

> Inhoud

Inleiding	5
Deel 1. Kunststofafval in B&S-afval - Algemene context	9
1. Kwantitatieve en kwalitatieve aspecten van kunststofafval in B&S-afval	10
1.1. Wat is B&S-afval?	10
1.2. In Europa geproduceerd en gerecycleerd B&S-afval	11
1.3. Hoe significant is het gebruik van kunststoffen in de bouwsector?	11
1.4. Welke types van kunststof worden gebruikt in de bouwsector, en in welke toepassingen?	12
1.4.1. Polymeren	12
1.4.2. Producten die worden gebruikt in de bouwsector	13
1.5. Kunststofafval dat ontstaat in de B&S-sector	14
2. Kunststof B&S-afval: wat is de milieukwestie?	15
Wat is de uitdaging voor de recyclage?	15
3. Wat is kunststoffenrecyclage?	16
3.1. Post-producent vs. post-consument recyclage	16
3.2. Recyclagemethodes	17
4. Beschrijving van de sectoren: B&S-sector, kunststoffenindustrie, recyclagesector ..	19
4.1. De bouwsector in Europa	19
4.2. De kunststoffenindustrie in Europa	19
4.3. De recyclagesector in Europa	19
Deel 2. Beheer van kunststofafval in B&S-afval in Europa	21
1. Wettelijke en politieke omkadering op Europees niveau	22
1.1. Europese wetgeving en Europees beleid	22
1.2. Afvalverwerkingsbeleid	23
1.3. Productgerelateerd beleid	23
1.4. Vrijwillige overeenkomst over pvc-afval: Vinyl 2010	24
2. Strategieën en praktische ervaring in Europa	24
2.1. Duitsland	24
2.1.1. Wettelijke instrumenten in Duitsland	25
2.1.2. Financieringsinstrumenten in Duitsland	26
2.1.3. Andere maatregelen	26
2.1.4. Vrijwillige overeenkomsten in Duitsland	26
2.1.5. Initiatieven voor de inzameling van kunststof B&S-afval in Duitsland	27
2.1.6. Inzamel- en recyclagesystemen voor specifieke stromen	27
Geval 1: Inzamelsysteem voor vensters	27
Geval 2: Inzamelsysteem voor dakbedekkingsmembranen	28
Geval 3: Inzamelsysteem voor vloerbekleding	29
Geval 4: Inzamelsysteem voor buisleidingen	29
Geval 5: Inzamelsysteem voor beklede stof	30
Geval 6: Inzamelsysteem voor kabels	30
2.1.7. Conclusie	30

2.2.	Oostenrijk	31
2.2.1.	Wettelijke instrumenten in Oostenrijk	31
2.2.2.	Financieringsinstrumenten in Oostenrijk	31
2.2.3.	Vrijwillige overeenkomsten in Oostenrijk	31
2.2.4.	Initiatieven voor de recyclage van kunststof B&S-afval in Oostenrijk	32
	Geval 1: Inzamelsysteem voor buisleidingen	32
	Geval 2: Inzamelsysteem voor vloerbekleding	32
2.3.	Denemarken	33
2.3.1.	Wettelijke instrumenten in Denemarken	33
2.3.2.	Financieringsinstrumenten in Denemarken	33
2.3.3.	Vrijwillige overeenkomsten en initiatieven in Denemarken over B&S-afval	34
2.3.4.	Beheer van kunststofafval in de B&S-sector in Denemarken	34
2.4.	Nederland	36
2.4.1.	Wettelijke instrumenten in Nederland	36
2.4.2.	Financieringsinstrumenten in Nederland	37
2.4.3.	Positieve planningsmaatregelen voor B&S-afval	37
2.4.4.	Vrijwillige overeenkomsten in Nederland	37
2.4.5.	Kunststof B&S-afval in Nederland	37
	Geval 1: Inzamelsysteem voor buisleidingen	38
	Geval 2: Inzamelsysteem voor vensters	39
	Geval 3: Inzamelsysteem voor isolatiemateriaal	40
Deel 3. Proefprojecten op lokaal en regionaal niveau - het APPRICOD-project		41
1.	Inleiding	42
2.	Beschrijving van scenario's en uitvoering van de proefprojecten:	42
2.1.	Brussels Hoofdstedelijk Gewest	42
2.1.1.	Lokale context	42
2.1.2.	Methodologie voor de selectie van scenario's	43
2.1.3.	Kosten	43
2.1.4.	Conclusies	43
2.2.	Catalonië	44
2.2.1.	Lokale context	44
2.2.2.	Methodologie	44
2.2.3.	Kosten	45
2.2.4.	Conclusies	45
2.3.	Porto	46
2.3.1.	Lokale context	46
2.3.2.	Methodologie voor de selectie van scenario's	46
2.3.3.	Uitvoering van de scenario's voor selectieve inzameling	47
2.3.4.	Kosten	47
2.3.5.	Conclusies	47

2.4.	Provincie Ancona	48
2.4.1.	Lokale context	48
2.4.2.	Methodologie voor de selectie van scenario's	48
2.4.3.	Kosten	48
2.4.4.	Conclusies	48
3.	Resultaten en conclusies van de proefprojecten	49
Deel 4.	Aanbevelingen en goede praktijken	51
1.	Aanbevelingen aan overheden voor duurzaam beheer van kunststof B&S-afval	52
1.1.	Algemene aanbevelingen	52
1.2.	Regelgevingsinstrumenten	53
1.3.	Economische, financiële en fiscale instrumenten	53
1.4.	Technische aspecten om rekening mee te houden	54
1.5.	Communicatie-instrumenten	54
1.6.	Specifieke werkmiddelen voor lokale en regionale besturen	55
2.	Goede praktijken voor de B&S-sector	55
2.1.	Grondgedachte voor duurzaam beheer van kunststof B&S-afval	55
2.2.	Aanbevelingen	56
2.2.1.	Op het niveau van de hoofdaannemer van de bouwplaats	56
2.2.2.	Op het niveau van de specifieke bouwberoepen en kunststofafvalstromen	57
2.2.3.	Op het niveau van de bouwfederaties of de bouwsector in het algemeen	57
	Conclusies	59
	Bijlagen en bibliografie	63
	Bijlage 1: Lijst van plastic elementen die gebruikt worden in de bouwsector	64
	Bijlage 2 : lijst van contactpersonen van de APPRICOD partners	69
	Bibliografie	70