

## Nota restsubstraat van insecten gebruikt als landbouwhuisdieren voor de productie van Food, Feed of technische toepassingen

Overwegingen:

- VO1069/2009: insecten zijn landbouwhuisdieren, art. 3 definitie 6:
- De insecten vallen onder het statuut landbouwhuisdieren
- VLM: insecten voldoen niet aan de definitie van vee volgens het Mestdecreet

<b>Substraat waarmee de insecten gevoed worden</b>				
<b>Plantaardig</b>		<b>Dierlijk</b>		
<b>stromen die toegelaten zijn als voeder voor landbouwdieren</b> FAVV bevoegdheid, stromen zijn geen afvalstoffen (toegelaten voeders voor niet-herkauwers)		<b>stromen die toegelaten zijn als voeder voor landbouwdieren</b> FAVV bevoegdheid, stromen zijn geen afvalstoffen (toegelaten voeders voor niet-herkauwers)		<b>stromen die NIET toegelaten zijn als voeder voor (landbouw)dieren</b> momenteel niet mogelijk, enkel in onderzoek verboden door wetgeving voeders (EU, FAVV bevoegdheid) én DBP regelgeving
<b>Voorbeelden</b>				
	veevoeders met afgeleide producten (i.e. verwerkte dierlijke bijproducten)	(ontpakte) voormalige voedingsmiddelen (VO142/2011 bijlage X HII afd 10) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verwerkt als gedefinieerd in art. 2 lid 1 m) van V852/2004 of conform V1069/2009</li> <li>- Enkel indien zuivel, honing, gesmolten vet, collageen, gelatine en als is voldaan aan art 10 f) van V1069</li> </ul>	Mest	keukenafval en etensresten, verpakte voedingswaren
<b>Toegelaten gebruik insecten gevoerd met bovenstaande diervoeders</b>				
Food, Feed, technische toepassingen				Momenteel geen toepassingen toegelaten, enkel verwijdering

<b>Restsubstraat: Insectenuitwerpselen + resten voeder + resten van insecten/eitjes/larven</b>		
<b>insectenuitwerpselen</b>	<b>Resten voeder</b>	<b>Resten van insecten/eitjes/larven</b>
VO1069/2009: valt onder definitie mest, art. 3 definitie 20	Plantaardig dierlijk	Valt onder VO1069/2009: artikel 10.1)
Categorie 2	Categorie 3	Categorie 3
<b>Hittebehandeling indien bestemming compost-biogas</b>		
Geen methode 1 (sterilisatie onder druk) vereist voor compostering-biogas van dit C2 materiaal.	C3: pasteurisatie vereist	C3: pasteurisatie vereist
<b>Statuut restsubstraat (= mengsel 3 bovengenoemde componenten): dierlijk bijproduct, Categorie 2, afvalstof</b>		
<b>Mogelijke bestemmingen mengsel</b>		
<b>Optie 1</b> <b>Voeder is enkel plantaardig</b> Mengsel = uitwerpselen (C2 zonder methode 1) + plantaardig voeder + insectenresten (C3 pasteurisatie nodig)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compostering/biogas bij erkend bedrijf</li> <li>- (verbranding)</li> </ul>
<b>Optie 2</b> <b>Voeder bevat ook dierlijk materiaal</b> Mengsel = uitwerpselen (C2 zonder methode 1) + DBP voeder (C3, pasteurisatie nodig) + insectenresten (C3 pasteurisatie nodig)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compostering/biogas bij erkend bedrijf</li> <li>- (verbranding)</li> </ul>

<b>Wanneer men het mengsel kan scheiden in insectenuitwerpselen, resten voeder en insectenresten, kunnen de verschillende stromen, afzonderlijk verwerkt worden:</b>		
<b>insectenuitwerpselen</b>	<b>Resten voeder</b>	<b>Resten van insecten/eitjes/larven</b>
Classificatie Vlaanderen: andere meststof , Classificatie Federale wetgeving: mest C2 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compostering/biogas(cfr. Schema supra)</li> <li>- Droging (1 uur, 70°C)</li> <li>- Op land brengen als bodemverbeterend middel (in Vlaanderen mits grondstofverklaring)</li> </ul>	Plantaardig voeder <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compostering/biogas</li> </ul> DBP voeder, C3 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compostering/biogas met pasteurisatie</li> </ul>	C3 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compostering/biogas met pasteurisatie</li> </ul>