



Resultaten monitoring inzameling en
recycling niet-verpakkingstoepassingen
van papier en karton 2021

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 2021	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 2021. 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 2021 om het hoogwaardige inzameling- en recyclingsysteem voor papier en karton in Nederland te handhaven.

De recyclingresultaten van papier en karton over 2021 zijn als volgt:

Papier en karton, niet-verpakkingen

2021

Op de markt	Recyclingdoelstelling (75%)	Van de markt	Kton	Recycling-percentage
997 kton ¹	748 kton	Particuliere huishoudens	828	89%
		KWDI	1.650	
		Correctie vocht	-64	
		Totaal	2.414	
		Aandeel niet-verpakkingen (36,62%)	884	

Vastgesteld kan worden dat de recyclingdoelstelling voor niet-verpakkingen van papier en karton in 2021 ruimschoots is gehaald.

PRN spande zich ook in 2021 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. Zo heeft PRN in 2021 brongescheiden inzameling van papier en karton gestimuleerd door het actualiseren van een nieuwe scheidingswijzer papier en karton en door middel van haar vertegenwoordiging als materiaalorganisatie, via ketenpartners, de website en het Informatiecentrum Papier en Karton. 323 Nederlandse gemeenten hebben een deelnemingsovereenkomst met PRN. Dat aantal komt overeen met 94% van alle 344 Nederlandse gemeenten. PRN heeft in 2021 geen recyclingbeheersvergoeding of transportvergoeding hoeven uitkeren, maar heeft wel een recycling-beheersbijdrage van €2,90 per 1.000 kg over één kwartaal opgelegd ten behoeve van de systeemkosten van PRN.

¹ 1 kton = 1.000.000 kilo



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 2021. 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 2021 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-verpakkingen² van papier en karton. Zij behartigt de belangen van zowel de (oud)papier- en kartonbranche als van gemeenten voor de categorie niet-verpakkingen van papier en karton. PRN heeft met het zelfregulerende recyclingbeheerssysteem voor niet-verpakkingen van papier en karton een vangnet opgezet dat al 25 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 vertegenwoordiger van de Nederlandse papier- en kartonindustrie, de oudpapierondernemingen, de Nederlandse papier en karton verwerkende industrie, en de Nederlandse uitgevers en drukkers- zie kader) en de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG).

Het hoofddoel van de overeenkomst tussen de VNG en PRN is om de brongescheiden inzameling en verwerking van oudpapier uit particuliere huishoudens, ook bij lage internationale marktprijzen voor oudpapier, in stand te houden. 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 en -karton dat uit particuliere huishoudens vrijkomt, gescheiden wordt ingezameld en PRN stimuleert dat oudpapier en -karton uit de KWDI³-sector zo veel mogelijk gescheiden wordt gehouden en gescheiden wordt aangeboden.

Het in rapportagejaar 2021 actuele convenant, Papiervezelconvenant VI, heeft een looptijd van 1 januari 2019 tot en met 31 december 2022.

² 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.

³ 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
• Office World Nederland	
• 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 2021

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 verbindend⁴ 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 leveren.

Formule recyclingpercentage

De kern van de monitoringsrapportage vormt het recyclingpercentage. Voor niet-verpakkings-toepassingen van papier en karton wordt in 2021 de volgende formule gehanteerd:

$$\text{Recyclingpercentage} = (\text{VDM} / \text{ODM}) \times 100$$

- **VDM (Van De Markt)** = Tonnage brongescheiden ingezameld oudpapier en -karton⁵ bij particuliere huishoudens en bij Kantoren, Winkels, Diensten, Industrie (KWDI), gecorrigeerd voor vocht x 0,3662 (vastgesteld driejarig gemiddelde aandeel niet-verpakkingen in totale ingezamelde stroom)
- **ODM (Nieuw Op De Markt)** = Totaal 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 de belangrijkste inspanningen die PRN in 2021 heeft gedaan om de kwaliteit van het inzameling en recyclingsysteem in Nederland te waarborgen en PRN als systeem te handhaven.

⁴ Hierna zal dat besluit aangeduid worden als AVV.

⁵ 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 2021 bestaat het cijfer van 'op de markt gebracht' papier en karton uit drie elementen:

- 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, dat 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, postorder-bedrijven 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 karton-fabrikanten (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 2021 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.

- 900 bedrijven (eerste ontvangers) zijn indirect bij PRN aangesloten. Zij worden via de bij PRN aangesloten papiergroothandels gemonitord.
- 895 bedrijven (eerste ontvangers) worden rechtstreeks door PRN gemonitord via kwartaalmeldingen.
- totaal door PRN gemonitorde eerste ontvangers: 1.795 ondernemingen.

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 Raad Nederlandse Detailhandel	RND
• Office World Nederland	
• De Koninklijke Vereniging van Nederlandse Fabrikanten van Kartonnages en Flexibele Verpakkingen	KARTOFLEX

Controle van de monitoringsgegevens

Eerste ontvangers melden hun op de markt gezette tonnages op kwartaalbasis met, telkens aan het begin van elk nieuw kalenderjaar, een afsluitende bevestiging van de juistheid van de kwartaalopgaven. Op basis van de AVV heeft PRN te allen tijde het recht de juistheid en volledigheid van de gegeven informatie te controleren, zoals door het opvragen van een accountantsverklaring. Over 2021 heeft PRN bij 13,30% van alle eerste ontvangers een accountantsverklaring opgevraagd. De eerste ontvangers waar een accountantsverklaring bij opgevraagd is vertegenwoordigen direct of indirect (papiergroot-handel) 92,5% van het totale tonnage nieuw op de markt.

Resultaten monitoring PRN

Bij de geïdentificeerde en aangesloten eerste ontvangers werd in 2021 aan papier en karton, niet zijnde verpakkingen, 969 kiloton nieuw op de Nederlandse markt gebracht gemonitord. Dat is voor het elfde achtereenvolgende jaar een krimp en ten opzichte van 2020 een afname van 1%. In 2020 was de afname ruim 10%. De beperkte afname in 2021 lijkt te wijzen op een herstel van de markt voor niet-verpakkingen van papier en karton na een lastige coronaperiode. 1% afname is ook aanmerkelijk lager van de krimp van de markt in de jaren voor 2020, die geweten werd aan o.a. ontleding, minder abonnementen op kranten en tijdschriften in combinatie met dunnere kranten door vooral minder advertenties en 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 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 bijilstaan dat gebruiksaanwijzingen of bijsluiters aan PRN opgegeven moeten worden en geen onderdeel zijn van een verpakking of het product.

In 2021 zijn 17 *free riders* geïdentificeerd en aangesloten. In 2020 waren dat er 60.

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 6 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 2021 is daarom 12 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 pakketjes 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 niet-verpakkingen, maar dit papier en karton komt wel Nederland binnen en belandt uiteindelijk in de oudpapierstroom. Een correctie daarop is gerechtvaardigd.

GfK heeft op basis van een omvangrijke steekproef onder 3.300 huishoudens het aantal pakketjes dat consumenten via internetaankopen ontvangt 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 betrouwbaar 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 2021 is dit cijfer op basis van de cross-border e-commercecijfers 2021 van Thuiswinkel.org geëxtrapoleerd naar 16 kiloton.

Resultaat nieuw op de markt gebracht papier en karton 2021

Het gecombineerde resultaat van de monitoring van PRN (969 kton), de schatting van *free riders* (12 kton) en het tonnage dat door buitenlandse bedrijven op de markt wordt gebracht (16 kton) is 997.



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 sluitend '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 en -karton 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 en -karton 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 en -karton dat brongescheiden is ingezameld en aan de gestelde kwaliteitseisen voldoet als materiaal wordt hergebruikt. Inzameling = recycling. Er wordt geen oudpapier en -karton dat brongescheiden is ingezameld gestort of verbrand.

Bij PRN aangesloten gemeenten en oudpapierondernemingen

Aansluiting gemeenten

De aansluitingsgraad van gemeenten bij het systeem van PRN was ook in het rapportagejaar 2021 hoog, ondanks gemeentelijke herindelingen. In totaal telde Nederland eind 2021 352 gemeenten. Als gevolg van gemeentelijke herindelingen loopt het aantal zelfstandige gemeenten gestaag terug. Vanaf 24 maart 2022 kent Nederland 344 gemeenten. 323 Nederlandse gemeenten hebben een deelnemingsovereenkomst met PRN. Dat aantal komt overeen met 94% van alle 344 Nederlandse gemeenten. Het aandeel van de Nederlandse bevolking komt nagenoeg overeen met hetzelfde percentage. Een actuele lijst van 323 gemeenten die met PRN samenwerken is opgenomen in bijlage 5.

Gemeenten sluiten zich vrijwillig en op basis van het Papiervezelconvenant aan bij PRN. Aangesloten gemeenten hebben de zekerheid dat het bij hun uit particuliere huishoudens ingezamelde oudpapier (niet-verpakkingen) onder alle marktomstandigheden wordt afgenomen. Zij kunnen in tijden dat oudpapier op de internationale 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 zij een contract mee heeft certificeert op basis van de Erkenningsregeling Oudpapier en -Karton;
- 4 actief haar bijdrage levert aan de maandelijkse monitoring van PRN.

Aansluiting oudpapierondernemingen

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

Eind 2021 hadden 101 oudpapierondernemingen een overeenkomst met PRN, ten opzichte van 102 eind 2020. 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. Zodra een gemeente overgaat tot aansluiting bij PRN, zal PRN zich er voor inzetten dat alle in de betreffende gemeente gehuisveste oudpapierondernemingen zich bij PRN aansluiten en zich laten certificeren conform de Erkenningsregeling Oudpapier en -Karton. 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 opgesteld voor de aansluiting van de oudpapierondernemingen. Als onderdeel hiervan is een certificeringsregeling vastgesteld waaraan een oudpapieronderneming moet voldoen om bij PRN aan te kunnen sluiten. Dit is de 'Erkenningsregeling Oudpapier en -Karton'.



Kiwa Nederland en DNV zijn hiervoor de erkende certificerende instanties die na certificering door middel van audits toezicht houden 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 en -karton gewogen wordt middels een geijkte weegbrug borgt een sluitende administratie. Deze procedures waren onveranderd in het verslagjaar 2021 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 een betrouwbaar overzicht te verstrekken van het ingezamelde tonnage niet-verpakkingen.

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 verstoring 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 in 2021 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 -karton bestaat uit zowel niet-verpakkingen (rapportage-verantwoordelijkheid 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 en -karton. Deze twee gemiddelden zijn gebaseerd op een jaarlijks door in opdracht van PRN (huishoudelijk) en Nedvang⁶ (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.

Het aandeel niet-verpakkingen in de gehele stroom is voor rapportagejaar 2021 vastgesteld op 36,62%.

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

Inzameling oudpapier = recycling



Brongescheiden, schoon en droog oudpapier en -karton heeft een positieve financiële waarde in de wereldwijde circulaire economie. Dankzij het hoogwaardige Nederlandse inzamelsysteem kent de ingezamelde stroom oudpapier en -karton 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 en -karton 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 en -karton 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 2021 is 828 kiloton oudpapier en -karton afkomstig van Nederlandse particuliere huishoudens en 1.650 kiloton oudpapier en -karton afkomstig van kantoren, winkels, diensten en instellingen brongescheiden ingezameld en verwerkt. Er is een vochtcorrectie van 64 kiloton toegepast. Het totale tonnage dat ingezameld en gerecycled is komt daarmee op 2.414 kiloton. Conform het aandeel van 36,62% niet-verpakkingen komt het totaal 'van de markt' van niet-verpakkingen op 884 kiloton.

⁶ 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 2021 is 89%.

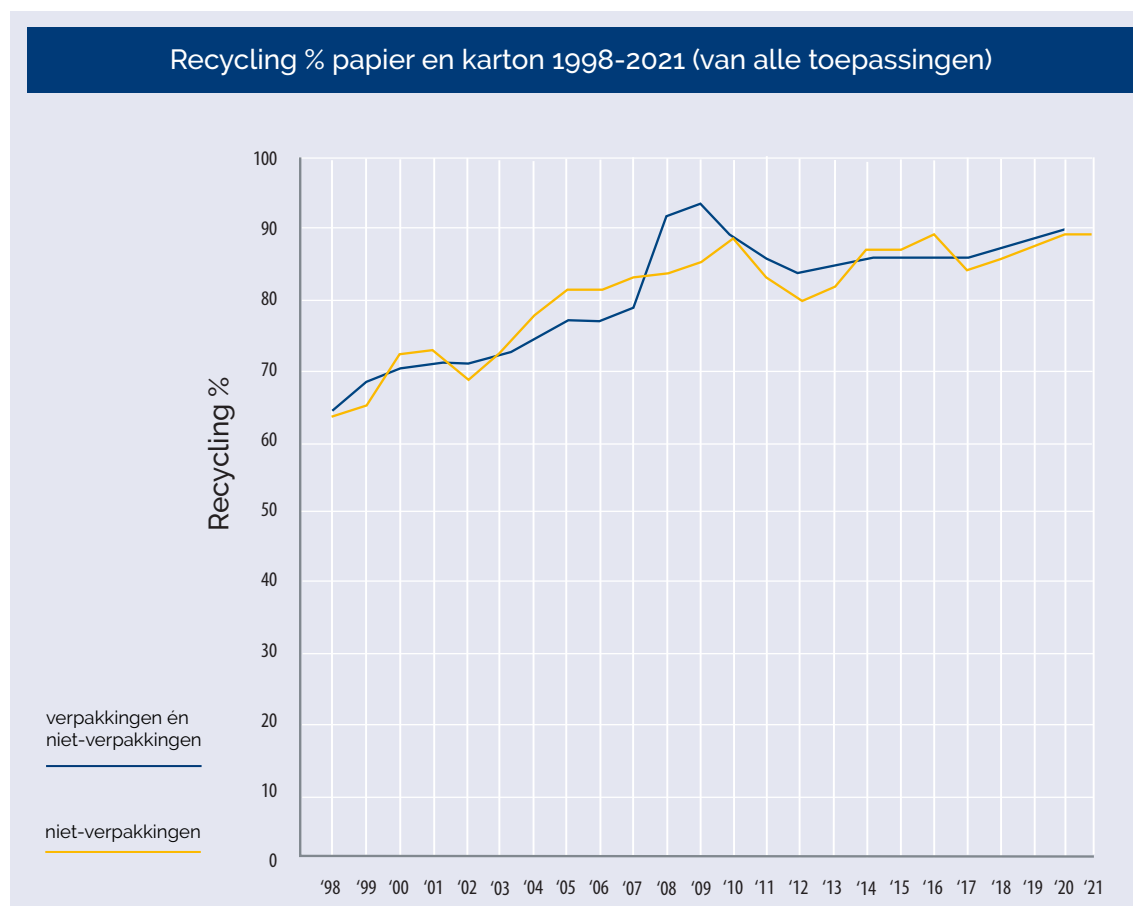
Papier en karton, niet-verpakkingen		2020			2021		
Op de markt	Monitoring		984		969		
	Free-riders		15		12		
	Uit buitenland		14		16		
	Totaal op de markt			1.013			997
Van de markt	Huishoudelijk OPK		843		828		
	KWDI		1.620		1.650		
	Correctie vocht	2,6%	-63		2,6%	-64	
	Subtotaal		2.391		2.414		
	% niet-verpakkingen	37,57%	898		36,62%	884	
Recycling %	Totaal van de markt			898			884
				89%			89%

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

$$\text{Recyclingpercentage} = (VDM/ODM) \times 100$$

- **VDM (Van De Markt)** = Tonnage brongescheiden ingezameld oudpapier en -karton bij particuliere huishoudens en bij Kantoren, Winkels, Diensten, Industrie (KWDI), gecorrigeerd voor vocht x 0,3662 (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. Voor 2021 zijn de cijfers van de stichting Afvalfonds Verpakkingen nog niet bekend.





5 INSPANNINGEN PRN IN 2021

PRN spande zich ook in 2021 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

Corona heeft geen negatieve gevolgen gehad voor de inzameling en recycling van oudpapier in Nederland. De coronacrisis heeft wel geleid tot een verstoring van de balans van vraag en aanbod op de markten voor nieuw- en oudpapier. Het herstel na de coronacrisis heeft geleid tot een grote vraag naar papier en karton terwijl de grondstofketen niet in staat is gebleken aan deze vraag te voldoen. Dit is onder andere te wijten aan de transportcrisis.

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, droog en vooral geen vervuild 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 met Nedvang, Stichting Afvalfonds Verpakkingen en het Kennisinstituut Duurzaam Verpakken. In 2021 heeft PRN samen met deze partners een bijdrage geleverd aan 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.

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, Office World, 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 en -karton. 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 en -karton 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 zijn elk 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).

Het rapport 2019-2020 over de productvreemde vervuiling in het particulier huishoudelijk oudpapier is gepubliceerd. De gemiddelde vervuiling in het Nederlandse papier afkomstig van huishoudens is toegenomen van 2,10% naar 2,52%. Eind 2021 wordt dit onderzoek herhaald, de resultaten worden medio 2022 verwacht.

Scheidingswijzer papier en karton

In 2021 heeft PRN een nieuwe scheidingswijzer papier en karton gepubliceerd. De Scheidingswijzer helpt burgers bij het bepalen welke producten wel en niet bij het oudpapier mogen. De Scheidingswijzer is in samenwerking met voorlichtingsorganisatie Milieu Centraal en ketenpartners geactualiseerd en fris vorm gegeven. De Scheidingswijzer wil burgers stimuleren bij te dragen aan een schone en droge stroom oudpapier. Belangrijkste boodschap van de Scheidingwijzer Papier en Karton is: alleen schoon en droog papier en karton mag bij het oudpapier.

Zie de scheidingswijzer voor huishoudens in bijlage 1.

Papiercirculair.nl

PRN werkt samen met de VNP in de website www.papiercirculair.nl. Op deze website kunnen ontwerpers van verpakkingen en producten van papier en karton richtlijnen vinden voor circulair ontwerp. Daarnaast kunnen vragen gesteld worden over recyclability van papier en karton. Met deze website en de personele ondersteuning vanuit VNP is er daarmee een loket waarmee gestructureerd vragen over recyclebaarheid en circulair ontwerp beantwoord kunnen worden.

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 door te communiceren over ontwikkelingen binnen het werkveld van PRN.

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.

Voldoen aan verplichtingen uit het Papiervezelconvenant en de AVV

Ter consolidatie en optimalisering van de brongescheiden inzameling van oudpapier en -karton 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 oudpapieronderneming biedt. In Papiervezelconvenant VI en de AVV zijn verplichtingen opgenomen om dit systeem in stand te houden.

Papiervezelconvenant VI

Sinds 2021 is Papiervezelconvenant VI van kracht. Het zesde Papiervezelconvenant heeft een looptijd van 1 januari 2019 tot en met 31 december 2022.

Het Papiervezelconvenant waarborgt de gescheiden inzameling en recycling van oudpapier en -karton 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. Dit was in 2021 66,3% van het gescheiden ingezamelde oudpapier en -karton uit particuliere huishoudens.

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

Met het convenant geeft de papier- en kartonsector, door middel van zelfregulering en tegen lage kosten voor gemeenten en bedrijfsleven, invulling aan producentenverantwoordelijkheid.

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 ketendeficit⁷ 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 afzetgarantievergoedingen, de recyclingbeheersvergoedingen en eventuele transportvergoedingen. Als er sprake is van recyclingbeheersvergoedingen worden die alleen 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 2021 van een dusdanig niveau dat er geen deficit ontstond, zodat dit geen reden was om het fonds van SVF te openen.

Het fonds is in 2021 geopend voor de dekking van de systeemkosten van PRN. PRN/SVF kan het verwijderingsfonds openstellen voor een heffing ter financiering van de systeemkosten. De heffing had het eerste kwartaal van 2021 als grondslag en bedroeg € 2,90/1000kg 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 2022.

Algemeen Verbindend Verklaring

Om het verwijderingsfonds van SVF in staat te stellen de tijdelijke heffingen te innen is een systeem voor recyclingbeheersbijdragen actief. 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 2021 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.

⁷ Er is sprake van een ketendeficit wanneer de internationale marktprijs voor oudpapier de kosten van inzameling en verwerking van oudpapier niet langer dekt.

Deelnemingsovereenkomst Gemeenten

De deelnemingsovereenkomst Gemeenten is geactualiseerd en ter tekening voorgelegd aan de bij PRN aangesloten gemeenten. De overeenkomst sluit aan bij het eerder vernieuwde Papiervezelconvenant VI. De belangrijkste wijziging in de overeenkomst betreft de aangescherpte kwaliteitscriteria uit het Papiervezelconvenant. Andere aanpassingen ten opzichte van de vorige overeenkomst hebben betrekking op het actueel houden van de bepalingen en harmonisatie van begrippen. Eén bijlage van de deelnemingsovereenkomst zal later, in 2022, gepubliceerd worden: het vervuilingsprotocol. In dit protocol wordt opgenomen hoe vervuiling in een aangeleverde vracht oudpapier gemeten moet worden.

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 biedt.

De internationale marktprijs voor oudpapier en -karton gaf in 2021 voor het algemeen bestuur van SVF geen aanleiding tot het vaststellen van een overschot, zodat de Overschotmanagement Oudpapier en -Karton B.V. in het verslagjaar 2021 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 2021	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 2021 bij Overschotmanagement Oudpapier en -karton B.V. aangesloten fabrieken	30

Scheidingswijzer Oudpapier

Wat hoort bij het oudpapier?

En wat niet?

Dit wel

✓ **Schoon en droog**

- Eierdoos
- Kartonnen doos
- Kranten en folders
- Schone pizzadoos
- Venster-envelop

Dit niet

✗ Nat ✗ Vies ✗ Veel plastic

- Gebruikte koffiebeker
- Broodzak met plastic
- Pizzadoos met etensresten
- Drankenkarton
- Gebruikt keukenpapier
- Bubbeltjes envelop

Samen geven we afval een nieuw leven

Twijfel je nog? www.afvalscheidingswijzer.nl

LOGO GEMEENTE

Bestuur en directie van Stichting Papier Recycling Nederland (PRN)

Het bestuur van PRN bestond op 31 december 2021 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	
Mr. T. Nauta	De Mediafederatie	
Mr. G. Aldershof	VPG	
W.O. Pijpers	VPG	
Ir. G.J. Koopman	SLHP	
G.A.M. Nijssen	FNOI	
R.T. de Wildt	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 2021 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 2021 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 (*)
Mr. T. Nauta	De Mediafederatie	
P.M. Tuijthelaars	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 2021 gevormd door:

Drs. H. van den Brink

* Lid dagelijks bestuur

Financiële verantwoording 2021

Overzicht inkomsten en uitgaven PRN/SVF.

Inkomsten 2021		Uitgaven 2021	
Heffing recyclingbeheersbijdrage	€ 698.499	Recyclingbeheersvergoeding	-
Boeteheffingen	€ 0	Transportvergoeding	-
Financiële baten (rente)	€ 0	Systeemkosten	€ 548.407
		Saldo	€ 150.092

Overzicht van de op 1 juni 2022 bij PRN aangesloten gemeenten

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

BIJLAGE 5

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

Overzicht van de op 1 juni 2022 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.	Nijkerk
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 Recycling Nederland B.V. (Utrecht)	Utrecht
32	PreZero Nederland (Soesterberg)	Soesterberg
33	V.O.F. de Bruin Recycling	Woerden
34	Jansen Coevorden Recycling B.V.	Coevorden
35	PreZero Nederland (Delft)	Delft
36	Van Gerrevink B.V.	Apeldoorn
37	Van Munster Recyclers B.V.	Heesch
38	Van Kaathoven Nederland B.V. (Sittard)	Sittard
39	PreZero Recycling Scheemda B.V.	Scheemda
40	Nijssen Recycling B.V. (Nieuw-Vennep)	Nieuw Vennep
41	Van Kaathoven Nederland B.V. (Uden)	Uden
42	Van Kaathoven Nederland B.V. (Hoensbroek)	Hoensbroek
43	Ter Horst Recycling B.V.	Varsseveld
44	Huhtamaki Paper Recycling B.V. (Franeke)	Franeke
45	Kras Recycling B.V.	Volendam
46	Van Mierle Recycling B.V.	Arnhem
47	DS Smith Recycling Benelux B.V. (Eerbeek)	Eerbeek
48	Sortiva B.V.	Alkmaar
49	Oudpapier en metaalrecycling Vissers B.V.	Udenhout
50	Knol Papier Recycling B.V.	Hengelo (OV)
51	PreZero Nederland (Weurt)	Weurt
52	Van den Hende Recycling B.V.	Nieuwe Pekela

BIJLAGE 6

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

Overzicht van de eind 2021 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.	Franeke
Smurfit Kappa Parenco B.V.	Renkum
Papierfabriek Doetinchem B.V.	Doetinchem
DJP - De Hoop B.V.	Eerbeek
Essity	Cuijk
Smurfit Kappa Roermond Papier B.V.	Roermond
Smart Packaging Solutions B.V.	Loenen