



Vereniging Afvalbedrijven

Partner in de circulaire economie



# Jaarbericht 2024

# Haalbaarheid circulaire economie onder druk



Sinds een half jaar ben ik voorzitter van de Vereniging Afvalbedrijven. Een functie die ik trots vervul. Ik mag de voorman zijn van een energieke en innovatieve sector die zich actief inzet om de afvalketen steeds verder te verbeteren en helpt onze samenleving meer circulair en klimaatbestendig te maken. Weerbarstige bedrijven, die bij een tegenslag niet bij de pakken gaan neerzitten, en steeds op zoek zijn naar de mogelijkheden en kansen om afval een nieuw leven te geven. Met reparatie, hergebruik en recycling tot nieuwe grondstoffen of energie. Daarbij is een goede samenwerking met onze ketenpartners natuurlijk cruciaal. Alleen als de neuzen van alle partijen dezelfde kant op staan, kunnen we kansen grijpen en circulaire ambities realiseren.

Helaas is de huidige praktijk anders. De recyclingsector verkeert in zwaar weer. Plasticrecyclingbedrijven gaan failliet omdat ze niet kunnen concurreren met goedkoop, uit aardolie geproduceerd plastic afkomstig uit China en de VS. Overheidsingrijpen is noodzakelijk om de plasticketen in Nederland te garanderen. Ondertussen wordt de sector ook geconfronteerd met beleidsmaatregelen die de transitie naar de circulaire economie volledig afremmen. Ik noem bijvoorbeeld de heffing op circulair plastic die de overheid mogelijk bij de afvalsector wil neerleggen. Deze eventuele belastingheffing - na de afvalstoffenbelasting (Wbm) en CO<sub>2</sub>-heffing de derde op afvalbeheer - zet de concurrentiepositie van onze leden, die vaak op een Europese markt opereren, stevig onder druk. Overigens zonder dat sprake is

van enige vergroening. Investeren in duurzame beleidsdoelen wordt de sector onmogelijk gemaakt. Ik zal vertellen wat er wel gebeurt. Een plasticheffing in onze sector maakt afvalbeheer in Nederland heel duur, gaat burgers en bedrijven veel geld kosten en resulteert in een forse toename van afvalexport voor recycling. Want vergeet niet dat als de duimschroeven bij één van de schakels worden aangedraaid, de hele keten daar last van krijgt en kan vastlopen. De circulaire economie raakt dan alsmaar verder uit zicht.

De sector wil concrete stappen vooruitzetten op circulariteit en CO<sub>2</sub>-reductie. Stabiel overheidsbeleid en effectieve instrumenten zijn nodig om te kunnen investeren in een duurzame samenleving. Het is belangrijk dat we als sector en overheid steeds samen de lijnen uitzetten en in gezamenlijkheid concrete en haalbare doelen formuleren. Samen met Patric Hanselman, sinds 1 november 2024 directeur van de VA, nodig ik iedereen uit om met ons aan de slag te gaan zodat de circulaire economie die we allemaal wensen niet alleen op papier maar ook in de werkelijkheid gaat draaien. We willen samen met onze leden en alle andere partners aan tafel om de koers naar een schoon, veilig en circulair Nederland te bepalen. Want echt: het geheel is meer dan de som der delen én samen sta je sterk(er).

Bart van de Leemput  
Voorzitter Vereniging Afvalbedrijven

[Voorwoord](#)[Visie & strategie](#)[Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht](#)[Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak](#)[Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie](#)[Gelijk speelveld nodig in Europa](#)[Schouders onder recyclingactiviteiten](#)[Energiewaarde afval optimaal benutten](#)[Doorkijk naar 2025](#)[Afval in cijfers](#)

# Visie

De VA ziet een toekomst waarin circulariteit vanzelfsprekend is, zo weinig mogelijk afval ontstaat en materialen zo veel mogelijk een nieuw leven krijgen. De afvalsector helpt hiermee de broeikasgasemissies verder verminderen. Hoewel lokaal geworteld, heeft de sector een internationale oriëntatie en een gelijk Europees speelveld nodig om de Nederlandse afvalinfrastructuur koploper in Europa te houden.

# Strategie

De VA werkt haar visie uit in een strategie. Die is gefundeerd op drie pijlers: vitale sector, circulariteit en klimaat. De pijlers Circulariteit en Klimaat duiden op verandering – er wordt toegewerkt naar hervorming van de economie. De pijler Vitale Sector is de basis hiervoor – behoud wat goed is.

[Voorwoord](#)[Visie & strategie](#)[Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht](#)[Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak](#)[Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie](#)[Gelijk speelveld nodig in Europa](#)[Schouders onder recyclingactiviteiten](#)[Energiewaarde afval optimaal benutten](#)[Doorkijk naar 2025](#)[Afval in cijfers](#)



VEILIGHEID & GEZONDHEID

# Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht

Veilig en gezond werken heeft in de afvalbranche prioriteit. Werknemers moeten veilig en gezond aan het werk en naar huis kunnen. Veiligheid en gezondheid zijn absolute randvoorwaarden voor de overgang naar de circulaire economie. Ontploffingen door lachgascilinders, branden door batterijen, agressie tegen afvalinzamelaars en dodelijke ongevallen baren ons ernstig zorgen.

Voorwoord >

Visie & strategie >

Veilig en gezond  
werken vraagt  
continu aandacht >

Circulaire economie  
vereist ketenbrede  
aanpak >

Sector draagt bij aan  
CO<sub>2</sub>-arme economie >

Gelijk speelveld  
nodig in Europa >

Schouders onder  
recyclingactiviteiten >

Energiewaarde afval  
optimaal benutten >

Doorkijk naar 2025 >

Afval in cijfers >



Ondanks de continue aandacht voor veiligheid, gaat het in de praktijk helaas soms toch mis. Sinds 2006 brengen we de ongevallen bij onze achterban met een ongevallenenquête in kaart. Het aantal ongevallen met verzuim neemt licht toe. Deze stijging past binnen de landelijke trend in alle sectoren. Helaas zijn ook dodelijke ongevallen te betreuren waarbij ook onze leden betrokken zijn. In 2024 zijn dat er twee, een verdubbeling ten opzichte van voorgaande jaren. De ongevallencijfers onthullen de oorzaken van ongevallen, zoals beknellen, snijden en struikelen. Op basis van ons onderzoek adviseren we leden over mogelijke maatregelen. Tijdens de Week van de Veiligheid in de afvalbranche, die de Stichting Arbocatalogus Afvalbranche begin juni organiseert, staat veilig en gezond werken extra in de schijnwerpers. De VA en haar leden doen mee aan deze week. Meerdere bedrijven organiseren speciale activiteiten, zoals een veiligheidsmarkt of een quiz over het thema.

### Aanpak cyberveiligheid

Cyberveiligheid is een steeds groter wordend maatschappelijk risico. De rijksoverheid werkt aan een nieuwe Cyberbeveiligingswet op grond van Europese regelgeving. Afvalstoffenbeheer staat in de wet aangemerkt als kritieke sector, wat betekent dat deze van groot belang is voor het functioneren van de samenleving. De wet geldt voornamelijk alleen voor de grotere afvalbedrijven. Voor deze bedrijven houdt de wet onder meer een registratie-, zorg- en meldplicht in. Een uitvraag bij onze leden wijst op een behoefte aan onderling overleg. We roepen een werkgroep met specialisten van onze leden in het leven.

### WE ZETTEN ONS IN VOOR:

- Minder arbeidsongevallen binnen de afvalsector
- Het bewaken van het aantal ongevallen en de oorzaken
- Betere maatregelen om de veiligheid, gezondheid en de arbeidsomstandigheden te optimaliseren
- Het voorkomen van afvalbranden

### Gevaren ontploffende lachgascilinders

Lachgascilinders vormen een groot veiligheidsrisico, omdat deze cilinders regelmatig ontploffen in vuilnisauto's en vooral in de ovens van afvalenergiecentrales (AEC's). De problemen zijn begonnen op 1 januari 2023, toen de overheid in de Opiumwet het recreatief gebruik van lachgas verbood en de bestaande (informele) 'statiegeldregeling' geen stand kon houden. De cilinders belanden sindsdien op grote schaal in de openbare ruimte en bij het restafval. Ze zijn uiterst gevaarlijk. In 2024 vinden, net als in 2023, ongeveer 10.000 explosies bij AEC's plaats. Veel afvalbedrijven hebben inmiddels een extra verwerkingsstap ingevoerd, om de cilinders in afval op tijd te onderscheppen, te versnipperen of handmatig te verwijderen. De totale kosten bedragen meer dan 100 miljoen euro per jaar en ondanks alle maatregelen blijft het aantal explosies bij AEC's onverminderd hoog. Sinds begin 2023 zijn we over deze problemen in gesprek met de rijksoverheid. De VA heeft in juni 2024 deelgenomen aan een rondetafelgesprek met leden van de Tweede Kamercommissie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW). De VA brengt lachgas ook herhaaldelijk onder de aandacht van de landelijke media. De overheid deelt weliswaar onze zorgen, maar wil de extra kosten door de lachgascilinders

[Voorwoord](#)[Visie & strategie](#)[Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht](#)[Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak](#)[Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie](#)[Gelijk speelveld nodig in Europa](#)[Schouders onder recyclingactiviteiten](#)[Energiewaarde afval optimaal benutten](#)[Doorkijk naar 2025](#)[Afval in cijfers](#)

niet vergoeden. Structurele oplossingen op rijksniveau blijven vooralsnog uit.

### Brandgevaar door batterijen

Ongeveer 140.000 e-sigaretten (vapes) belanden elk jaar in het restafval. De lithiumbatterijen in de vapes kunnen onder druk, bijvoorbeeld in kraak-persauto's, spontaan ontbranden, wat gevaarlijke situaties voor medewerkers kan veroorzaken. De Taskforce Batterijbranden, waarin we samenwerken met BRBS Recycling, Nationaal Recycling Forum, NVRD, Stichting OPEN en TLN, maakt zich sterk deze ontwikkeling een halt toe te roepen. De taskforce roept het kabinet op om actie te ondernemen, bijvoorbeeld door illegale import aan te pakken, een inzamelplicht voor retailers in te voeren en een uitgebreider netwerk van inleverpunten in te richten. Wat voor de vapes en ook voor de lachgascilinders écht zou werken, is een financiële prikkel, zoals een landelijke inleverpremie voor afgedankte exemplaren met een systeem dat de rijksoverheid faciliteert en financiert. Een belangrijke stap om afvalbranden door lithiumbatterijen te voorkomen is het vergroten van bewustwording bij consumenten. Met de campagne 'Doe maar apart', roepen we heel Nederland op om elektrische apparaten, losse batterijen en accu's apart in te leveren. De publiekscampagne slaat weliswaar aan, maar de doelstellingen voor inlevering worden wederom niet gehaald.



### Week van de AfvalHelden 2024

De circulaire economie draait om mensen. Dagelijks werken 30 duizend werknemers in de afvalsector om grondstoffen en energie uit afval te winnen. Met de Week van de AfvalHelden, een initiatief van de NVRD, VA en Transport en Logistiek Nederland / SOOB, zetten we deze Helden in de week van 4 tot 10 maart 2024 in het zonnetje. De week is ook een ideaal moment om het werk 'achter de afvalzak' zichtbaar te maken. In 2024 doen weer meer bedrijven mee. Met een traktatie of een speciale bijeenkomst spreken zo'n 140 bedrijven en organisaties hun waardering uit. In portretvideo's komen AfvalHelden zelf aan het woord en laten ze zien wat hun werk inhoudt. De video's worden breed verspreid via sociale media. Ook in de pers is veel aandacht voor onze Helden.

[Voorwoord](#)[Visie & strategie](#)[Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht](#)[Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak](#)[Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie](#)[Gelijk speelveld nodig in Europa](#)[Schouders onder recyclingactiviteiten](#)[Energiewaarde afval optimaal benutten](#)[Doorkijk naar 2025](#)[Afval in cijfers](#)





## Cursus Veilig werken in riolen

Alle chauffeurs in Nederland moeten zich regelmatig laten bijscholen. Halen ze hun basiskwalificatie, dan krijgen ze de verplichte code 95-stempel op hun rijbewijs. Deze code is vijf jaar geldig. Samen met de rioolinspectie- en -reinigingsbedrijven is het gelukt om de cursus 'Veilig werken in riolen' op te nemen als onderdeel van de nascholingsopleiding. Ons ingediende opleidingsplan is door het Centraal Bureau voor de uitgifte van Rijvaardigheidsbewijzen (CBR) goedgekeurd en op basis van een pilot heeft het CBR de cursus bij één van de bedrijven gecertificeerd. De komende periode rollen we de cursus bij de andere bedrijven uit.

'Zelf heb je een groot aandeel in je eigen veiligheid als ook in die van jouw collega's en de omgeving. We werken veilig of niet.'

Albert van Veldhuizen, voorzitter Commissie Arbo en Veiligheid

### Lees ook:

- [20.000 vapes per dag in restafval](#)
- [Aantal ongevallen afvalsector stabiliseert](#)
- [Vervolg campagne 'Doe maar apart'](#)
- [Grote zorgen over veiligheid medewerkers en financiële schade aan ovens](#)
- [Kijk eens in de veiligheidsspiegel](#)
- [Afvalsector is kwaad: geen financiële steun voor lachgasproblematiek](#)
- [Onze sector in de spotlight dankzij de Week van de AfvalHelden](#)



Voorwoord



Visie & strategie



Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht



Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak



Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie



Gelijk speelveld nodig in Europa



Schouders onder recyclingactiviteiten



Energiewaarde afval optimaal benutten



Doorkijk naar 2025



Afval in cijfers





CIRCULAIRE ECONOMIE

# Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak

De afvalsector zet de schouders onder de transitie naar de circulaire economie. Het ambitieuze doel vereist inzet in de hele keten: van ontwerp en productie tot en met de afvalfase. We ondersteunen initiatieven die de circulaire economie bevorderen en doen er alles aan om het afval dat vrijkomt zo goed mogelijk terug te brengen in grondstoffen en energie.

Voorwoord >

Visie & strategie >

Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht >

Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak >

Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie >

Gelijk speelveld nodig in Europa >

Schouders onder recyclingactiviteiten >

Energiewaarde afval optimaal benutten >

Doorkijk naar 2025 >

Afval in cijfers >



## CIRCULAIRE ECONOMIE

De circulaire economie vereist een integrale en ketenbrede aanpak, waarbij het begin van de keten een sleutelrol speelt. Producenten bepalen met hun productie- en marktkeuzes of een product geschikt is voor een lang of tweede leven, en welk en hoeveel afval na gebruik ontstaat. Op basis van de gesprekken met producenten brengen we een factsheet uit met tien actiepunten voor circulair produceren. Met de leerpunten willen we andere producenten inspireren.



### WE ZETTEN ONS IN VOOR:

- Reductie, hergebruik, recycling en de productie van grondstoffen en energie
- Het creëren van zoveel mogelijk waarde uit afval
- Samenwerking in de keten tussen afvalbedrijven, producenten, overheden, burgers en kennisinstituten

'We willen dat het scheiden van afval buitenshuis, op kantoor, school, sportveld of winkel net zo gewoon wordt als thuis.'

Iwan te Winkel, voorzitter van de Afdeling Inzameling

### Bedrijven 'Aan de bak' met scheiden afval

Voor het sluiten van kringlopen zien we een grote kans bij meer recycling van bedrijfsafval. Jaarlijks ontstaat bijna vijf miljard kilogram bedrijfsafval waarvan nog maar de helft wordt gerecycled, terwijl onze leden hier volop kansen zien. We willen het restafval uit kantoren, winkel- en dienstensector (KWD) halveren. Na de publiekscampagne 'Doe alsof je thuis bent', die we in 2023 samen met de staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat starten, trappen we in 2024 samen met de voorzitter van MKB-Nederland de campagne 'Aan de bak' af. Deze campagne richt zich op nieuwe klanten van inzamelbedrijven, die voortaan een contract krijgen aangeboden voor minimaal twee afvalstromen. Naast restafval bijvoorbeeld een bak voor papier, glas, organisch afval of plastic. Inzamelbedrijven constateren dat meer bedrijven een extra bak afnemen. De campagne loopt door in 2025 waarna de resultaten bekend worden gemaakt.

Voorwoord

Visie & strategie

Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht

Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak

Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie

Gelijk speelveld nodig in Europa

Schouders onder recyclingactiviteiten

Energiewaarde afval optimaal benutten

Doorkijk naar 2025

Afval in cijfers





### Stimuleren van duurzaam gedrag met *TrashTalks*

Volgens Milieu Centraal kunnen consumenten vaak meer dan 25 procent besparen op de gevolgen van klimaatverandering door circulaire keuzes te maken. Met de in 2024 gelanceerde socialemediacampagne *TrashTalks* willen we consumenten stimuleren duurzame keuzes te maken. Consumenten worden 'binfluencers' door producten te kopen die herbruikbaar en recyclebaar zijn. Indirect prikkelen we producenten na te denken over slim ontwerp, recycling en hergebruik. De overheid vragen wij om uitvoerbaar en stabiel beleid te ontwikkelen. Via socialemediakanalen als Instagram en TikTok delen we met onze campagne video's, 'Top of Troep'-producten en weetjes.

### Financiële zekerheidsstelling

Een belangrijke drempel bij circulaire activiteiten is de financiële zekerheidsstelling voor afvalbedrijven. Onder de Omgevingswet kunnen vergunningverleners eisen dat afvalbedrijven financiële zekerheid stellen voor milieurisico's, zoals saneringskosten bij calamiteit of faillissement. We onderschrijven dat deze kosten niet ten laste van de maatschappij mogen komen. De overheid vraagt echter ook om bankgaranties van professionele, betrouwbare bedrijven. We vinden dat de verplichting eerlijk moet zijn. Nu beperken bankgaranties de investeringsruimte van afvalbedrijven voor de circulaire economie. In 2024 gaat een pilot van start waarin provincies en omgevingsdiensten gedurende twee jaar de toepassing van het instrument financiële zekerheid verkennen en of dit in een vergunning moet worden opgelegd.

[Voorwoord >](#)
[Visie & strategie >](#)
[Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht >](#)
[Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak >](#)
[Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie >](#)
[Gelijk speelveld nodig in Europa >](#)
[Schouders onder recyclingactiviteiten >](#)
[Energiewaarde afval optimaal benutten >](#)
[Doorkijk naar 2025 >](#)
[Afval in cijfers >](#)

### ZZS hoog op agenda

De sector neemt haar verantwoordelijkheid voor het zo veel mogelijk verwijderen van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) uit de afvalketen. Alle afvalbedrijven stellen momenteel een vermijdings- en reductieprogramma op. Met de koepel van omgevingsdiensten, Omgevingsdienst NL, zijn we in gesprek over een branchegericht vermijdings- en reductie-programma, zodat niet alle leden zelf het wiel hoeven uitvinden. We willen graag duidelijkheid over welke ZZS feitelijk in afvalstromen zitten. Daarbij richten we ons eerst op bouw- en sloopafval, omdat dit verreweg de grootste afvalstroom is. We werken mee aan een overheidsproef om meer inzicht te krijgen in mogelijke ZZS-emissies tijdens de verwerking en mogelijke ZZS in uitgaande stromen. Dé oplossing ligt volgens ons overigens aan de voorzijde van de keten. Draai daar de kraan dicht zodat ZZS niet meer in omloop komen en milieu en volksgezondheid optimaal worden beschermd.

'Wij nemen onze verantwoordelijkheid en halen ZZS zoveel als mogelijk uit de afvalketen. Als terugkeer in de keten onvermijdelijk is, zorgen we er steeds voor dat dit veilig en met aanvaardbare risico's gebeurt zodat gezondheid en milieu beschermd zijn.'

Pascal Van der Ploeg, voorzitter Commissie ZZS

#### Lees ook:

- [10 actiepunten voor circulair produceren](#)
- [Afvalbedrijven gaan 'social' met campagne TrashTalks](#)
- [Bedrijven moeten ook 'aan de bak'](#)



Voorwoord >

Visie & strategie >

Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht >

Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak >

Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie >

Gelijk speelveld nodig in Europa >

Schouders onder recyclingactiviteiten >

Energiewaarde afval optimaal benutten >

Doorkijk naar 2025 >

Afval in cijfers >



KLIMAAT

# Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie

Nederland wil in 2050 geen broeikasgassen meer uitstoten. Klimaatbescherming en circulaire economie zijn twee handen op één buik. Klimaatdoelen van de overheid ondersteunen we. Over de maatregelen gaan we in gesprek met de overheid. De afvalsector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-reductie en wil extra stappen zetten.

Voorwoord

Visie & strategie

Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht

Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak

Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie

Gelijk speelveld nodig in Europa

Schouders onder recyclingactiviteiten

Energiewaarde afval optimaal benutten

Doorkijk naar 2025

Afval in cijfers

De CO<sub>2</sub>-uitstoot van het Nederlandse afvalbeheer is de afgelopen decennia fors afgenomen. Doordat we veel minder zijn gaan storten, is de uitstoot van broeikasgasemissies door afvalactiviteiten klein in vergelijking met andere landen. Ook meer recycling van verschillende afvalstromen en het gebruiken van afgevangen CO<sub>2</sub> dragen bij aan een beperkte CO<sub>2</sub>-emissie.

### Verduurzamen mobiliteit

Hoog op onze agenda en die van onze leden staat het verduurzamen van de mobiliteit. Afval- en rioleringsbedrijven maken werk van slimme logistiek en schakelen over op elektriciteit en duurzame brandstoffen. Met de inzet van elektrische inzamelwagens bereiden de bedrijven zich ook voor op de zero-emissiezones in binnensteden die vanaf januari 2025 in zo'n dertig gemeenten

### WE ZETTEN ONS IN VOOR:

- Meer CO<sub>2</sub>-afvang en -hergebruik
- CO<sub>2</sub>-besparing door preventie en hergebruik
- Verduurzaming van de mobiliteit

worden ingevoerd. In deze zones mogen bestel- en vrachtauto's geen emissies uitstoten. We ondersteunen de gedachte achter uitstootvrije binnensteden, maar het elektrificeren van het autopark is een enorme uitdaging voor de sector blijkt uit een inventarisatie onder onze leden. Afvalinzamelaars en rioleringsbedrijven stuiten op verschillende obstakels, zoals het gebrek aan betaalbare elektrische voertuigen en onvoldoende laadcapaciteit als gevolg van de beperkte capaciteit van het stroomnet. Om duidelijk te maken waar de sector tegenaan loopt, verspreiden we informatie hierover onder gemeenten en andere belangstellenden.

### Buitenproportionele verhoging CO<sub>2</sub>-heffing

Het Belastingplan 2025, dat november 2024 verschijnt, meldt het verhogen van het CO<sub>2</sub>-doel voor afvalenergiecentrales (AEC's) van 35 naar 80 procent CO<sub>2</sub>-reductie in 2030. Hierdoor stijgt de CO<sub>2</sub>-heffing voor de verwerking van restafval de komende jaren hard. We begrijpen en ondersteunen dat AEC's een CO<sub>2</sub>-reductie krijgen opgelegd, maar vinden deze verhoging niet alleen onhaalbaar maar ook onredelijk, omdat de rest van de industrie 'maar' 43 procent moet verminderen. We vragen de politiek en ministeries om AEC's ook ditzelfde doel op te leggen.

[Voorwoord](#)[Visie & strategie](#)[Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht](#)[Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak](#)[Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie](#)[Gelijk speelveld nodig in Europa](#)[Schouders onder recyclingactiviteiten](#)[Energiewaarde afval optimaal benutten](#)[Doorkijk naar 2025](#)[Afval in cijfers](#)

## Verkenning naar maatwerkgesprekken met AEC's

Met zogeheten 'maatwerkgesprekken' wil de rijksoverheid bedrijven die veel CO<sub>2</sub> uitstoten helpen verduurzamen. Ook met AEC's vindt in 2024 een verkenning naar eventuele maatwerkgesprekken plaats. AEC's investeren tientallen miljoenen onder meer in grote CO<sub>2</sub>-afvanginstallaties. Hiermee kunnen ze CO<sub>2</sub> in rookgassen afvangen, om de CO<sub>2</sub> te benutten, bijvoorbeeld in de glastuinbouw, of ondergronds op te slaan. Een grote zorg hierbij is het ontbreken van infrastructuur voor tenminste de komende vijf jaar. AEC's richten zich ook op een betere nascheiding van restafval en het leveren van meer warmte aan warmtenetten. De VA is van mening dat maatwerkafspraken met financiële steun van de overheid meer klimaatvoordelen en mogelijkheden voor de sector bieden dan een hoge CO<sub>2</sub>-heffing. Een heffing zorgt vooral voor hogere lasten voor burgers en minder ruimte voor bedrijven om te investeren in de circulaire economie.

'Door klimaatverandering krijgen gemeenten steeds vaker te maken met hoosbuien. Advies, beheer en onderhoud van rioolssystemen zijn essentieel om al dat regenwater goed af te voeren.'

John Witkamp, voorzitter van Afdeling Rioleringsbeheer

### Nieuwe eisen duurzaamheidsrapportages

De invoering van de *Corporate Sustainability Reporting Directive* (CSRD) brengt een grote verandering in de bedrijfsvoering voor onze leden met zich mee. Deze Europese richtlijn stelt nieuwe eisen aan de duurzaamheidsrapportages van grotere bedrijven, waaronder afvalbedrijven. De CSRD vereist gedetailleerde rapportages over de CO<sub>2</sub>-gevolgen van afvalstromen. Eind 2024 organiseren we een bijeenkomst voor leden om te bespreken hoe we hen kunnen ondersteunen. Leden hebben veel behoefte aan onderlinge uitwisseling van kennis en ervaring.

#### Lees ook:

- [Fors hogere CO<sub>2</sub>-heffing leidt tot hogere kosten voor burgers en bedrijven én een slechter milieu](#)
- [Verduurzamen mobiliteit afvalsector](#)


[Voorwoord](#)

[Visie & strategie](#)

[Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht](#)

[Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak](#)

[Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie](#)

[Gelijk speelveld nodig in Europa](#)

[Schouders onder recyclingactiviteiten](#)

[Energiewaarde afval optimaal benutten](#)

[Doorkijk naar 2025](#)

[Afval in cijfers](#)






EUROPA

# Gelijk speelveld nodig in Europa

De Europese arena is van groot belang voor de Nederlandse afvalsector. Brussel stelt belangrijke wet- en regelgeving vast en veel afvalbedrijven opereren internationaal. We maken ons in Europees verband sterk voor een integrale benadering van de Europese afvalsector. De sector vormt immers één samenhangend en onlosmakelijk geheel. We constateren echter dat er nog lang geen sprake is van een gelijk speelveld tussen de lidstaten.

Voorwoord >

Visie & strategie >

Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht >

Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak >

Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie >

Gelijk speelveld nodig in Europa >

Schouders onder recyclingactiviteiten >

Energiewaarde afval optimaal benutten >

Doorkijk naar 2025 >

Afval in cijfers >

### Blijvend van elkaar leren

Met collega-brancheverenigingen in andere lidstaten halen we in 2024 de bilaterale contacten aan. In toenemende mate werken we nauw samen met onder meer Duitse, Poolse, Belgische, Tsjechische en Finse brancheverenigingen. We leren van elkaar. We delen onze ervaringen met lachgascilinders met onze Duitse collega's. De Duitse overheid overweegt, net als in Nederland, een verbod op lachgas in te voeren, maar werkt daarin wel nauw samen met gemeenten en afvalbedrijven.

### Onderwerpen op Europese agenda

Een voor de sector belangrijk onderwerp op de Europese agenda is de herziening van de Europese Verordening Overbrenging Afvalstoffen (EVOA). Door de aanscherping maken we ons zorgen of Nederlands gevaarlijk afval nog in landen als Duitsland en Frankrijk kan worden verwerkt. Export is noodzakelijk, omdat Nederland zelf voor het meeste brandbaar gevaarlijk afval geen verwerkingscapaciteit heeft. Een agendapunt dat de afvalenergiecentrales (AEC's) aangaat, is de verwachting dat ze in 2028 worden opgenomen in het Europese Emissiehandelssysteem (EU ETS). De bedrijven krijgen dan

'Export van brandbaar gevaarlijk afval is noodzakelijk, omdat Nederland zelf geen verwerkingscapaciteit ervoor heeft.'

Jakob Huisman, voorzitter Afdeling Gevaarlijke en Oliehoudende Afvalstoffen

### WE ZETTEN ONS IN VOOR:

- Een Europese markt met meer harmonisatie en een gelijk speelveld
- Nieuwe Europese regelgeving voor onder meer ecodesign en de inzet van secundaire grondstoffen
- Terugdringen van storten gericht op materiaal- en energieherwinning
- Daadwerkelijke invoering door lidstaten van Europese afvalregelgeving

een Europese CO<sub>2</sub>-heffing opgelegd. De heffing vraagt om een CO<sub>2</sub>-reductie die AEC's moeilijk kunnen realiseren. De Europese Unie heeft besloten eerst een grondige impactassessment uit te voeren omdat de heffing grote gevolgen kan hebben voor de hele afvalinfrastructuur.

### 75 procent recycling in 2035

We ondersteunen de ambitie van *European Waste Management Association* (FEAD), waar wij lid van zijn, om in 2035 in Europa 75 procent recycling te bereiken. Met meer recycling slaat Europa meerdere vliegen in één klap, zoals meer grondstoffenzekerheid, een beter milieu en veel CO<sub>2</sub>-besparing. Een belangrijke stap naar meer recycling is het verminderen van storten in Europa. Sommige Europese lidstaten storten nog meer dan 60 procent van hun stedelijk afval, waarvan een groot deel organisch en recyclebaar materiaal. Dit leidt tot een hoge methaanuitstoot. De overgang naar minder storten verlangt bij uitstek een integrale benadering van de totale Europese afvalinfrastructuur. Landen die veel storten hebben nog onvoldoende recycling- en

Voorwoord



Visie & strategie



Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht



Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak



Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie



Gelijk speelveld nodig in Europa



Schouders onder recyclingactiviteiten



Energiewaarde afval optimaal benutten



Doorkijk naar 2025



Afval in cijfers







verbrandingscapaciteit en een gebrekkige afvalinfrastructuur. De omslag vereist tientallen miljoen ton extra recycling- en verbrandingscapaciteit in de huidige 'stortlanden'. Tot die tijd kan onder meer Nederlandse restcapaciteit voor verbranding worden benut door de lidstaten en kunnen de landen investeringen in het afvalbeheer richten op meer recyclingcapaciteit.

## Nieuwe Europese stortvereniging

In oktober hebben we samen met brancheverenigingen uit Duitsland, Nederland en Oostenrijk de *European Landfill Association* (ELA) opgericht. De ELA wil het storten van organisch afval in Europa beëindigen. Dit kan door het aanscherpen van de doelstelling voor stortreductie en het instellen van stortverboden voor recyclebaar materiaal op Europese schaal. Stortreductie

'De oprichting van de ELA is een belangrijke mijlpaal om stortplaatsen optimaal te faciliteren op weg naar de circulaire economie.'

Bjorn Hamal (Renewi), vicevoorzitter van European Landfill Association (ELA)

van organisch afval bespaart jaarlijks 75 miljoen ton CO<sub>2</sub>-equivalenten aan methaanuitstoot en draagt bij aan de circulaire economie. De ELA is ook nauw betrokken bij de ontwikkeling van best beschikbare technieken (BBT) voor stortplaatsen door de Europese Commissie. Deze BBT worden verplicht in vergunningen.

## Recycling van bouw- en sloopafval

Bouw- en sloopafval is verreweg de grootste afvalstroom. Recycling van deze stroom is essentieel om het doel van 75 procent recycling te bereiken. Binnen EuRIC, de Europese recyclingkoepel, is een recyclingtak ingericht om meer grondstoffen uit bouw- en sloopafval te herwinnen. De VA heeft hier een voortrekkersrol bij gespeeld. Inmiddels werkt de nieuwe organisatie aan samenwerking in de keten, de einde-afvalstatus en kwesties rond definities van afval.

### Lees ook:

- [European Landfill Association wil einde maken aan storten van organisch afval](#)



Voorwoord



Visie & strategie



Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht



Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak



Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie



Gelijk speelveld nodig in Europa



Schouders onder recyclingactiviteiten



Energiewaarde afval optimaal benutten



Doorkijk naar 2025



Afval in cijfers





RECYCLING & RESTMATERIALEN

# Schouders onder recyclingactiviteiten

Recycling is een belangrijke pijler in de transitie naar een circulaire economie. Tachtig procent van al het Nederlandse afval krijgt een nieuw leven. Uit het resterende deel haalt de sector het maximale aan energie en materialen. De Nederlandse recyclingsector beleeft in 2024 een moeilijk jaar. We luiden de noodklok en benadrukken de noodzaak van structurele oplossingen om de recyclingsector duurzaam te ondersteunen.

Voorwoord

Visie & strategie

Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht

Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak

Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie

Gelijk speelveld nodig in Europa

Schouders onder recyclingactiviteiten

Energiewaarde afval optimaal benutten

Doorkijk naar 2025

Afval in cijfers

## RECYCLING & RESTMATERIALEN

Ambitie en realiteit lopen ver uiteen als het aankomt op de circulaire economie. Het kabinet wil vasthouden aan een klimaatneutraal en volledig circulair Nederland in 2050, maar ondertussen vallen recyclebedrijven om. Prijzen van primaire grondstoffen dalen, productiekosten van gerecyclede materialen stijgen, voorraden stapelen zich op en noodzakelijke investeringen blijven achter. Dit geldt met name voor de plasticrecycling, waar diverse bedrijven failliet zijn gegaan. Onze leden hebben hun verwerkingscapaciteit verlaagd.

### Ondersteunen recycling door overheid

Over de crisis in de recyclingindustrie zijn we in overleg met onze leden, overheden en andere stakeholders. Zonder extra maatregelen raakt de circulaire economie verder uit zicht. Wil de overheid – in Nederland en in Europa – een circulaire economie, dan moet het echt bereid zijn om secundaire materialen te ondersteunen. Er moet meer Europees plasticrecycelaat in Europa worden afgenomen. Maatregelen als een verplicht percentage aan gerecycled afval in nieuwe producten en het aanscherpen van export naar buiten de Europese grenzen dragen daaraan bij. Ook moeten overheden hun eigen inkoopkracht inzetten om afzetmarkten te vergroten.

### Petitie plasticketen

Met het huidige beleid zakt de keten voor de verwerking en recycling van plastic verder weg. Dat stellen brancheorganisaties in een gezamenlijke petitie die we eind 2024 aan de Tweede Kamer aanbieden. De petitie is opgesteld door de VA, NRK, Plastics Europe, VNCI en VNO-NCW. Want niet alleen de recycling van

### WE ZETTEN ONS IN VOOR:

- Hoogwaardig hergebruik en recycling
- Een hoge kwaliteit van ingezamelde stromen
- Materiaal- en energiewinning uit restafval
- Verduurzaming van stortplaatsen

kunststof verkeert in zwaar weer, ook de productie en de verwerking. Onze oproep aan het kabinet luidt 'Help ons! Maak plastic circulair!' en kies, samen met ketenpartijen en ministeries, voor een integrale, ketenbrede aanpak. Ons land beschikt over de ideale ingrediënten voor de productie van circulair plastic, namelijk een goede maak- en sorteerindustrie en recyclingbedrijven die behoren tot de top van Europa. We doen meer voor circulair plastic, bijvoorbeeld voor het systeem van uitgebreide producentenverantwoordelijkheid (UPV) van producentenorganisatie Verpact (voorheen Afvalfonds Verpakkingen). Met Transport en Logistiek Nederland (TLN) bedenken we, op basis van de ervaringen van onze leden, in een denktank oplossingsrichtingen.

### Meer en schoner gft

De behoefte aan biograndstoffen blijft groeien. Dit maakt het gescheiden inzamelen van gft extra belangrijk. Dankzij een betere inzameling door gemeenten groeit de hoeveelheid ingezameld gft. Dat is niet alleen te danken aan een betere inzameling, ook de groei van de bevolking draagt daaraan bij. Net als de klimaatverandering. Warme winters en natte zomers zorgen voor meer tuinafval. Het scheidingspercentage van gft is geste-

[Voorwoord](#)[Visie & strategie](#)[Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht](#)[Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak](#)[Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie](#)[Gelijk speelveld nodig in Europa](#)[Schouders onder recyclingactiviteiten](#)[Energiewaarde afval optimaal benutten](#)[Doorkijk naar 2025](#)[Afval in cijfers](#)





gen naar 65 procent. De composteersector spant zich in om niet alleen meer, maar ook schoner gft in te zamelen. Schoon gft levert immers schone compost op. Over de kwaliteit van gft en compost presenteren we op de Landelijke Compostdag 2024 een infographic. Voor leden is het een middel om met hun klanten, gemeenten, over de kwaliteit van ingezameld gft in gesprek te gaan. Het terugkoppelen van de kwaliteit van het ingezamelde gft naar inwoners blijkt bijzonder effectief.

## Twee keer uitstel Besluit melden

Volgens het te wijzigen 'Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen' moeten ontdoeners voortaan verplicht informatie over ZZS aan afvalverwerkers overdragen. Hoewel

'Voor de productie van kwaliteitscompost werken we samen met gemeenten aan de inzameling van schoon gft. We boeken gestaag vooruitgang, maar de aandacht mag niet verslappen.'

John van Haeff, voorzitter Afdeling Bioconversie

we het principe ondersteunen, is het een probleem dat ook niet-relevante gegevens moeten worden doorgegeven. Dat leidt tot een overmaat aan administratieve lasten en overdracht van overbodige informatie, waar niemand bij gebaat is. Het resulteert ook niet in het uitbannen van ZZS, wat heel belangrijk is om de milieu- en gezondheidsrisico's het hoofd te bieden. Bij het Besluit melden trekken we samen op met de Branchevereniging Recycling Breken en Sorteren (BRBS Recycling) en de Metaal Recycling Federatie (MRF). Diverse gesprekken met het ministerie van IenW, brieven naar en gesprekken met Tweede Kamerleden en een actieve lobby resulteren tot dusver in twee keer uitstel. De staatssecretaris van IenW deelt de zorgen van de branche en gaat met ons in overleg. Het ministerie wil in het eerste halfjaar van 2025 een leidraad opstellen in samenspraak met de partijen die ermee gaan werken: de afvalsector en het decentrale bevoegd gezag. Om dit proces de ruimte te geven, is de inwerkingtreding van de wijziging van het Besluit melden uitgesteld tot 1 juli 2025.

Voorwoord



Visie & strategie



Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht



Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak



Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie



Gelijk speelveld nodig in Europa



Schouders onder recyclingactiviteiten



Energiewaarde afval optimaal benutten



Doorkijk naar 2025



Afval in cijfers







## Afzet bodemas stagneert

De afzet van bodemas, de afvalstof die achterblijft in de ketels van afvalenergiecentrales (AEC's), stagneert. Veel gemeenten en omgevingsdiensten werpen drempels op om het gebruik van deze circulaire bouwstof tegen te gaan. Ondanks de na opwerking verkregen stempel 'vrij toepasbare bouwstof', onderwerpen ze de toepassing van bodemas aan een vergunningplicht. Een miljoen ton circulaire bouwstoffen hoopt zich op. Door de problemen bij de afzet kan de hele keten vastlopen. We zijn hierover in overleg met het ministerie van IenW en lagere overheden. Om de afzet vlot te trekken, stellen we een nieuwe Green Deal voor, in navolging van de Green Deal verduurzaming nuttige toepassing AEC-bodemas. Deze liep van 2012 tot 2020 en is succesvol afgerond.

'De EU beschermen tegen grondstoffentekorten is essentieel. Krachtig beleid dat Europees recycelaat ondersteunt en gelijke kwaliteits- en duurzaamheidseisen stelt voor recyclaten binnen en buiten de EU, versterkt de circulaire economie en verkleint onze afhankelijkheid van schaarse primaire grondstoffen.

Bruno Bruins, voorzitter van de Afdeling Recycling

## Toekomstbestendig stortstelsel

De afvalsector werkt met vereende krachten om de circulaire economie verder van de grond te krijgen. We zijn ambitieus, maar ook realistisch. Hoe goed we als samenleving ook ons afval voorkomen, scheiden en recyclen, er blijven altijd reststromen over die moeten worden verbrand of gestort. Om het storten ook in de toekomst te borgen, brengt het kabinet juni 2024 het Werkprogramma stort 2024-2029 uit. Het programma beschrijft de stappen die nodig zijn voor een toekomstbestendig stortstelsel, waarin storten beschikbaar en betaalbaar blijft. We nemen deel aan meerdere sessies over het programma. De sector is tevreden over het proces en het programma.

### Lees ook:

- [Staatssecretaris stelt Besluiten Melden voor tweede keer uit tot 1 juli](#)
- [Oproep aan kabinet: maak plastic circulair](#)
- ['Besluit melden onuitvoerbaar'](#)
- [Crisis in plastic sorteer- en recyclingindustrie](#)
- [Zaterdag 23 maart Landelijke Compostdag](#)
- [Gft-congres 2024: innovatie en kwaliteit](#)



Voorwoord



Visie & strategie



Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht



Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak



Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie



Gelijk speelveld nodig in Europa



Schouders onder recyclingactiviteiten



Energiewaarde afval optimaal benutten



Doorkijk naar 2025



Afval in cijfers





DUURZAME ENERGIE

# Energiewaarde afval optimaal benutten

De Nederlandse afvalsector levert 8 procent van de Nederlandse productie van duurzame energie. Daarmee besparen we fossiele brandstoffen en dragen we bij aan klimaat- en energiedoelen. Onze leden vergroten voortdurend hun productie van duurzame energie. We effenen het pad naar meer duurzame energie en zijn hierover in gesprek met sector en overheid.

Voorwoord >

Visie & strategie >

Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht >

Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak >

Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie >

Gelijk speelveld nodig in Europa >

Schouders onder recyclingactiviteiten >

Energiewaarde afval optimaal benutten >

Doorkijk naar 2025 >

Afval in cijfers >



## DUURZAME ENERGIE

Afvalbedrijven werken continu aan nieuwe initiatieven om duurzame energie uit afval op te wekken. Meerdere van onze leden zetten bijvoorbeeld in op de productie van duurzame bio-LNG van biogas uit de vergisting van groente-, fruit- en tuinafval (gft). Bio-LNG speelt een belangrijke rol bij het verduurzamen van vrachtwagens.

### Wachlijsten toegang tot elektriciteitsnet

Initiatieven op het gebied van duurzame elektriciteit stuiten op netcongestie, de overbelasting van het stroomnet. Door het overvolle elektriciteitsnet gelden in veel delen van het land lange wachlijsten. In het voorjaar van 2024 publiceert de Autoriteit Consument & Markt (ACM) een maatschappelijk prioriteringskader dat bepaalde partijen voorrang geeft op het elektriciteitsnet. In het concept van dit kader krijgt afval- en rioleringsbeheer nog prioriteit, maar tot teleurstelling van de VA zijn afval- en rioleringsbedrijven in de definitieve versie weggevallen. We tekenen hierop beroep aan. We wijzen onder meer op de verplichtingen die afvalbedrijven hebben



### WE ZETTEN ONS IN VOOR:

- Een hogere productie van duurzame energie en duurzame brandstoffen
- Het benutten van het potentieel aan afvalwarmte

voor de verduurzaming van hun voertuigparken en hun belangrijke maatschappelijke taak. Ze ruimen het afval dat bij consumptie en productie ontstaat op en houden onze riolen schoon waardoor afval- en regenwater goed kan wegvloeien. Dit is van groot van groot belang voor de volksgezondheid.

### Overvloed aan warmte

Afvalenergiecentrales (AEC's) nemen een groot deel van de energieproductie in de sector voor hun rekening. De centrales beschikken over een aanzienlijk potentieel aan warmte. Nu al dragen ze 20 procent bij aan de warmtevoorziening van warmtenetten. Volgens het Klimaatakkoord moeten voor 2030 een half miljoen extra bestaande gebouwen op een warmtenet zijn aangesloten. AEC's kunnen de benodigde warmte leveren. De nieuwe Warmtewet brengt echter extra hobbels met zich mee. De nieuwe systematiek voor het bepalen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot pakt nadelig uit voor AEC's. Er ontstaat een ongelijk speelveld voor verschillende warmtebronnen met een vergelijkbaar effect op het elektriciteitsnet.

'Wij roepen de overheid op om de sector te blijven steunen, zodat zij haar essentiële rol als leverancier van duurzame energie optimaal kan vervullen en zo bijdraagt aan het behalen van de klimaatdoelen.'

Yves Luca, voorzitter van de Afdeling Energie uit Afval

Voorwoord



Visie & strategie



Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht



Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak



Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie



Gelijk speelveld nodig in Europa



Schouders onder recyclingactiviteiten



Energiewaarde afval optimaal benutten



Doorkijk naar 2025



Afval in cijfers







# Doorkijk naar 2025

De crisis in de plasticrecycling houdt aan en vergt grote inzet van de VA. De kunststofverwerkende industrie moet worden overtuigd om kunststofrecycklaat af te nemen en toe te passen. De VA vraagt de overheid deze markt met beleid te ondersteunen.

Het opstellen van een inspraakreactie op het nieuwe Circulair Materialenplan, een 850 pagina's tellend document dat het Landelijk afvalbeheerplan in 2025 gaat opvolgen, drukt een grote stempel op de werkzaamheden van de VA in het eerste kwartaal van 2025. Net als de CO<sub>2</sub>-heffing en een mogelijke circulaireplasticheffing.

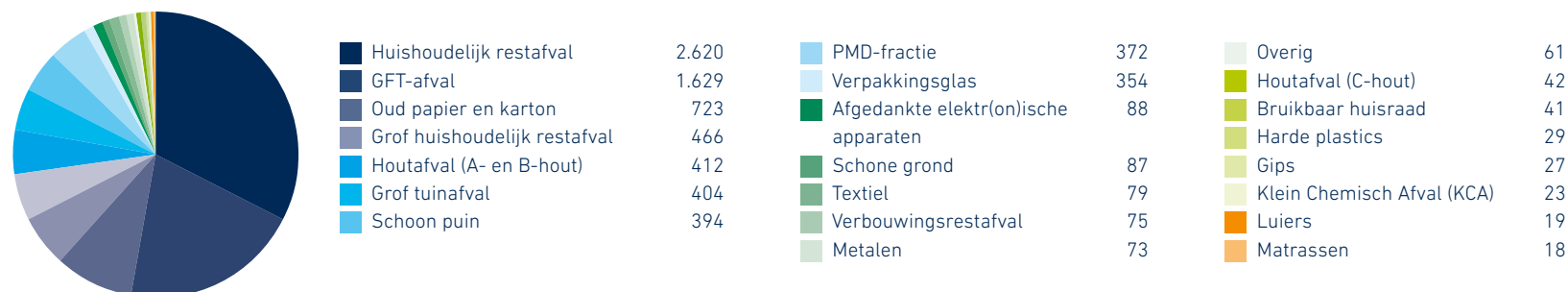
Andere onderwerpen die in 2025 hoog op de agenda van de VA en haar leden staan zijn de veiligheid in de sector, het Europese Emissiehandelssysteem ETS, netcongestie, zeer zorgwekkende stoffen (ZZS), strategie gft-verwerking, binnenstedelijke afvalinzameling, de leidraad voor de uitvoering van het aangepaste Besluit melden en de revisie van de Europese Richtlijn sorteren.

De publiekscampagne TrashTalks wordt vervolgd in 2025. Op het programma staan ook weer de Week van de AfvalHelden, de Landelijke Compostdag, de Week van de Veiligheid en de Afvalconferentie. De campagne die de gescheiden inzameling van batterijen, accu's en elektrische apparaten moet stimuleren gaat ook opnieuw lopen.

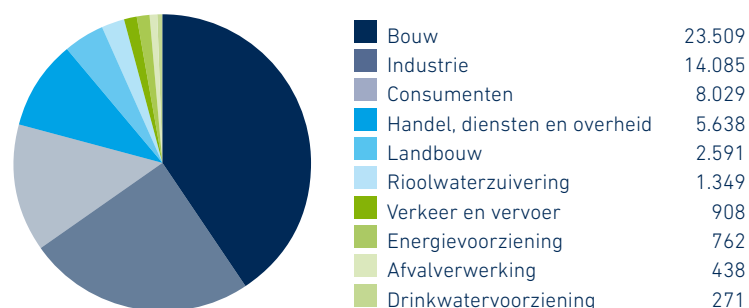
[Voorwoord](#)[Visie & strategie](#)[Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht](#)[Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak](#)[Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie](#)[Gelijk speelveld nodig in Europa](#)[Schouders onder recyclingactiviteiten](#)[Energiewaarde afval optimaal benutten](#)[Doorkijk naar 2025](#)[Afval in cijfers](#)

# Afval in cijfers

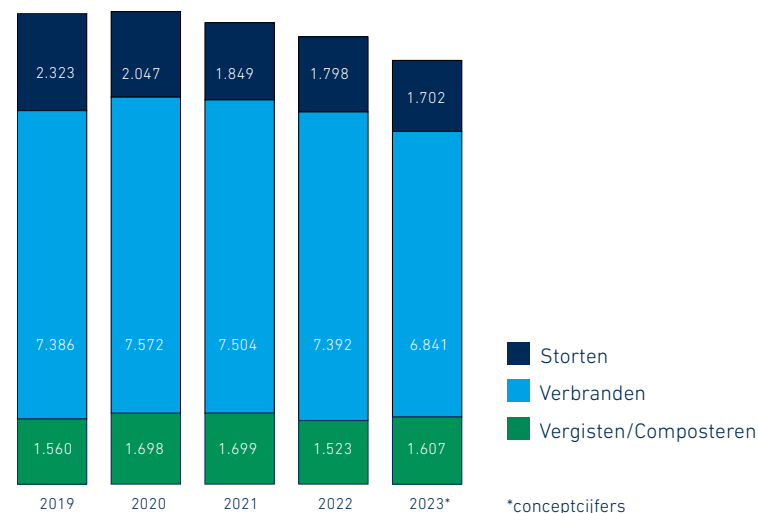
8,0 miljoen ton afval van 8,3 miljoen Nederlandse huishoudens in 2023 (totaal 8.034 kiloton)



Hoeveelheid geproduceerd afval in Nederland in 2022 (totaal 57.597 kiloton)



Composteren, verbranden, storten in Nederland 2019-2023 (in kiloton)



Voorwoord

Visie & strategie

Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht

Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak

Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie

Gelijk speelveld nodig in Europa

Schouders onder recyclingactiviteiten

Energiewaarde afval optimaal benutten

Doorkijk naar 2025

Afval in cijfers



## AFVAL IN CIJFERS

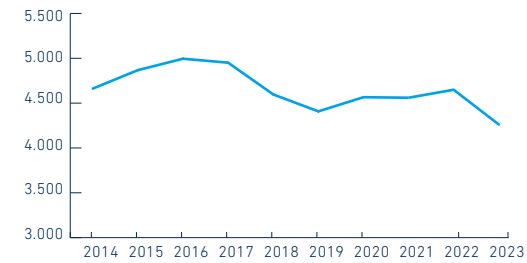
### Stortpercentage gemeentelijk afval in 2022

- 25% of meer
- 10% tot 25%
- minder dan 10%



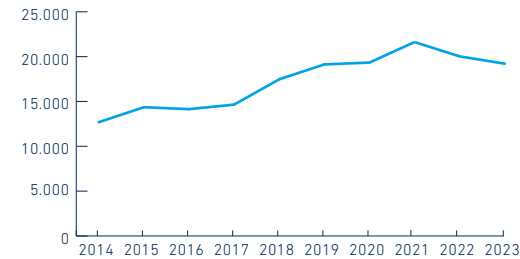
### Geproduceerde hoeveelheid elektriciteit door afvalsector (in gigawattuur)

(1 GWh =  $10^9$  Wh)

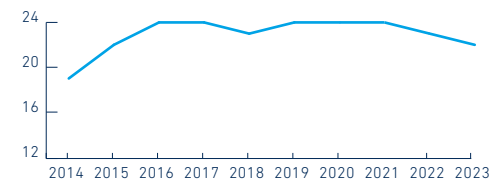


### Warmte-afzet door afvalsector (in terajoules)

(1 TJ =  $10^{12}$  J)



### Productie groen gas door afvalsector (in miljoen m<sup>3</sup>)



Voorwoord >

Visie & strategie >

Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht >

Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak >

Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie >

Gelijk speelveld nodig in Europa >

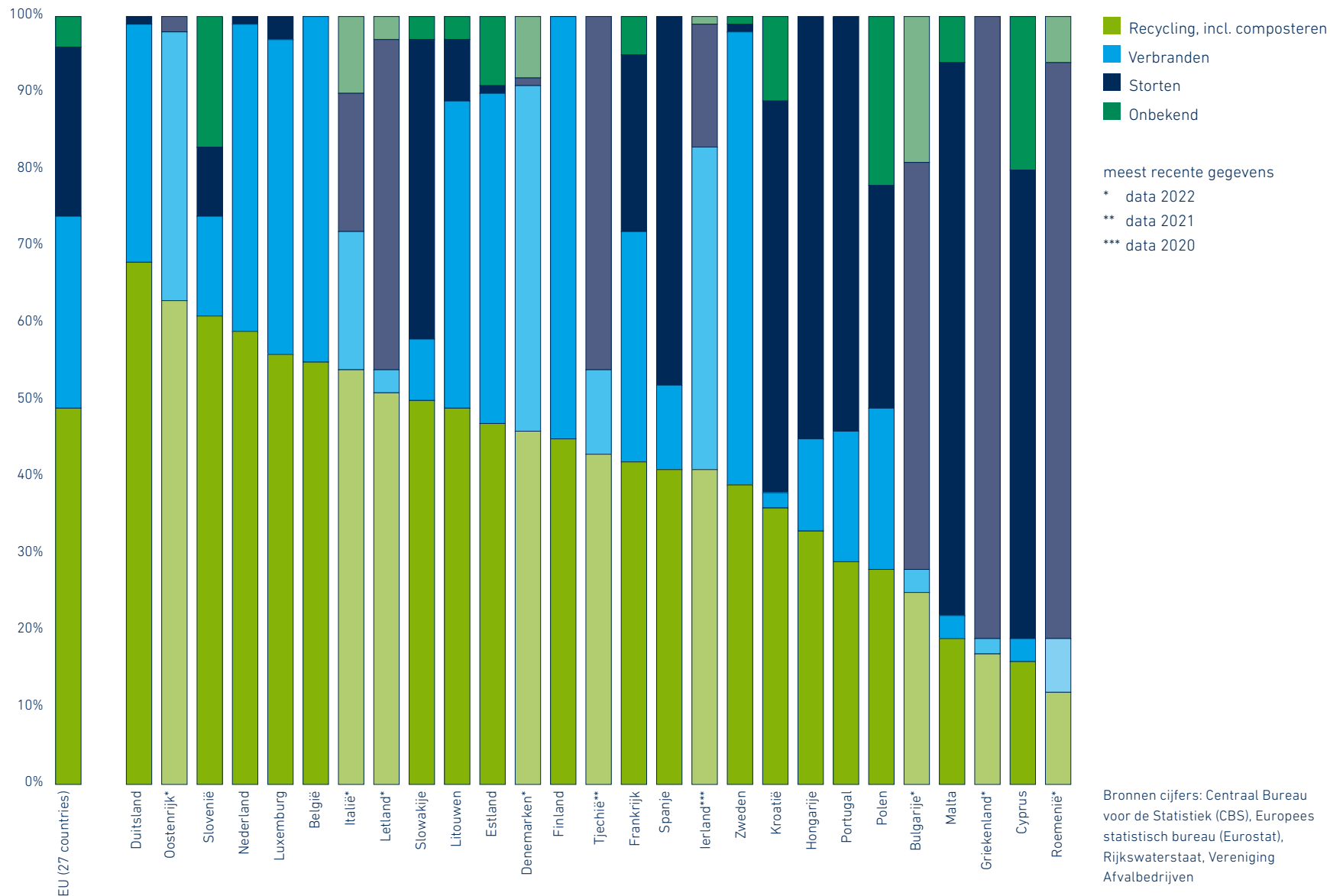
Schouders onder recyclingactiviteiten >

Energiewaarde afval optimaal benutten >

Doorkijk naar 2025 >

Afval in cijfers >

## Hoe verwerken de Europese lidstaten hun stedelijk afval in 2023?



Voorwoord >

Visie & strategie >

Veilig en gezond werken vraagt continu aandacht >

Circulaire economie vereist ketenbrede aanpak >

Sector draagt bij aan CO<sub>2</sub>-arme economie >

Gelijk speelveld nodig in Europa >

Schouders onder recyclingactiviteiten >

Energiewaarde afval optimaal benutten >

Doorkijk naar 2025 >

Afval in cijfers >



Een inwoner van Nederland produceert  
in een jaar **450 kilogram** afval

Energie uit afval levert ruim **8%** van de  
**duurzame energieproductie**

De omzet van de afvalsector bedraagt  
**11 miljard euro**

De afvalsector biedt **werkgelegenheid**  
aan ruim **30.000** mensen

Ongeveer **80%** van al het afval dat in Nederland  
ontstaat, bijna **60 miljoen ton**, wordt gerecycled

Voorwoord



Visie & strategie



Veilig en gezond  
werken vraagt  
continu aandacht



Circulaire economie  
vereist ketenbrede  
aanpak



Sector draagt bij aan  
CO<sub>2</sub>-arme economie



Gelijk speelveld  
nodig in Europa



Schouders onder  
recyclingactiviteiten



Energiewaarde afval  
optimaal benutten



Doorkijk naar 2025



Afval in cijfers





**Vereniging Afvalbedrijven**

Partner in de circulaire economie

Het Jaarbericht 2024 besteedt aandacht aan enkele belangrijke ontwikkelingen van het afgelopen jaar.

Tekst: Addo van der Eijk

Redactie: Daniëlle van Vleuten

Vormgeving: ontwerpburo suggestie & illusie  
april 2025

Vereniging Afvalbedrijven

Postbus 2184

5202 CD 's-Hertogenbosch

073-627 94 44

[info@verenigingafvalbedrijven.nl](mailto:info@verenigingafvalbedrijven.nl)

[www.verenigingafvalbedrijven.nl](http://www.verenigingafvalbedrijven.nl)

[www.wastematters.eu](http://www.wastematters.eu)