
BIJLAGE

BIJLAGE 4.1

LIJST VAN AFVALSTOFFEN DIE IN AANMERKING KOMEN VOOR GEBRUIK ALS SECUNDAIRE GRONDSTOFFEN

Afdeling 1 Gebruik in of als meststof of bodemverbeterend middel

BENAMING AFVALSTOF	HERKOMST EN OMSCHRIJVING	VOORWAARDEN INZAKE SAMENSTELLING EN/OF GEBRUIK
Schuimaarde van suikerfabrieken	Suikerfabriek Verkregen bij de suikerraffinage en dat hoofdzakelijk bestaat uit calciumcarbonaat, organische stof en water	artikel 4.2.1.1
Kalkas	branden van kalksteenrots asrest die als hoofdbestanddeel calciumoxyde bevat en eventueel calciumhydroxyde en calciumcarbonaat	artikel 4.2.1.1
Afge oogste champignoncompost	champignonkwekerij organische voedingsbodem die overblijft na het telen van kampernoeljes	artikel 4.2.1.1
Compost van loofboomschors	vergunde inrichting voor de compostering van schorsafval die vrijkomt bij het ontschorsen van loofbomen	artikel 4.2.1.1

Compost van naaldhoutschors	vergunde inrichting voor de compostering van schorsafval die vrijkomt bij het ontschorsen van naaldbomen	artikel 4.2.1.1
Bloedmeel voor meststof	verkregen door drogen en tot poeder verwerken van bloed	artikel 4.2.1.1
Vinasse	gistfabriek stroopachtig residu bekomen uit uitgegiste melasse	artikel 4.2.1.1
Vismeel, diermeel, verenmeel, beendermeel, wol, visperswater, producten van de bewerking van vellen, galaliet in poeder, hoornmeel, ledermeel of andere toe te laten producten van dierlijke oorsprong, gevolgd met de aanduiding 'voor meststof'	verwerkingsinrichting voor dierlijk afval	artikel 4.2.1.1 gebruikscertificaat verplicht
Gedroogde druivenpulp	fruitverwerking verkregen bij het persen van druiven	artikel 4.2.1.1
Gedroogd cacaoafval	chocolade-industrie verkregen bij de bereiding van theobromine uit cacaoafval onder toevoeging van kalk	artikel 4.2.1.1

Neergeslagen dubbelzout van kaliumsulfaat en calciumsulfaat (in geval van toevoeging van een magnesiumzout aangevuld met "met magnesiumzout"	industriële citroenzuurproductie bekomen uit spoeling van citroenzuur	artikel 4.2.1.1
meel van oliekoeken, gevolgd door de aanduiding 'voor meststof'	winning plantaardige oliën bekomen door winning van olie door persing van oliehoudende zaden	artikel 4.2.1.1
Cacaodoppen	chocolade-industrie	artikel 4.2.1.1
Moutscheuten (moutkiemen) 'voor meststof'	mouterij	artikel 4.2.1.1
Behandeld slib	zie definitie sub 12° van artikel 4.1.1	artikelen 4.2.1.1, 4.2.1.2 en 4.2.1.3 gebruikscertificaat verplicht
Papierschuim	pulp-, papier- en kartonindustrie verkregen bij de bezinking en het zuiveren van afvalwater en hoofdzakelijk bestaande uit organisch materiaal, kaoline of calciumcarbonaat en water	artikelen 4.2.1.1, 4.2.1.2 en 4.2.1.3 gebruikscertificaat verplicht

GFT- en groencompost	vergunde inrichting voor de compostering van groenten-, fruit- en tuinafval (GFT) en organisch afval dat vrijkomt in tuinen, plantsoenen, parken en langs bermen en onderworpen aan de VLACO-keuring	artikel 4.2.1.1 gebruikscertificaat verplicht
Vinasse-extract	gistfabriek verkregen uit vinasse door toevoeging van ammoniumsulfaat	artikel 4.2.1.1
Kieselguhr	brouwerij verkregen bij de laatste filtering van het bier	artikel 4.2.1.1
Afvalperliet	bestaande uit afvalstoffen die van de bereiding van verschillende perlietfiltermaterialen afkomstig zijn	artikel 4.2.1.1
Gehydrolyseerd diermeel voor meststof	bekomen door hydrolyse van diermeel	artikel 4.2.1.1
Slijpkalkslib	marmermozaïektegelandustrie bekomen door het verzagen en slijpen van marmer	artikel 4.2.1.1
Gedroogde koffievliezen	koffieïndustrie	artikel 4.2.1.1
Filterkoek van de fermentatie met <i>Aspergillus niger</i>	fermentatieïndustrie verkregen bij de vergisting met behulp van genetisch of niet genetisch gemanipuleerde <i>Aspergillus niger</i> stammen	artikel 4.2.1.1

Filterkoek van de fermentatie met <i>Bacillus licheniformis</i> stammen	fermentatieindustrie verkregen bij de vergisting met behulp van genetisch gemanipuleerde <i>Bacillus licheniformis</i> stammen	artikel 4.2.1.1
Filterkoek	fructosefabricatie verkregen bij de filtratie	artikel 4.2.1.1
Kalimoederloog	methionine-productie vloeibare stof waarbij kalium als kaliumcarbonaat en kaliumbicarbonaat voorkomt	artikel 4.2.1.1
Wolafvalstof	wolverwerking afkomstig van het wassen en het met zwavelzuur behandelen van wol	artikel 4.2.1.1
Elutrilithe	alumino-silicaat afkomstig van de verwerking van terrilafval	artikel 4.2.1.1
Cichoreivinasse	cichoreiproductie afkomstig bij de behandeling van cichoreisiroop	artikel 4.2.1.1
Gedroogd papaverbolkaafval	papaverwerkende industrie verkregen bij het extraheren van morfine uit papaverkapsels	artikel 4.2.1.1
Gedroogd tagetschroot	tagetwerkende industrie verkregen bij de extractie van xanthofylle uit tagetbloemen	artikel 4.2.1.1

Oplossing bevattende ammoniumchloride	glycine-productie verkregen bij de bereiding van het aminozuur glycine	artikel 4.2.1.1
gemalen of gebroken Thomasslakken	staalfabriek verkregen door bewerking van fosforhoudend gietijzer, met als hoofdbestanddeel calcium-silicofosfaat	artikel 4.2.1.1
Gemalen of gebroken LD (Linz Donawits)-staalslakken	staalnijverheid calciumsilikofosfaten voortkomend van de behandeling van fosforarm gietijzer	artikel 4.2.1.1
Ontvette en ontlijmde beenderen	beenderverwerking verkregen na het behandelen van beenderafval	artikel 4.2.1.1
Gedroogd tabaksafval, houtzaagsel, cacaoafval en koffieafval	tabakindustrie, houtindustrie, chocolade-industrie, koffie-industrie verkregen bij de respectieve vewerking van tabak en hout en de bereiding van chocolade en koffie en gebruikt bij de productie van gedroogde en gekorrelde dierlijke mest	artikel 4.2.1.1

Afdeling 2
Gebruik in of als bouwstof

BENAMING AFVALSTOF	HERKOMST EN OMSCHRIJVING	VOORWAARDEN INZAKE SAMENSTELLING EN/OF GEBRUIK
-----------------------	-----------------------------	--

<p>Gebroken en/of gecalibreerde en/of uitgesorteerde of voorbehandelde slakken, assen of andere steenachtige afvalstoffen</p>	<p>afkomstig van de ferro-industrie, van de nonferro-industrie, van de vervaardiging van niet-metaalhoudende minerale producten of van de verbrandingsprocessen van afvalstoffen</p>	<p>onderafdeling 4.2.2 gebruikscertificaat verplicht</p>
<p>uitgesorteerd en gebroken niet-verontreinigd beton- en/of metselwerkpuin afkomstig van de bouw, de afbraak, de herstelling en het onderhoud van gebouwen, wegen, constructies en kunstwerken</p>	<p>verkregen bij selectieve bouw- en sloopactiviteiten</p>	<p>in toepassingen van minder dan 100 ton onderafdeling 4.2.2</p>
<p>uitgesorteerde brokken beton- en/of metselwerkpuin afkomstig van de bouw, de afbraak, de herstelling en het onderhoud van gebouwen, wegen, constructies en kunstwerken</p>	<p>verkregen bij selectieve sloop of van een vergunde recuperatieinrichting van bouw- en sloopafval onderworpen aan de COPRO-keuring (1) of een gelijkwaardige kwaliteitscontrole</p>	<p>onderafdeling 4.2.2</p>

<p>uitgesorteerd en gebroken niet-verontreinigd beton- en/of metselwerkpuin afkomstig van de bouw, de afbraak, de herstelling en het onderhoud van gebouwen, wegen, constructies en kunstwerken</p>	<p>afkomstig van een vergunde recuperatieinrichting van bouw- en sloopafval onderworpen aan de COPRO-keuring (1) of een gelijkwaardige kwaliteitscontrole</p>	<p>onderafdeling 4.2.2</p>
<p>puinzand afkomstig van het zeven en/of breken van beton- en/of metselwerkpuin afkomstig van de bouw, de afbraak, de herstelling en het onderhoud van gebouwen, wegen, constructies en kunstwerken</p>	<p>afkomstig van een vergunde recuperatieinrichting van bouw- en sloopafval onderworpen aan de COPRO-keuring (1) of een gelijkwaardige kwaliteitscontrole</p>	<p>onderafdeling 4.2.2</p>
<p>gebroken asfaltpuin</p>	<p>afkomstig van het breken en zeven van asfaltpuin in een vergunde recuperatieinrichting voor bouw- en sloopafval onderworpen aan de COPRO-keuring (1) of een gelijkaardige kwaliteitscontrole</p>	<p>onderafdeling 4.2.2 gebruikscertificaat verplicht</p>
<p>gewassen uitgesorteerde en/of gebroken beton- en/of metselwerkpuin</p>	<p>afkomstig van grondreinigingsinstallaties verkregen bij uitzeping van gronden in een vergunde inrichting voor grondrecyclage</p>	<p>onderafdeling 4.2.2</p>
<p>vliegias en bodemas</p>	<p>afkomstig van kolengestookte elektrische centrales</p>	<p>onderafdeling 4.2.2</p>

vliegias en bodemas	afkomstig van verbrandingsinstallaties van huishoudelijke afvalstoffen	onderafdeling 4.2.2 gebruikscertificaat verplicht
fosfogips	afkomstig van de fosforzuurproductie	onderafdeling 4.2.2
gegranuleerde bitumineuze bouwmaterialen	afkomstig van het vermalen van bitumineuze afvalstoffen	onderafdeling 4.2.2 gebruikscertificaat verplicht
baggerspecie en ruimingsspecie	afkomstig van het ruimen, verdiepen en/of verbreden van bevaarbare en onbevaarbare waterlopen behorende tot het openbaar hydrografisch net en/of van de aanleg van nieuwe waterinfrastructuur	onderafdeling 4.2.2 gebruikscertificaat verplicht
behandeld zand van rioolkolken en zandvangens	afkomstig van het reinigen van rioolkolken en zandvangens en daaropvolgende behandeling	onderafdeling 4.2.2 gebruikscertificaat verplicht

(1)keuring door een onafhankelijke instelling voor de controle van wegenisproducten

Afdeling 3 Gebruik als bodem

BENAMING AFVALSTOF	HERKOMST EN OMSCHRIJVING	VOORWAARDEN INZAKE SAMENSTELLING EN/OF GEBRUIK
grondbrij	Afkomstig van het triëren en wassen met water van nijverheidsgewassen uit de volle grond	artikel 4.2.3.1

<p>baggerspecie en ruimingsspecie</p>	<p>Afkomstig van het ruimen, verdiepen en/of verbreden van bevaarbare en onbevaarbare waterlopen behorende tot het openbaar hydrografisch net en/of aanleg van nieuwe waterinfrastructuur</p>	<p>behoudens in de beschermingszones type I, II en III afgebakend met toepassing van het decreet van 24 februari 1984 houdende maatregelen inzake het grondwaterbeheer :</p> <ul style="list-style-type: none"> - artikel 4.2.3.1 voor bestemmingstypes I, II, III en IV bedoeld in het hierna vermelde besluit; - voor de toepassing in bestemmingstype V bedoeld in het hierna vermelde besluit geldt dat : <ul style="list-style-type: none"> a) de gehalten aan zware metalen, organische verbindingen en gechloreerde solventen lager zijn dan 40 % van de bodemsaneringsnormen die voor bedoeld bestemmingstype V zijn vastgesteld door het besluit van de Vlaamse regering van 5 maart 1996 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de bodemsanering; b) door een hydrogeologische studie is aangetoond dat er geen risico voor grondwaterverontreiniging bestaat; <p>gebruikscertificaat verplicht</p>
---------------------------------------	---	--

Afdeling 4
Gebruik in, of als smeer- en/of oplosmiddelen en/of technische vloeistoffen

BENAMING AFVALSTOF	HERKOMST EN OMSCHRIJVING	VOORWAARDEN INZAKE SAMENSTELLING EN/OF GEBRUIK
Behandelde afgewerkte olie	Afkomstig van de afvalolieverwerkingsinstallaties	artikel 4.2.4.1 gebruikscertificaat verplicht
Behandelde vervuilde solventen	afkomstig van de afvalsolventenverwerkingsinstallaties	artikel 4.2.4.2 gebruikscertificaat verplicht
Behandelde vervuilde koelvloeistoffen en remvloeistoffen	afkomstig van de verwerkingsinstallaties voor vervuilde koelvloeistoffen en remvloeistoffen	artikel 4.2.4.3 gebruikscertificaat verplicht

Afdeling 5
Gebruik in of als brandstof

BENAMING AFVALSTOF	HERKOMST EN OMSCHRIJVING	VOORWAARDEN INZAKE SAMENSTELLING EN/OF GEBRUIK
Gedroogd slib	afkomstig van drooginstallaties van slibs van riool- en afvalwaterzuiveringsinstallaties	artikel 4.2.5.3 gebruikscertificaat verplicht, behalve voor gedroogd rioolwaterzuiveringsslib
Onbehandeld houtafval	definitie zie sub 21° van artikel 4.1.1	artikel 4.2.5.2

behandelde afgewerkte olie	afkomstig van de afvalolieverwerkingsinstallaties	artikel 4.2.5.1 gebruikscertificaat verplicht
-------------------------------	--	---

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse regering van tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer.

Brussel,

De minister president van de Vlaamse Regering,
Luc VAN DEN BRANDE

De Vlaamse minister van Leefmilieu en Tewerkstelling
Theo KELCHTERMANS

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar emis@vito.be

Copyright © [VITO](http://vito.be) 20/04/1998

Ontwerp [EMIS](http://emis.be).