

Factsheet vervuilingsonderzoek 2016

Voor het vijftiende achtereenvolgende jaar, sinds 2001, hebben Papier Recycling Nederland (PRN), de oudpapierindustrie en de papier- en kartonindustrie praktijkonderzoek laten doen naar de vervuiling in het oudpapier afkomstig van particuliere huishoudens. Het onderzoek geeft inzicht in de trendmatige ontwikkeling van de productvremde vervuiling van oudpapier. In dit factsheet vindt u de belangrijkste uitkomsten van het vervuilingsonderzoek 2016 over de vervuiling in het oudpapier in 2015. Het factsheet en het onderzoek kunt u downloaden op prn.nl.

Inhoud

- Vervuiling in huishoudelijk oudpapier licht gedaald
- Meer vervuiling in diftardan in niet-diftargemeenten
- Minste vervuiling bij inzameling met minicontainers
- Minder vloeistofdicht papier in oudpapier
- Gesaald papier blijft grootste veroorzaker van vervuiling

Vervuiling in huishoudelijk oudpapier licht gedaald 15 jaar onderzoek toont een stijgende tendens

In 2015 is de vervuiling in het huishoudelijk oudpapier met 0,38% gedaald ten opzichte van 2014: van 4,16% naar 3,78%. De voortschrijdende gemiddelde vervuiling in huishoudelijk oudpapier is gestegen van 2,0% in 2001 naar 3,6% in 2015. De algehele trend vanaf 2001 laat een geleidelijk toenemende vervuiling zien. De afgelopen twee jaar is de vervuiling in het oudpapier echter afgenomen. Mogelijk duidt dit op een trendbreuk.

In totaal gaat het om ruim 33 kiloton (33 miljoen kilo) vervuiling bij 884 kiloton oudpapier, dat brongescheiden bij huishoudens is ingezameld. Dit zijn 1.320 volle vrachtauto's met elk 25.000 kilo vervuiling. In absolute zin gaat het om 3 miljoen kilo minder vervuiling dan in 2014, oftewel 120 vrachtauto's. De meeste vervuiling wordt veroorzaakt doordat mensen reclaimedrukwerk in plastic hoesjes, vloeistofdichte verpakkingen en kunststof bij het oudpapier doen.

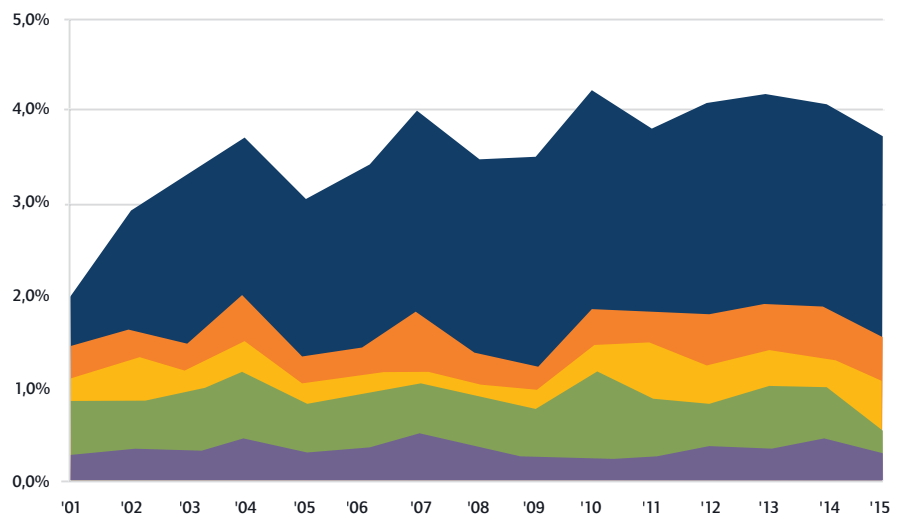
Gesaald papier: papier voorzien van een kunststof (PE) folieverpakking

Overige vervuiling: textiel, hout / board, blikjes, zakken huisvuil, e.d.

Ongewenst / vervuild papier: behang, verbrand papier, sanitair papier (luiers)

Vloeistofdichte verpakkingen: drankkartons, diepvriesverpakkingen, dozen afhaalpizza's

Kunststoffen: plastic zakken, draagtassen en voorwerpen



Ontwikkeling van de gemiddelde vervuiling



Plastic hoesjes niet bij het oudpapier: vertel het uw inwoners!

Plastic hoesjes, plastic draagtassen en andere vervuiling belemmeren het papierrecyclingproces. De hoesjes en tassen horen niet bij het oudpapier maar in de Plastic Heroeszak of -container. Tenzij ze van bioplastic of afbreekbaar plastic zijn gemaakt: dan moeten ze bij het restafval. De folders en tijdschriften in de folie horen natuurlijk bij het oudpapier. Met de duidelijke scheidingswijzer van PRN is papier scheiden nog gemakkelijker. Download deze van prn.nl.



VANG-doelen halen? Oudpapier bronscheiden!

Gemiddeld bestaat huishoudelijk restafval voor 7 à 8% uit herbruikbaar oudpapier. Meer en beter oudpapier aan de bron scheiden is een belangrijke stap om VANG-doelen te halen. Meer oudpapier scheiden draagt bij aan minder restafval. En oudpapier is een waardevolle grondstof: 82% van het in Nederland geproduceerde papier en karton is gemaakt van gerecycled oudpapier. Dankzij 87% papierrecycling worden bij de productie van nieuw papier en karton veel primaire grondstoffen (hout) bespaard.



Meer vervuiling in diftar- dan in niet-diftargemeenten

Zoals onderstaande tabel laat zien, is de gemeten vervuiling groter bij diftar dan bij niet-diftar-gemeenten. Dit geldt voor alle inzamelsystemen en voor alle vervuilingscategorieën.

Het voortschrijdend gemiddelde van de vervuiling van 2001 t/m 2015 ligt in de gemeenten met diftar 0,8 procentpunt hoger dan in niet-diftar gemeenten (afgerond 4,0 resp. 3,3%).

Diftar versus niet-diftar: 2015 t.o.v. 2014 in procenten

Inzamelsysteem	Niet-diftar		Diftar	
	toe-/afname	vervuiling	toe-/afname	vervuiling
35m ³ containers	- 1,5	2,8	+1,9	4,8
Kraakperswagens	bleef gelijk	4,4	- 0,9	4,7
Verzamelcontainers	- 2,4	3,2	+0,9	4,4
Minicontainers	+0,5	2	- 0,1	3,9

Minste vervuiling bij inzameling met minicontainers



Verschillende inzamelsystemen leveren verschillende percentages vervuiling op. Huis-aan-huisinzameling met minicontainers in gemeenten zonder diftar leidde in 2015 vergeleken met de andere inzamelsystemen tot de

minste vervuiling. Wat opvalt, is dat de vervuiling in de niet-diftargemeente ten opzichte van 2014 helaas met 0,5 procentpunt is gestegen.

Minder vloeistofdicht papier in oudpapier

De afname is het sterkst in de vervuilingscategorie 'vloeistofdicht' (-0,31%). Dit zijn voornamelijk diepvriesverpakkingen en drankkartons. Deze positieve daling is toe te schrijven aan de gescheiden inzameling van drankkartons tezamen met kunststof- of via PMD-inzameling (Plastic, Metaal/blik en Drankkartons). De gescheiden inzameling van drankkartons heeft in 2015 een hoge vlucht genomen. Zo'n 340 gemeenten zamelen momenteel drankkartons gescheiden in. Geen enkele gemeente heeft ervoor gekozen om drankkartons met het oudpapier in te zamelen. Die verstandige keuze is terug te zien in het cijfer.

Geseald papier grootste veroorzaker van vervuiling

Geseald papier - dit is papier in een dichte, gesealde kunststoffolie zak - veroorzaakt ook in 2015 de meeste vervuiling in huishoudelijk oudpapier. Het gaat om tijdschriften, losse en pakketten reclamefolders, die onuitgepakt bij het oudpapier zijn gedaan. Voor het onderzoek zijn de gesealde pakketten in zijn geheel meegewogen, dus zowel het drukwerk als de plastic folie. De totale aange troffen hoeveelheid vervuiling (3,78%) bestaat voor meer dan de helft (2,2%) uit geseald papier. Dit percentage is in lijn met de hoeveelheden zoals die worden aangetroffen sinds 2007, na een geleidelijke stijging sinds 2001.

Van deze 2,2 procentpunt is ongeveer twee derde (1,6 procentpunt) ongeadresseerd papier (reclamefolders, etc.) en een derde (0,6 procentpunt) geadresseerd papier (periodieken). Het percentage geseald geadresseerd is in 2015 vergeleken met 2014 iets gestegen, het percentage geseald ongeadresseerd is iets gedaald. Ten opzichte van 2001 is de in 2015 aangetroffen hoeveelheid geseald papier bijna verviervoudigd (van 0,6 naar 2,2 procentpunt). De vervuiling door behang, sanitair papier (zoals luiers), verbrand papier en andere ongewenste 'papierachtige' stoffen, nam toe van 0,4 naar 0,6% (categorie 'ongewenst/vervuild').

Colofon

Dit factsheet is in december 2016 door PRN opgesteld naar aanleiding van het rapport Productvreemde vervuiling in huishoudelijk oudpapier - Rapportage 2016, gegevens 2015, in opdracht van PRN, FNOI en Kon. VNP. Het volledige rapport is te downloaden op www.prn.nl. Meer exemplaren van dit factsheet zijn gratis bij PRN verkrijgbaar.

Stichting Papier Recycling Nederland | Bezoekadres Kruisweg 761 2132 NE Hoofddorp | Postadres Postbus 735 2130 AS Hoofddorp | Telefoon: (020) 654 09 89 | helpdesk@prn.nl | www.prn.nl