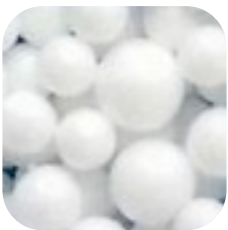




## DE EPS KETEN GESLOTEN








**Handleiding voor bouwen en  
selectief slopen**





## **WAAROM SELECTIEF SLOPEN?**

In de Beoordelingsrichtlijn Veilig en Milieukundig Slopen (BRL SVMS-007) is vastgelegd hoe een verantwoord sloopproject wordt opgetuigd. Het stappenplan is als volgt onder te verdelen:

-  stoffeninventarisatie/inspectie
-  opstellen sloopplan
-  uitvoering sloop
-  stoffenverantwoording
-  oplevering project

In het kader van de stoffen inventarisatie zijn een aantal productbladen ontwikkeld, waarin de kenmerken van de materialen zijn beschreven, die van belang zijn bij sloop en mede in het kader van hergebruik, nuttig gebruik en recycling. Daardoor worden materialen ketens beter gesloten en is de belasting voor het milieu door stort en/of verbranding te verminderen.

Voor de gewenste recycling is een optimale scheiding noodzakelijk. Scheiding aan de bron is van essentieel belang. In ieder geval moeten worden gescheiden:

- gevaarlijke afvalstoffen
- afvalstoffen met een negatief effect op de verdere recycling
- stromen waar al een markt voor is en die later nauwelijks te scheiden zijn.

### economie

Inzameling van EPS leidt tot het besparen van de inzet van nieuwe grondstoffen. Een hoogwaardige scheiding van materialen is lonend, mits de materialen op hoog niveau in de keten terugkomen: upcycling. Daardoor wordt er minder aan het volume stortafval toegevoegd.

### sociaal

Onze maatschappelijke verantwoordelijkheid voor de omgeving leidt tot nieuwe bedrijvigheid, werkgelegenheid en een vermindering van de milieuvuiling. Selectief slopen en scheiden past in het kader van Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen.

### ecologie

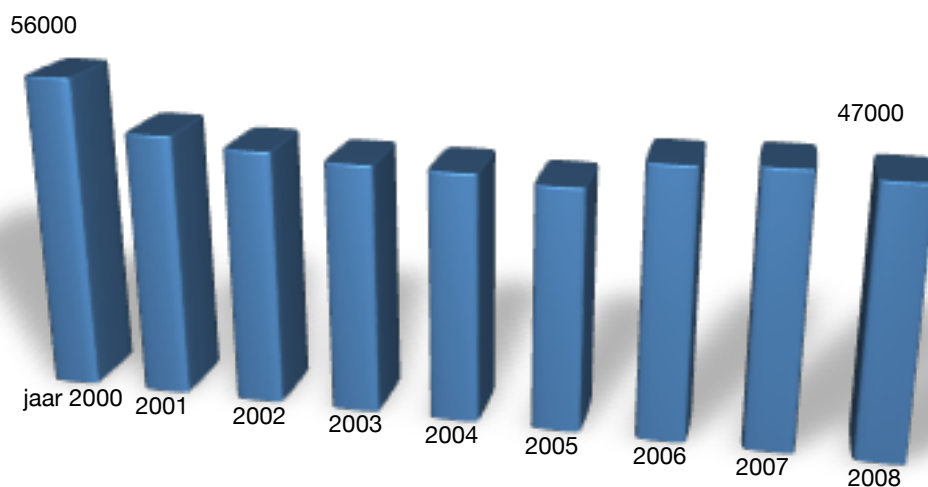
Selectief slopen en scheiden leidt tot up-cycling en een enorme besparing op nieuwe grondstof. EPS wordt als kunststof product volledig in de eigen keten opgenomen. Dit past naadloos in de uitgangspunten van duurzaam ondernemen, Cradle to Cradle en het ketenbeleid van VROM.



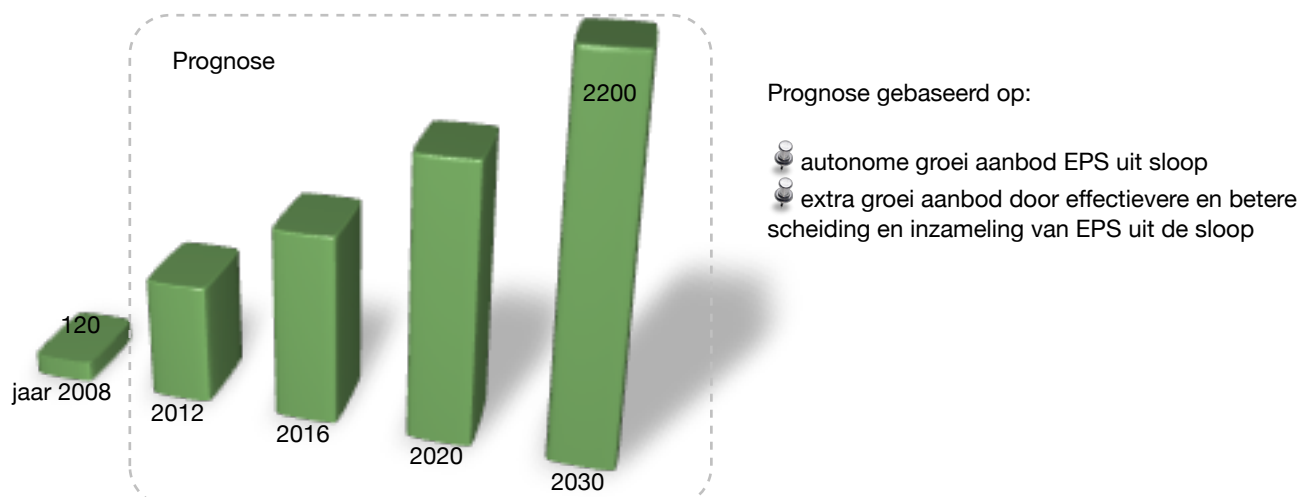
## WAT IS EPS?

De afkorting EPS staat voor “geëxpandeerd polystyreen”, een karakteristieke en vrijwel altijd witte kunststof, die nu bijna 50 jaar voor velerlei doeleinden wordt toegepast. EPS (vroeger ook tempex, piepschuim of PS-Hardschuim genoemd) is van oorsprong bedoeld als isolatiemateriaal en kent daarin nog steeds haar grootste toepassing, naast verpakkingen en producten voor de grond-weg- en waterbouw (GWW). Iedere kubieke meter EPS bevat ongeveer 10 miljoen bolletjes, ook wel parels genoemd. Elke parel telt 3.000 gesloten cellen die met lucht gevuld zijn. Concreet bestaat EPS qua volume slechts voor 2% uit polystyreen en voor 98% uit lucht. Grote mechanische belastingen kunnen dankzij de specifieke celstructuur worden opgenomen. Bovendien zijn EPS-producten licht van gewicht, eenvoudig te verwerken en te bevestigen, zonder gevaren voor de gezondheid. EPS is een 'monomateriaal', wat wil zeggen: bestaande uit één materiaalsoort, waardoor het bij uitstek voor recycling in aanmerking komt. Bovendien is het grondwater-neutraal. Een belangrijke EPS-eigenschap is de duurzaamheid van het materiaal. Proeven hebben aangetoond dat EPS zelfs na jaren in een drassige bodem nauwelijks water opneemt. Ook voor wat betreft druksterkte en warmtegeleidingscoëfficiënt degenerereert EPS niet. EPS biedt ontwerpers en bouwers dus zekerheid op vele fronten. EPS is ongevoelig voor vocht, is rot- en schimmelvrij en vormt geen voedingsbodem voor schimmels en bacteriën.

Figuur 1. Bestemming van in Nederland geproduceerd EPS voor de bouw, per 1000 kg. Bron: Stybenex.

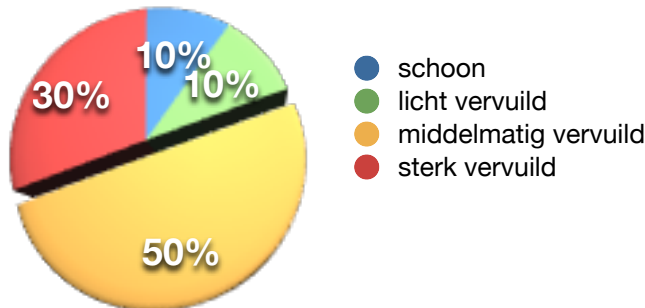


Figuur 2. Recycling Bouw- EPS in Nederland, inclusief prognose, per 1000 kg. Bron: Stybenex, DHV, Intron.



Ingezameld EPS komt uit verpakkingen en uit de sector bouw/industrie. Het materiaal uit de sector industrie en verpakkingen is vaak schoon. EPS uit de bouw en sloop is vaak vervuild. Afhankelijk van de vervuilingsgraad en het soort van vervuiling zijn er inzamelingstechnieken en verwerkingstechnieken.

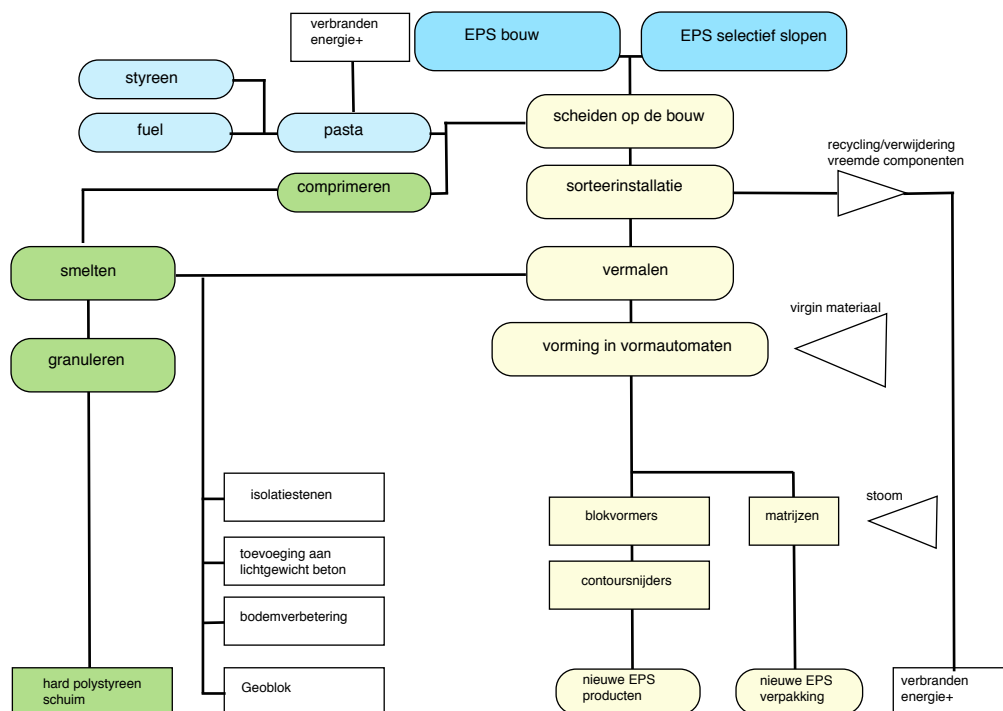
Figuur 3. Verdeling ingezameld EPS totaal naar vervuilingsgraad. Bron: EUMEPS, Intron



Ingezameld EPS kan voor een deel worden hergebruikt/gerecycleerd door de eigen industrie. Het materiaal wordt ingezameld, gescheiden en kan dan 3 routes bewandelen:

- Scheiden/vermalen en direct hergebruik als EPS grondstof.
- Comprimeren, smelten en granuleren tot PS.
- Volumeverkleining als pasta, daarna verwerking tot nieuwe grondstof styreen, brandstof voor motoren, of verbranding met energierecuperatie.

Figuur 4. Verwerkingsmogelijkheden EPS uit de bouw. Bron: Stybenex





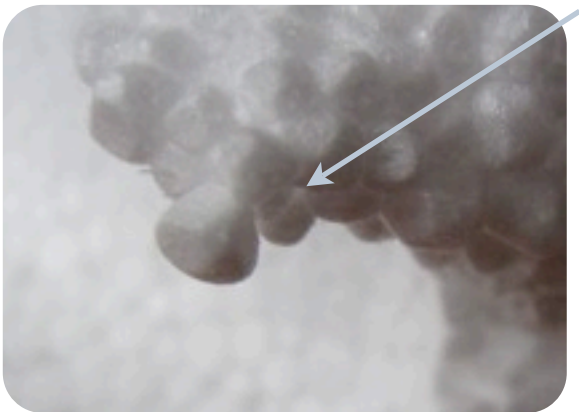
## HOE HERKEN IK EPS?

Er circuleren vele kunststoffen in de bouw. Een gedeelte ervan in de vorm als “schuim”. We onderscheiden daarbij de zachtschuimen en de hardschuimen. Zachtschuim is bijvoorbeeld een compriband, of afdichtingsband. Hardschuim zien we ondermeer als :

- \* PUR schuim ( tussen naden van daken, dak isolatie)
- \* EPS schuim ( vloer, spouw, dak isolatie)
- \* PIR schuim ( dak isolatie)
- \* Foamglas ( dak isolatie)
- \* XPS ( vaak blauw gekleurd)

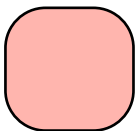
EPS:

- is meestal wit. Sommige spouw isolatie is lichtgroen, sommige dak en spouw isolatie lichtgrijs.
- wanneer je het openbreekt zie je een bolletjes structuur.

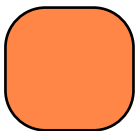


## VERVUILING VAN EPS

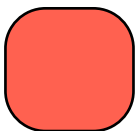
We onderscheiden de volgende soorten van verontreinigingen/vervuilingen:



*Fysische vervuiling:* aan de oppervlakte.  
Voorbeelden: zand/klei, lijm,  
cement, beton, stickers, water.



*Chemische vervuiling:* in en aan het EPS. Voorbeelden:  
ijzerverkleuring door grondwater, mineralen, fosfaten.



*Geur:* Voorbeelden: EPS uit de agrarische  
sector: varkensstallen, vis opslag,  
kippenschuren.



## WAT DOET DE INDUSTRIE ER VERVOLGENS MEE?

Ingezameld en gerecycleerd EPS wordt bijvoorbeeld weer ingezet als:

- \* **EPS** voor isolatie: spouw (30-70 %), dakisolatie (20-100%), funderingen en vloeren (10 %)
- \* **EPS** voor ophogingen en fundatie onder wegen: Geoblok.
- \* **PS** (na smelten en granuleren) voor : CD/DVD dozen (10%), kledinghangers (50-100%), speelgoed (10%)

(..%)= toevoeging recycalaat aan nieuwe grondstof.



## EXTRA AANDACHT VOOR:

EPS vrijkomende uit **koelcellen** bevat vaak relatief veel vocht. Niet alleen de vloer, maar ook de isolatie van de wanden. Dit is het gevolg van inwendige condensatie in de cellen. Uitpersen van het vocht of drogen van de isolatie is noodzakelijk, anders kan het materiaal niet gerecycleerd worden.

EPS vrijkomende uit **agrarische gebouwen** is vaak doordrongen met de geur van varkens of kippen. Deze geur gaat er niet zo maar uit. Het EPS kan alleen worden gerecycleerd d.m.v. smelten en granuleren of als pasta.

EPS uit de **grond-weg-en waterbouw** (GWW) kan verkleurd zijn door ijzerhoudend grondwater. Dit belemmert in principe de recycling niet.

EPS van **daken** (platte daken of hellende daken) is vaak verlijmd met een bitumineus glasvlies, staalplaat of spaanplaat/OSB. Deze materialen dienen gescheiden te worden om het EPS te kunnen recyclen.

EPS uit **gevels** kan bestaan uit losse EPS platen (spouw) of uit sandwichpanelen. Deze laatste zijn vaak opgebouwd als EPS verlijmd met staalplaat. Deze materialen dienen gescheiden te worden om het EPS te kunnen recyclen.

Figuur 5. Verwijderen dakbedekking



Figuur 6. Smelten van EPS



Figuur 7. Shredderen van EPS

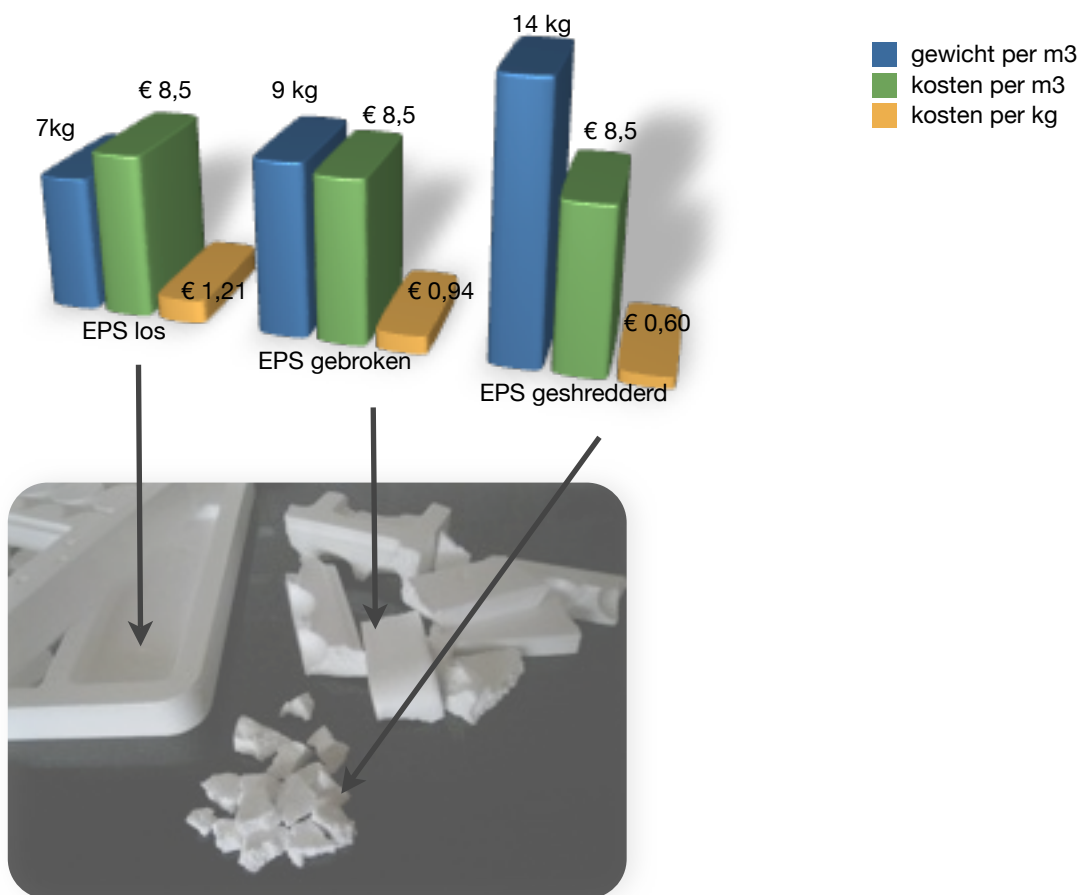




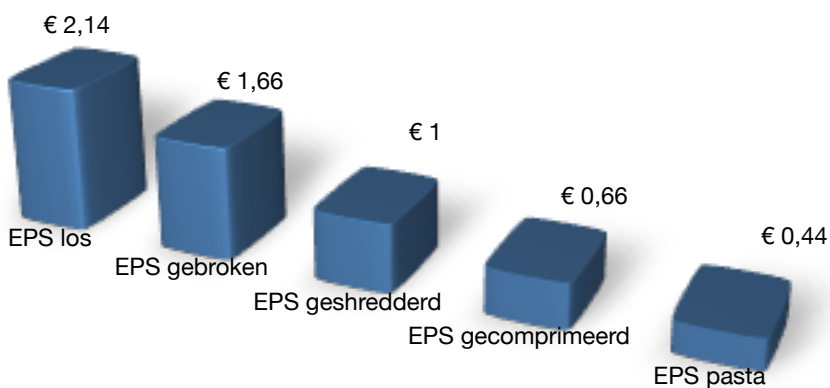
## HET INZAMELEN: VOLUME VERSUS GEWICHT

Om de inzameling en het transport zo efficiënt mogelijk in te richten is vooraf een inschatting op de vervuiling, de hoeveelheden en de mogelijke herbestemming van belang. We hebben bij EPS te maken met een zeer laag gewicht bij een groot volume. Zuiver en schoon EPS wordt bij voorkeur niet gecompriemd. Vervuild EPS welke niet meer als isolatie (EPS) wordt ingezet kan worden gecompriemd (persen of pasta) om daarmee meer gewicht per volume-eenheid te verkrijgen en de transportkosten per m<sup>3</sup> te verlagen. EPS verkleind aanleveren is dus financieel aantrekkelijk!

Figuur 8. EPS ingezameld en aangeboden in 1 m<sup>3</sup> zak.



Figuur 9. Kosten in € per kg ingezameld EPS, partij 30 m<sup>3</sup> in container, transportafstand 2x50 km.



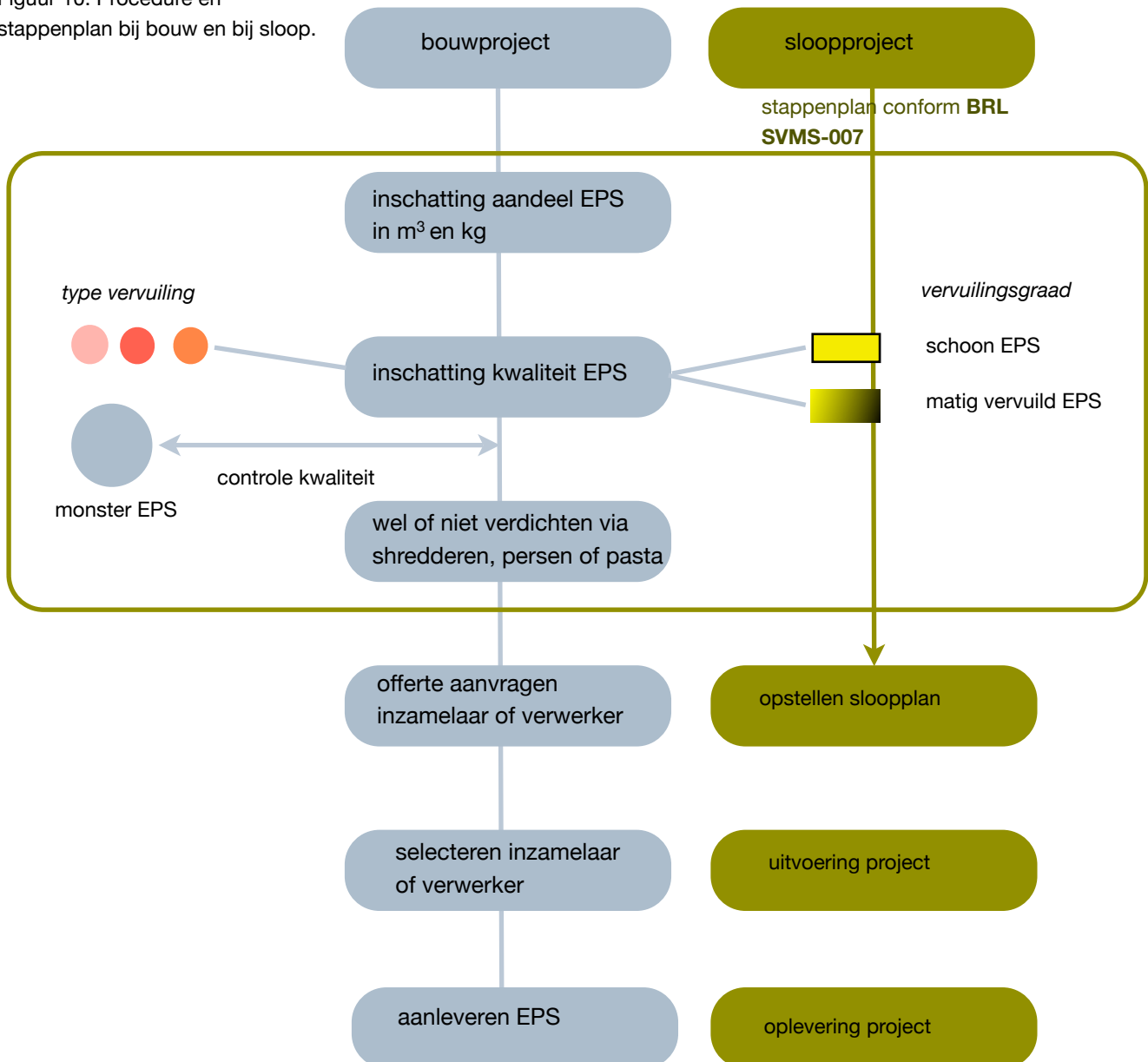
## Leeswijzer

Om tot de juiste keuze van sloop, inzameling, transport en recycling te komen is van belang te weten welke kwaliteiten men tegen kan komen, de voorkomende vervuilingen (zie bladzijde 5) en wie wat kan inzamelen en verwerken. Daartoe zijn de volgende tabellen ontwikkeld. Tabel 1 laat de kwalificaties van EPS zien, zoals voorkomt in de Nederlandse sloop. Tabel 2 laat dit zien voor de categorie bouw (nieuwbouw).

Tabel 3 toont de verwerkers van EPS. Tabel 4 toont de gangbare inzamelaars. Tabel 5 laat een overzicht zien van de relevante contacten.

Aan de hand van de tabellen 1,2,3,4 kunt u de optimale keuze voor het separaat houden, het inzamelen en verwerken van EPS bij bouw of sloop bepalen.

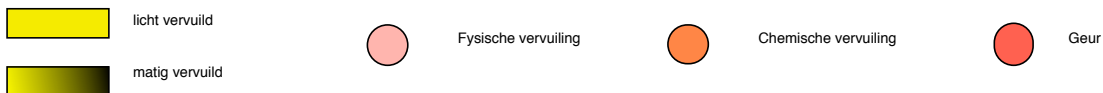
Figuur 10. Procedure en stappenplan bij bouw en bij sloop.





Tabel 1. EPS vrijkomende bij de **sloop**

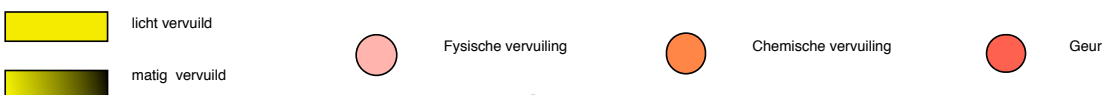
BRON	KENMERK EPS	VERVUILINGSGRAAD/TYPE VERVUILING	INZAMELING	VERWERKING	EINDBESTEMMING	DREMPEL**
utiliteit fabrieken kantoren scholen	vloerisolatie		rek, container	vermalen	EPS	> 5 m <sup>3</sup>
	spouwisolatie		rek, container	vermalen	EPS	> 5 m <sup>3</sup>
	dakisolatie		rek, container	scheiden, vermalen	EPS/PS granulaat	> 10 m <sup>3</sup>
utiliteit opslag	vloer isolatie		rek, container	vermalen/persen	EPS/PS granulaat	> 5 m <sup>3</sup>
	spouw isolatie		rek, container	vermalen/persen	EPS/PS granulaat	> 5 m <sup>3</sup>
	dakisolatie		rek, container	scheiden/vermalen/ persen	EPS/ PS granulaat	> 10 m <sup>3</sup>
woningen	vloer isolatie		rek, container	vermalen/persen	EPS/PS granulaat	> 5 m <sup>3</sup>
	spouw isolatie		rek, container	vermalen/persen	EPS/PS granulaat	> 5 m <sup>3</sup>
	dakisolatie		rek, container	vermalen/scheiden	EPS/PS granulaat	>10 m <sup>3</sup>
utiliteit agrarisch	vloer isolatie		rek, container	persen/pasta	PS granulaat	> 20 m <sup>3</sup>
	gevel isolatie		rek, container	persen/pasta	PS granulaat	> 20 m <sup>3</sup>
	dak isolatie		rek, container	persen/pasta	PS granulaat	> 20 m <sup>3</sup>



\*\* drempel: meest voorkomende gemiddelde afgevoerde hoeveelheid

Tabel 2. EPS vrijkomende bij de **bouw**

BRON	KENMERK EPS	VERVUILINGSGRAAD/TYPE VERVUILING	INZAMELING	VERWERKING	EINDBESTEMMING	DREMPEL**
woning bouw	vloerisolatie		rek, container,zak	vermalen/scheiden	EPS	> 5 m <sup>3</sup>
	spouwisolatie		rek, container,zak	vermalen	EPS	> 5 m <sup>3</sup>
	dakisolatie		rek, container	scheiden, vermalen	EPS/PS granulaat	> 10 m <sup>3</sup>
Utiliteit	vloer isolatie		rek, container,zak	vermalen/persen	EPS/PS granulaat	> 5 m <sup>3</sup>
	spouw isolatie		rek, container,zak	vermalen/persen	EPS/PS granulaat	> 5 m <sup>3</sup>
	dakisolatie		rek, container	scheiden/vermalen	EPS/ PS granulaat	> 10 m <sup>3</sup>
GWW	ophoog materiaal		container	vermalen/persen	EPS	> 50 m <sup>3</sup>
overig; interieur	CV, keuken, verwarming		rek, container,zak	vermalen	EPS/PS granulaat	> 2 m <sup>3</sup>
















\*\* drempel: meest voorkomende gemiddelde afgevoerde hoeveelheid


**TIP.** Bij de afbouw kunnen vaak partijen EPS gecombineerd worden: verpakking van de CV met de keuken verpakking en verpakking van het tegelwerk.

Utiliteit: industrie-, opslag-en kantorenbouw

## Adresgegevens Recycling




























Tabel.3. Overzicht recycling bedrijven voor EPS

BEDRIJF	GEGEVENS	TYPE EPS	INZAMELMIDDELEN	MINIMALE HOEVEELHEID
Synprodo B.V	Postbus 3 6600 AA Wijchen Nieuweg 235 6603 BM Wijchen Tel/fax. 024-6491911/6415106 <a href="http://www.synprodo.nl">www.synprodo.nl</a>		zak container	1 m <sup>3</sup>
Synbra Technology B.V	Postbus 37 4870 AA Etten-Leur Zeedijk 25 4871 NM Etten-Leur Tel/fax.0168-373373/168373363 <a href="http://www.synbra-technology.nl">www.synbra-technology.nl</a>		zak container	1 m <sup>3</sup>
Unidek B.V	Postbus 101 5420 AC Gemert Scheiweg 26 5421 XL Gemert Tel/fax.0492-378111/378258 <a href="http://www.unidek.nl">www.unidek.nl</a>		zak, container, Unirec	1 m <sup>3</sup>
Polycel B.V	Nijverheidsstraat 16 2802 AL Gouda Tel/fax. 0182-515844/515845 <a href="http://www.polycel.nl">www.polycel.nl</a>		zak, container	1 m <sup>3</sup>
ExpoSchuim B.V	Binderskampweg 27 6545 CA Nijmegen Te/fax. 024-3771010/3771078 <a href="http://www.exposchuim.nl">www.exposchuim.nl</a>		zak container	1 m <sup>3</sup>
Bouwstoffen industrie Weurt	Metaalweg 8 6551 AD Weurt Tel.024-6771334/6771946 <a href="mailto:s.nooijens@vbi.nl">s.nooijens@vbi.nl</a>	 	zak, container	1 m <sup>3</sup>
Knaufinsulation B.V	Postbus 375 4900 AJ Oosterhout Florijnstraat 2 4903 RM Oosterhout Tel/fax. 0162-421245 <a href="http://www.knaufinsulation.nl">www.knaufinsulation.nl</a>		zak, container	1 m <sup>3</sup>
Poredo B.V	de Slof 26 5107 RJ Dongen Tel/fax. 0162-314531/310521 <a href="http://www.porededo.nl">www.porededo.nl</a>	    	zak, doos, container	10 m <sup>3</sup>
Receps (pasta)	Lonnekerbrugstraat 82a 7547 AJ Enschede Tel/fax. 053-4327611/4323928 <a href="http://www.receps.nl">www.receps.nl</a>		vrachtwagen	3m <sup>3</sup>

 De technologie van comprimeren via pasta (gedeeltelijk oplossen van EPS in een vloeistof) is naar verwachting medio 2009 operationeel voor kleinere hoeveelheden. U kunt zich nu al aanmelden met een proefproject. Receps kan ook met water verzadigd EPS verwerken.

## Adresgegevens inzamelaars

Tabel.4. Overzicht inzamelaars van EPS


BEDRIJF	GEGEVENS	TYPE EPS	INZAMELMIDDELEN	MINIMALE HOEVEELHEID
Knapzak Benelux B.V	Kraaivenstraat 36-09 5048 AB Tilburg Tel/fax. 013-5431110/4683075 <a href="http://www.knapzak.nl">www.knapzak.nl</a>		zak	5-10 m <sup>3</sup>
Poredo B.V	de Slof 26 5107 RJ Dongen Tel/fax. 0162-314531/310521 <a href="http://www.pordedo.nl">www.pordedo.nl</a>	 	zak vrachtwagen	10 m <sup>3</sup>
Receps(pasta)	Lonnekerbrugstraat 82a 7547 AJ Enschede Tel/fax. 053-4327611/4323928 <a href="http://www.receps.nl">www.receps.nl</a>	    	vrachtwagen	3m <sup>3</sup>
van Gansewinkel	Noord Brabantlaan 303-307 5657 GB Eindhoven Tel/fax/ 040-2944444/2944429 <a href="http://www.vangansewinkel.eu">www.vangansewinkel.eu</a>	    	zak, container	10 m <sup>3</sup> -20 m <sup>3</sup>
Dusseldorp Recycling	Postbus 31 7130 AA Lichtenvoorde Te.0900-0955 <a href="http://www.dusseldorp.nl">www.dusseldorp.nl</a>	    	zak, container	10 m <sup>3</sup> -20 m <sup>3</sup>
Sita	Roelofshoeweweg 41 6921 RH Duiven Tel.026-3196400 <a href="http://www.sita.nl">www.sita.nl</a>	    	zak, container	10 m <sup>3</sup> -20 m <sup>3</sup>
Shanks Nederland B.V	Postbus 171 3000 AD Rotterdam Tel.023-5333396 <a href="mailto:info@shanks.nl">info@shanks.nl</a>	    	zak, container	10 m <sup>3</sup> -20 m <sup>3</sup>
Icova B.V	Kajuitweg 1 1041 AP Amsterdam Tel. 020-4476666 <a href="mailto:info@icova.nl">info@icova.nl</a>	    	zak, container	10 m <sup>3</sup> -20 m <sup>3</sup>
Vliko B.V	Achthovenerweg 17b 2351 AX Leiderdorp Tel.071-5892900 <a href="mailto:info@vliko.nl">info@vliko.nl</a>	    	zak, container	10 m <sup>3</sup> -20 m <sup>3</sup>
van Vliet Cotrans B.V	Watingveldseweg 1 2291 HE Watingen Tel.0174-297888 <a href="mailto:info@vanvlietcontainers.nl">info@vanvlietcontainers.nl</a>	    	zak, container	10 m <sup>3</sup> -20 m <sup>3</sup>
Klok Containers B.V	Molenvliet 4 3076 CK Rotterdam Tel.010-4929292 <a href="mailto:info@klokcontainers.nl">info@klokcontainers.nl</a>	    	zak, container	10 m <sup>3</sup> -20 m <sup>3</sup>
Smink B.V	Lindeboomseweg 15 3828 HG Hoogland Tel. 033-4558282 <a href="mailto:info@smink-groep.nl">info@smink-groep.nl</a>	    	zak, container	10 m <sup>3</sup> -20 m <sup>3</sup>
B.V van Vliet Groep Milieu dienstverleners	Grote Wade 45 3439 NZ Nieuwegein Tel. 030-2855200 <a href="mailto:info@vanvlietgroep.nl">info@vanvlietgroep.nl</a>	    	zak, container	10 m <sup>3</sup> -20 m <sup>3</sup>


## Overige contactadressen


Tabel.5. Overzicht nuttige contacten


BEDRIJF	GEGEVENS
Stybenex	Dwarsweg 8 Postbus 2108 5300 CC Zaltbommel Tel/fax. 0418-513450/513888 <a href="http://www.stybenex.nl">www.stybenex.nl</a>
Vereniging van sloopaannemers	Stationsweg 2 4191 KK Geldermalsen Postbus 159 4190 CD Geldermalsen Tel/fax. 0345-585038/585027 <a href="http://www.sloopaannemers.nl">www.sloopaannemers.nl</a>
BRBS	van Heemstraweg west 2b 5301 PA Zaltbommel Tel/fax. 0418-684878/515453 <a href="http://www.brbs.nl">www.brbs.nl</a>
SenterNovem	Catharijnesingel 59 3511 GG Utrecht. Postbus 8242 3503 RE Utrecht Tel/fax. 030-2393493/2316491 <a href="http://www.senternovem.nl">www.senternovem.nl</a>
VROM	Rijnstraat 8 2515 XP Den Haag Postbus 20951 2500 EZ Den Haag Tel. 070-3393939 <a href="http://www.vrom.nl">www.vrom.nl</a>
NRK	Loire 150 2491 AK Den Haag Postbus 420 260 AK Leidschendam Tel/fax. 070-4440660/4440661 <a href="http://www.nrk.nl">www.nrk.nl</a>
VMK	Postbus 420 2260 AK Leidschendam Tel/fax. 070- 4440640/4440691 <a href="http://www.vmk.nl">www.vmk.nl</a>
Stichting Veilig en Milieukundig slopen	Stationsweg 2 4191 KK Geldermalsen Postbus 159 4190 CD Geldermalsen Tel/fax. 0345-585039/585027 <a href="http://www.veiliglopen.nl/">www.veiliglopen.nl/</a> <a href="http://www.ccvdsl.nl">www.ccvdsl.nl</a>
BABEX	Stationsweg 2 4191 KK Geldermalsen Postbus 159 4190 CD Geldermalsen Tel/fax. 0345-585038/585027 <a href="http://www.sloopaannemers.nl">www.sloopaannemers.nl</a>

## ✓ Tips

 EPS bestaat uit 98 % lucht. Schoon EPS kan men als isolatie weer gebruiken, laat dan de bolletjes intact. Vervuild EPS wordt niet meer als EPS isolatie gebruikt; verwijder de lucht uit de bolletjes (persen,pasta) om het transport efficiënter te maken.

 Bij de afbouw kunnen vaak partijen EPS gecombineerd worden: verpakking van de CV met de keuken verpakking en verpakking van het tegelwerk.

 Vervuild EPS kun je het beste verkleinen door persen, shredderen of tot pasta laten vormen, anders rijd je met 98 % lucht, terwijl het later toch vermalen wordt.

 Afvoer van EPS in een container neemt veel volume in beslag en weinig gewicht: vul de container efficiënt met Bouw-en sloopafval en neem het EPS in zakken mee op de container.



Gemiddeld gewicht BSA: 300 kg/m<sup>3</sup>  
Kosten afvoer EPS: € 80,00/1000 kg  
Belading combinatie: 2x 30 m<sup>3</sup>  
Afvoer BSA € 100,00/ 1000 kg  
Aandeel EPS in vracht: 10 m<sup>3</sup> (100 kg)

Afvoer EPS niet gescheiden van Bouw-en Sloopafval.  
Belading 15,1 ton  
Kosten 60 m<sup>3</sup> x€ 100,00: € 1.510,00, excl. transport



Afvoer EPS **wel** gescheiden van Bouw-en Sloopafval.  
Belading 18,1 ton  
Kosten 60 m<sup>3</sup> x€ 100,00: € 1.800,00  
Kosten EPS 10 m<sup>3</sup>: €100,00  
Totaal € 1.900,00, excl. transport

 U kunt deze brochure downloaden op de websites van de contactadressen.

Figuur11. Voorbeeld inzameling EPS in een rek  
(Isobouw, Unidek)



 Voorbeeld productblad EPS conform BRL SVMS 007

1. PRODUCTBLAD VOOR EPS			
	Definitie	Verwijderen van EPS uit de sloop	
	Samenstelling	EPS staat voor geëxpandeerd polystyreen en bestaat qua volume slechts voor 2% uit polystyreen en voor 98% uit lucht. EPS is een 'monomateriaal'. Dat wil zeggen dat het uit één materiaalsoort bestaat, waardoor het bij uitstek voor recycling in aanmerking komt.	
	Eural Code	<b>Toelichting:</b> EPS bevat normaliter niet zodanige verontreinigingen dat sprake is van gevaarlijk afval.  <input type="checkbox"/> 170604 niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal	
ACCEPTATIECRITERIA	Afmetingen	van tot	<b>Toelichting:</b> nader overeen te komen met de afnemer. Let op: verkleinen op locatie leidt tot aanzienlijke logistieke voordelen.
	Verontreiniging en bijmenging	<b>Toelichting:</b> vul hier de aard en mate van verontreiniging in op basis van de afspraken met de afnemers. Zie hiervoor tabellen 1-4 van de Handleiding  <input type="checkbox"/> : bevat vocht % <input type="checkbox"/> : fysische vervuilingen (zand / klei) % <input type="checkbox"/> : chemische vervuilingen (ijzer, mineralen, fosfaten) : % <input type="checkbox"/> : verlijmd met andere producten (composiet) <input type="checkbox"/> : is sterk geurend (bijvoorbeeld stallen en visopslag)	
	Afnemer	naam : adres : postcode: plaats :	contactpersoon : telefoonnummer: soort inrichting :
VALIDATIE	Verificatie	Beschikt afnemer over toereikende milieuvergunning?: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee Wijze van vaststelling :	
	Vaststelling	Sloopaannemer:	Door: Datum:



Postbus 3374  
 5203 DJ 's-Hertogenbosch  
 Schout Dicbierlaan 13  
 5237 SL 's\_Hertogenbosch  
 Tel.073-6420032  
 Fax.073-6420032