# Resultaten monitoring inzameling en recycling niet-verpakkingstoepassingen van papier en karton 2020

Stichting Papier Recycling Nederland

Kruisweg 761
2132 NE Hoofddorp
T (020) 654 09 89
helpdesk@prn.nl
www.prn.nl

# INHOUDSOPGAVE


Samenvatting 4

1 Inleiding 5

2 Nieuw op de markt gebracht papier en karton 7

3 Monitoring 'van de markt' 10

4 Recyclingpercentage 14

5 Inspanningen PRN in 2020 16

Bijlagen 21

# SAMENVATTING

**Stichting Papier Recycling Nederland (PRN) is de collectieve uitvoeringsorganisatie van producentenverantwoordelijkheid voor niet-verpakkingen van papier en karton. Met dit rapport doet PRN verslag over de recycling van niet-verpakkingstoepassingen van papier en karton in het jaar 2020. Het rapport verstrekt informatie over de hoeveelheid papier en karton die nieuw op de markt is gebracht en over de inzameling en recycling van die materialen. Daarnaast geeft dit rapport inzicht in de activiteiten die PRN heeft ontplooid in 2020 om het hoogwaardige inzameling- en recyclingsysteem voor papier en karton in Nederland te handhaven.**

De recyclingresultaten van papier en karton over 2020 zijn als volgt:

Papier en karton, niet-verpakkingen — 2020

| Op de markt | Recyclingdoel-stelling (75%) | Van de markt | Kton | Recycling-percentage |
|---|---|---|---|---|
| 1.007 kton[1] | 755 kton | Particuliere huishoudens | 834 | **89%** |
| | | KWDI | 1.620 | |
| | | Correctie vocht | -63 | |
| | | Totaal | 2.391 | |
| | | Aandeel niet-verpakkingen (37,57%) | 898 | |

Vastgesteld kan worden dat de recyclingdoelstelling voor niet-verpakkingen van papier en karton in 2020 ruimschoots is gehaald.

PRN spande zich ook in 2020 in om het goed functionerende PRN systeem en het hoge recycling-percentage voor niet-verpakkingstoepassingen van papier en karton in stand te houden en te verbeteren. Zo heeft PRN in 2020 brongescheiden inzameling van papier en karton gestimuleerd door middel van haar vertegenwoordiging als materiaalorganisatie, via ketenpartners, de website en het Informatiecentrum Papier en Karton. Succesvolle ketensamenwerking heeft ertoe geleid dat de inzameling en verwerking van oudpapier[2] weinig belemmerd is door corona. 330 Nederlandse gemeenten hebben een deelnemingsovereenkomst met PRN. Dat aantal komt overeen met 94% van alle 352 Nederlandse gemeenten. PRN heeft in 2020 geen recyclingbeheersvergoeding of transportvergoeding hoeven uitkeren, maar heeft wel een recyclingbeheersbijdrage van € 2,60 per 1.000 kg over één kwartaal opgelegd ten behoeve van de systeemkosten van PRN.

1 *1 kton = 1.000.000 kilo*
2 *In deze rapportage wordt met oudpapier zowel oud papier als oud karton bedoeld.*

# 1 INLEIDING

**Met dit rapport doet Stichting Papier Recycling Nederland (PRN) verslag over de recycling van niet-verpakkingstoepassingen van papier en karton in het jaar 2020. Dat zijn toepassingen van papier en karton zoals kranten, tijdschriften, boeken, folders, schriften, printerpapier, sanitair papier, etc. Het rapport verstrekt informatie over de resultaten van de inzameling en hergebruik van die materialen. Daarnaast geeft dit rapport inzicht in de overige activiteiten die PRN heeft ontplooid in 2020 om het hoogwaardige inzameling- en recyclingsysteem voor papier en karton in Nederland te handhaven.**

## Over PRN

PRN is de collectieve uitvoeringsorganisatie van producentenverantwoordelijkheid voor niet-verpakkingen van papier en karton. Zij behartigt de belangen van zowel de (oud)papier- en karton-branche als van gemeenten voor de categorie niet-verpakkingen[3] van papier en karton. PRN heeft met het zelfregulerende recyclingbeheerssysteem voor niet-verpakkingen van papier en karton een vangnet opgezet dat al 22 jaar garandeert dat het brongescheiden aangeboden en ingezamelde oudpapier uit particuliere huishoudens onder alle marktomstandigheden van de bij PRN aangesloten gemeenten wordt afgenomen en verwerkt (gerecycled). Dit ook in tijden van overschotten en daarmee gepaard gaande lage prijzen op de internationale markt voor oudpapier.

Deze garantie aan gemeenten vormt de kern van het Papiervezelconvenant tussen PRN (als vertegen-woordiger van de Nederlandse papier- en kartonindustrie, de oudpapierondernemingen, de Neder-landse papier en karton verwerkende industrie, en de Nederlandse uitgevers en drukkers- zie pagina 6) en de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG). Het in rapportagejaar 2020 actuele convenant, Papiervezelconvenant VI, heeft een looptijd van 1 januari 2019 tot en met 31 december 2022.

Het hoofddoel van het Papiervezelconvenant is om de brongescheiden inzameling en verwerking van oudpapier uit particuliere huishoudens in stand te houden, ook bij lage internationale marktprijzen voor oudpapier. In het Papiervezelconvenant is afgesproken dat van al het nieuw op de markt gebrachte papier en karton, niet zijnde verpakkingen, ten minste 75% gescheiden zal worden ingezameld en als materiaal zal worden hergebruikt. Gemeenten bevorderen daartoe dat jaarlijks ten minste 75% van al het oudpapier dat uit particuliere huishoudens vrijkomt, gescheiden wordt ingezameld. PRN stimuleert dat oudpapier uit de KWDI[4]-sector zo veel mogelijk gescheiden wordt gehouden en gescheiden wordt ingezameld.

*3 Stichting Afvalfonds Verpakkingen is als collectieve uitvoeringsorganisatie verantwoordelijk voor papieren en kartonnen verpakkingen, en voor verpakkingen van glas, kunststof, metaal en hout. Zij rapporteert jaarlijks over de resultaten van de inzameling en recycling van deze stromen.*
*4 Kantoren, Winkels, Diensten, Industrie.*

PRN vertegenwoordigt de volgende brancheorganisaties:

| | |
|---|---|
| • De Mediafederatie | |
| • Het Koninklijk Verbond van Grafische Ondernemingen | KVGO |
| • De Stichting Leveranciers van Hygiënische Papierproducten | SLHP |
| • De Vereniging van Papiergroothandelaren | VPG |
| • De Koninklijke Vereniging van Nederlandse Papier- en Kartonfabrieken | KONINKLIJKE VNP |
| • De Federatie Nederlandse Oudpapier Industrie | FNOI |
| • De Koninklijke Vereniging van Nederlandse Fabrikanten van Kartonnages en Flexibele Verpakkingen | KONINKLIJKE KARTOFLEX |
| • Corrugated Board Association | CBA |
| • De Stichting Hergebruik Kartonnen Drankverpakkingen | HEDRA |
| • De Raad Nederlandse Detailhandel | RND |

## Aanleiding monitoringsrapportage 2020

De rapportageverplichting aan het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (I&W) is de aanleiding voor deze monitoringsrapportage. Om het systeem van PRN te borgen heeft de staatssecretaris van van I&W op verzoek van de in PRN vertegenwoordigde partijen besloten de Overeenkomst inzake de recyclingbeheersbijdrage voor papier en karton, die gebaseerd is op het Papiervezelconvenant, algemeen verbindend[5] te verklaren. Op basis van artikel 6.8.1.1. van de leidraad algemeen verbindend verklaring overeenkomst over een verwijderingsbijdrage (AVV) dient PRN jaarlijks voor 1 augustus de resultaten van de monitoring van het voorafgaande kalenderjaar aan het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat te delen.

## Formule recyclingpercentage

De kern van de monitoringsrapportage vormt het recyclingpercentage. Voor niet-verpakkings-toepassingen van papier en karton wordt in 2020 de volgende formule gehanteerd:

*Recyclingpercentage = (VDM/ODM) x 100*

- *VDM (Van De Markt) = Tonnage brongescheiden ingezameld oudpapier en -karton[6] bij particuliere huishoudens en bij Kantoren, Winkels, Diensten, Industrie (KWDI), gecorrigeerd voor vocht x 0,3757 (vastgesteld driejarig gemiddelde aandeel niet-verpakkingen in totale ingezamelde stroom).*
- *ODM (Nieuw Op De Markt) = Tonnage door Eerste Ontvangers nieuw op de markt gebrachte niet-verpakkingstoepassingen van papier en karton + tonnage free riders + tonnage op de markt gebracht door buitenlandse bedrijven.*

De verschillende elementen in deze berekening en de verantwoording ervan worden in de komende hoofdstukken toegelicht. In dit rapport komt eerst de monitoring van papieren en kartonnen producten die geen verpakking zijn die op de Nederlandse markt worden gezet aan bod, het 'op de markt' deel. Vervolgens wordt de monitoring van de inzameling bij gemeenten en oudpapierondernemingen besproken, het 'van de markt' deel. Hierop volgt de berekening van het recyclingpercentage. Er wordt afgesloten met een uitzetting van de belangrijkste inspanningen die PRN in 2020 heeft gedaan om de kwaliteit van het inzameling en recyclingsysteem in Nederland te waarborgen en PRN als systeem te handhaven.

5 *Hierna zal dat besluit aangeduid worden als 'AVV'.*
6 *Verder in deze rapportage aangeduid met 'oudpapier'.*

# 2 NIEUW OP DE MARKT GEBRACHT PAPIER EN KARTON

PRN beoogt betrouwbare gegevens te verstrekken over de hoeveelheid nieuw op de Nederlandse markt gebracht papier en karton, niet zijnde verpakkingen, inclusief geïmporteerde kant-en-klare producten van papier en karton. Voor de rapportage over het jaar 2020 is het cijfer van 'op de markt gebracht' papier en karton uit drie elementen opgebouwd:

1 Monitoring PRN;
2 Free riders;
3 Op de markt gebracht door buitenlandse bedrijven.

## Monitoring PRN

De voortdurende monitoring van PRN van de hoeveelheid papier en karton, niet-verpakkingen, die op de Nederlandse markt gebracht wordt, vormt de basis voor het 'op de markt' cijfer.

### Meetpunt van monitoring nieuw op de markt

De monitoringsgegevens worden aangeleverd door de producenten en importeurs waar de producentenverantwoordelijkheid van PRN op van toepassing is, de zogenoemde 'eerste ontvangers'. 'Eerste ontvangers' zijn ondernemingen die als eerste in Nederland nieuw nog te verwerken papier en karton en/of producten van nieuw papier en karton (categorie niet-verpakkingen) afnemen met het doel deze op de Nederlandse markt af te zetten. Dit zijn bijvoorbeeld uitgeverijen, drukkerijen, postorderbedrijven en importeurs van kopieerpapier en andere kant-en-klare producten van papier en/of karton.

Een onderneming is als eerste ontvanger aan te merken als de onderneming als eerste in Nederland nog te verwerken nieuw papier en karton inkoopt bij de Nederlandse papier- en kartonfabrikanten (de papier- en kartonindustrie), bij de bij PRN aangesloten groothandels, of importeert met het doel deze hoeveelheden in Nederland (bewerkt of onbewerkt) af te zetten. Als import geldt tevens de inkoop bij verkoopkantoren van buitenlandse ondernemingen, die slechts een administratieve functie vervullen.

Alle eerste ontvangers zijn verplicht het tonnage nieuwe papier en karton, niet zijnde verpakkingen, dat zij op de Nederlandse markt zetten op te geven aan PRN. Er gelden geen uitzonderingsbepalingen, zoals een minimum tonnage, waardoor eerste ontvangers niet hoeven te melden.

## Bij PRN aangesloten eerste ontvangers

PRN heeft binnen haar mogelijkheden ook in 2020 eerste ontvangers van nieuw papier en karton geïdentificeerd en gemonitord. Het doel hiervan was een zo compleet mogelijk gegevensbestand te verkrijgen van het op de markt gebrachte tonnage nieuw papier en karton, evenals over kant-en-klare producten van papier en karton.

- 1.000 bedrijven (eerste ontvangers) zijn indirect bij PRN aangesloten. Zij worden via de bij PRN aangesloten papiergroothandels gemonitord.
- 906 bedrijven (eerste ontvangers) worden rechtstreeks door PRN gemonitord via kwartaalmeldingen.
- In totaal zijn door PRN 1.906 eerste ontvangers gemonitord.

De georganiseerde eerste ontvangers worden in het PRN-bestuur vertegenwoordigd door:

| | |
|---|---|
| • De Mediafederatie | |
| • Het Koninklijk Verbond van Grafische Ondernemingen | KVGO |
| • De Stichting Leveranciers van Hygiënische Papierproducten | SLHP |
| • De Vereniging van Papiergroothandelaren | VPG |
| • De Raad Nederlandse Detailhandel | RND |

## Controle van de monitoringsgegevens

Eerste ontvangers melden hun op de markt gezette tonnages op kwartaalbasis met een afsluitende bevestiging van de juistheid van de kwartaalopgaven aan het begin van elk nieuw kalenderjaar. Op basis van de AVV heeft PRN te allen tijde het recht de juistheid en volledigheid van de opgegeven informatie te controleren, zoals door het opvragen van een accountantsverklaring. Over 2020 heeft PRN bij 13,2% van alle eerste ontvangers een accountantsverklaring opgevraagd. De eerste ontvangers waar een accountantsverklaring bij opgevraagd is vertegenwoordigen direct of indirect (papiergroothandel) 94% van het totale tonnage nieuw op de markt.

## Resultaten monitoring PRN

Bij de geïdentificeerde en aangesloten eerste ontvangers werd in 2020 aan papier en karton, niet zijnde verpakkingen, 978 kiloton nieuw op de Nederlandse markt gebracht gemonitord. Dat is voor het elfde achtereenvolgende jaar een krimp en ten opzichte van 2019 een afname van ruim 10%. In 2020 was corona een belangrijke reden voor deze terugloop in afzet. Er werd bijvoorbeeld minder geadverteerd (folders), meer thuisgewerkt (printerpapier) en minder fysiek gewinkeld (boeken, tijdschriften). Daarnaast is deze teruggang, net als voorgaande jaren, toe te schrijven aan o.a. ontlezing, minder abonnementen op kranten en tijdschriften in combinatie met dunnere kranten door vooral minder advertenties (mede) door de toename van de concurrentie van digitale media.

# Free riders

PRN stelt zich voortdurend ten doel *free riders*, eerste ontvangers voor de categorie niet-verpakkingen die zich niet bij PRN hebben aangemeld, te identificeren. Dit om de hoeveelheden papier en karton die zij op de Nederlandse markt afzetten te monitoren en indien van toepassing hen een heffing op te leggen.

Omdat (nieuwe) ondernemingen zich niet altijd spontaan bij PRN aanmelden, hoewel zij daartoe op basis van de Algemeen Verbindend Verklaring (AVV) wel verplicht zijn, besteden de medewerkers van PRN veel tijd aan het opsporen en identificeren van *free riders*. In de meeste gevallen gaat het om nieuw opgerichte ondernemingen van beperkte omvang die hun producten bij Nederlandse leveranciers (drukkers of papiergroothandelaren) bestellen dan wel zelfstandig kant-en-klare producten voor Nederlandse opdrachtgevers importeren. Ook komt het regelmatig voor dat bedrijven er niet bij stilstaan dat gebruiksaanwijzingen of bijsluiters aan PRN opgegeven moeten worden en geen onderdeel zijn van een verpakking of het product.

In 2020 zijn 60 *free riders* geïdentificeerd en aangesloten. In 2019 waren dat er 49.

De inspanningen om nieuwe eerste ontvangers te identificeren brengen ieder jaar aanzienlijke hoeveelheden niet-verpakkingen aan het licht. De afgelopen vijf jaar werd gemiddeld ieder jaar ruim 7 kiloton aan nieuwe eerste ontvangers geïdentificeerd. Daarmee kan vastgesteld worden dat het PRN systeem *free riders* blijft kennen. Ondanks de identificatie-inspanningen van PRN is een aansluitingsgraad van 100% onwaarschijnlijk. Om het bestaan van deze groep *free riders* weer te geven in de rapportage over 2020 is daarom 15 kiloton toegevoegd aan het 'op de markt' cijfer. Dit getal, een conservatieve schatting, is vastgesteld op tweemaal het gemiddelde kiloton van nieuw geïdentificeerde eerste ontvangers van de afgelopen vijf jaar.

## Op de markt gebracht door buitenlandse bedrijven

In 2018 heeft GfK in opdracht van Stichting Afvalfonds Verpakkingen en in samenwerking met PRN onderzoek gedaan naar de hoeveelheid en het gewicht van pakketten die in het buitenland gevestigde bedrijven aan Nederlandse consumenten toesturen. Dit omdat er sprake is van een groeiende stroom producten die direct door buitenlandse ondernemingen aan Nederlandse eindverbruikers toegezonden worden, zonder dat daar een meldingsplichtige ondernemer bij aan te pas komt. Deze stroom valt niet onder de reikwijdte van de producentenverantwoordelijkheid voor papieren en kartonnen verpakkingen en niet-verpakkingen, maar dit papier en karton komt wel Nederland binnen en belandt uiteindelijk in de oudpapierstroom. Een correctie daarop is nodig.

GfK heeft op basis van een omvangrijke steekproef onder 3.300 huishoudens het aantal pakketten dat consumenten via internetaankopen ontvangen vastgesteld. Ook is aan een deel van de huishoudens gevraagd om gedurende twee maanden het product (indien van papier en karton), de productverpakking en de transportverpakking te wegen. De resultaten uit deze steekproef zijn door GfK geëxtrapoleerd naar landelijk niveau.

Op basis van de onderzoeksresultaten kon worden vastgesteld dat in 2017 bijna 4 kiloton aan niet-verpakkingen van papier en karton op de Nederlandse markt zijn gebracht die niet onder de reikwijdte van het producentenverantwoordelijkheidssysteem van PRN vielen. Voor 2020 is dit cijfer op basis van de cross-border e-commercecijfers 2020 van Thuiswinkel.org geëxtrapoleerd naar 14 kiloton.

## Resultaat nieuw op de markt gebracht papier en karton 2020

Het gecombineerde resultaat van de monitoring van PRN (978 kton), de schatting van *free riders* (15 kton) en het tonnage dat door buitenlandse bedrijven op de markt wordt gebracht (14 kton) is 1.007.

# 3 MONITORING 'VAN DE MARKT'

**De basis voor het 'van de markt' cijfer wordt gevormd door het totaal aan brongescheiden inzameling van papier en karton bij particuliere huishoudens en bij KWDI. PRN verzamelt de gegevens die noodzakelijk zijn om een betrouwbaar 'van de markt'- cijfer te kunnen rapporteren op vier verschillende manieren:**

*Inzameling bij particuliere huishoudens*

1. Door de maandelijkse monitoring van de bij PRN aangesloten gemeenten wordt vastgelegd hoeveel particulier huishoudelijk oudpapier er door de oudpapierondernemingen waar gemeenten een contract mee hebben is ingezameld. Dit cijfer is leidend voor de rapportage;
2. Door de maandelijkse monitoring van de bij PRN aangesloten oudpapierondernemingen wordt vastgelegd hoeveel oudpapier is ingezameld bij de particulier huishoudelijke inzameling in de bij PRN aangesloten gemeenten. Dit cijfer wordt gebruikt ter controle van de door gemeenten opgegeven tonnages.

*KWDI-inzameling*

3. De Federatie Nederlandse Oudpapierindustrie (FNOI) verstrekt sinds 2000 de inzamelcijfers van de oudpapierondernemingen, inclusief inzameling bij KWDI.

*Correctie vocht*

4. De Koninklijke Vereniging van Nederlandse Papier- en Kartonfabrieken (VNP) verstrekt gegevens waarmee gecorrigeerd kan worden voor accumulatie van vocht in oudpapier.

Vanwege de kwaliteit van de bronscheiding in Nederland en de positieve waarde van het ingezamelde materiaal garandeert PRN dat al het oudpapier dat brongescheiden is ingezameld en aan de gestelde kwaliteitseisen voldoet als materiaal wordt hergebruikt. Inzameling = recycling. Er wordt geen oudpapier dat brongescheiden is ingezameld gestort of verbrand.

## Bij PRN aangesloten gemeenten en oudpapierindustrie

### Aansluiting gemeenten

De aansluitingsgraad van gemeenten bij het systeem van PRN was ook in het rapportagejaar 2020 hoog. In totaal telde Nederland eind 2020 355 gemeenten. Als gevolg van gemeentelijke herindelingen loopt het aantal zelfstandige gemeenten gestaag terug. Vanaf 1 januari 2021 kent Nederland 352 gemeenten. 330 Nederlandse gemeenten hebben een deelnemingsovereenkomst met PRN. Dat aantal komt overeen met 94% van alle 352 Nederlandse gemeenten. Het aandeel van de Nederlandse bevolking komt nagenoeg overeen met hetzelfde percentage. Een actuele lijst van 330 gemeenten die met PRN samenwerken is opgenomen in bijlage 5.

Gemeenten sluiten zich vrijwillig aan bij PRN. Aangesloten gemeenten hebben de zekerheid dat het bij hun uit particuliere huishoudens ingezamelde oudpapier onder alle marktomstandigheden wordt afgenomen. Zij kunnen in tijden dat oudpapier op deinternationale grondstoffenmarkt een lage economische waarde heeft aanspraak maken op de afzetgarantievergoeding van PRN. Hiermee garandeert PRN een ononderbroken inzameling van oudpapier uit particuliere huishoudens. Aan de deelnemingsovereenkomst met PRN zijn geen kosten verbonden. Wel geldt een aantal voorwaarden.

Zo is het vereist dat de gemeente:

1. de regie voert over de oudpapierinzameling. Dat wil zeggen dat de gemeente verantwoordelijk is voor de brongescheiden inzameling bij particuliere huishoudens en een contract met een oudpapieronderneming heeft;
2. zorgt dat het ingezamelde oudpapier (niet-verpakkingen) maximaal 3% vervuiling en 10% vocht bevat;
3. de oudpapieronderneming waar de gemeente een contract mee heeft gecertificeerd is op basis van de Erkenningsregeling Oudpapier en -Karton;
4. actief haar bijdrage aan de maandelijkse monitoring van PRN levert.

### Aansluiting oudpapierondernemingen

In Nederland zijn bijna honderd grote en kleine oudpapierondernemingen actief, waarvan circa 80% is aangesloten bij de Federatie Nederlandse Oudpapier Industrie (FNOI). De op basis van de Erkennings-regeling Oudpapier en -Karton gecertificeerde leden van de FNOI bestrijken gezamenlijk ruim 90% van het nationale marktvolume van de brongescheiden inzameling en herverwerking van oudpapier.

Eind 2020 hadden 102 oudpapierondernemingen een overeenkomst met PRN, ten opzichte van 88 eind 2019. Omdat niet alle oudpapierondernemingen gemeentelijk oudpapier (oudpapier afkomstig uit inzameling bij particuliere huishoudens) innemen is er bij dat deel van de oudpapierondernemingen geen noodzaak om zich bij PRN aan te sluiten. Meer informatie over de FNOI en de Erkenningsregeling Oudpapier en -Karton is te vinden op www.fnoi.nl.

Een lijst van de aangesloten oudpapierondernemingen is opgenomen in bijlage 6.

## Verantwoording van de monitoringsgegevens

### Particulier huishoudelijk papier en karton, niet-verpakkingen

Verificatie van de door gemeenten en oudpapierondernemingen aangeleverde monitoringgegevens gebeurt maandelijks, na de opgave. Omdat PRN over dezelfde stroom gerapporteerd krijgt van zowel de gemeente als de oudpapierondernemer die inzamelt in die gemeente, kunnen deze gegevens met elkaar vergeleken worden, verschillen geïdentificeerd en gecorrigeerd.

Conform de convenantverplichting is in samenwerking met de FNOI een modelcontract voor de aansluiting van de oudpapierondernemingen opgesteld. Als onderdeel hiervan is een certificerings-regeling vastgesteld waaraan een oudpapieronderneming moet voldoen om bij PRN aan te kunnen sluiten. Dit is de 'Erkenningsregeling Oudpapier en -Karton'.

Kiwa Nederland is hiervoor de erkende certificerende instantie die na certificering door middel van audits toezicht houdt of de oudpapierondernemingen bij voortduring aan de gestelde kwaliteits- en operationele eisen voldoen. In de certificeringsregeling zijn belangrijke voorwaarden opgenomen zoals eisen over de administratie en de weegbrug. De harde eis dat al het inkomend oudpapier gewogen wordt middels een geijkte weegbrug borgt een sluitende administratie. Deze procedures waren onveranderd in het verslagjaar 2020 van kracht.

De tonnages oudpapier van een enkele niet bij PRN aangesloten gemeente kunnen met een hoge mate van statistische betrouwbaarheid berekend worden aan de hand van de gemiddelde gescheiden ingezamelde hoeveelheid kilo's per inwoner in aangesloten gemeenten, ingedeeld naar stedelijkheidsklasse. Dit gemiddelde wordt vermeerderd met het bij CBS bekende inwoneraantal van de niet aangesloten gemeenten, afhankelijk van hun stedelijkheidsklasse.

## Papier en karton, niet-verpakkingen, afkomstig van KWDI-sector

PRN is voor het KWDI cijfer afhankelijk van de jaarlijkse monitoring van de FNOI onder haar leden, omdat daarin naast de ingezamelde hoeveelheden oudpapier uit particuliere huishoudens, ook opgave van de bij de KWDI ingezamelde hoeveelheden wordt gedaan. PRN monitort de inzameling van KWDI zelf niet. Mede dankzij de gegevens van de FNOI is PRN in staat het ingezamelde tonnage niet-verpakkingen te rapporteren.

## Correctie voor vocht

Papier en karton kent altijd een aandeel vocht, dat hoort bij het materiaal. Dit aandeel kan fluctueren gedurende de levensduur van het papieren of kartonnen product. De toepassing van het materiaal, de gebruiksfase en de afdankingsfase zijn allemaal van invloed op de hoeveelheid vocht in het papier en karton. Dit kan een verstorend effect hebben op de rapportage van het recyclingpercentage. Het doel van de rapportage is namelijk om vast te stellen welk deel van het papier en karton dat op de markt is geplaatst weer gerecycled wordt. Als het ingezamelde en gerecyclede oudpapier zwaarder of minder zwaar is dan toen het op de markt werd geplaatst door het vocht, dan vertekend dit de rapportage.

Daarom is een correctie voor vocht toegepast in de rapportage. De gegevens hiervoor zijn geleverd door de Koninklijke Vereniging Nederlandse Papier- en Kartonfabrieken. Op basis van gegevens van hun leden hebben zij vastgesteld dat het papier dat op de markt komt 7,8% vocht bevat en het oudpapier 10,37%. Het verschil en daarmee de correctie is 2,57%.

Deze correctie en de redenering daarachter wordt ook toegepast door het Afvalfonds Verpakkingen voor haar rapportage. Dit doen zij op basis van Europese wetgeving die hen verplicht deze correctie door te voeren.

## Verhouding verpakkingen niet-verpakkingen

De totale stroom ingezameld oudpapier en bestaat uit zowel niet-verpakkingen (rapportageverantwoordelijkheid PRN) als verpakkingen (rapportageverantwoordelijkheid Afvalfonds Verpakkingen). Om te bepalen welk deel van het ingezamelde oudpapier toegerekend moet worden aan niet-verpakkingen, is een verdeelsleutel nodig.

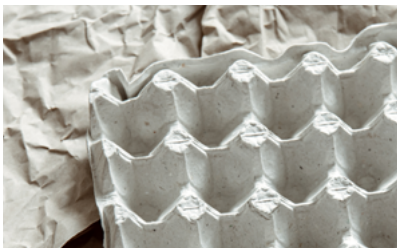
PRN hanteert daarom in overleg met Afvalfonds Verpakkingen driejarig voortschrijdend gemiddelden over de gewichtsverdeling tussen verpakkingen en niet-verpakkingen in de particulier huishoudelijke en in de KWDI stroom brongescheiden ingezameld oudpapier. Deze twee gemiddelden zijn gebaseerd op een jaarlijks door in opdracht van PRN (huishoudelijk) en Nedvang[7] (bedrijfsmatig)uitgevoerd onderzoek, op basis van steekproeven. Door deze gemiddelden te wegen met de bij PRN bekende 'van de markt' cijfers van de inzameling bij particuliere huishoudens en de KWDI-inzameling kan een gewogen voortschrijdend driejarig gemiddelde voor niet-verpakkingen van papier en karton in de totale oudpapierstroom vastgesteld worden.

Voor het rapportagejaar 2020 is hier enigszins van afgeweken. Er is geen driejaarlijks gemiddelde toegepast voor het bepalen van het aandeel niet-verpakkingen in het oudpapier van particuliere huishoudens. Dit omdat het driejarig gemiddelde te ver af ligt van het in de markt zichtbare aandeel niet-verpakkingen in deze stroom in 2020. Dit is te wijten aan de impact van corona op de Op de markt stroom. Vanaf maart 2020 steeg het aandeel verpakkingen sterk door meer internetaankopen, terwijl het aandeel niet-verpakkingen sterk terugliep. Een driejarig gemiddelde toepassen zou het recyclingpercentage over 2020 onrealistisch hoog weergeven.

Het aandeel niet-verpakkingen in de gehele stroom is voor rapportagejaar 2020 vastgesteld op 37,57%.

Voor zowel het Nedvang- als PRN-onderzoek wordt gecorrigeerd op vervuiling in het ingezamelde oudpapier. voor vervuiling in het ingezamelde oudpapier. Daarom wordt hier niet apart voor gecorrigeerd in de rapportage.

## Inzameling oudpapier = recycling



Brongescheiden, schoon en droog oudpapier heeft een positieve financiële waarde in de wereldwijde circulaire economie. Dankzij het hoogwaardige Nederlandse inzamelsysteem kent de ingezamelde stroom oudpapier een zeer lage vervuilingsgraad. Deze lage vervuilingsgraad zorgt ervoor dat papierfabrieken de ingezamelde tonnages direct inzetten in hun productieproces.

Al het in Nederland brongescheiden ingezamelde oudpapier is dan ook als secundaire grondstof ingezet. De ene keer voor nieuw karton (golf-, massief-, vouw- of vormkarton), de andere keer voor nieuw papier. Daarom kan PRN garanderen dat al het brongescheiden ingezamelde oudpapier dat aan de gestelde kwaliteitseisen voldoet en gescheiden aan bij PRN aangesloten gecertificeerde oudpapierondernemingen wordt aangeboden, als materiaal wordt verwerkt en niet wordt verbrand of gestort.

# Resultaten monitoring

Over het jaar 2020 is 834 kiloton oudpapier afkomstig van Nederlandse particuliere huishoudens en 1.620 kiloton oudpapier afkomstig van kantoren, winkels, diensten en instellingen brongescheiden ingezameld en verwerkt. Er is een vochtcorrectie van 63 kiloton toegepast. Het totale tonnage dat ingezameld en gerecycled is komt daarmee op 2.391 kiloton. Conform het aandeel van 37,57% niet-verpakkingen komt het totaal 'van de markt' van niet-verpakkingen op 898 kiloton.

*7 Nedvang is de partnerorganisatie van stichting Afvalfonds Verpakkingen en verantwoordelijk voor de monitoring van inzameling en recycling van verpakkingen.*

# 4 RECYCLINGPERCENTAGE

In onderstaande tabel zijn de verschillende elementen in de formule ingedeeld en van getallen voorzien. Het recyclingpercentage voor 2020 is 89%. Wegens correcties na rapportagedatum is de 'op de markt' cijfer over 2019 hoger dan de rapportage over dat jaar. Dit zorgt voor een daling van 2% in het uiteindelijke recyclingpercentage over 2019.

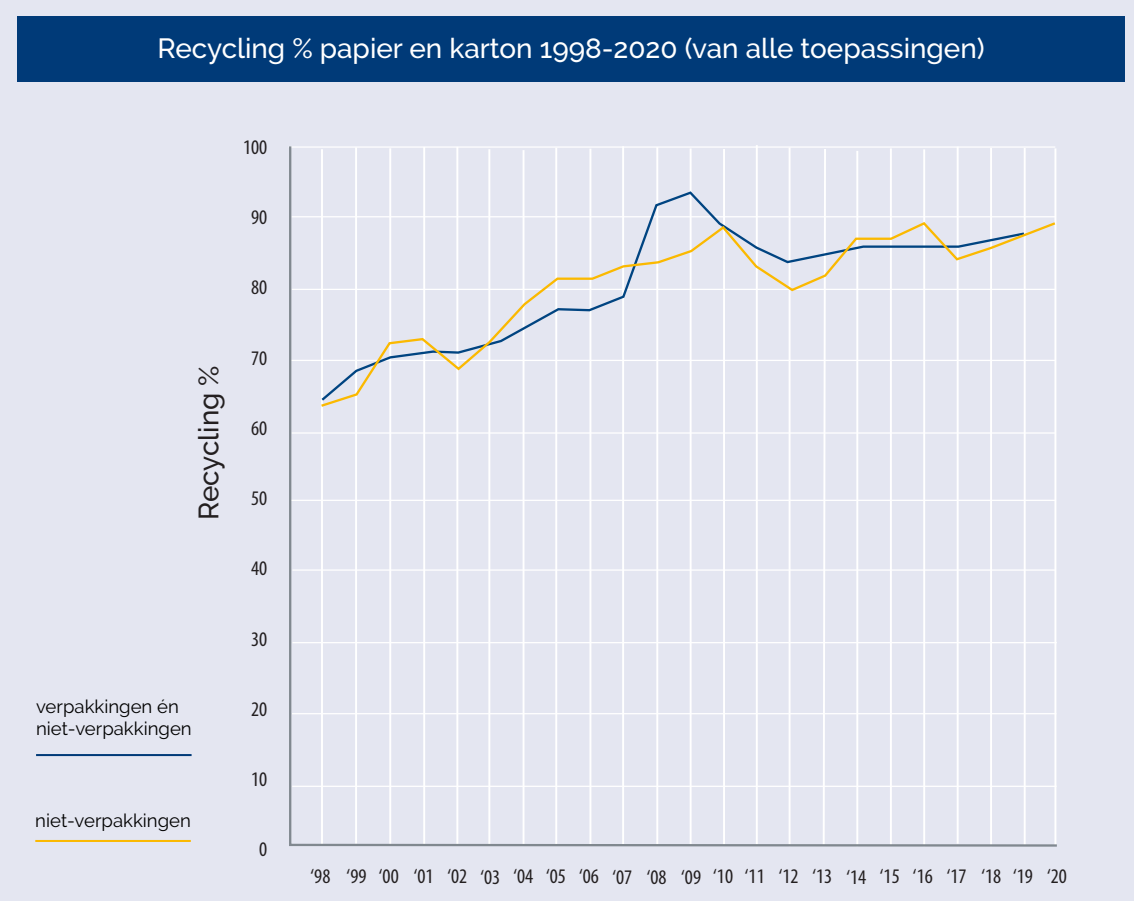
| Papier en karton, niet-verpakkingen | | 2019 | | | 2020 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Op de markt | Monitoring | | 1.088 | | | 978 | |
| | Free-riders | | 15 | | | 15 | |
| | Uit buitenland | | 6 | | | 14 | |
| | Totaal op de markt | | | 1.109 | | | 1.007 |
| Van de markt | Huishoudelijk OPK | | 819 | | | 834 | |
| | KWDI | | 1.670 | | | 1.620 | |
| | Correctie vocht | 2,6% | -65 | | 2,6% | -63 | |
| | Subtotaal | | 2.424 | | | 2.391 | |
| | % niet-verpakkingen | 39,9% | 967 | | 37,57% | 898 | |
| | Totaal van de markt | | | 967 | | | 898 |
| Recycling % | | | | 87% | | | 89% |

Voor het berekenen van het recyclingpercentage 2020 is de volgende formule gehanteerd:

*Recyclingpercentage = (VDM/ODM) x 100*

- *VDM (Van De Markt) = Tonnage brongescheiden ingezameld oudpapier en -karton bij particuliere huishoudens en bij Kantoren, Winkels, Diensten, Industrie (KWDI), gecorrigeerd voor vocht x 0,3757 (vastgesteld driejarig gemiddelde aandeel niet-verpakkingen in totale ingezamelde stroom).*
- *ODM (Nieuw Op De Markt) = Tonnage door Eerste Ontvangers nieuw op de markt gebrachte niet-verpakkingstoepassingen van papier en karton + tonnage free riders + tonnage op de markt gebracht door buitenlandse bedrijven.*

Hieronder is ter illustratie een grafiek opgenomen waaruit de ontwikkeling van het recyclingpercentage voor alle toepassingen (zowel verpakkingen als niet-verpakkingen) is weergegeven. Deze grafiek loopt van 1998 tot en met 2019, voor 2020 zijn de cijfers van de stichting Afvalfonds Verpakkingen namelijk nog niet bekend.



# 5 INSPANNINGEN PRN IN 2020

**PRN spande zich ook in 2020 in om het goed functionerende PRN systeem en het hoge recyclingpercentage voor niet-verpakkingstoepassingen van papier en karton in stand te houden en te verbeteren. In dit hoofdstuk komt allereerst de voorlichting en stimulatie van hoogwaardige inzameling aan bod, gevolgd door de activiteiten die ontplooid zijn om PRN als systeem in stand te houden.**

## Corona

PRN heeft zich ervoor ingezet dat de inzameling en verwerking van oudpapier in Nederland onbelemmerd door kon gaan tijdens de coronacrisis. Daartoe heeft zij deelgenomen aan crisisberaden van de papierketen en het 'crisisteam PMD, glas en papier'. PRN heeft samen met andere partners in de papierketen gemeenten en oudpapierondernemingen opgeroepen om op lokaal niveau oplossingen te zoeken om de oudpapierinzameling te kunnen continueren. Het is een compliment aan de gemeenten en oudpapierondernemingen dat zij er goed in zijn geslaagd om het oudpapier te blijven inzamelen. Hierdoor zijn de gevreesde grondstoftekorten bij de Nederlandse papierindustrie uitgebleven.

## Voorlichting en stimulatie van hoogwaardige inzameling

Zowel de optimalisering als de continuïteit in kwaliteit en kwantiteit van de inzameling van oudpapier bij particuliere huishoudens blijven voortdurend om aandacht vragen. Recycling van papieren en kartonnen producten vereist schoon en droog oudpapier. Dat is de reden waarom PRN continu pleit voor het brongescheiden inzamelen van oudpapier. Hier gebruikt PRN verschillende kanalen voor.

### Vertegenwoordiging als materiaalorganisatie

PRN treedt op als vertegenwoordiger van de papierketen, geeft adviezen over de recycling van papier en karton in de breedste zin en bevordert zo het sluiten van de papierkringloop. PRN deelt kennis met haar partners via website, brochures, lezingen en social media.

PRN is lid van de besturen van de Stichting Materiaalorganisaties, de Federatie Herwinning Grondstoffen, het Informatiecentrum Papier en Karton en de Vereniging Producentenverantwoordelijkheid Nederland. Daarnaast werkt PRN samen Nedvang, Stichting Afvalfonds Verpakkingen en het Kennisinstituut Duurzaam Verpakken. In 2020 heeft PRN samen met deze partners een bijdrage geleverd aan een Recyclecheck voor verpakkingen van papier of karton, het convenant Meer en Beter Recyclen het voorkomen van nascheiding van oudpapier en de nadere invulling van de circulaire economie.

PRN benadrukt dat voor een circulaire economie kwaliteit van inzameling en recycling de prioriteit moet hebben, boven het streven naar kwantiteit. Een schone en droge oudpapierstroom is een voorwaarde voor ketensluiting. In dat kader pleit PRN ook voor 'design for recycling'. Willen productketens circulair gesloten worden dan is al in de ontwerpfase van producten aandacht voor de recyclingstap cruciaal. Bij papier en karton speelt dit daar waar sprake is van bijvoorbeeld de toevoeging van andere materialen, zoals kunststof, aan producten en verpakkingen van papier of karton.

## Informatievoorziening via partners

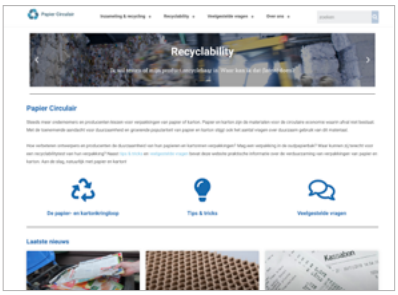
De verwerkers en producenten van nieuw papier en karton, evenals de oudpapierondernemingen, zijn en worden rechtstreeks door PRN en de daarbij aangesloten brancheorganisaties (KVGO, Mediafederatie, SLHP, FNOI, Koninklijke VNP, VPG, CBA, Koninklijke KARTOFLEX, RND en HEDRA) geïnformeerd over de doelstellingen en verplichtingen van het Papiervezelconvenant.

De bij PRN aangesloten industrieën informeren hun afnemers over het gebruik van gerecyclede producten in de door hen geproduceerde basismaterialen en/of producten, gericht op preventie- en reductiedoelstellingen. De oudpapierondernemingen richten zich op gemeenten en bedrijven met informatie over het brongescheiden inzamelen (schoon en droog), aanbieden en verwerken van oudpapier. Zij spelen ook in de landelijke media en in discussies over afvalbeleid een rol waarbij informeren over het belang van de brongescheiden inzameling een onderdeel is.

## Vervuilingsonderzoek oudpapier uit particuliere huishoudens

Het is van groot belang dat de kwaliteit van het ingezamelde oudpapier uit de particuliere huishoudens op een hoog kwaliteitsniveau blijft. Om de ontwikkeling van de vervuiling in het oudpapier te monitoren wordt tweejaarlijks onderzoek gedaan naar de vervuiling van oudpapier dat uit particuliere huishoudens afkomstig is. De hoeveelheid en de aard van de papiervreemde vervuiling wordt gemeten. De benodigde oudpapiermonsters van de vier meest toegepaste inzamelmethoden voor de brongescheiden inzameling van oudpapier uit particuliere huishoudens worden om de twee jaar op dezelfde plaats en in dezelfde periode genomen. Daarbij is tevens rekening gehouden met al dan niet diftar en met de stedelijkheidsklasse. De onderzoeksresultaten zijn beschikbaar op www.prn.nl (onder downloads).

De onderzoeksresultaten over 2019-2020 zijn nog niet gepubliceerd.




## Papiercirculair.nl

Samen met de VNP is de website www.papiercirculair.nl gelanceerd. Op deze website kunnen ontwerpers van verpakkingen en producten van papier en karton richtlijnen vinden voor circulair ontwerp. Met deze website en de personele ondersteuning vanuit VNP is er nu een loket waarmee gestructureerd vragen over recyclebaarheid en circulair ontwerp beantwoord kunnen worden.

## Actualisatie scheidingswijzer papier en karton

In 2020 is gestart met de actualisatie van de scheidingswijzer voor papier en karton. Deze scheidingswijzer is bedoeld als voorlichtingsmiddel voor burgers/consumenten over wat wel en niet in de oudpapierbak mag.

## Informatie via website, Twitter en LinkedIn

Met de website www.prn.nl is de toegankelijkheid van en de informatieverstrekking door PRN geoptimaliseerd. PRN is via internet uitstekend bereikbaar voor een breed publiek. Daarnaast bereikt PRN een steeds breder publiek met Twitter en LinkedIn.

## Informatiecentrum Papier & Karton

PRN participeert in het Informatiecentrum Papier & Karton, dé plek voor informatie over papier en karton. Papierenkarton.nl informeert een breed publiek over de duurzame en (gebruiks)vriendelijke eigenschappen van papier en karton. Kijk voor meer informatie op www.papierenkarton.nl. In 2020 heeft het Informatiecentrum Papier en Karton het lespakket voor groep 7 en 8 geactualiseerd. Recycling is daarin een belangrijk onderdeel.

## Nationaal Recycling Congres

PRN heeft samen met Smurfit Kappa op het (online) Nationaal Recycling Congres in november een koplopersessie georganiseerd. Met deze sessie werd het belang van kwalitatief hoogwaardige inzameling en bronscheiding voor de papierindustrie benadrukt.

# Voldoen aan verplichtingen uit het Papiervezelconvenant en de AVV

Ter consolidatie en optimalisering van de brongescheiden inzameling van oudpapier uit particuliere huishoudens is door PRN een zelfregulerend systeem ontwikkeld en geïmplementeerd, waarbij PRN aan gemeenten bij bepaalde lage internationale marktprijzen voor oudpapier, voor de deelstroom niet-verpakkingen uit particuliere huishoudens, een afzetgarantieprijs 'aan de poort' van de oudpapier-onderneming biedt. In Papiervezelconvenant VI en de AVV zijn verplichtingen opgenomen om dit systeem in stand te houden.

## Consultatiereactie PRN en SVF op concept Regeling verzoek algemeen verbindend verklaring overeenkomst afvalbeheerbijdrage

PRN en SVF hebben een zienswijze ingediend op de Regeling waar de nieuwe voorwaarden voor het verlenen van een algemeen verbindend verklaring in zijn opgenomen. PRN en SVF hebben gereageerd dat het positief is dat de regels rondom producentenverantwoordelijkheid nader worden uitgewerkt. Met de invulling hiervan waren PRN en SVF nog niet onverdeeld gelukkig. In het bijzonder blijven maat-werk en rekening houden met het specifieke karakter van het - vrijwillige - PRN-systeem van belang. Na de gepubliceerde Regeling en een reactie van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat op aanvullende vragen zijn PRN en SVF gematigd positief.

## Papiervezelconvenant VI

Sinds 2019 is Papiervezelconvenant VI van kracht. Het zesde Papiervezelconvenant heeft een looptijd van 1 januari 2019 tot en met 31 december 2022. Met het convenant geeft de papier- en kartonsector, door middel van zelfregulering en tegen lage kosten voor gemeenten en bedrijfsleven, invulling aan producentenverantwoordelijkheid.

Het Papiervezelconvenant waarborgt de gescheiden inzameling en recycling van oudpapier uit particuliere huishoudens. Met het papiervezelconvenant bekrachtigen gemeenten en de papier- en kartonsector, vertegenwoordigd in PRN, hun inzet voor het gesloten houden van de papierkringloop en het streven naar een circulaire economie. Het Papiervezelconvenant heeft betrekking op niet-verpakkingen van papier en karton, zoals kranten, tijdschriften, boeken, folders en dergelijke.

Gemeenten die zijn aangesloten bij PRN, kunnen rekenen op een gegarandeerde maximale afzetprijs van € 25 per 1.000 kilo oudpapier (niet-verpakkingen). Daarnaast garandeert PRN die gemeenten onder alle marktomstandigheden de afname van het ingezamelde oudpapier (niet-verpakkingen). Gemeenten zorgen er op hun beurt voor dat het ingezamelde oudpapier (niet-verpakkingen) zo schoon mogelijk is en maximaal 3% vervuiling bevat.

## Verwijderingsfonds (SVF)

Ten behoeve van de uitvoering van het PRN-systeem heeft PRN de Stichting Verwijderingsfonds (SVF) opgericht. Het bestuur van SVF toetst periodiek of er sprake is van een ketendeficit[8] en bepaalt vervolgens wanneer en hoe lang het fonds geopend zal zijn, evenals de hoogte van de recyclingbeheersbijdrage (heffing). SVF is ook verantwoordelijk voor de uitbetaling aan de gemeenten van de recyclingbeheersvergoedingen en eventuele transportvergoedingen. Als er sprake is van recyclingbeheersvergoedingen worden die via de gemeenten aan de oudpapierondernemingen uitgekeerd. De afzetgarantievergoeding, waarvan sprake kan zijn bij een stagnerende markt en lage opbrengstprijzen voor het oudpapier, komt altijd volledig ten goede van de gemeenten.

Daarnaast is SVF verantwoordelijk voor de inning van de recyclingbeheersbijdragen bij de eerste ontvangers van nieuw papier en karton en importeurs van kant-en-klare producten van papier en karton om het fonds te vullen.

De hoogte van de internationale marktprijs voor oudpapier was gedurende geheel 2020 van een dusdanig niveau dat er geen deficit ontstond, zodat dit geen reden was om het fonds van SVF te openen.

SVF heeft in 2020 voor de dekking van de systeemkosten van PRN een recyclingsbeheerbijdrage opgelegd aan de eerste ontvangers. De heffing had het tonnage op de markt van het eerste kwartaal van 2020 als grondslag en bedroeg € 2,60/1.000kg en resulteerde in een opbrengst van ca. € 700.000. Deze heffing is voldoende voor de beoogde kostendekking voor de beheerskosten van de PRN-organisatie tot de volgende voorziene heffing in 2021.

8 *Er is sprake van een ketendeficit wanneer de internationale marktprijs voor oudpapier de kosten van inzameling en verwerking van oudpapier niet langer dekt.*

## Algemeen Verbindend Verklaring

Om het verwijderingsfonds van SVF in staat te stellen de heffingen te innen is een systeem voor recyclingbeheersbijdragen ingesteld. Door de AVV is er een wettelijke basis tot een verplichte recyclingbeheersbijdrage van de ondernemingen die als eerste ontvanger (en/of importeur) - nog te verwerken - nieuw papier en karton of kant-en-klare producten van papier en karton (niet zijnde verpakkingen) op de Nederlandse markt afzetten.

De in 2020 vigerende AVV is getiteld 'Algemeen verbindend verklaarde overeenkomst inzake de Recyclingbeheersbijdrage voor toepassingen van papier en karton'. Deze heeft een looptijd van 1 januari 2020 tot en met 31 december 2022.

## Overschotmanagement Oudpapier en -Karton B.V.

Voor perioden met overschotten van oudpapier heeft de Nederlandse papier- en kartonindustrie Overschotmanagement Oudpapier en -Karton B.V. opgericht om het teveel ingezamelde oudpapier dat niet onmiddellijk kan worden verwerkt, op te slaan om dat vervolgens op een later tijdstip alsnog te kunnen verwerken tot nieuwe producten van papier of karton. Hierdoor wordt voorkomen dat oudpapier niet volgens de bestaande regels wordt verwijderd (d.w.z. wordt gestort of verbrand). De kosten van deze tijdelijke opslag komen voor rekening van de Nederlandse papier- en kartonindustrie die oudpapier als secundaire grondstof verwerkt (recycled). Voor Papiervezelconvenant VI vormt Overschotmanagement Oudpapier en -Karton B.V. het sluitstuk van de (afname-)garantie die PRN de bij haar aangesloten gemeenten en oudpapierondernemingen biedt.

In 2020 is de overeenkomst met de Koninklijke Vereniging van Nederlandse Papier- en kartonfabrieken geactualiseerd. Deze overeenkomst legt de basis voor de afspraken over overschotten en Overschotmanagement Oudpapier en -Karton B.V. als uitvoerder van deze afspraken voor de papierindustrie.

De internationale marktprijs voor oudpapier gaf in 2020 voor het algemeen bestuur van PRN geen aanleiding tot het vaststellen van een overschot, zodat de Overschotmanagement Oudpapier en -Karton B.V. in het verslagjaar 2020 niet actief is geweest.

Een overzicht van de bij Overschotmanagement Oudpapier en -Karton B.V. aangesloten bedrijven is opgenomen in bijlage 7.

# BIJLAGEN


1 Scheidingswijzer oudpapier 22

2 Bestuur en directie van PRN 23

3 Bestuur en directie van SVF 24

4 Financiële verantwoording 2020 25

5 Overzicht van de op 1 juli 2021 bij PRN aangesloten gemeenten 26

6 Overzicht van de op 1 juli 2021 bij PRN aangesloten oudpapierondernemingen 28

7 Overzicht van de eind 2020 bij Overschotmanagement Oudpapier en -karton B.V. aangesloten fabrieken 30

Scheidingswijzer Oudpapier

# SCHEIDINGSWIJZER OUDPAPIER

## Wél
bij het oudpapier

### Schoon en droog

- Kranten en tijdschriften
- Reclamefolders zonder plastic hoesjes
- Gidsen en catalogi
- Toegangskaarten
- Boeken en brochures
- Kleine en grote kartonnen dozen
- Papieren zakken en tassen
- Inpakpapier, cadeaupapier
- Eierdozen
- Golfkarton
- Kartonnen opvulling bij producten
- Print- en kopieerpapier:
  nietjes, paperclips of plakband zijn toegestaan
- Schrijfpapier, tekenpapier
- Enveloppen:
  van papier of karton, ook met venster
- Kassabonnetjes

## Niet
bij het oudpapier

### Vies of nat

- Taartdozen met voedselresten en kunststof venster, pizzadozen, bakpapier, koffiefilters
- Zakdoekjes, tissues, keukenpapier, luiers, wc-papier: sanitair papier
- Behang: papier en vinyl

### Papier/karton met plastic

- Plastic hoesjes om (reclame-) folders en tijdschriften
- Melk-, yoghurt- en sappakken: drankenkartons
- Vloeibaar wasmiddel verpakkingen: vloeistofdicht karton
- Treinkaartjes: met eenmalige chipkaart
- Diepvriesverpakking: karton met plastic binnenkant
- Papieren broodzakken: papier en plastic
- Geplastificeerd papier en karton
- Plastic zakken en tassen
- Enveloppen met plastic bubbeltjes
- Ordners en ringbanden
- Plastic opbergmappen

## Bestuur en directie van Stichting Papier Recycling Nederland (PRN)

Het bestuur van PRN bestond op 31 december 2020 uit de volgende leden:

| Naam | Namens | Functie |
|---|---|---|
| Drs. E.H.T.M. Nijpels | Onafhankelijk | voorzitter (*) |
| Mr. H.M. Vermeulen | Koninklijke VNP | vice-voorzitter (*) |
| Mr. H.J. Koning | FNOI | penningmeester (*) |
| Drs. D.A. Naafs | KVGO | secretaris (*) |
| Mr. ing. M.H. Reuderink | KVGO | |
| R.N.Q.M. de Klerk | De Mediafederatie | |
| T. Nauta | De Mediafederatie | |
| Mr. G. Aldershof | VPG | |
| W.O. Pijpers | VPG | |
| Ir. G.J. Koopman | SLHP | |
| G.A.M. Nijssen | FNOI | |
| E.D. Meijer | CBA | |
| P.M.M. van Ostaijen | CBA | |
| Mr. J.E. van Schaik | Koninklijke Kartoflex | |
| W. Veenis | Koninklijke Kartoflex | |
| I.A.M.M. Eggermont | Stichting HEDRA | |
| E.H.A.J. Peters | RND | |

De directie werd in 2020 gevormd door:
Drs. H. van den Brink

** Lid dagelijks bestuur*

## Bestuur en directie van Stichting Verwijderingsfonds (SVF)

Het bestuur van SVF bestond op 31 december 2020 uit de volgende leden:

| Naam | Namens | Functie |
|---|---|---|
| E.J. Pieters | Pieters Support B.V. | voorzitter (*) |
| Mr. ing. M.H. Reuderink | KVGO | secretaris (*) |
| R.N.Q.M. de Klerk | De Mediafederatie | penningmeester (*) |
| T. Nauta | De Mediafederatie | |
| P.M. Tuijtelaars | KVGO | |
| J.G.M. van de Nes | FNOI | |
| W.O. Pijpers | VPG | |
| Mr. G. Aldershof | VPG | |
| Ir. G.J. Koopman | SLHP | |
| E.H.A.J. Peters | RND | |

De directie werd in 2020 gevormd door:
Drs. H. van den Brink

** Lid dagelijks bestuur*

## Financiële verantwoording 2020

Overzicht inkomsten en uitgaven PRN/SVF.

| Inkomsten 2020 | | Uitgaven 2020 | |
|---|---|---|---|
| Heffing recyclingbeheersbijdrage (correcties) | € 691.647 | Recyclingbeheersvergoeding | - |
| Boeteheffingen | € 250 | Transportvergoeding | - |
| Financiële baten (rente) | € 67 | Systeemkosten | € 549.979 |
| | | **Saldo** | **€ 141.985** |

## Overzicht van de op 1 juli 2021 bij PRN aangesloten gemeenten

1 Gemeente Oss
2 Gemeente Achtkarspelen
3 Gemeente Ameland
4 Gemeente Dantumadiel
5 Gemeente Harlingen
6 Gemeente Heerenveen
7 Gemeente Leeuwarden
8 Gemeente Opsterland
9 Gemeente Schiermonnikoog
10 Gemeente Smallingerland
11 Gemeente Terschelling
12 Gemeente Weststellingwerf
13 Gemeente Zevenaar
14 Gemeente Arnhem
15 Gemeente Alkmaar
16 Gemeente Almere
17 Gemeente Beek
18 Gemeente Montferland
19 Gemeente Doesburg
20 Gemeente Oude IJsselstreek
21 Gemeente Heiloo
22 Gemeente Hendrik-Ido-Ambacht
23 Gemeente Heumen
24 Gemeente Landsmeer
25 Gemeente Mook en Middelaar
26 Gemeente Stein
27 Gemeente Venlo
28 Gemeente Zaanstad
29 Gemeente Beesel
30 Gemeente Bergen (LB)
31 Gemeente Brunssum
32 Gemeente Gulpen-Wittem
33 Gemeente Heerlen
34 Gemeente Kerkrade
35 Gemeente Landgraaf
36 Gemeente Maastricht
37 Gemeente Simpelveld
38 Gemeente Sittard-Geleen
39 Gemeente Echt-Susteren
40 Gemeente Vaals
41 Gemeente Voerendaal
42 Gemeente Alblasserdam
43 Gemeente Dordrecht
44 Gemeente 's-Hertogenbosch
45 Gemeente Albrandswaard
46 Gemeente Barendrecht
47 Gemeente Barneveld
48 Gemeente Lingewaard
49 Gemeente Dalfsen
50 Gemeente Drimmelen
51 Gemeente Ede
52 Gemeente Lelystad
53 Gemeente Gorinchem
54 Gemeente Berg en Dal
55 Gemeente Hardinxveld-Giessendam
56 Gemeente Hellevoetsluis
57 Gemeente Bronckhorst
58 Gemeente Leiden
59 Gemeente Leiderdorp
60 Gemeente Leusden
61 Gemeente Meerssen
62 Gemeente Westland
63 Gemeente Nijmegen
64 Gemeente Ooststellingwerf
65 Gemeente Overbetuwe
66 Gemeente Papendrecht
67 Gemeente Raalte
68 Gemeente Renkum
69 Gemeente Rheden
70 Gemeente Roermond
71 Gemeente Schagen
72 Gemeente Sint-Michielsgestel
73 Gemeente Sliedrecht
74 Gemeente Valkenburg aan de Geul
75 Gemeente Veenendaal
76 Gemeente Wageningen
77 Gemeente Wassenaar
78 Gemeente Westvoorne
79 Gemeente Wijchen
80 Gemeente Woerden
81 Gemeente Zoetermeer
82 Gemeente Zoeterwoude
83 Gemeente Zundert
84 Gemeente Borsele
85 Gemeente Goes
86 Gemeente Hulst
87 Gemeente Kapelle
88 Gemeente Middelburg
89 Gemeente Noord-Beveland
90 Gemeente Reimerswaal
91 Gemeente Schouwen-Duiveland
92 Gemeente Sluis
93 Gemeente Terneuzen
94 Gemeente Tholen
95 Gemeente Veere
96 Gemeente Vlissingen
97 Gemeente Boekel
98 Gemeente Boxmeer
99 Gemeente Cuijk
100 Gemeente Grave
101 Gemeente Mill en Sint Hubert
102 Gemeente Sint Anthonis
103 Gemeente Aalsmeer
104 Gemeente Almelo
105 Gemeente Amersfoort
106 Gemeente Amstelveen
107 Gemeente Apeldoorn
108 Gemeente Assen
109 Gemeente Asten
110 Gemeente Baarn
111 Gemeente Beemster
112 Gemeente Bergeijk
113 Gemeente Bergen (NH)
114 Gemeente Bergen op Zoom
115 Gemeente Bernheze
116 Gemeente Best
117 Gemeente Beuningen
118 Gemeente Beverwijk
119 Gemeente Bladel
120 Gemeente Blaricum
121 Gemeente Bodegraven-Reeuwijk
122 Gemeente Borne
123 Gemeente Boxtel
124 Gemeente Breda
125 Gemeente Brielle
126 Gemeente Brummen
127 Gemeente Bunnik
128 Gemeente Bunschoten
129 Gemeente Buren
130 Gemeente Castricum
131 Gemeente Coevorden
132 Gemeente Cranendonck
133 Gemeente Culemborg
134 Gemeente De Bilt
135 Gemeente De Ronde Venen
136 Gemeente De Wolden
137 Gemeente Delft
138 Gemeente Den Helder
139 Gemeente Deurne
140 Gemeente Deventer
141 Gemeente Diemen
142 Gemeente Dinkelland
143 Gemeente Doetinchem
144 Gemeente Dongen
145 Gemeente Drechterland
146 Gemeente Dronten
147 Gemeente Druten
148 Gemeente Duiven
149 Gemeente Edam-Volendam
150 Gemeente Eemnes
151 Gemeente Eersel
152 Gemeente Eindhoven
153 Gemeente Elburg
154 Gemeente Emmen
155 Gemeente Enkhuizen
156 Gemeente Enschede
157 Gemeente Epe
158 Gemeente Ermelo
159 Gemeente Etten-Leur
160 Gemeente Geertruidenberg
161 Gemeente Geldrop-Mierlo
162 Gemeente Gemert-Bakel

163 Gemeente Gilze en Rijen
164 Gemeente Goirle
165 Gemeente Gouda
166 Gemeente Groningen
167 Gemeente Haaksbergen
168 Gemeente Haarlem
169 Gemeente Haarlemmermeer
170 Gemeente Halderberge
171 Gemeente Hardenberg
172 Gemeente Harderwijk
173 Gemeente Hattem
174 Gemeente Heemskerk
175 Gemeente Heemstede
176 Gemeente Heerde
177 Gemeente Heerhugowaard
178 Gemeente Heeze-Leende
179 Gemeente Hellendoorn
180 Gemeente Helmond
181 Gemeente Hengelo (OV)
182 Gemeente Heusden
183 Gemeente Hillegom
184 Gemeente Hilvarenbeek
185 Gemeente Hilversum
186 Gemeente Hof van Twente
187 Gemeente Hoogeveen
188 Gemeente Hoorn
189 Gemeente Horst aan de Maas
190 Gemeente Houten
191 Gemeente Huizen
192 Gemeente IJsselstein
193 Gemeente Neder-Betuwe
194 Gemeente Krimpen aan den IJssel
195 Gemeente Laarbeek
196 Gemeente Landerd
197 Gemeente Langedijk
198 Gemeente Laren
199 Gemeente Leidschendam-Voorburg
200 Gemeente Lisse
201 Gemeente Lochem
202 Gemeente Loon op Zand
203 Gemeente Lopik
204 Gemeente Losser
205 Gemeente Maasdriel
206 Gemeente Midden-Delfland
207 Gemeente Maassluis
208 Gemeente Eijsden-Margraten
209 Gemeente Medemblik
210 Gemeente Meppel
211 Gemeente Midden-Drenthe
212 Gemeente Nieuwegein
213 Gemeente Nieuwkoop
214 Gemeente Nijkerk
215 Gemeente Noordenveld
216 Gemeente Noordoostpolder
217 Gemeente Noordwijk
218 Gemeente Nuenen, Gerwen en Nederwetten
219 Gemeente Nunspeet
220 Gemeente Oegstgeest
221 Gemeente Oirschot
222 Gemeente Oisterwijk
223 Gemeente Oldebroek
224 Gemeente Oldenzaal
225 Gemeente Olst-Wijhe
226 Gemeente Ommen
227 Gemeente Oosterhout
228 Gemeente Opmeer
229 Gemeente Ouder-Amstel
230 Gemeente Oudewater
231 Gemeente Pekela
232 Gemeente Pijnacker-Nootdorp
233 Gemeente Purmerend
234 Gemeente Putten
235 Gemeente Amsterdam
236 Gemeente Renswoude
237 Gemeente Reusel-De Mierden
238 Gemeente Rhenen
239 Gemeente Ridderkerk
240 Gemeente Rijssen-Holten
241 Gemeente Rijswijk
242 Gemeente Roerdalen
243 Gemeente Roosendaal
244 Gemeente Rotterdam
245 Gemeente Rucphen
246 Gemeente Scherpenzeel
247 Gemeente Schiedam
248 Gemeente Den Haag
249 Gemeente Soest
250 Gemeente Someren
251 Gemeente Son en Breugel
252 Gemeente Staphorst
253 Gemeente Stede Broec
254 Gemeente Steenbergen
255 Gemeente Steenwijkerland
256 Gemeente Tiel
257 Gemeente Tilburg
258 Gemeente Tubbergen
259 Gemeente Twenterand
260 Gemeente Tytsjerksteradiel
261 Gemeente Uden
262 Gemeente Uitgeest
263 Gemeente Uithoorn
264 Gemeente Urk
265 Gemeente Valkenswaard
266 Gemeente Veendam
267 Gemeente Venray
268 Gemeente Vlaardingen
269 Gemeente Vlieland
270 Gemeente Voorschoten
271 Gemeente Voorst
272 Gemeente Vught
273 Gemeente Waalwijk
274 Gemeente Waddinxveen
275 Gemeente Waterland
276 Gemeente Weesp
277 Gemeente West Maas en Waal
278 Gemeente Westerveld
279 Gemeente Westervoort
280 Gemeente Wierden
281 Gemeente Wijdemeren
282 Gemeente Wijk bij Duurstede
283 Gemeente Winterswijk
284 Gemeente Woensdrecht
285 Gemeente Wormerland
286 Gemeente Woudenberg
287 Gemeente Zaltbommel
288 Gemeente Zandvoort
289 Gemeente Zeewolde
290 Gemeente Zeist
291 Gemeente Zutphen
292 Gemeente Zwartewaterland
293 Gemeente Zwijndrecht
294 Gemeente Zwolle
295 Gemeente Berkelland
296 Gemeente Teylingen
297 Gemeente Utrechtse Heuvelrug
298 Gemeente Aalten
299 Gemeente Oost Gelre
300 Gemeente Leudal
301 Gemeente Maasgouw
302 Gemeente Koggenland
303 Gemeente Lansingerland
304 Gemeente Kaag en Braassem
305 Gemeente Utrecht
306 Gemeente Oldambt
307 Gemeente Zuidplas
308 Gemeente Peel en Maas
309 Gemeente Súdwest-Fryslân
310 Gemeente Stichtse Vecht
311 Gemeente Hollands Kroon
312 Gemeente Goeree-Overflakkee
313 Gemeente De Fryske Marren
314 Gemeente Nissewaard
315 Gemeente Krimpenerwaard
316 Gemeente Gooise Meren
317 Gemeente Meierijstad
318 Gemeente Waadhoeke
319 Gemeente Westerwolde
320 Gemeente Midden-Groningen
321 Gemeente Vijfheerenlanden
322 Gemeente Noardeast-Fryslân
323 Gemeente Het Hogeland
324 Gemeente Beekdaelen
325 Gemeente Altena
326 Gemeente West Betuwe
327 Gemeente Molenlanden
328 Gemeente Hoeksche Waard
329 Gemeente Westerkwartier
330 Gemeente Eemsdelta

## Overzicht van de op 1 juli 2021 bij PRN aangesloten oudpapierondernemingen

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Renewi Nederland B.V. | Rotterdam |
| 2 | Kempenaars Recycling B.V. | Roosendaal |
| 3 | Nijssen Recycling B.V. (Halfweg) | Halfweg |
| 4 | Collin B.V. | Venlo |
| 5 | Handelsonderneming Hudales B.V. | Geleen |
| 6 | Recycling Diemen B.V. | Diemen |
| 7 | CVB Recycling (Tilburg) B.V. | Tilburg |
| 8 | De Graaf Afvalbeheer B.V. | Purmerend |
| 9 | Papiergroothandel W. Box Eindhoven B.V. | Eindhoven |
| 10 | Jansen Recycling en Transport B.V. | Oosterbeek |
| 11 | Smurfit Kappa Recycling B.V. (Bladel) | Bladel |
| 12 | Smurfit Kappa Recycling B.V. (Eindhoven) | Eindhoven |
| 13 | Klein Recycling B.V. | Zwartewaal |
| 14 | Renewi Nederland B.V. (Zoeterwoude) | Zoeterwoude |
| 15 | Koenen Kaatsheuvel B.V. | Kaatsheuvel |
| 16 | L. van Dijk Oud Papier en Metalen B.V. | Barneveld |
| 17 | Huhtamaki Paper Recycling B.V. (Marum) | Marum |
| 18 | G. van Doorn Papier Recycling Utrecht B.V. | Utrecht |
| 19 | Papiergroothandel Palm B.V. | Eerbeek |
| 20 | Papiergroothandel W. Box 's-Hertogenbosch B.V. | 's-Hertogenbosch |
| 21 | Papiergroothandel W. Box Veldhoven B.V. | Veldhoven |
| 22 | Peeters Recycling B.V. | Swalmen |
| 23 | Peute Papierrecycling B.V. | Dordrecht |
| 24 | REMONDIS Nederland B.V. (Ede) | Ede |
| 25 | In2recycling B.V. | Mijdrecht |
| 26 | Smurfit Kappa Recycling B.V. (Renkum) | Renkum |
| 27 | Van Gelder Papier Groep B.V. | Zutphen |
| 28 | Reukema Papier Harderwijk B.V. | Harderwijk |
| 29 | Renewi Nederland B.V. (Velp) | Velp (GD) |
| 30 | Roele De Vries BV (Wognum) | Wognum |
| 31 | Veolia Papier & Plastics Recycling Nederland B.V. (Utrecht) | Utrecht |
| 32 | SUEZ Recycling and Recovery Netherlands (Soesterberg) | Soesterberg |
| 33 | Virol B.V. | Midwolda |
| 34 | V.O.F. de Bruin Recycling | Woerden |
| 35 | Jansen Coevorden Recycling B.V. | Coevorden |
| 36 | SUEZ Recycling and Recovery Netherlands (Delft) | Delft |
| 37 | Van Gerrevink B.V. | Apeldoorn |
| 38 | Van Munster Recyclers B.V. | Heesch |
| 39 | Van Kaathoven Nederland B.V. (Sittard) | Sittard |
| 40 | Virol B.V. | Scheemda |
| 41 | Nijssen Recycling B.V. (Nieuw-Vennep) | Nieuw Vennep |
| 42 | Van Kaathoven Nederland B.V. (Uden) | Uden |
| 43 | Van Kaathoven Nederland B.V. (Hoensbroek) | Hoensbroek |
| 44 | Ter Horst Recycling B.V. | Varsseveld |
| 45 | Huhtamaki Paper Recycling B.V. (Franeker) | Franeker |
| 46 | Kras Recycling B.V. | Volendam |
| 47 | Van Mierle Recycling B.V. | Arnhem |
| 48 | DS Smith Recycling Benelux B.V. Eerbeek) | Eerbeek |
| 49 | Sortiva B.V. | Alkmaar |
| 50 | Oudpapier en metaalrecycling Vissers B.V. | Udenhout |
| 51 | Knol Papier Recycling B.V. | Hengelo (OV) |
| 52 | SUEZ Recycling and Recovery Netherlands (Weurt) | Weurt |

| | | |
|---|---|---|
| 53 | Van den Hende Recycling B.V. | Nieuwe Pekela |
| 54 | Renewi Nederland B.V. (Rucphen) | Rucphen |
| 55 | Gebr. Hummel Recycling B.V. | Leek |
| 56 | Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch | 's-Hertogenbosch |
| 57 | SUEZ Recycling and Recovery Netherlands (Amsterdam) | Amsterdam |
| 58 | SUEZ Recycling and Recovery Netherlands (Duiven) | Duiven |
| 59 | Milieu Groep Midden Nederland B.V. | Bussum |
| 60 | SUEZ Recycling and Recovery Netherlands (Helmond) | Helmond |
| 61 | Afvalsturing Friesland N.V. (Omrin Leeuwarden) | Leeuwarden |
| 62 | Afvalsturing Friesland N.V. (Omrin Oudehaske) | Oudehaske |
| 63 | Solidus Solutions Board B.V. | Groningen |
| 64 | Kras Recycling B.V. (Almere) | Almere |
| 65 | REMONDIS B.V. | Lichtenvoorde |
| 66 | SPK B.V. | Wognum |
| 67 | Baetsen-REMONDIS Recycling B.V. | Veldhoven |
| 68 | Baetsen-REMONDIS Recycling B.V. (Son) | Son |
| 69 | Midwaste Milieu U.A. | Delft |
| 70 | G.P. Groot Inzameling en Recycling B.V. | Alkmaar |
| 71 | N.V. HVC | Alkmaar |
| 72 | DS Smith Recycling Benelux B.V. (Babberich) | Babberich |
| 73 | Smart Packaging Solutions B.V. | Loenen (GD) |
| 74 | SUEZ Recycling and Recovery Netherlands (Maastricht) | Maastricht |
| 75 | Smurfit Kappa Recycling B.V. (Roermond) | Roermond |
| 76 | Van Werven Recycling B.V. | Oldebroek |
| 77 | REMONDIS Nederland B.V. (Almelo) | Almelo |
| 78 | Cirwinn B.V. | Almere |
| 79 | SUEZ Recycling and Recovery Netherlands (Almere) | Almere |
| 80 | REMONDIS B.V. | Ermelo |
| 81 | REMONDIS B.V. | Doetinchem |
| 82 | BAT Bedrijven N.V. | Tilburg |
| 83 | Reinigingsdiensten Rd4 | Heerlen |
| 84 | Verhoeven B.V. | Breda |
| 85 | M. van Happen Transport B.V. | Eindhoven |
| 86 | Renewi Nederland B.V. (Den Haag) | Den Haag |
| 87 | Renewi Nederland B.V. (Pijnacker) | Pijnacker |
| 88 | Zeeuwse Reinigingsdienst B.V. | Goes |
| 89 | Renewi Nederland B.V. (Acht) | Eindhoven |
| 90 | N.V. ROVA Holding | Zwolle |
| 91 | Renewi Nederland B.V. (Amsterdam) | Amsterdam |
| 92 | Renewi Nederland B.V. (Vlaardingen) | Vlaardingen |
| 93 | Van Munster Recyclers B.V. | Venray |
| 94 | Recycling Rouwmaat Groenlo B.V. | Groenlo |
| 95 | HVC Grondstoffen N.V. (OVS Den Helder) | Den Helder |
| 96 | HVC Grondstoffen N.V. (OVS Dordrecht) | Dordrecht |
| 97 | HVC Grondstoffen N.V. (OVS Zaanstad) | Zaandam |
| 98 | Hoeksema Afvalverwerking B.V. | Grootegast |
| 99 | Peute Papierrecycling B.V. | Amersfoort |
| 100 | Peute Papierrecycling B.V. | Utrecht |
| 101 | Ter Horst Recycling Veenendaal B.V. | Veenendaal |
| 102 | WeCo Trans V.O.F. | Harderwijk |

## Overzicht van de eind 2020 bij Overschotmanagement Oudpapier en -Karton B.V. aangesloten fabrieken

De Overschotmanagement Oudpapier en -Karton B.V. is opgericht door de brancheorganisatie van de Nederlandse papier- en kartonindustrie: de Koninklijke Vereniging van Nederlandse Papier- en Kartonfabrieken (Koninklijke VNP).

De volgende leden van de Koninklijke VNP nemen deel in de Overschotmanagement Oudpapier en –Karton B.V.:

| | |
|---|---|
| Eska | Hoogezand |
| Eska | Sappemeer |
| WEPA Nederland B.V. | Swalmen |
| Huhtamaki Nederland B.V. | Franeker |
| Smurfit Kappa Parenco B.V. | Renkum |
| Papierfabriek Doetinchem B.V. | Doetinchem |
| DS Smith Paper De Hoop B.V. | Eerbeek |
| Essity | Cuijk |
| Smurfit Kappa Roermond Papier B.V. | Roermond |
| Smart Packaging Solutions B.V. | Loenen |