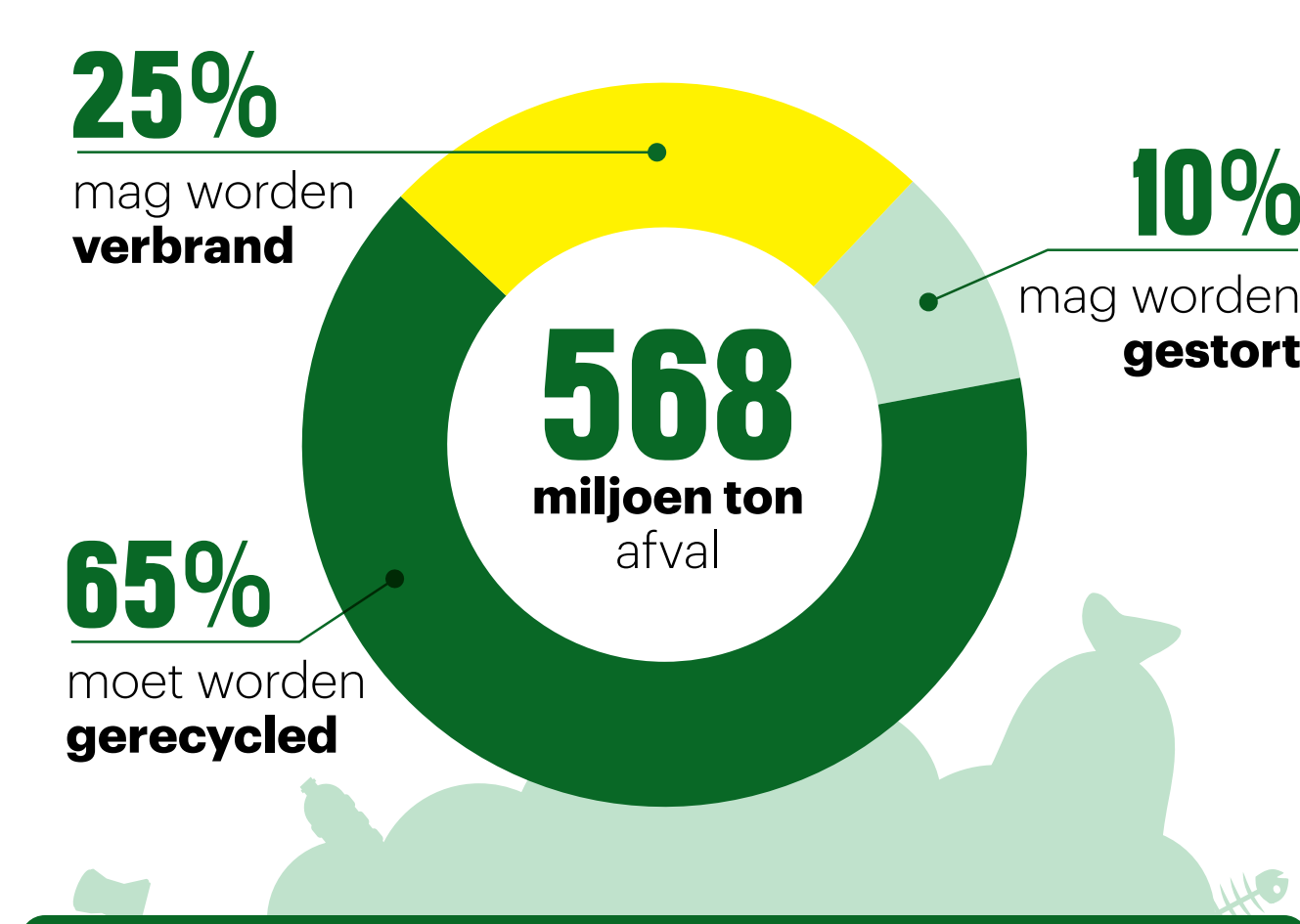
Nummer 1 | April 2021

Nederlandse AEC's nu en straks broodnodig voor bereiken circulaire EU-doelen

De Afval Energie Barometer is een vier keer per jaar verschijnende publicatie van vier samenwerkende afvalenergiecentrales: ARN, Attero, AVR en EEW, die zich samen De Afvalvergroeners noemen. In deze uitgave (eerste kwartaal 2021) staat de capaciteit van de Nederlandse afvalenergiecentrales (AEC's) centraal.

BENODIGDE CAPACITEIT VAN AEC'S STRAKS

De **afvalmarkt** is bij uitstek een **Europese aangelegenheid**. Daarom is het bij het bepalen van de benodigde capaciteit van AEC's –nu en in de toekomst– van belang om breed te kijken: niet alleen naar de hoeveelheid Nederlands afval, maar ook naar de omvang van het Europese afval.



Het **Circular Economy Package** van de Europese Commissie bevat stevige ambities voor de Europese afvalverwerking in 2035. In dat jaar mag **maximaal 10%** van het huishoudelijk afval worden **gestort**. **65%** moet worden **gerecycled**. De overige **25%** mag worden **verbrand**: dat komt neer op **142 miljoen ton**.

Momenteel is de Europese verbrandingscapaciteit **101 miljoen ton**.

In Europa is dus sprake van **ondercapaciteit voor verbranding**:

er is in 2035 behoefte aan **41 miljoen ton extra capaciteit**, oftewel circa **200 extra afvalenergiecentrales**.

Dat is gebaseerd op de **huidige**

hoeveelheid Europees afval; als het

bnp stijgt, groeit ook de hoeveelheid

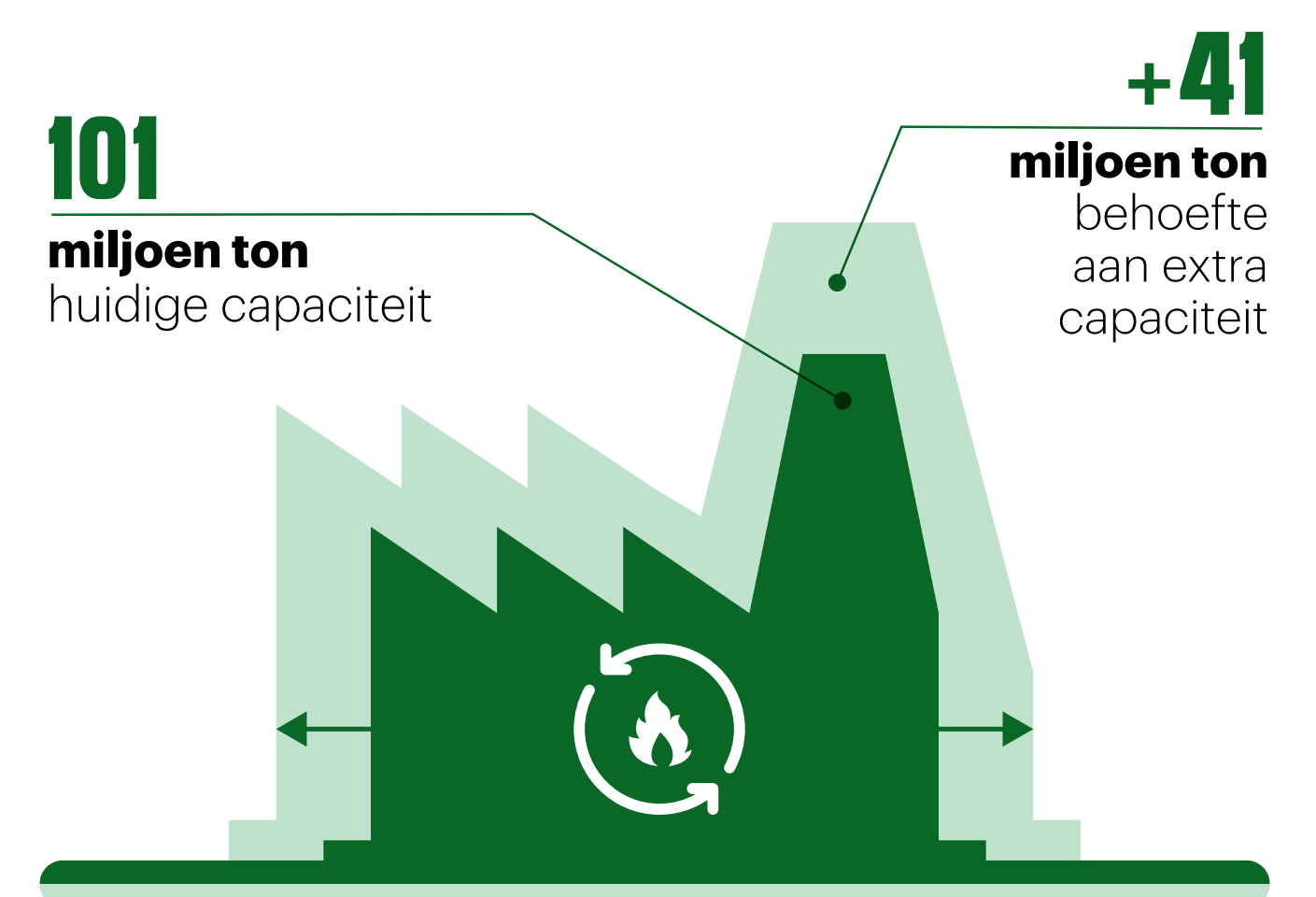
afval. Het **bouwen** van AEC's in

andere landen gaat **zeer langzaam**

door vergunningprocessen. Dus ook

in de toekomst is en blijft de capaciteit

van Nederlandse AEC's broodnodig.



2035

BENUTTE CAPACITEIT VAN NEDERLANDSE AEC'S NU

Als AEC's alleen Nederlands afval zouden verwerken, dan zou er circa 1 miljoen ton overcapaciteit zijn. Maar de AEC's vervullen ook een nuttige functie op de Europese afvalmarkt: door **import van restafval** uit andere landen wordt dit afval omgezet in **energie**. Zo voorkomen AEC's de inzet en import van fossiele brandstoffen, biomassa en Gronings aardgas en reduceren ze de CO₂-emissie; zowel in Nederland als andere landen. Ook **voorkomen** ze dat dit afval in het **buitenland** wordt **gestort**, met als gevolg ernstige uitstoot van het uiterst agressieve broeikasgas **methaan**.

Door de import van buitenlands afval wordt **alle capaciteit** van de Nederlandse AEC's momenteel **benut**. Er zijn **geen plannen** van Nederlandse AEC's om **capaciteit bij of af te bouwen**. De capaciteit zal de komende jaren dan ook stabiel blijven, tenzij er overheidsingrijpen plaatsvindt of bedrijven failliet gaan.

2021

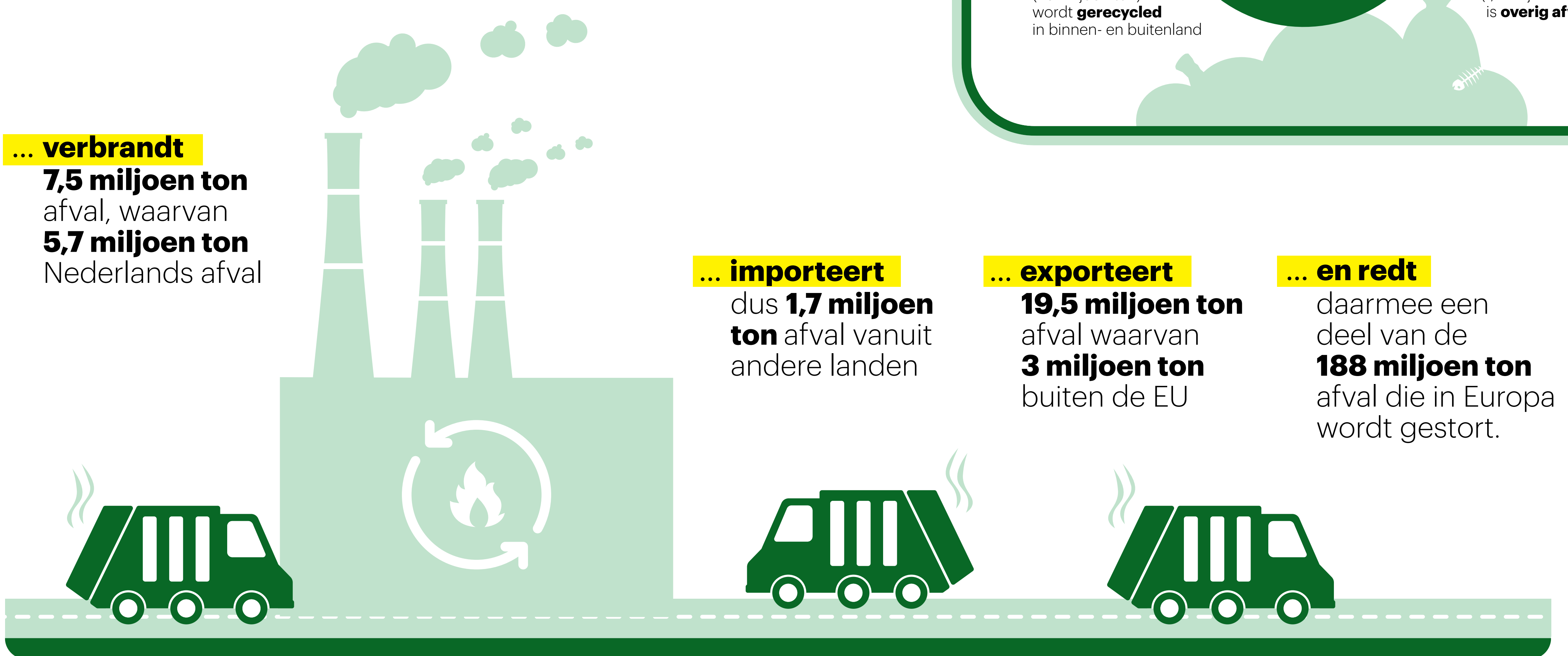
NEDERLAND ...

... verbrandt
7,5 miljoen ton afval, waarvan 5,7 miljoen ton Nederlands afval

... importeert
dus 1,7 miljoen ton afval vanuit andere landen

... exporteert
19,5 miljoen ton afval waarvan 3 miljoen ton buiten de EU

... en redt
daarmee een deel van de 188 miljoen ton afval die in Europa wordt gestort.



HEBBEN AEC'S OOK OVER DERTIG JAAR NOG EEN FUNCTIE?

Nederland wil in 2050 een **circulaire economie** zijn. Een economie zonder afval, waarbij alles draait op herbruikbare grondstoffen. Dat is een **mooi, maar onrealistisch** streven. De realiteit is anders, bij een goed functionerende circulaire economie blijft altijd wat afval over waar je beter energie van kan maken.

- In de eerste plaats zijn alle materialen, behalve glas, **niet oneindig recyclebaar**. Alle andere stromen kennen een beperking in het aantal recycling loops.
- Ten tweede leidt **meer recycling** tot **meer sorteeresiduen**: het materiaal dat overblijft na het recyclingproces.
- Ten derde: steeds meer producten bevatten **Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**. Dit zijn stoffen die gevaarlijk zijn voor mens en milieu omdat ze bijvoorbeeld kankerverwekkend zijn, de vruchtbaarheid van mensen in gevaar brengen of zich in de voedselketen ophopen. Het overheidsbeleid is erop gericht deze stoffen zo veel mogelijk uit de leefomgeving te weren. Recycling is voor ZZS derhalve geen optie. Omdat we storten willen vermijden, **is omzetten in energie het enige reële alternatief**.

2050

DE AFVALVERGROENERS. ARN | ATTERO | AVR | EEW