

VRN

SenterNovem Den Haag	
Ingekomen post d.d.	
17 NOV. 2006	
Kenmerk:	DEU0645486
Projectnr:	
Trefwoord:	

SenterNovem Den Haag  
t.a.v. mevr. ir. W.M.E. Smits  
postbus 93144  
2509 AC Den Haag

ref.: 6177/VRN/GvO/ph

Hoofddorp, 16 november 2006

betreft: zaaknr. PBAVP63012 (verzoek aanvullende gegevens), kenmerk DUA 0672 678

Geachte mevrouw Smits,

Op 7 november 2006 hebben wij uw antwoord op onze brief met aanvullende gegevens van 15 september 2006 ontvangen. U geeft in uw brief aan nog enkele vragen te hebben die wij met dit schrijven met bijlagen beantwoorden.

Daarnaast verzocht u ondergetekende telefonisch om duidelijkheid te verschaffen over wie de indiener van deze collectieve mededeling is. Onze antwoorden op uw verzoek beginnen met een verklaring over deze laatste vraag.

#### Indiener van de collectieve mededeling

Vooruitlopend op de oprichting van de stichting Verpakkingen Recycling Nederland (hierna: VRN) is de collectieve mededeling op 12 juni 2006 door de stichting Papier Recycling Nederland (hierna: PRN) ingediend. De oprichtingsakte van VRN is op 24 oktober 2006 gepasseerd. Het inschrijvingsnummer van VRN bij de Kamer van Koophandel is 342 588 85. Vervolgens wordt VRN geacht de formele indiener van de onderhavige collectieve mededeling te zijn. De bedrijven waarvoor VRN de collectieve mededeling doet zijn alle lid van een vereniging of brancheorganisatie die begunstiger is van PRN.

#### Inname en verwerking Vraag 8 en 9

- a) *De mededeling is van toepassing voor verpakkingen van papier & karton, kunststof, metaal en hout*

Het overzicht van de materialen in de oorspronkelijke bijlage nr. 4 is in bijlage nr. 4a aangevuld met hout. Inclusief hout worden de overall doelstellingen gerealiseerd. Een stroomschema voor hout is tevens als bijlage bijgevoegd;





b) *Stroomschema's*

De meegezonden stroomschema's zijn niet op detailniveau uitgewerkt maar hebben tot doel de hoofdlijnen van de materiaalstromen weer te geven;

c) *Hoe vindt de inzameling bij de bedrijven plaats?*

- Scheiden: verpakkingsmateriaal dat niet in het vervolgcircuit in de keten gebruikt wordt (zoals houten pallets) en wordt afgedankt, wordt in de ondernemingen gescheiden gehouden en verzameld. Periodiek - de frequentie is afhankelijk van het volume - worden deze hoeveelheden opgehaald door de inzamelaar(s) waar de onderneming een overeenkomst mee heeft afgesloten;
- Economische waarde: het ingezamelde materiaal vertegenwoordigt een economische waarde en zal daarom volledig ingezet worden voor materiaalhergebruik of producthergebruik (pallets). Het transport wordt verzorgd door het inzamelende bedrijf;
- Zekerheid: de economische waarde biedt zowel de garantie voor het gescheiden verzamelen van de verschillende verpakkingen in de bedrijven zelf als de garantie voor de afzet ervan naar de verwerkingsbedrijven. Immers andere vormen voor het verwijderen van gescheiden ingezameld verpakkingsafval zijn kostenverhogend en dus niet aannemelijk. Te denken valt hierbij aan het afvoeren met het restafval tegen de daarbijbehorende transport- en ondoeningskosten (een AVI berekent gemiddeld ruim €100,- per 1.000 kg exclusief transportkosten);
- Hout: de houten laadborden, pallets, worden niet door de deelnemende bedrijven gescheiden ingezameld. De pallets worden in het vervolgcircuit in de keten x-keer hergebruikt in de vorm van producthergebruik (zie schema voor HOUT).

d) *Hoe vindt verwerking bij de bedrijven plaats?*

- De bedrijven waarvoor VRN de collectieve mededeling doet, verplichten zich door hun deelname aan VRN te rapporteren welke en hoeveel verpakkingsmaterialen zij als producent scheiden, verzamelen en verwijderen via de inzamel- en verwerkingsbedrijven. VRN zal door middel van steekproeven controle uitoefenen. Indien een bedrijf zich niet aan de overeenkomst met VRN houdt kan het van de collectieve mededeling van VRN uitgesloten worden;
- Papier & karton en kunststof: de verwerkingsbedrijven transporteren, reinigen, sorteren, balen en slaan op en verzorgen tenslotte het aftransport. Papier & karton wordt zowel handmatig als machinaal gereinigd en gesorteerd. Kunststoffen daarentegen worden alleen handmatig gesorteerd;
- Metaal: het persdraad wordt ontdaan van insleep, gebundeld en vervolgens aan de schroothandel geleverd;
- Hout: houten pallets worden steevast een aantal keren, al dan niet na reparatie, als product hergebruikt. Daartoe doorlopen zij een diffuse route in de keten alvorens zij afgedankt worden. Zowel plaats als moment van afdanken is voor VRN en haar deelnemers niet traceerbaar.  
Eindstations voor hout dat afkomstig is van pallets zijn: materiaalhergebruik in spaanplaat of MDF en nuttige toepassing als homogene brandstof (biomassa).



e) *Realisatie van de opgegeven percentages*

- > - Papier & karton: uit gegevens van PRN blijkt dat het inzamel- en hergebruikspercentage voor B2B-verpakkingen richting 100 gaat. Voor B2C-verpakkingen ligt dat percentage beduidend lager.  
Voor de verpakkingen van papier & karton van de aangesloten bedrijven ligt het accent met een aandeel van ruim 97% op B2B-verpakkingen. Dit vindt zijn oorsprong in de aard van de producten die de bij VRN aangesloten bedrijven maken. Bij de berekening van het hergebruikpercentage is voor het B2B-traject 100% aangehouden en 0% bij het B2C-traject. Volledigheidshalve dient hierbij opgemerkt te worden dat berekeningen op nationale schaal voor materiaalhergebruik van B2C-verpakkingen uitkomen op ca. 40%;
- Kunststoffen: voor het B2B-traject is uitgegaan van 100% gescheiden inzameling en hergebruik terwijl voor het B2C-traject 0% is aangehouden. Dat laatste deel wordt met restafval naar AVI's afgevoerd en verbrand met energieopwekking (is nuttige toepassing);
- Hout: de houten pallets worden alleen in het B2B-traject ingezet. Na x-aantal keren producthergebruik vindt materiaalhergebruik plaats als reparatiehout voor pallets of als grondstof in de houtverwerkende industrie (spaanplaat of MDF). Daarnaast wordt hout nuttig toegepast als homogene brandstof (biomassa). In haar jaarverslag 2005 rapporteert de Commissie Verpakkingen dat hout voor 39% als materiaal wordt hergebruikt. Er is geen reden om aan te nemen dat het hergebruikspercentage van het hout dat afkomstig is van de bedrijven waarvoor VRN de collectieve mededeling doet, anders zal zijn dan het Nederlands gemiddelde.

Vraag 11, Preventie

- Papier & karton: voor het overgrote deel van de toegepaste verpakkingen van papier en (golf-)karton is de maximale inzet van hergebruikte grondstoffen bereikt (zie bijvoorbeeld PRN-rapportage 2005, golfkarton en vouwkarton). Te dunne of te zwakke verpakkingen veroorzaken beschadigingen aan de verpakte producten waardoor productverlies plaatsvindt;
- Kunststof: de gedurende de laatste jaren waargenomen trend voor het toepassen van dunnere rek- en krimpfolies zal naar verwachting voortgezet worden. Dit wordt mede ingegeven door de stijgende prijzen van aardolie;
- Metaal: ter vervanging van metaal (hier: persdraad voor het machinaal balen van oudpapier) worden sinds kort proeven genomen met kunststof band dat het persdraad zou moeten vervangen. Naar verwachting zal bij invoering van dit nieuwe type persband het jaartonnage verpakkingsmateriaal voor deze toepassing met meer dan 65% afnemen. Hoe snel dit proces zich zal voltrekken is nu niet bekend;
- Hout: met betrekking tot houten pallets moet vastgesteld worden dat deze het minimum aan houtgebruik hebben bereikt. Reductie van hout (volume) is van grote invloed op de functionaliteit van dit type transportverpakking;
- PRN: in algemene zin zijn de verpakkingsmethoden en de toegepaste materialen die de bij VRN aangesloten bedrijven toepassen bij PRN, de koepelorganisatie



van de papier- en kartonketen, bekend. Ontwikkelingen worden door PRN gevolgd (voorbeeld: de vervanging van metalen persdraad door kunststof band bij de oudpapierondernemingen).

### Vraag 12, Monitoring

- Input: aan de inputkant worden de door de bedrijven ingekochte nieuwe verpakkingen die zij aan hun producten toevoegen periodiek door VRN gemonitord. De opgegeven hoeveelheden zullen getoetst worden door middel van het opvragen van een accountantsverklaring (*overeenkomstig de methode die al sinds 1998 door PRN bij de verificatie van de monitoring wordt toegepast*);
- Output: dit betreft specifiek de verpakkingen die door de bedrijven worden afgedankt. Ook die hoeveelheden zullen periodiek gemonitord worden. De monitoring ervoor zal plaatsvinden op basis van hoeveelheid, gespecificeerd per afvalsoort. Tevens zal aan de bedrijven gevraagd worden de NAW- en KvK-gegevens van het inzamelende bedrijf aan VRN op te geven. Volledigheidshalve zij in dit kader vermeld dat de meeste bedrijven die papier, karton en kunststof inzamelen bij VRN bekend zijn omdat voor de identificatie van die bedrijven gebruik gemaakt kan worden van de bestaande database van PRN (een ledenlijst van de FNOI is in uw bezit).  
Voor de categorie metaal zijn de lijnen uitermate kort. Het persdraad wordt door de oudpapierondernemingen toegevoegd en geleverd aan de Nederlandse papier- en kartonindustrie. Beide groepen bedrijven zijn binnen PRN vertegenwoordigd, respectievelijk door de FNOI en de Kon. VNP.

Afsluitend hopen wij dat de vragen uit uw verzoek in tweede termijn met voorgaande uitleg naar tevredenheid zijn toegelicht. Indien u desondanks behoefte mocht hebben aan een additionele mondelinge toelichting op het systeem zoals VRN dat wil gaan uitvoeren, zijn wij daartoe gaarne bereid.

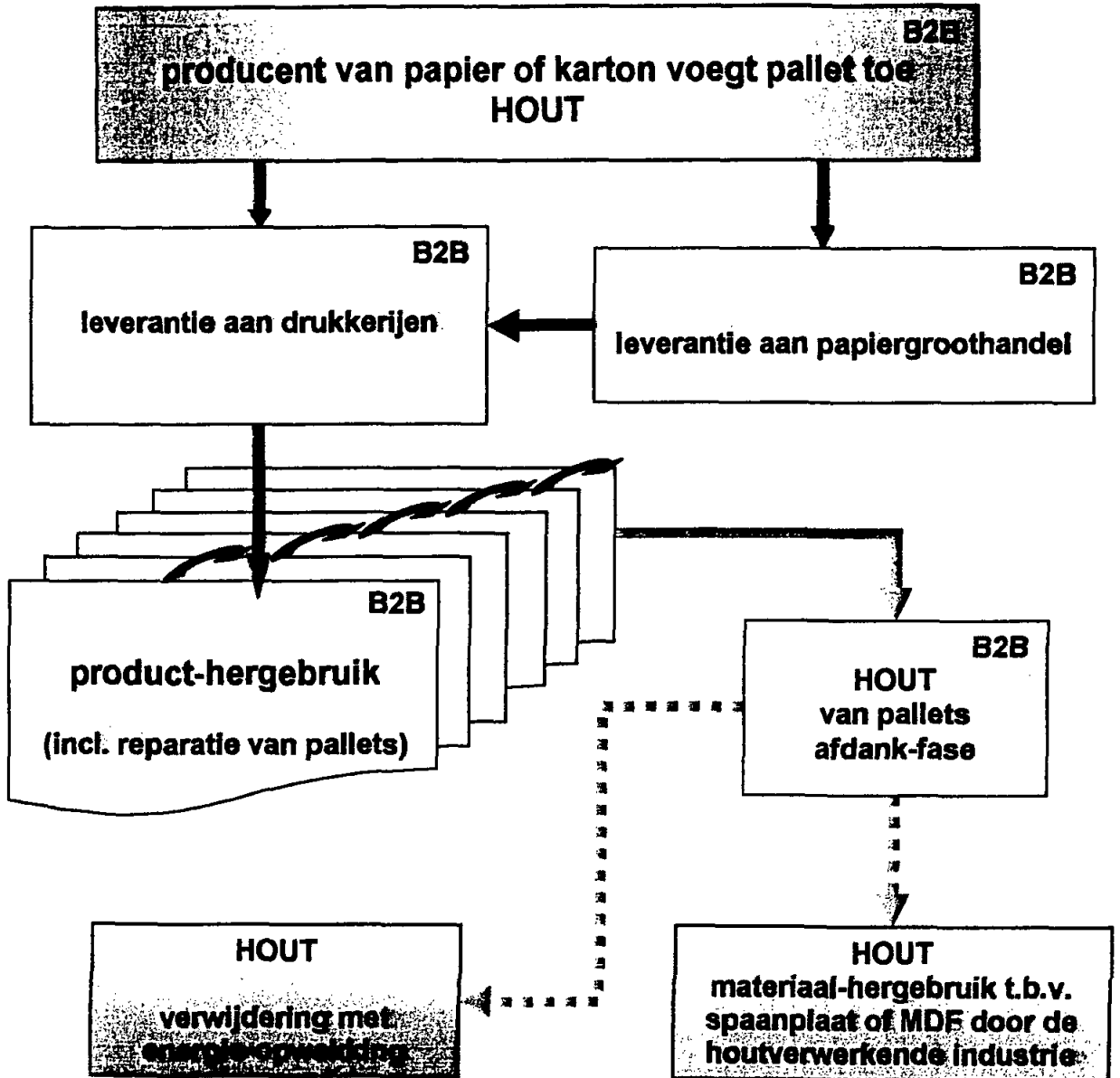
Met vriendelijke groet,

  
G. van Oosterum  
directeur VRN (PRN)

Bijlagen: - 4a) aangepast overzicht materialen en hoeveelheden  
- stroomschema hout



**VERPAKKINGEN RECYCLING NEDERLAND (VRN)**  
stroomschema HOUTEN laadborden (pallets)



**zwarte lijnen:** product + verpakking  
**groene lijnen:** B2B verpakking (of hout: groen gestippeld)