

National factsheet on separate collection

Netherlands

Note: This ‘National factsheet’ has been prepared within the EC study “**Assessment of separate collection schemes in the 28 capitals of the EU**”. The document represents the status-quo of the EU Member State (MS) in September 2015. The information included in this document has been elaborated for all 28 EU-MS based on publically available documents, i.e. national legislation, Waste Management Plans, Waste Prevention Programmes, strategies, implementation reports, and statistics. All information is cited in the factsheet, a complete list of information sources can be found at the end of this document.

For quality assurance purposes the ‘National factsheet’ has been sent to the EU Technical Advisory Committee (TAC) Members on waste for verification and commenting, the comments received are included in this final version.

1 General requirements on separate collection based on national legislation

The Dutch Implementing Act for the Waste Framework Directive [NL IMPL 2011] that was implemented in 2011 is the law transposing the requirements of the WFD into domestic law.

Most of the WFD requirements have been transposed into national legal requirements via the Law Management of the Environment [NL WMB 1979], however requirements are most of the times deviating between requirements for households and companies. This applies for example to the WFD provision in Article 11(1) concerning the ‘economically, technically and environmentally practicable’, in which a distinction is made between households (Article 10.29 [NL WMB 1979]) and companies (Article 10.47 [NL WMB 1979]) in the Dutch legislation.

‘High quality recycling’ and ‘quality standards for the relevant recycling sectors’ are not literally transposed into the Dutch legislation (Article 11(1) WFD). With respect to the ‘by 2015 separate collection set up for paper, metal, plastic and glass’ (Article 11(1) WFD), this is not transposed in the Dutch national legislation. This has to do with the fact that national legislation is rather a framework, and more detailed subjects are laid down in provincial and municipal ordinances [NL INFOMIL 2015].

Regarding bio-waste, municipalities are obliged to separately collect this as from January 1994, but no reference was made to ‘composting’ or ‘digestion’ [NL WMB INFO]. There is a separate provision in the environmental law for bio-waste (Article 10.21 (1) (2) [NL WMB 1979]).

Table 1: Overview of national law(s) that implement separate collection

Year and Abbreviation	Title of the law (translation)
[NL IMPL 2011]	Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen) (Implementing Act for the Waste Framework Directive 2008/98/EG)
[NL WMB 1979]	Wet van 13 juni 1979, houdende regelen met betrekking tot een aantal algemene onderwerpen op het gebied van de milieuhygiëne (Act Management of the Environment)

Table 2: Overview on evaluation categories

Evaluation	Explanation
additional	The requirements of the WFD have been transposed and additional information or requirements are set out in the national legal requirement, i.e. additional definition, precision of requirement that goes beyond the text of the WFD
one:one	The requirement of the WFD has been transposed exactly / literally or transposed analogously. No additional requirements or explanations are set out.
deviating	The requirements of the WFD have been implemented into national legal requirements but have been adjusted, left out or deviated
not included	The requirement of the WFD is not transposed into national law

Table 3: Assessment on national transpositions

Law & Article	Evaluation	English text	Original text
1. Article 3 (11) WFD: Definition separate collection: "‘separate collection’ means the collection where a waste stream is kept separately by type and nature so as to facilitate a specific treatment"			
[NL WMB 1979] Article 1.1	one:one	Separate collection: collection where a waste streams is being kept separately by type and nature of the waste so as to facilitate a specific treatment	Gescheiden inzameling: inzameling waarbij een afvalstoffenstroom gescheiden gehouden wordt naar soort en aard van de afvalstoffen om een specifieke behandeling te vergemakkelijken
2. Article 10 (2) WFD: "waste shall not be mixed with other waste/material with other properties"			
[NL WMB 1979] Article 10.29 (2)	one:one	If this is technically, environmentally and economically practicable, then by means of a general rule of governance, in order to facilitate or improve the useful application of wastes, the responsibility will be taken to collect municipal wastes separately and not mixed with other waste streams or with materials not containing the same properties	Indien zulks uitvoerbaar is op technisch, milieu- en economisch gebied, wordt bij de algemene maatregel van bestuur teneinde nuttige toepassing van afvalstoffen te faciliteren of te verbeteren de verplichting opgenomen daarbij aan te geven huishoudelijke afvalstoffen gescheiden en niet gemengd met afvalstoffen of materialen die niet dezelfde eigenschappen bezitten, in te zamelen.
3. Article 11 (1) WFD: "measures to promote high quality recycling"			
[NL WMB 1979] Article 9.5.2 (new) Articles 10.18-10.20 (old)	deviating	Article 9.5.2 1. order in Council can to stimulate re-use, prevention, recycling and other recovery, of an effective waste management or otherwise in the interests of environmental protection rules relating to the manufacture, enter, apply in Netherlands, holding, to another, receiving, taking, useful applying and removing from the measure designated substances , mixtures or products or waste. With regard to products not made in the interest that such rules be article 9.5.1 is designed to protect. 2. The rules referred to in paragraph 1, may include rules, holding a ban with regard to such substances, mixtures or products or waste any of the acts referred to in the first paragraph:	Article 9.5.2 1. Bij algemene maatregel van bestuur kunnen ter stimulering van hergebruik, preventie, recycling en andere nuttige toepassing, van een doelmatig beheer van afvalstoffen of anderszins in het belang van de bescherming van het milieu regels worden gesteld met betrekking tot het vervaardigen, in Nederland invoeren, toepassen, voorhanden hebben, aan een ander ter beschikking stellen, in ontvangst nemen, innemen, nuttig toepassen en verwijderen van bij de maatregel aangewezen stoffen, mengsels of producten of afvalstoffen. Met betrekking tot producten worden zodanige regels niet gesteld in het belang dat <u>artikel 9.5.1</u> beoogt te beschermen. 2. Tot de regels, bedoeld in het eerste lid, kunnen behoren regels, inhoudende een verbod met betrekking tot zodanige stoffen, mengsels of producten of afvalstoffen een of meer van

Law & Article	Evaluation	English text	Original text
		<p>a.;</p> <p>(b) to do otherwise than in accordance with the concerning those acts or which substances, mixtures or products or waste at the measure asked rules;</p> <p>c. to be carried out on a measure at the preferred mode, under that circumstances, or for identified purposes;</p> <p>d. to do if the substances, mixtures or products or waste does not meet the requirements in the measure.</p> <p>3. The rules referred to in paragraph 1, may also include rules, alleging the obligation for the one that came with the measure designated substances, mixtures or products on the market:</p> <p>a. those substances, mixtures or products or their packaging with a by the Minister indicated indication;</p> <p>b. those substances, mixtures or products and the remaining waste, after use, to take it and to manage, as well as the financial responsibility or the responsibility for arranging waste management in whole or in part;</p> <p>c. to arrange for the adoption of provisions aimed at those substances, mixtures or products after taking on a in the manner indicated measure useful to apply or remove;</p> <p>d. to take care of it, after ingestion, dispensing those substances, mixtures or products to a person belonging to a category designated in the measure;</p> <p>e. publicly available to provide information on the extent to which those substances, preparations or products are suitable for reuse and recyclable.</p> <p>4. The rules referred to in paragraph 1, may also include rules, alleging the obligation:</p>	<p>de in het eerste lid genoemde handelingen:</p> <p>a. te verrichten;</p> <p>b. te verrichten anders dan met inachtneming van de omtrent die handelingen of die stoffen, mengsels of producten of afvalstoffen bij de maatregel gestelde regels;</p> <p>c. te verrichten op een bij de maatregel aangewezen wijze, onder daarbij aangegeven omstandigheden, of voor daarbij aangewezen doeleinden;</p> <p>d. te verrichten indien de stoffen, mengsels of producten of afvalstoffen niet voldoen aan de bij de maatregel gestelde eisen.</p> <p>3. Tot de regels, bedoeld in het eerste lid, kunnen tevens behoren regels, inhoudende de verplichting voor degene die bij de maatregel aangewezen stoffen, mengsels of producten op de markt brengt:</p> <p>a. die stoffen, mengsels of producten of de verpakking ervan te voorzien van een door Onze Minister aangegeven aanduiding;</p> <p>b. die stoffen, mengsels of producten en de daarvan overgebleven afvalstoffen, na gebruik, in te nemen en te beheren, alsmede de financiële verantwoordelijkheid daarvoor of de verantwoordelijkheid voor het regelen van het afvalbeheer geheel of gedeeltelijk te dragen;</p> <p>c. zorg te dragen voor het treffen van voorzieningen die erop gericht zijn om die stoffen, mengsels of producten na inname op een bij de maatregel aangegeven wijze nuttig toe te passen of te verwijderen;</p> <p>d. zorg te dragen voor het, na inname, afgeven van die stoffen, mengsels of producten aan een persoon, behorende tot een bij de maatregel aangewezen categorie;</p> <p>e. openbaar beschikbare informatie te verstrekken over de mate waarin die stoffen, preparaten of producten geschikt zijn voor hergebruik en recycleerbaar zijn.</p> <p>4. Tot de regels, bedoeld in het eerste lid, kunnen verder behoren regels, inhoudende de verplichting:</p> <p>a. voor bij de maatregel aangewezen personen bij de maatregel</p>

Law & Article	Evaluation	English text	Original text
		<p>a. for persons appointed to the measure in the measure designated waste or other substances, mixtures or products to take delivery, and then click a in the manner indicated measure;</p> <p>b. for mayor and Councillors to ensure that there is at least one place made available for this purpose within the municipality or within the municipalities with which cooperation, adequate opportunity at the measure designated substances, mixtures or products to leave behind that have been taken under paragraph 3 (b) to a measure in the manner indicated.</p> <p>5. in the case of a measure referred to in the first paragraph may be provided that applicable rules only apply to the measure specified categories of cases or in the designated areas at the measure.</p> <p>6. Article 9.5.1, paragraph 6 shall apply mutatis mutandis, it being understood that the rules referred to in that paragraph, may be held also in relation to the measure referred to in paragraph 1, designated substances and mixtures or categories thereof.</p> <p>7. our Minister may about in a measure under the first paragraph, regular topics detailed rules.</p> <p>REMARK: It is not referred to high quality recycling.</p>	<p>aangewezen afvalstoffen of andere stoffen, mengsels of producten in ontvangst te nemen en vervolgens op een bij de maatregel aangegeven wijze toe te passen;</p> <p>b. voor burgemeester en wethouders er zorg voor te dragen dat er op ten minste één daartoe ter beschikking gestelde plaats binnen de gemeente of binnen de gemeenten waarmee wordt samengewerkt, in voldoende mate gelegenheid wordt geboden om bij de maatregel aangewezen stoffen, mengsels of producten achter te laten die zijn ingenomen krachtens het derde lid, onder b, op een bij de maatregel aangegeven wijze.</p> <p>5. Bij een maatregel als bedoeld in het eerste lid kan worden bepaald dat daarbij gestelde regels slechts gelden in bij de maatregel aangegeven categorieën van gevallen of in de bij de maatregel aangewezen gebieden.</p> <p>6. <u>Artikel 9.5.1, zesde lid</u>, is van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat de regels, bedoeld in dat lid, tevens kunnen worden gesteld ten aanzien van bij de maatregel, bedoeld in het eerste lid, aangewezen stoffen en mengsels of categorieën daarvan.</p> <p>7. Onze Minister kan omtrent in een maatregel krachtens het eerste lid geregelde onderwerpen nadere regels stellen.</p>
4. Requirement WFD: 11 (1) “separate collection if technically practicable”			
[NL WMB 1979] Article 10.29 (2)	one:one	If this is technically , environmentally and economically practicable, (...) the responsibility will be taken to collect municipal wastes separately and not mixed with other waste streams or with materials not containing the same properties	Indien zulks uitvoerbaar is op technisch , milieu- en economisch gebied, wordt (..) de verplichting opgenomen daarbij aan te geven huishoudelijke afvalstoffen gescheiden en niet gemengd met afvalstoffen of materialen die niet dezelfde eigenschappen bezitten, in te zamelen.
5. Requirement WFD: 11 (1) “separate collection if economically practicable”			

Law & Article	Evaluation	English text	Original text
[NL WMB 1979] Article 10.29 (2)	one:one	If this is technically, environmentally and economically practicable, (..) the responsibility will be taken to collect municipal wastes separately and not mixed with other waste streams or with materials not containing the same properties	Indien zulks uitvoerbaar is op technisch, milieu- en economisch gebied, wordt (..) de verplichting opgenomen daarbij aan te geven huishoudelijke afvalstoffen gescheiden en niet gemengd met afvalstoffen of materialen die niet dezelfde eigenschappen bezitten, in te zamelen.
6. Requirement WFD: 11 (1) "separate collection if environmentally practicable"			
[NL WMB 1979] Article 10.29 (2)	one:one	If this is technically, environmentally and economically practicable, (...) the responsibility will be taken to collect municipal wastes separately and not mixed with other waste streams or with materials not containing the same properties	Indien zulks uitvoerbaar is op technisch, milieu- en economisch gebied, (..) de verplichting opgenomen daarbij aan te geven huishoudelijke afvalstoffen gescheiden en niet gemengd met afvalstoffen of materialen die niet dezelfde eigenschappen bezitten, in te zamelen.
7. Article 11 (1) WFD: "separate collections (...) appropriate to meet the necessary quality standards for the relevant recycling sectors"			
[NL WMB 1979] Article 9.5.2	deviating	see Article 9.5.2. above (requirement 3)	see Article 9.5.2. above (requirement 3)
8. Article 11 (1) WFD "by 2015 separate collection shall be set up for at least the following: paper, metal, plastic and glass"			
- Comment [NL TAC 2015]: <i>Raamovereenkomst verpakkingen 2013-2022</i> <i>Articles 2.1 -2.3 Annex 1 Raamovereenkomst verpakkingen 2008-2012</i> <i>AND</i> <i>the Dutch National Waste management plan (LAP)</i>	not included	REMARK: 'Not included' means that the provisions of Article 11(1) stating that "by 2015 separate collection shall be set up for at least the following: paper, metal, plastic and glass" is not laid down in national legislation. However, these provisions are partly fulfilled for packaging waste in the framework contract between municipalities, packaging industry and the government. Further provisions are laid down in the WMP which cannot be assessed.	- Comment [NL TAC 2015]: 2.1. Papier en karton <i>Ten aanzien van papier en karton hebben gemeenten twee keuze mogelijkheden.</i> <i>A.</i> <i>De gemeente draagt zorg voor de gescheiden inzameling van verpakkingen van papier en karton inclusief de aflevering tot de bewerker. De gemeente heeft de beschikking over deze ingezamelde verpakkingen. De verkoopopbrengst komt geheel ten goede aan de gemeente. Bij een marktprijs lager dan € 40,- per ton wordt het verschil door het afvalfonds aangevuld tot € 40,- per ton. Indien de transportafstand vanaf de gemeentegrens tot aan de dichtstbijzijnde bewerker groter is dan 30 km, krijgt de</i>

Law & Article	Evaluation	English text	Original text
			<p>gemeente voor het aantal kilometers boven de 30 km uit het afvalfonds een extra vergoeding van 0,14 cent per ton per kilometer. Bij een marktprijs gelijk aan of hoger dan € 40,- per ton plus de eventueel van toepassing zijnde transportvergoeding is het afvalfonds geen bijdrage verschuldigd.</p> <p>B.</p> <p>De gemeente draagt zorg voor de gescheiden inzameling van verpakkingen van papier en karton inclusief de aflevering tot de bewerker. De gemeente heeft de beschikking over de ingezamelde verpakkingen. De gemeente ontvangt uit het afvalfonds een registratievergoeding van € 6,25 per ton voor de monitoring van de hoeveelheid ingezamelde verpakkingen</p> <p>2.2 Glazen verpakkingen</p> <p>De gemeente draagt zorg voor de gescheiden inzameling van glazen verpakkingen, inclusief de aflevering tot de bewerker. De gemeente heeft de beschikking over de ingezamelde glazen verpakkingen. De verkoopopbrengst komt geheel ten goede aan de gemeente. Bij een marktprijs lager dan € 50,- per ton (bontglas € 40,- per ton) wordt het verschil door het afvalfonds aangevuld tot € 50,- per ton (bontglas € 40,- per ton). Indien de transportafstand vanaf de gemeentegrens tot aan de dichtstbijzijnde verwerker groter is dan 50 km, krijgt de gemeente voor het aantal kilometers boven de 50 km uit het afvalfonds een extra vergoeding van 0,14 cent per ton per kilometer. Bij een marktprijs gelijk aan of hoger dan € 50,- per ton (bontglas € 40,- per ton) plus de eventueel van toepassing zijnde transportvergoeding is het afvalfonds geen bijdrage verschuldigd.</p> <p>2.3 Metalen verpakkingen</p> <p>De gemeente draagt zorg voor de gescheiden inzameling c.q. nascheiding van metalen verpakkingen, inclusief de aflevering tot de bewerker. De gemeente heeft de beschikking over de ingezamelde verpakkingen. De verkoopopbrengst komt geheel ten goede aan de gemeente. Bij een marktprijs lager dan € 60,-</p>

Law & Article	Evaluation	English text	Original text
			<p><i>per ton wordt het verschil door het afvalfonds aangevuld tot € 60,- per ton. Bij een marktprijs gelijk aan of hoger dan € 60,- per ton is het afvalfonds geen bijdrage verschuldigd.</i></p> <p>The Dutch National Waste Management Plan (LAP)</p> <p><i>In artikel 10.3 van de Wm is opgenomen dat de Minister van Infrastructuur en Milieu periodiek een afvalbeheerplan moet opstellen. Die verplichting komt voort uit de richtlijn, artikel 28. Zoals bekend bij de diensten van de Europese Commissie, is die verplichting uitgewerkt in het LAP. Op grond van artikel 10.14 van de Wm <u>moeten</u> alle bevoegde gezagen bij de uitoefening van hun bevoegdheden met betrekking tot afvalstoffen rekening houden met het LAP. Artikel 10.14 regelt de doorwerking van het LAP in de besluitvorming van de bestuursorganen die bevoegdheden hebben op het terrein van afvalstoffen. Het LAP is daarmee voor alle bevoegde gezagen het toetsingskader voor vergunningverlening en handhaving bij handelingen met afvalstoffen. In het LAP is ook duidelijk aangegeven dat het LAP is bedoeld om uniformiteit en harmonisatie te bereiken en dat het niet de bedoeling is dat bevoegde gezagen van het LAP afwijken.</i></p> <p><i>Verder wordt het LAP in rechtszaken door de rechter geaccepteerd als onderbouwing en rechtvaardiging van genomen besluiten door de overheid, bijvoorbeeld bij besluiten in het kader van EG-verordening(EG) nr. 1013/2006 en vergunningverlening door andere overheden en wordt het plan daadwerkelijk door de rechters als toetsingskader gebruikt. Gelet op het hier voorstaande wordt in Nederland het opnemen van (uitwerkingen van) diverse voorschriften uit de richtlijn in het LAP beoordeeld als een bindende omzetting van hetgeen juridisch is verplicht. Het LAP voor de periode 2002-2012 en die voor de periode 2009-2021 zijn op grond van richtlijn 98/34/EG gemeld bij de Europese Commissie¹. Bij die meldingen is aangegeven dat het LAP doorwerkt bij de vergunningverlening door bevoegde gezagen.</i></p> <p><i>Alle betrokkenen en iedereen die met het LAP moet werken, zijn positief over de opzet, volledigheid, gedetailleerdheid en gebruik van het plan.</i></p>

¹ Het (eerste) LAP voor de periode 2002-2012 en wijzigingen daarvan zijn genotificeerd met de notificatienummers 2002/0068/NL (LAP), 2006/0613/NL en 2008/0250/NL. Het tweede, thans geldende LAP (LAP 2009-2021) is genotificeerd met nummer 2008/0571/NL, dat in het voorjaar van 2009 het eerste LAP 2002-2012 heeft vervangen.

Law & Article	Evaluation	English text	Original text
			<p>Afwijking van het plan is in meer dan 10 jaar nog nauwelijks voorgekomen en de bereikte resultaten in Nederland zijn meer dan voldoende. Uiteraard is niet iedereen het eens met specifieke onderdelen van het LAP (bijvoorbeeld bij in- of uitvoer), maar dan kan men in concrete gevallen bezwaar maken bij de rechter.</p> <p>Specifiek wordt voor separate collection verwezen naar hoofdstuk 14 (Afvalscheiding) en sectorplan 12 (Metalen) van het LAP.</p> <p>Toelichting</p> <p>Eerste lid: Landelijk afvalbeheersplan Artikel 10.14 Wm bepaalt dat bestuursorganen, bij de uitoefening van hun bevoegdheid met betrekking tot afvalstoffen, rekening dienen te houden met het geldende afvalbeheersplan. Hieruit volgt dat bij het vaststellen of wijzigen van de afvalstoffenverordening rekening dient te worden gehouden met het LAP. In de opsomming in het eerste lid van dit artikel is daarom aangesloten bij het Landelijk afvalbeheersplan (LAP). Het LAP benoemt in hoofdstuk 14 van deel 1 Beleidskader de volgende door de consument te scheiden afvalstoffen: groente-, fruit- en tuinafval, papier en karton, glas, textiel, elektrische en elektronische apparatuur, klein chemisch afval, en componenten van grof huishoudelijk afval (grof tuinafval, huishoudelijk bouw- en sloopafval, waaronder verduurzaamd hout). Als gevolg van de raamovereenkomst verpakkingen zal in het LAP-2 een zorgplicht voor gemeenten voor de inzameling van kunststofverpakkingen worden opgenomen. Deze modelverordening houdt met deze wijziging van het LAP al rekening. Indien er gekozen wordt voor inzameling en nascheiding dan komt sub e te vervallen. Eerste lid: Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur en Besluit Beheer Batterijen Ten slotte verplichten de Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur en het Besluit Beheer Batterijen gemeenten tot de gescheiden inzameling van elektrische en elektronische apparatuur respectievelijk batterijen, afkomstig van huishoudens. Eerste lid: Aanvulling lijst met andere categorieën De lijst genoemd in artikel 3 kan naar behoefte met</p>

0

Law & Article	Evaluation	English text	Original text
			<p><i>andere categorieën worden uitgebreid. De grondslag hiervoor is te vinden in artikel 10.21, derde lid, Wm, waarin gesteld wordt dat de raad kan besluiten tot het afzonderlijk inzamelen van andere bestanddelen van huishoudelijke afvalstoffen. Gedacht kan worden aan bijvoorbeeld ijzer of autobanden. Eerste lid: Afstemming met artikel 9 Afzonderlijk ter inzameling aanbieden In artikel 9 is een verbod opgenomen om opgesomde categorieën anders dan afzonderlijk ter inzameling aan te bieden. Eerste lid, sub a: GFT-afval Artikel 10.21 tweede lid, Wm verplicht gemeenten in ieder geval tot de afzonderlijke inzameling van groente-, fruit- en tuinafval (GFT-afval). Het Landelijk afvalbeheersplan (LAP) gaat er in ieder geval van uit dat GFT-afval apart wordt ingezameld. Ook het ministerie van VROM houdt vast aan een verplichte GFT-inzameling. Desondanks is afwijking van deze verplichting mogelijk in het belang van een doelmatig beheer van huishoudelijke afvalstoffen, bijvoorbeeld om redenen van de GFT-kwaliteit, kostenniveau of de milieuhygiëne. Op grond van artikel 10.26, eerste lid, onder c, Wm kan bij verordening worden bepaald dat in een deel van het grondgebied geen huishoudelijke afvalstoffen worden ingezameld. Zie voor de vrijstellingsmogelijkheden voor het inzamelen van GFT-afval tevens § 2.3.2.</i></p>
<p>9. Article 22 WFD: Bio-waste - Member states shall take measures, as appropriate (...) to encourage: "a) the separate collection of bio-waste with a view to the composting and digestion of bio-waste"</p>			
<p>[NL WMB 1979] Article 10.21 (1)</p>	<p>deviating</p>	<p>The municipality will take care that [...] at least once per week with the other household wastes [...] Vegetables, fruit and garden waste will be collected separately</p>	<p>De gemeenteraad [...] dragen ervoor zorg dat ten minste eenmaal per week de huishoudelijke afvalstoffen [...] worden ingezameld [...] Groente-, fruit- en tuinafval wordt daarbij in ieder geval afzonderlijk ingezameld</p>

2 General requirements on separate collection based on main strategies

<h1 style="margin: 0;">The Netherlands</h1>	<h1 style="margin: 0;">551 kg MSW/capita 49.55% recycling</h1>
<p>According to [NL TAC 2015] more recent data as the data which is taken from EUROSTAT (2012) is available: 566 kg MSW/capita; 34.8 % recycling</p>	
<p>Definition of Municipal solid waste (MSW):</p> <p>Annex 4 of the Waste Report of the Netherlands of the years 2006-2010 [NL NAIC 2013]: `municipality waste` as such entails `consumer waste` and several flows of `company wastes` (as for example waste from municipal cleaning services). `Consumer waste` subsequently entails household waste, and large household waste (p15; [NL NAIC 2013]).</p>	
<p>Main strategies implementing separate collection</p>	
<p>The most important strategy implementing separate collection is the National Waste Management Plan (WMP) 2009-2021 [NL LAP 2014]. The main objective of the separate collection of wastes according the WMP is that saving of resources and energy, consequently leading to a reduction of CO₂ emissions. Also, less waste need consequently to be incinerated or landfilled, leading to less impacts on the environment (Chapter 14.1 [NL LAP 2014]).</p> <p>The target for household waste (HHW) is the increase of the `recovery` of the total amount of municipal wastes from 51% in 2006 to 99% in 2015. Of that 99% recovery, a minimum of 60% needs to be realised by recycling (in 2006 this was 47%). So as to foster the `recovery` of municipal wastes, separate collection is part of the Dutch national strategy. The Dutch recycling target of 60% goes beyond the WFD target of 50% (Article 11(2) WFD).</p> <p>Within the current Waste to Resource programme we have set a national goal for 2020 of 75% of waste separation of HHW. Besides that we have set an additional goal for HHW of maximum 100kg residual waste per capita.</p> <p>The different layers and respective roles of governments in separate waste collections are explained in Chapter 14.3.3 of the National Waste Management plan: municipalities realize the appropriate separate waste collection systems, and stimulate separation and communicate; provinces stimulate and facilitate the municipalities in the area of waste prevention and separation, by means of e.g. monitoring and benchmarking and are also responsible for the realization of a proper waste treatment as by granting licenses to waste treatment plants on the basis of the national waste management plan: the Ministry of Infrastructure and Environment stimulates waste separation in households by means of regulating, research and communication on the national level: the executive agency Rijkswaterstaat supports by means of information gathering and dissemination exercises, monitoring and benchmarking.</p> <p>General rules for collection systems are defined in the national law Article 10.21-10.29 of [NL WMB 1979], as for example the frequency of collection at households (once per week (Article 10.21 (1); [NL WMB 1979]), the offer to bring large household waste in a certain area (Article 10.22 (1b); [NL WMB 1979]), and other general rules on collection of household wastes (Article 10.26; [NL WMB 1979]). However, these do not elaborate on specific requirements for the design of local collection systems as such. The latter requirements are all laid down in municipality ordinances (<i>`afvalstoffenverordening`</i>). Article 10.23 of the Act Management of the Environment [NL WMB 1979] describes that each municipality has to determine such</p>	

`municipality ordinance'. **Collection systems are therefore unique** and designed via these local regulations. Every municipality arranges its separate collection in its own way, as long as targets in the national legislation are being achieved and guidelines are followed.

3 Implementation of separate collection

Overview on separate collection systems in place






Recycling is the most preferred option for household waste management in the Netherlands. Already lying at 45 % in 2001, recycling of MSW in the Netherlands reached the 50 % recycling target given in the Waste Framework Directive, by 2009, eleven years ahead of the deadline [NL EEA 2013].

Each separate collection system in the Netherlands is unique because each municipality can design the separate collection system itself by means of the municipality ordinance [NL WMB 1979]. Civic amenities exist in each municipality and collect paper and carton, glass, plastic, metal, asbestos, tires, construction and demolition wastes, bitumens, pressure bottles, waste electrical and electronic equipment, cooking oil and fat, plaster, large household waste, earth, sand and clay, wood, residual household waste, small chemical waste, recyclables, mattresses, Styrofoam, garden waste, textiles and wipe sand.

Throughout municipalities the largest differences can be found between door-to-door collections and bring points. In large cities bring points are practiced rather than door-to-door collection. In towns and smaller cities with space for separate waste containers, door-to-door collection is rather practiced. Co-mingled collection in the Netherlands is not practiced. Separate collection of bio-waste is established in almost all municipalities and within almost all neighbourhoods. If not, than bio-waste is disposed in the residual waste fraction.

Retail take back is implemented in the Netherlands for beer bottles, and large plastic beverage bottles via a deposit system.

Table 4: Overview of main separate collection systems in the Netherlands²

Collection type	Paper	Glass	Plastic	Metal	Bio-waste
Door-to-door collection 	Primary	Primary	Primary	Primary	Primary
Co-mingled (door-to-door) 					
Bring points 	Secondary	Secondary	Secondary		
Civic amenities 	All waste streams				
Producer/retail take-back 		Beer bottles deposit system	Plastic beverage bottles deposit system		

² This table is based on the share of Dutch urbanized areas (7 599 570 inhabitants) and rural areas (6 214 070 + 3 015 650 (moderate urban)) in the year 2014 [NL CBS 2015]. Example: as door-to-door collection is mainly practiced in rural areas, this will receive the 'primary' label, since the largest amount of inhabitants live there.

4 Information sources

- [NL CBS 2015]** statline.cbs.nl; Consulted May 2015.
- [NL EEA 2013]** Milios, L., Municipal waste management in the Netherlands. European Environmental Agency. February 2013.
- [NL IMPL 2011]** Dutch Implementing Act of the Waste Framework Directive 2008/98/EG / Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen), http://wetten.overheid.nl/BWBR0029676/geldigheidsdatum_23-02-2015, Consulted March 2015.
- [NL INFOMIL 2015]** <http://www.infomil.nl/onderwerpen/integrale/handboek-eu/afval/overzicht/>. Consulted March 2015.
- [NL LAP 2014]** National Waste Management Plan / Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021. Naar een materiaalketenbeleid. Datum 3 december 2014. Tekst na tweede wijziging. In werking vanaf 5 januari 2015. (Ministerie van Infrastructuur en Milieu), [http://www.lap2.nl/sn_documents/downloads/01%20Beleidskader/Beleidskader\(ttw2\)_00_compleet.pdf](http://www.lap2.nl/sn_documents/downloads/01%20Beleidskader/Beleidskader(ttw2)_00_compleet.pdf), Consulted March 2015.
- [NL NAIC 2013]** Waste report Netherlands 2006-2010 / Nederlands afval in cijfers, gevens 2006-2010. Februari 2013. Rijkswaterstaat, Ministerie van Infrastructuur en Milieu, <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/afval/publicaties/downloads/nederlands-afval-0/>, Consulted March 2015.
- [NL TAC 2015]** Information provided by the TAC member of the Netherlands, September 2015
- [NL WMB 1979]** Act Management of the Environment / Wet van 13 juni 1979, houdende regelen met betrekking tot een aantal algemene onderwerpen op het gebied van de milieuhygiëne, (Wet Milieubeheer), http://wetten.overheid.nl/BWBR0003245/geldigheidsdatum_24-02-2015, Consulted March 2015.
- [NL WMB INFO]** http://wetten.overheid.nl/BWBR0003245/volledig/geldigheidsdatum_24-02-2015/informatie, Consulted March 2015.