



Waar begint GMP+ FSA certificatie?

GMP+ D 3.5

Versie NL: 1 december 2017

GMP+ Feed Certification scheme



INDEX

1	TOELICHTING BIJ DIT DOCUMENT	3
2	GEBRUIKTE SYMBOLEN	4
3	INKOOPVOORWAARDEN GMP+ FSA CERTIFICATIE	5
3.1	INKOOP VAN GMP+ GECERTIFICEERDE LEVERANCIERS.....	5
3.2	GELIJKWAARDIGE CERTIFICATIESCHEMA'S	5
3.3	POORTWACHTER OPTIES	5
3.4	INKOOP VAN OVERIGE PRODUCTEN EN DIENSTEN VIA HACCP-AANPAK	6
3.5	HET BEGIN VAN GMP+ CERTIFICATIE LEVERKETEN	7
4	SPECIFIEKE DIERVOEDERLEVERKETENS	8
4.1	BIJPRODUCTEN UIT DE LEVENSMIDDELENSECTOR.....	8
4.1.1	Algemeen overzicht levensmiddel-naar-diervoeder leverketen.....	8
4.1.2	De suikerindustrie	10
4.1.3	De zuivelindustrie.....	12
4.1.4	De graanindustrie.....	13
4.1.5	De oliezaadbewerkendeindustrie	15
4.1.6	De aardappelsorteerindustrie	17
4.1.7	Fruit en groenten.....	18
4.1.8	Zeewierbewerkingsindustrie.....	19
4.1.9	Bewerkers van dierlijke bijproducten	20
4.2	INKOOP VAN (VOORMALIGE) LEVENSMIDDELEN	24
4.3	ONBEWERKTE GRANEN, ZADEN EN PEULVRUCHTEN	25
4.4	BIOBRANDSTOFSECTOR.....	26
4.4.1	Bijproducten van de biodieselindustrie	27
4.4.2	Bijproducten van bioethanol	28
4.5	SECTOR TOEVOEGINGSMIDDELEN	29
4.6	MINERALE VOEDERMIDDELEN (MIJNEN).....	30
4.7	VOEDERMIDDELEN PRODUCEREN OP BASIS VAN ANDERE VOEDERMIDDELEN	32
4.8	INSECTEN EN INSECTENPRODUCTEN.....	33

1 Toelichting bij dit document

Een van de belangrijkste eigenschappen van GMP+ FSA certificering is de keten-aanpak: alle schakels in de keten dienen verantwoordelijkheid te nemen voor de borging van veilig diervoeder. Binnen GMP+ FSA certificatie wordt dit gerealiseerd door middel van strenge inkoopvoorwaarden. In het algemeen is het verplicht om producten en diensten af te nemen van leveranciers die eveneens GMP+ FSA gecertificeerd zijn. Maar er zijn uitzonderingen op deze voorwaarden.

Dit document is bedoeld om de GMP+ deelnemer door de inkoopvoorwaarde te leiden en door middel van bepaalde situaties ('ketens') te laten zien waar GMP+ FSA certificatie begint en voor welk bedrijf ('schakel') de GMP FSA certificatie verplicht is. De voorbeelden worden uitgelegd via een stroomschema en een korte beschrijving.

In hoofdstuk 2 worden de symbolen die gebruikt zijn in de stroomschema's uitgelegd.

Hoofdstuk 3 geeft uitleg over de verschillende inkoopopties voor diervoeder, diensten en overige producten. Hoofdstuk 4 toont de situaties per industrie in tekst en stroomschema's.

N.B.

- *Dit document is met zorg opgesteld op basis van de van toepassing zijnde GMP+ voorwaarden op de datum van publicatie.*
- *Dit document is bedoeld als toelichting op GMP+ FSA certificatie en dient als zodanig te worden beschouwd. De voorwaarden in de B en BA (normatieve) documenten van het GMP+ Feed certificatieschema moeten worden gevolgd.*
- *Dit document schetst een aantal voorbeelden, maar beschrijft niet iedere mogelijke situatie. Neem in geval van twijfel contact op met GMP+ International.*

2 Gebruikte symbolen

Gebruikte symbolen in de stroomschema's:

 <p>Diervoederbedrijf</p>	<p>Een diervoederbedrijf is actief in de diervoederketen. Dit kan een producent of een handelsonderneming zijn. <i>Aangezien de stroomschema's bedoeld zijn om een kort overzicht van de keten te bieden, worden de vele verschillende soorten bedrijven en activiteiten niet gespecificeerd. Uiteraard zijn al deze bedrijven ook onderdeel van de diervoederketen.</i></p>
 <p>Levensmiddelenbedrijf</p>	<p>Een levensmiddelenbedrijf is actief in de voedselketen. Het levensmiddelenbedrijf met dit symbool levert ingrediënten aan een levensmiddelen producent of een bedrijf dat verderop in de voedselketen staat, dat geen voedermiddelen verkoopt of produceert.</p>
 <p>Ander bedrijf</p>	<p>Een bedrijf dat actief is in de keten, maar dat geen diervoeder of levensmiddelbedrijf is. Dit kan bijvoorbeeld een producent van biodiesel zijn.</p>
 <p>Levensmiddelen producent</p>	<p>De kleuren van dit symbool geven een levensmiddelen producent aan dat diervoeder als bijproduct produceert. Een gelijksoortige kleurovergang wordt gebruikt voor een non-diervoeder / non-levensmiddelen bedrijf dat diervoeder als bijproduct produceert.</p>
 <p>Bijproduct</p>	<p>Het bijproduct / voedermiddel dat wordt geproduceerd en geleverd aan een diervoederbedrijf.</p>
	<p>De veehouderij.</p>
	<p>Het GMP+ FSA logo in het stroomschema geeft aan dat het bedrijf / de schakel in de keten GMP+ FSA gecertificeerd dient te zijn</p>
	<p>Stroom van diervoederproducten van een bedrijf naar een ander bedrijf.</p>
	<p>Stroom van non-diervoederproducten van een bedrijf naar een ander bedrijf. Dit non-diervoeder kan voedsel zijn, ingrediënten voor de voedselproductie, bio-ethanol, etc.</p>
 <p>Poortwachters-protocol GMP+ BA10</p>	<p>In sommige gevallen kan een poortwachtersprotocol gebruikt worden om diervoeder aan te schaffen van niet-gecertificeerde leveranciers. <i>Het gebruik van het poortwachtersprotocol wordt uitgelegd in paragraaf 3.3 van dit document.</i></p>
 <p>HACCP</p>	<p>In sommige gevallen moeten bedrijven HACCP-voorwaarden gebruiken om producten te kunnen kopen. Dit wordt aangegeven met behulp van dit symbool.</p>

3 Inkoopvoorwaarden GMP+ FSA certificatie

GMP+FSA certificatie begint bij het eerste bedrijf dat diervoeder produceert. Er zijn inkoopvoorwaarden voor deze eerste schakel in de keten. De GMP+ FSA certificatievoorwaarden met betrekking tot inkoop zijn erg streng. In het algemeen moeten diervoeder en diensten worden gekocht van GMP+ FSA gecertificeerde leveranciers. Indien de inkoop van gecertificeerde bedrijven niet mogelijk is, kunnen bedrijven inkopen van leveranciers die gecertificeerd zijn in overeenstemming met een gelijkwaardig certificatieschema. In bepaalde gevallen is certificatie niet verplicht en kunnen producten worden ingekocht met behulp van een poortwachter optie, zoals de inkoop van toevoegingsmiddelen voor diervoeder of (voormalige) levensmiddelen. In de hiernavolgende tekst zullen de verschillende inkoopopties worden uitgelegd.

3.1 Inkoop van GMP+ gecertificeerde leveranciers

GMP+ deelnemers zijn verplicht om diervoeder en diensten te kopen van GMP+ gecertificeerde leveranciers. Deze voorwaarde is van toepassing op:

- *Diervoeder*: toevoegingsmiddelen voor diervoeder, voedermiddelen, mengvoeder en / of voormengsels
- *Diensten*: transport, bevrachting, op- en overslag en laboratoriumanalyses

De voorwaarde garandeert dat alle schakels in de keten uniforme en transparante veiligheidsborging toepassen voor diervoeder en diensten. Immers, iedere leverancier gaat bij het garanderen van de veiligheid van hun diervoeder of diensten uit van dezelfde GMP+ FSA basisbeginselen (HACCP, inkoop en systeemvoorwaarden en productlimieten).

3.2 Gelijkwaardige certificatieschema's

Het is ook geaccepteerd om diervoeder of diensten af te nemen van leveranciers die gecertificeerd zijn krachtens een gelijkwaardig certificatieschema. Hoewel er verschillen zijn tussen gelijkwaardige certificatieschema's, worden deze verschillen klein geacht en resulteert het gelijkwaardige certificatieschema in dezelfde mate van voederveiligheidsborging.

Alle gelijkwaardige certificatieschema's die zijn goedgekeurd door GMP+ International zijn genoemd in GMP+ BA10 *Minimumvoorwaarden inkoop*.

3.3 Poortwachter opties

Voor specifieke situaties bestaan er poortwachter opties. Poortwachter opties zijn gecreëerd omdat het – in praktijk – voor bepaalde producten en / of diensten niet mogelijk is om GMP+ (of gelijkwaardige) certificatie te eisen. De voorwaarden en mogelijkheden van / voor deze poortwachter opties zijn uiteengezet in GMP+ BA10 *Minimumvoorwaarden inkoop*.

Poortwachter opties zijn beschikbaar voor de volgende producten en diensten:

- Toevoegingsmiddelen
- Onbewerkte agrarische producten van de teler
- Granen, zaden en peulvruchten
- (Voormalige) levensmiddelen

- GMQ Palmolie
- Wegtransport (buiten A-landen)
- Op- en overslag (buiten A-landen)

Verantwoordelijkheden voor een poortwachter

Een poortwachter is de eerste schakel in de GMP+ keten die verantwoordelijk neemt voor borging van veilig diervoeder in voorgaande (niet-gecertificeerde) schakels in de keten. Deze poortwachter kan kopen van niet-gecertificeerde leveranciers onder het zogeheten poortwachter protocol. In dit poortwachter protocol zijn specifieke voorwaarden vastgelegd om borging van veilig diervoeder in voorgaande schakels in de keten te garanderen. Dit omvat, bijvoorbeeld, een HACCP-onderzoek, strenge monitoringvoorwaarden en een regelmatige leveranciersaudit. Op die manier kunnen de voedermiddelen in de GMP+ keten gebracht worden zelfs al is de leverancier niet GMP+ gecertificeerd.

Poortwachter protocollen zijn opgenomen in GMP+ BA10 *Minimumvoorwaarden inkoop*. Poortwachter protocollen zijn alleen beschikbaar voor een beperkte lijst producten. Indien er geen poortwachter protocol wordt genoemd voor een (groep) diervoeder, dan betekent dit dat de GMP+ deelnemer niet mag dienen als poortwachter en dit diervoeder alleen mag kopen van GMP+ gecertificeerde leveranciers of gelijkwaardig.

3.4 Inkoop van overige producten en diensten via HACCP-aanpak

Niet ieder product of dienst dient GMP+ FSA gecertificeerd te zijn omdat zij niet allemaal onderdeel zijn van de scope van het GMP+ FSA scheme. Deze producten of diensten kunnen worden gekocht van niet-gecertificeerde leveranciers, waarbij HACCP-voorwaarden van toepassing zijn. Voorbeelden van producten en diensten zijn:

- Schoonmaakmiddelen
- Insecticiden/fumigatie
- Technische hulpstoffen (niet te verwarren met technologische toevoegingsmiddelen)
- Veterinaire medische producten (diergeneesmiddelen)
- *Grondstoffen* voor de productie van toevoegingsmiddelen, voedermiddelen en voormengsels, zie hoofdstuk 4 voor de afzonderlijke industrieën
- Siloreiniging
- Ongediertebestrijding
- Etc.

De HACCP-beginselen zijn beschreven in GMP+ D2.1 *Richtlijnen HACCP GMP+*.

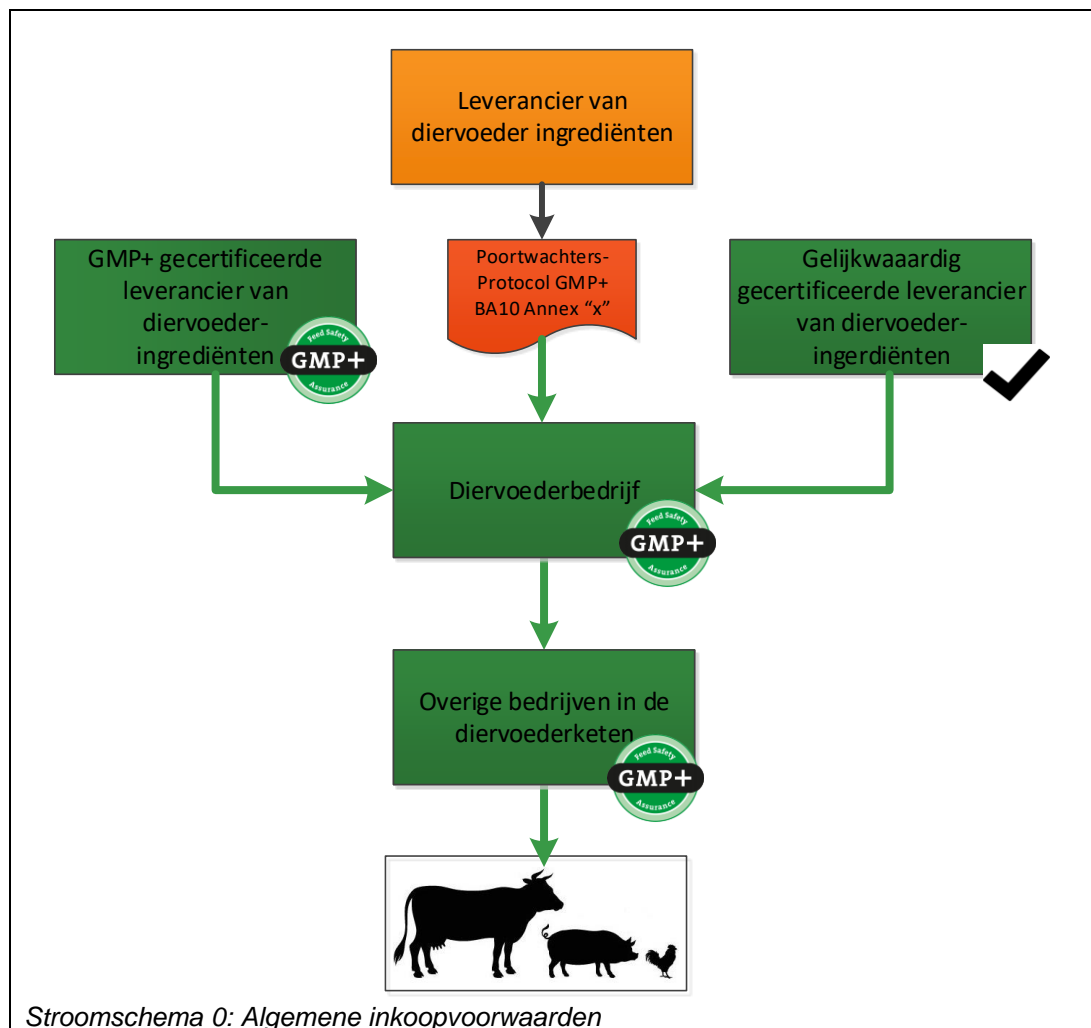
HACCP-aanpak voor leveranciers van de eerste schakel in de GMP+ keten

Leveranciers van grondstoffen hoeven niet GMP+ gecertificeerd te zijn, aangezien ze geen diervoeder leveren. Het GMP+ gecertificeerde bedrijf moet een gevarenanalyse uitvoeren op basis van HACCP-beginselen om de productie van veilig diervoeder te garanderen. De gevarenanalyse moet alle activiteiten, handelingen en / of processen omvatten die voorafgaan aan de daadwerkelijke productie van de voedermiddelen, waaronder de gekochte grondstof. Op basis van het resultaat van deze gevarenanalyse, HACCP-beginselen, en op basis van de kwaliteitsborging die wordt toegepast door de leverancier, zal het GMP+ gecertificeerde bedrijf een selectie van leveranciers maken en z'n (ingangs-)controle dienovereenkomstig aanpassen.

3.5 Het begin van GMP+ certificatie leverketen

De vorige paragrafen boden tekstuele uitleg over de inkoopopties voor GMP+ gecertificeerde bedrijven. *Stroomschema 0* biedt een visueel voorbeeld van de inkoopopties. Het volgende hoofdstuk schets een aantal voorbeelden van het begin van GMP+ certificatie leverketen en aan welke inkoopvoorwaarden men zich moet houden. De voorbeelden worden uitgelegd met behulp van tekst en stroomschema's.

Uiteraard moet er ook worden voldaan aan de andere voorwaarden binnen de context van leverancier- en productselectie. Producten moeten toegestaan zijn voor het beoogde gebruik door de van toepassing zijnde (nationale) autoriteiten.



4 Specifieke diervoederleverketens

GMP+ FSA certificatie is verplicht vanaf de schakel waarin het product wordt vervaardigd dat bedoeld is (of bedoeld zal zijn) voor gebruik in de diervoedersector: bijvoorbeeld een voedermiddel. De status van het product moet duidelijk worden gemaakt door het producerende bedrijf. Met andere woorden: indien een diervoeder wordt gecreëerd/geproduceerd door een bedrijf, dan is dit het startpunt van GMP+ certificatie. De producent van het diervoeder en iedere daaropvolgende schakel in de keten (waaronder de handelaren en dienstverleners) moeten gebruik maken van de in GMP+ FSA certificatie verplichte *feed safety assurance* en moeten dienovereenkomstig gecertificeerd zijn.

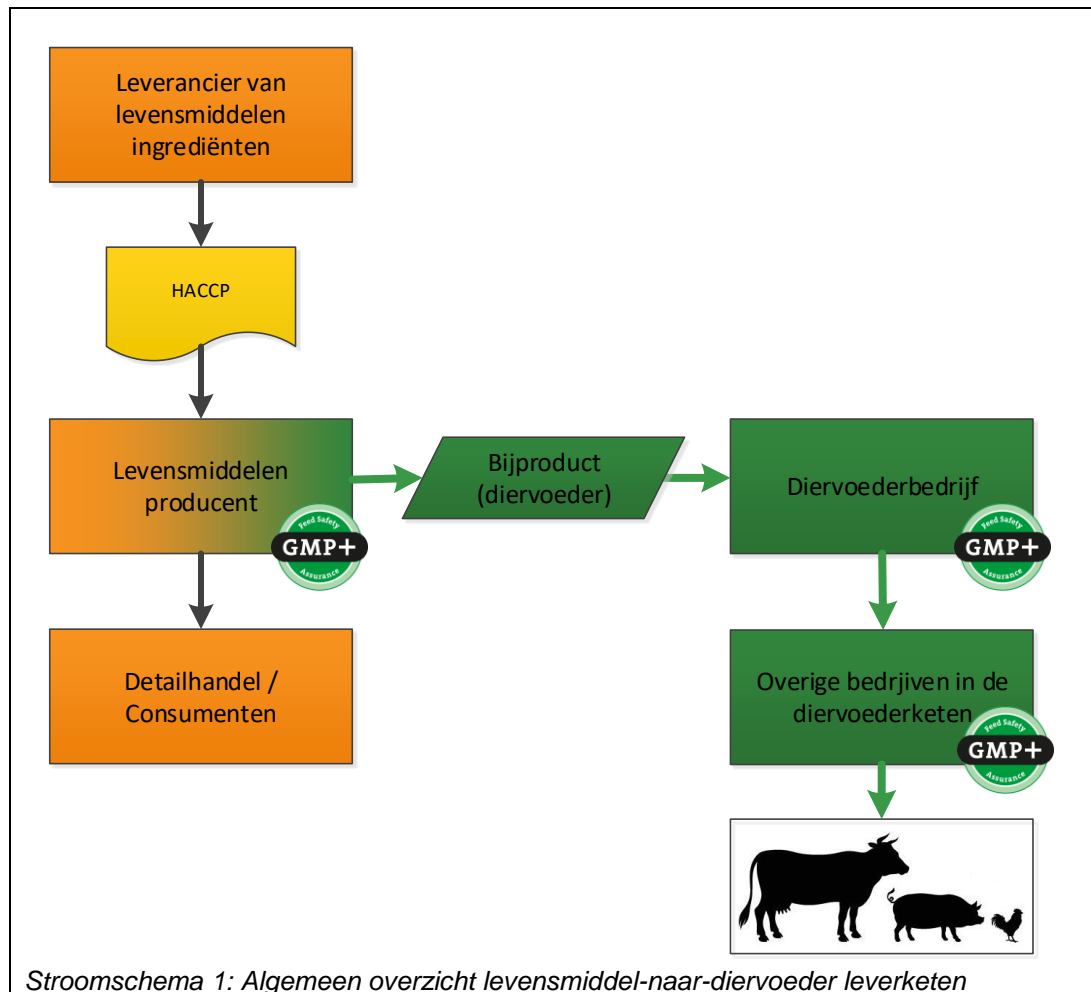
4.1 Bijproducten uit de levensmiddelensector

Diervoeder is vaak afkomstig uit het productieproces van levensmiddelen. Dat is waarom deze paragraaf is gewijd aan levensmiddelenproductieketens. Levensmiddelenproducenten kunnen verschillende soorten producten leveren aan de diervoedersector. De meest voorkomende stromen van levensmiddelproducenten naar de diervoederindustrie zijn 'bijproducten' die worden verkregen uit het productieproces van levensmiddelen. Dat is het punt waarop een voedermiddel wordt vervaardigd en waar de diervoederketen begint. En dat is ook de eerste schakel in de keten waar GMP+ FSA certificatie van toepassing is.

Een bijproduct gedefinieerd als 'een voedermiddel dat wordt geproduceerd als een bijproduct van de levensmiddelproductie en dat niet bedoeld noch geschikt is als levensmiddel'.

4.1.1 Algemeen overzicht levensmiddel-naar-diervoeder leverketen

Een algemeen overzicht van de levensmiddelensector wordt getoond in *stroom-schema 1*.



Eerste schakel in de GMP+ keten

De eerste schakel in de GMP+ keten is het punt waar diervoeder wordt geproduceerd. De eerste schakel in de GMP+ keten is een voedselproducerend bedrijf aangezien dit voedselproducerend bedrijf een bijproduct produceert dat aan de voederketen wordt verkocht als voedermiddel.

Het GMP+ certificaat wordt verstrekt aan het voedselproducerende bedrijf dat een bijproduct / voedermiddel produceert. De scope van het GMP+ *feed safety management system* strekt van het moment van productie van het bijproduct / voedermiddel tot aan de levering aan een diervoederbedrijf.

Het voedselproducerende bedrijf dient er bewust van te zijn dat, naast levensmiddelen, een diervoeder wordt gecreëerd in het productieproces. Het is belangrijk om te weten dat de risico's die gemoeid zijn met diervoederproductie kunnen verschillen van de risico's die gemoeid zijn met voedselproductie. Ongewenste stoffen kunnen bijvoorbeeld geconcentreerd zijn in diervoederproducten.

Voorbeelden van voedselproducerende ketens

De volgende paragrafen geven inzicht in een aantal voorbeelden van voedselproductieketens waarin bijproducten worden geproduceerd en geleverd aan de diervoederindustrie:

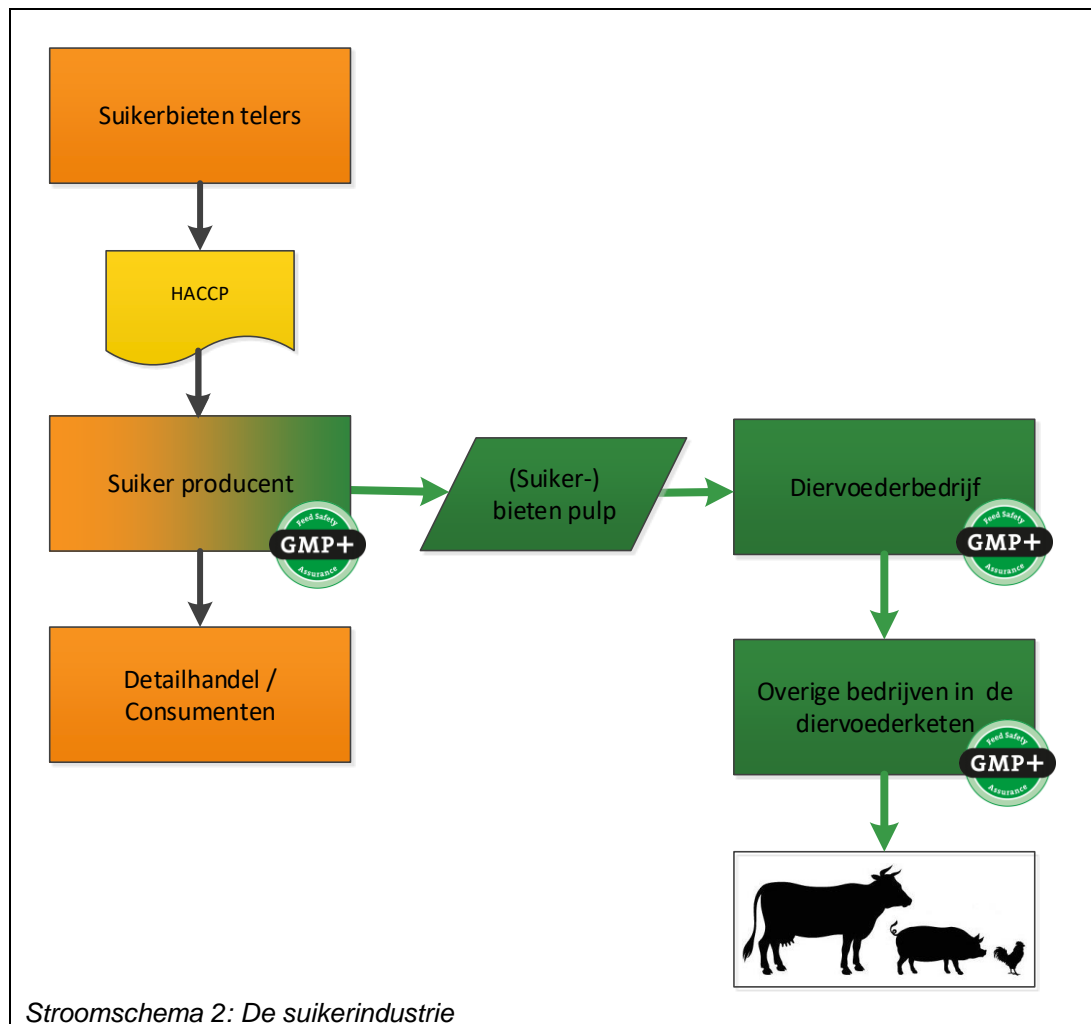
Paragraaf	Voedselproductieketen
4.1.2	De suikerindustrie
4.1.3	De zuivelindustrie
4.1.4	De graanindustrie, waaronder:
4.1.4.1	- Bijproducten van granen, zaden en peulvruchten
4.1.4.2	- De bakkerijsector
4.1.5	De oliezaadbewerkende industrie
4.1.6	De aardappelsorteerindustrie
4.1.7	Fruit en groenten, waaronder:
4.1.7.1	- Fruit en groenten van bewerkingsbedrijven
4.1.7.2	- Fruit en groenten van de veiling
4.1.8	Zeewierbewerkende industrie
4.1.9	Bewerkers van dierlijke bijproducten, waaronder:
4.1.9.1	- Dierlijke bijproducten van slachthuizen
4.1.9.2	- Dierlijke bijproducten van vis

De stroomschema's in deze paragrafen zijn bedoeld als voorbeeld om informatie te geven over het begin van GMP+ certificatie. Uiteraard zijn niet alle ketens gelijk of worden dezelfde diervoeders aan de diervoederketen geleverd. Gebruik de voorbeelden in dit document als de algemene uitleg waarvoor deze bedoeld is. Neem in geval van vragen contact op met GMP+ International voor meer informatie.

4.1.2 De suikerindustrie

Een suiker producerende fabriek is een voedselproducerend bedrijf (suiker) met een bijproduct dat gebruikt wordt in de diervoedersector (bijvoorbeeld suikerbietpulp). GMP+ certificatie begint in de suikerfabriek waar het voedermiddel suikerbietpulp wordt geproduceerd.

De suikerindustrie is uitgewerkt in *stroomschema 2*.



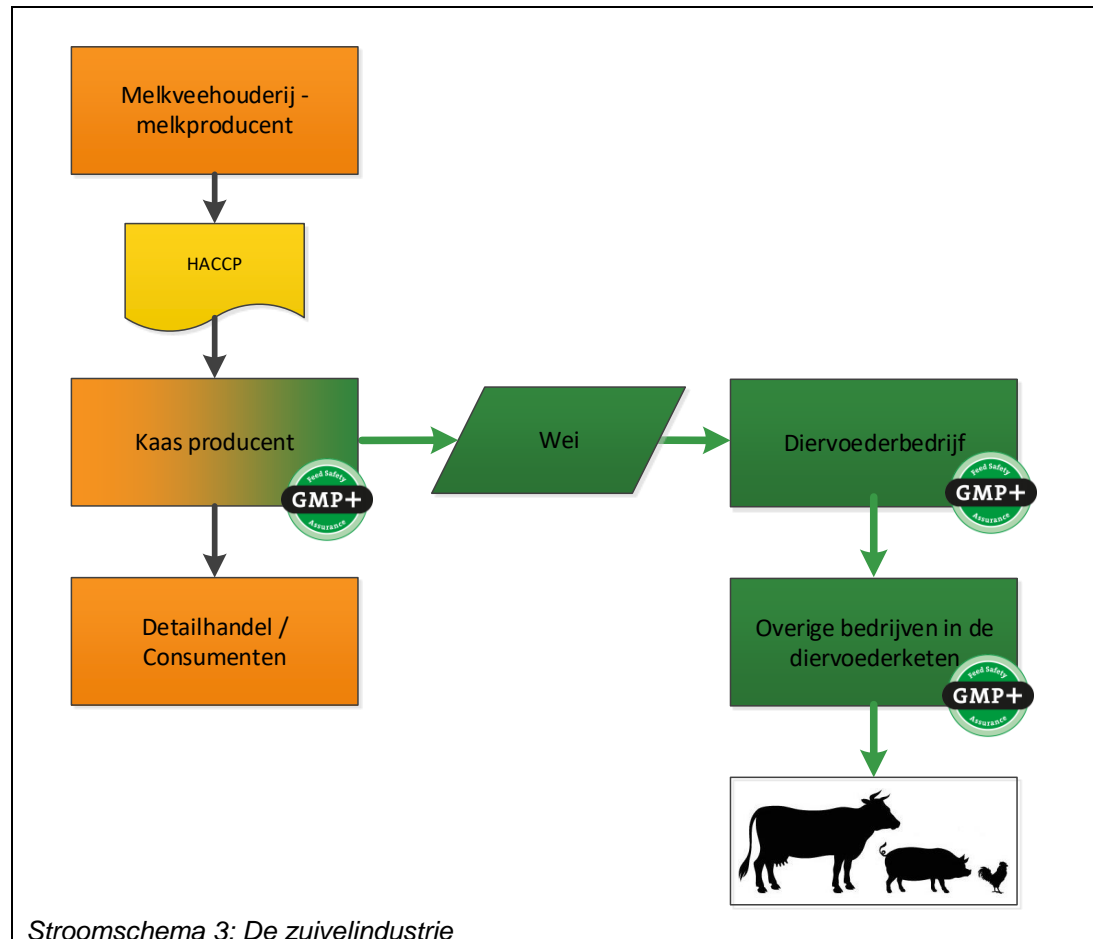
De scope van het GMP+ *feed safety management system* moet de productie van de suikerbietpulp omvatten tot en met de verkoop aan het diervoederbedrijf.

Binnen het kader van GMP+ certificatie, voert de suikerfabriek een goede gevarenanalyse uit volgens de HACCP-beginselen (meer informatie GMP+ D2.1 Richtlijnen HACCP GMP+). Op basis van de uitslag van deze gevarenanalyse en van de kwaliteitsbeoordeling die wordt toegepast door de leverancier, zal het GMP+ gecertificeerde voedselproducerende bedrijf een selectie maken uit de leveranciers en z'n (ingangs-) controle dienovereenkomstig aanpassen.

GMP+ International heeft een speciale database met informatie die ondersteuning kan bieden bij het uitvoeren van een gevarenanalyse: FSP (Feed Support Products). De interactieve aard van de database en de informatie die zij bevat, biedt een gigantische bron aan informatie die gebruikt kan worden bij het definiëren van de risico's van de gekochte diervoedingrediënten, maar ook bij het opstellen van de HACCP-plannen. De FSP database kan informatie bieden over: het productieproces van voedermiddelen, mogelijke gevaren, feiten over gevaren, de normen en monitoringdata. Ga naar de FSP database en zoek naar de gekochte diervoedingrediënten of de geproduceerde "suikerbietpulp" om de geaccepteerde producten te vinden.

4.1.3 De zuivelindustrie

Een kaasfabriek is een voedselproducerend bedrijf (kaas) met een bijproduct dat gebruikt wordt in de diervoedersector (wei). GMP+ certificatie begint in de kaasfabriek waar het voedermiddel wei wordt geproduceerd. De zuivelindustrie is uitgewerkt in *stroomschema 3*.



De scope van het GMP+ *feed safety management system* moet de productie omvatten van wei tot en met de verkoop aan het diervoederbedrijf.

Verse melk hoeft niet gekocht te worden van GMP+ gecertificeerde leveranciers. Binnen het kader GMP+ certificatie, voert de kaasfabriek een goede gevarenanalyse uit volgens HACCP-beginselen (meer informatie GMP+ D2.1 Richtlijnen HACCP GMP+). Op basis van het resultaat van deze gevarenanalyse en op basis van de kwaliteitsborging die wordt toegepast door de leverancier, zal het GMP+ gecertificeerde voedselproducerende bedrijf een selectie maken uit de leveranciers en z'n (ingangs-) controle dienovereenkomstig aanpassen.

GMP+ International heeft een speciale database met informatie die ondersteuning kan bieden bij het uitvoeren van een gevarenanalyse: FSP (Feed Support Products). De interactieve aard van de database en de informatie die zij bevat, biedt een gigantische bron aan informatie die gebruikt kan worden bij het definiëren van de risico's van de gekochte diervoedingrediënten, maar ook bij het opstellen van de HACCP-plannen. De FSP database kan informatie bieden over: het productieproces van voedermiddelen, mogelijke gevaren, feiten over gevaren, de normen en monitoringdata.

Ga naar de FSP database en zoek naar de gekochte diervoeder ingrediënten of de geproduceerde “wei” om de geaccepteerde producten te vinden.

Zorg ervoor dat de Europese Regelgeving omtrent dierlijke eiwitten wordt nageleefd. Deze zijn vastgelegd in Verordening (EC) nr. 142/2011.

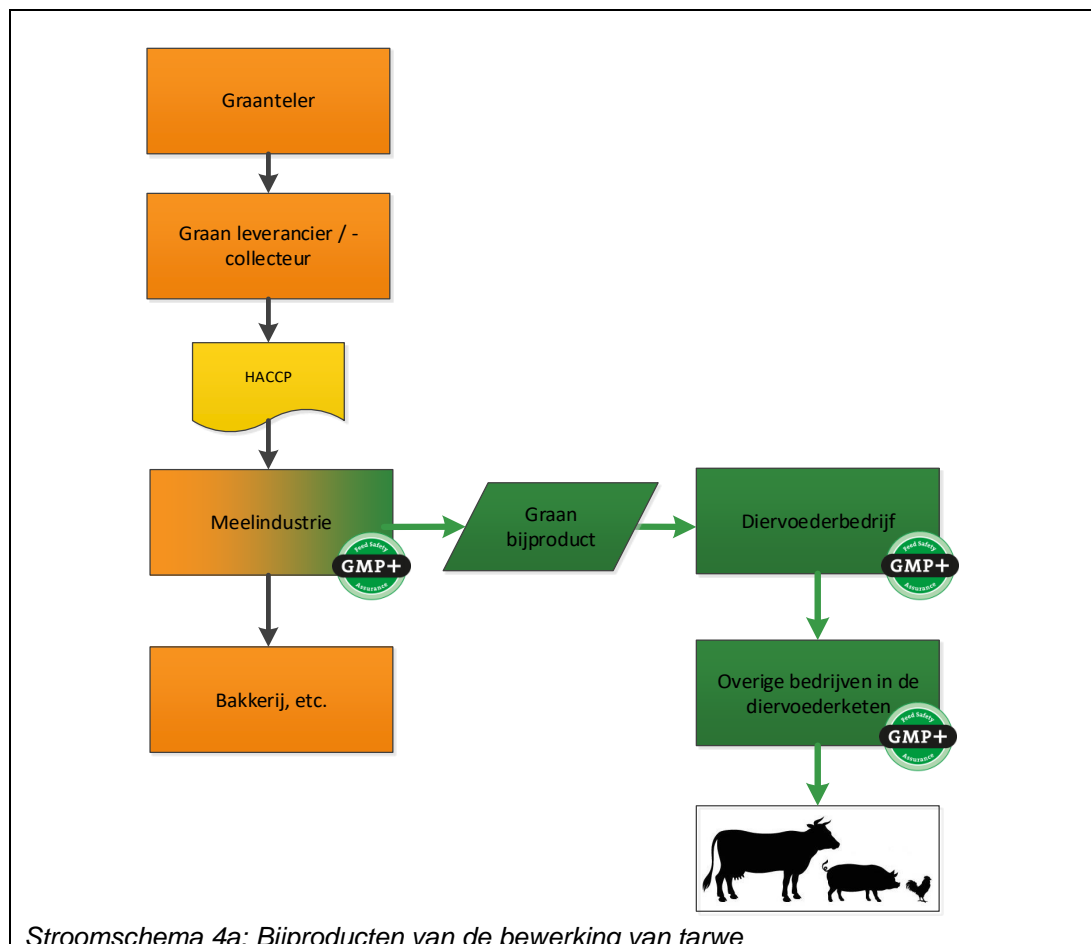
4.1.4 De graanindustrie

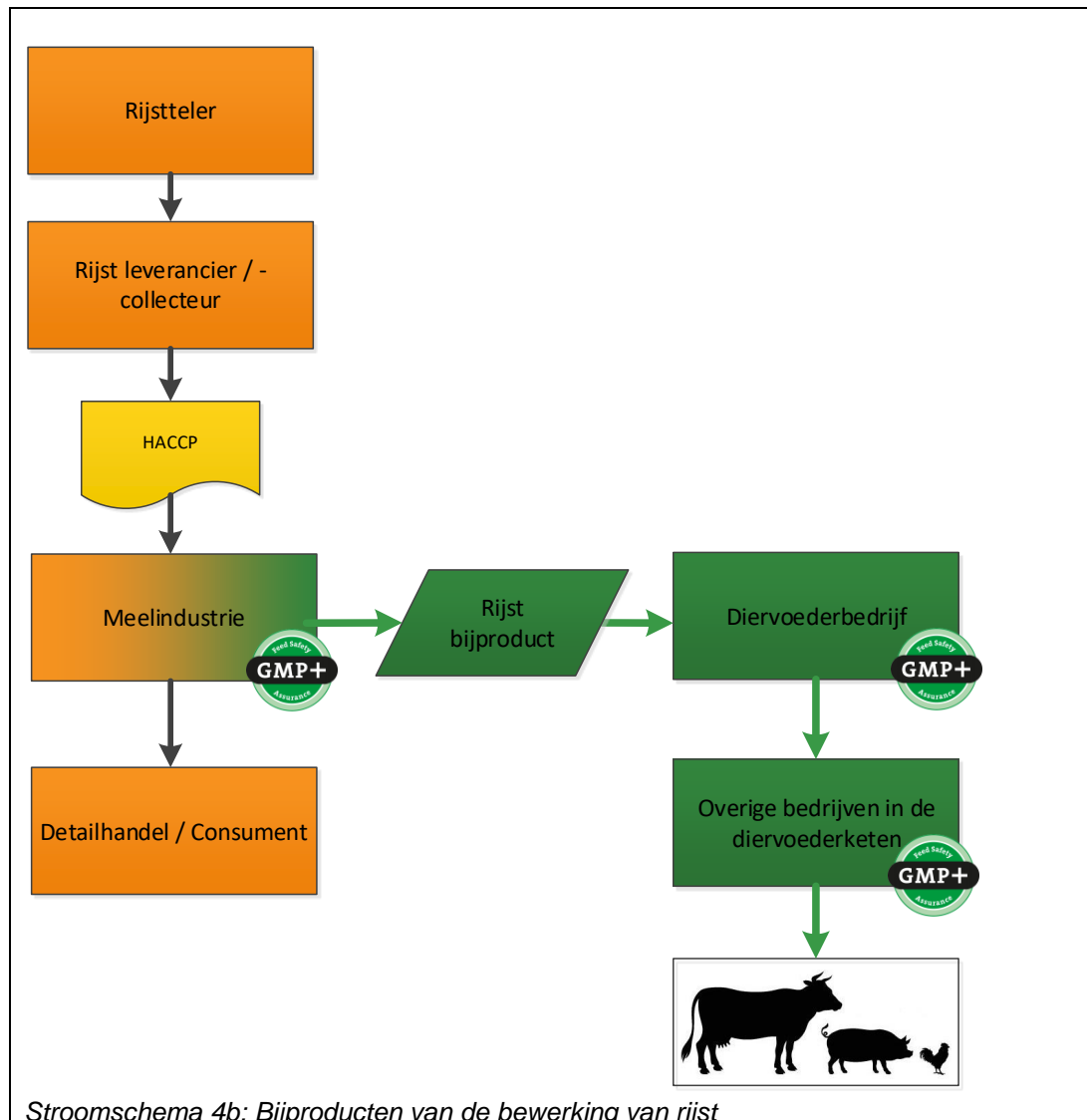
4.1.4.1 *Bijproducten van de bewerking van granen, zaden en peulvruchten*

Granen, zaden en peulvruchten worden vaak gebruikt in de productie van levensmiddelen. Tijdens het bewerken van granen, zaden en peulvruchten, ontstaan bijproducten die worden gebruikt in de diervoedersector (zoals tarwemeel afkomstig van een meelfabriek). GMP+ certificatie begint bij het bedrijf waar het voedermiddel wordt geproduceerd. De maalindustrie is ter illustratie uitgewerkt in *stroomschema's 4a en 4b*.

De scope van het GMP+ *feed safety management system* moet de productie van het bijproduct omvatten tot en met de verkoop aan het diervoederbedrijf.

Binnen het kader van GMP+ certificatie, voert de meelfabriek een goede gevarenanalyse uit volgens HACCP-beginselen (meer informatie GMP+ D2.1 Richtlijnen HACCP GMP+). Op basis van het resultaat van deze gevarenanalyse en op basis van de kwaliteitsborging die wordt toegepast door de leverancier, zal het GMP+ gecertificeerde voedselproducerende bedrijf een selectie maken uit de leveranciers en z'n (ingangs-) controle dienovereenkomstig aanpassen.



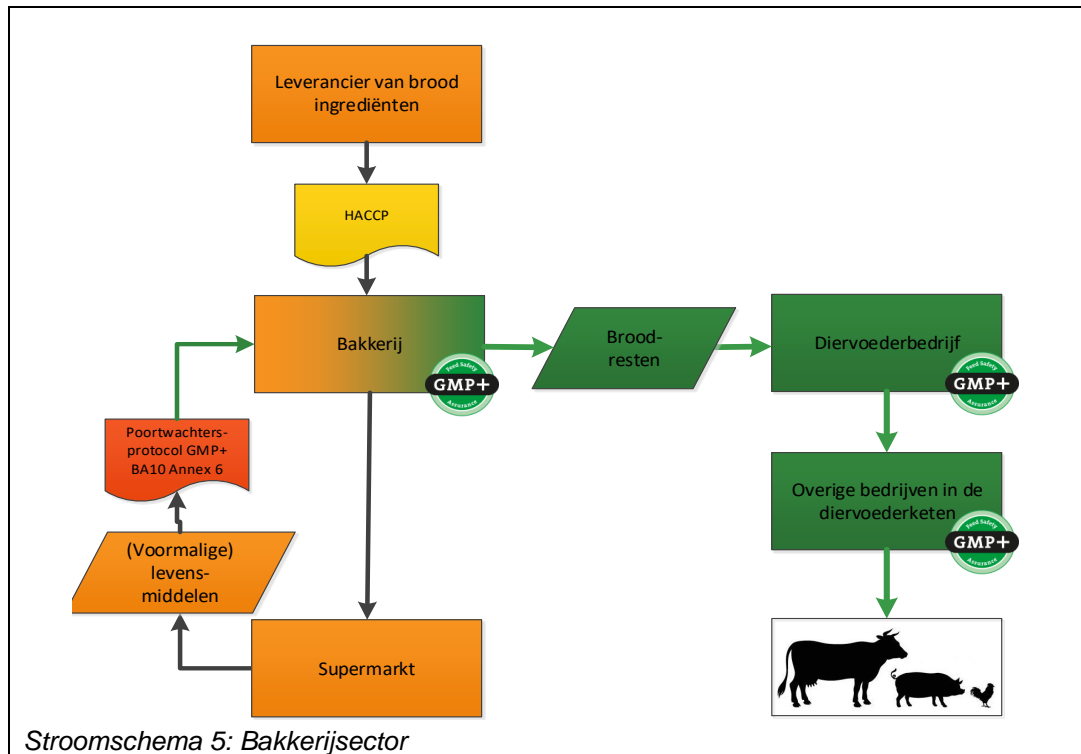


4.1.4.2 De bakkerijsector

Daarnaast, worden in de volgende stap in deze sector – de bakkerij – voedermiddelen (zoals restanten van brood) gecreëerd die worden geleverd aan de diervoederindustrie. In dat geval begint GMP+ certificatie in de bakkerij waar het voedermiddel ‘restanten van brood’ wordt geproduceerd. Dit kunnen bijproducten zijn van het productieproces of producten die zijn geretourneerd door de supermarkten of bakkerijen. De bakkerijsector is uitgewerkt in *stroomschema 5*.

De scope van het GMP+ *feed safety management system* dient de productie te omvatten van het bijproduct tot en met de verkoop aan het diervoederbedrijf. De ingrediënten voor de bakkerij hoeven niet te worden afgenomen van GMP+ gecertificeerde leveranciers. Binnen het kader van GMP+ certificatie, voert de bakkerij een goede gevarenanalyse uit volgens HACCP-beginselen (meer informatie GMP+ D2.1 Richtlijnen HACCP GMP+). Op basis van het resultaat van deze gevarenanalyse en op basis van de kwaliteitsborging die wordt toegepast door de leverancier, zal het GMP+ gecertificeerde voedselproducerende bedrijf een selectie maken uit de leveranciers en z'n (ingangs-) controle dienovereenkomstig aanpassen.

GMP+ International heeft een speciale database met informatie die ondersteuning kan bieden bij het uitvoeren van een geveanalyse: FSP (Feed Support Products). De interactieve aard van de database en de informatie die zij bevat, biedt een gigantische bron aan informatie die gebruikt kan worden bij het definiëren van de risico's van de gekochte diervoedingrediënten, maar ook bij het opstellen van de HACCP-plannen. De FSP database kan informatie bieden over: het productieproces van voedermiddelen, mogelijke gevaren, feiten over gevaren, de normen en monitoringdata. Ga naar de FSP database en zoek naar de gekochte diervoedingrediënten of "bakkerij" om de geaccepteerde producten te vinden.



Indien de bakkerij ook geretourneerde producten uit de supermarkt verwerkt in het voedermiddel 'restanten van brood', dan kan het van toepassing zijnde protocol worden gevonden in GMP+ BA10 *Minimumvoorwaarden inkoop*, Annex 6 "Poortwachtersprotocol voor de inkoop van (voormalige) levensmiddelen". Dit poortwachtersprotocol is beperkt tot de inkoop van (voormalige) levensmiddelen zoals gedefinieerd in deze Annex.

De geretourneerde producten kunnen afkomstig zijn van de eigen bakkerij of van derden. In het geval van retourzendingen van derden, dient het duidelijk te zijn dat deze geretourneerde producten oorspronkelijk ook werden geproduceerd onder een HACCP-systeem.

4.1.5 De oliezaadbewerkendeindustrie

Verschillende bijproducten van de oliezaadbewerkendeindustrie kunnen worden gekenmerkt als diervoeder. In het geval van oliezaad crushers (bijvoorbeeld), wordt een bijproduct gecreëerd dat gebruikt wordt in de diervoedersector (zoals schilfers of meel). GMP+ certificatie begint bij de crusher, zodra het voedermiddel schilders of de meel is gecreëerd. Daarnaast kunnen voedermiddelen als bijproduct worden gecreëerd in de raffinaderij industrie.

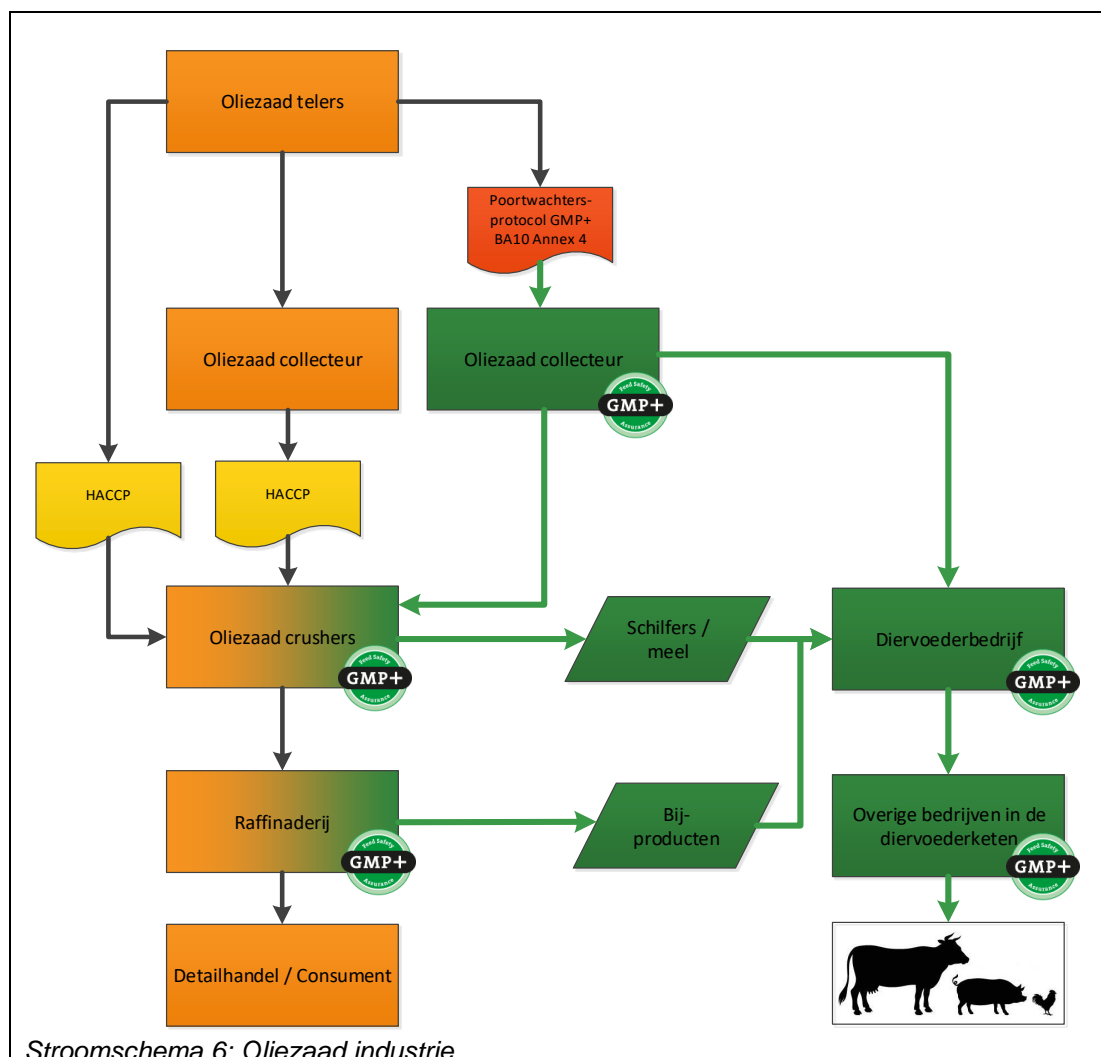
De oliezaad bewerkende industrie is uitgewerkt in *stroomschema 6*.

De scope van het GMP+ *feed safety management system* dient de productie te omvatten van de bijproducten tot en met de verkoop aan het diervoederbedrijf.

Binnen het kader van GMP+ certificatie, voert de oliezaadperser een goede gevaaranalyse uit volgens HACCP-beginselen (meer informatie GMP+ D2.1 Richtlijnen HACCP GMP+).

Op basis van het resultaat van deze gevaaranalyse en op basis van de kwaliteitsborging die wordt toegepast door de leverancier, zal het GMP+ gecertificeerde voedselproducerende bedrijf een selectie maken uit de leveranciers en z'n (in-gangs-) controle dienovereenkomstig aanpassen.

GMP+ International heeft een speciale database met informatie die ondersteuning kan bieden bij het uitvoeren van een gevaaranalyse: FSP (Feed Support Products). De interactieve aard van de database en de informatie die zij bevat, biedt een gigantische bron aan informatie die gebruikt kan worden bij het definiëren van de risico's van de gekochte diervoedingrediënten, maar ook bij het opstellen van de HACCP-plannen. De FSP database kan informatie bieden over: het productieproces van voedermiddelen, mogelijke gevaren, feiten over gevaren, de normen en monitoringdata. Ga naar de FSP database en zoek naar de gekochte diervoedingrediënten of de geproduceerde "oliezaadschilfers- of meel" om de geaccepteerde producten te vinden.



Stroomschema 6: Oliezaad industrie

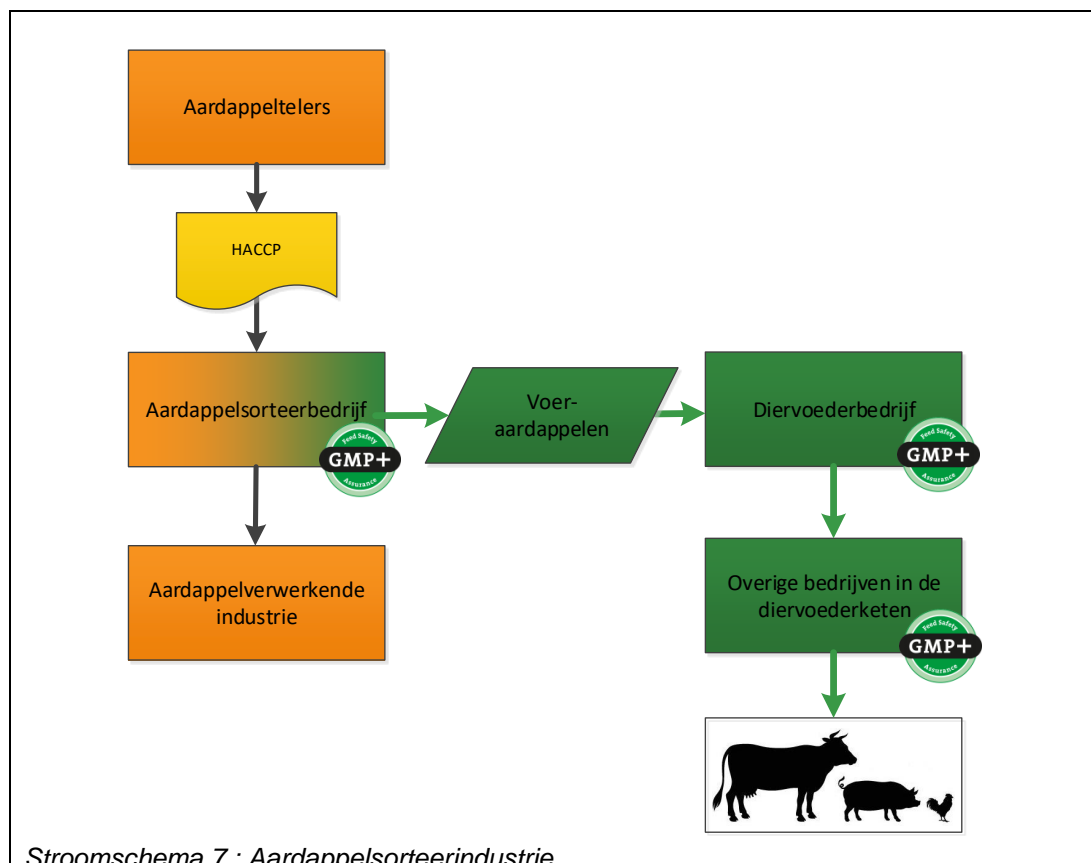
4.1.6 De aardappelsorteerindustrie

Een aardappelsorteerbedrijf is een levensmiddelen (aardappel) bedrijf met een bij-product dat gebruikt wordt in de diervoedersector (diervoederaardappelen). GMP+ certificatie begint bij het aardappelsorteerbedrijf waar het voedermiddel wordt geproduceerd. De aardappelsorteerindustrie is uitgewerkt in *stroomschema 7*.

De scope van het GMP+ *feed safety management system* dient de productie te omvatten van de diervoeder aardappelen tot en met de verkoop aan het diervoederbedrijf.

Binnen het kader van GMP+ certificatie, voert het aardappelsorteerbedrijf een goede gevarenanalyse uit volgens de HACCP-beginselen (meer informatie GMP+ D2.1 Richtlijnen HACCP GMP+). Op basis van het resultaat van deze gevarenanalyse en op basis van de kwaliteitsborging die wordt toegepast door de leverancier, zal het GMP+ gecertificeerde voedselproducerende bedrijf een selectie maken uit de leveranciers en z'n (ingangs-) controle dienovereenkomstig aanpassen.

GMP+ International heeft een speciale database met informatie die ondersteuning kan bieden bij het uitvoeren van een gevarenanalyse: FSP (Feed Support Products). De interactieve aard van de database en de informatie die zij bevat, biedt een gigantische bron aan informatie die gebruikt kan worden bij het definiëren van de risico's van de gekochte diervoeder ingrediënten, maar ook bij het opstellen van de HACCP-plannen. De FSP database kan informatie bieden over: het productieproces van voedermiddelen, mogelijke gevaren, feiten over gevaren, de normen en monitoringdata. Ga naar de FSP database en zoek naar de gekochte diervoeder ingrediënten of de geproduceerde "diervoederaardappelen" om de geaccepteerde producten te vinden.



Stroomschema 7 : Aardappelsorteerindustrie

4.1.7 Fruit en groenten

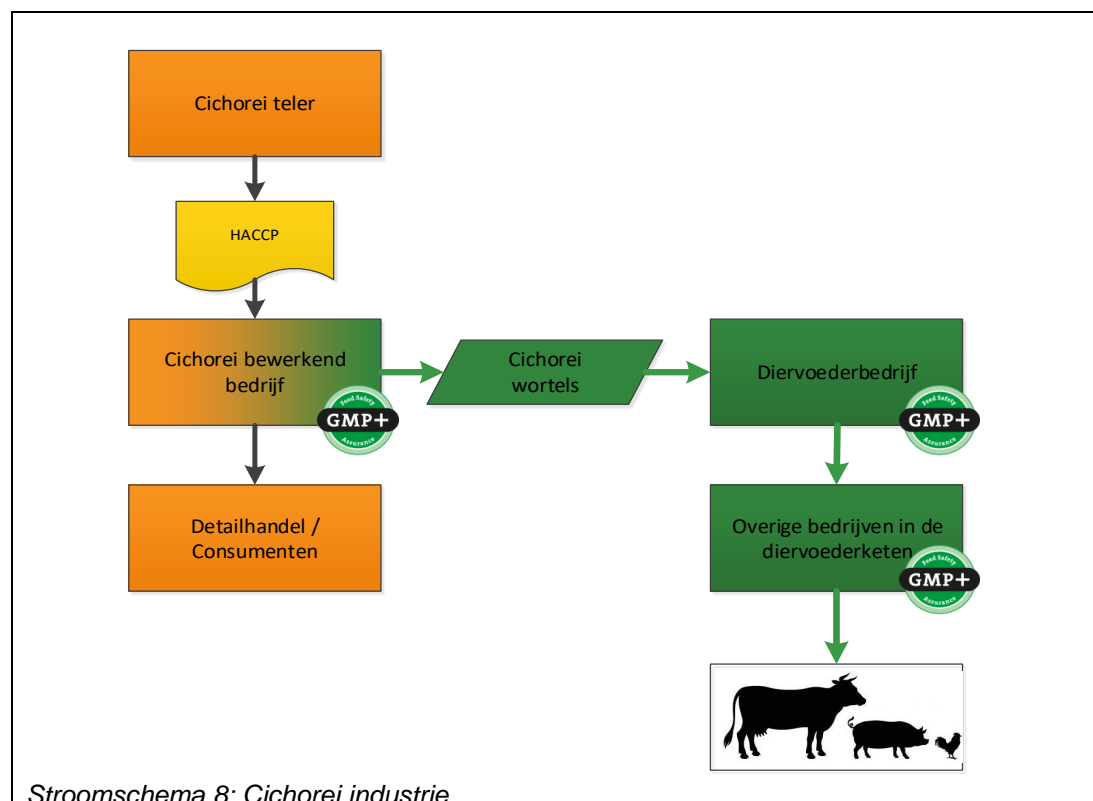
4.1.7.1 *Fruit en groenten van bewerkingsbedrijven*

Fruit en groenten kunnen op verschillende momenten worden aangeduid als diervoeder. Bijvoorbeeld bij een bewerkingsbedrijf waar een bijproduct (zoals uitsnijdingen) wordt gecreëerd dat wordt aangeduid als diervoeder. De GMP+ keten begint bij het bewerkingsbedrijf waar deze bijproducten worden gecreëerd. De fruit- en groenten keten is uitgewerkt in *stroomschema 8*.

De scope van het GMP+ *feed safety management system* dient de productie te omvatten van de aardappelen tot en met de verkoop aan het diervoederbedrijf.

Binnen het kader van GMP+ certificatie, voert het cichoreibewerkingsbedrijf een goede gevarenanalyse uit volgens de HACCP-beginselen (meer informatie GMP+ D2.1 Richtlijnen HACCP GMP+). Op basis van het resultaat van deze gevarenanalyse en op basis van de kwaliteitsborging die wordt toegepast door de leverancier, zal het GMP+ gecertificeerde voedselproducerende bedrijf een selectie maken uit de leveranciers en z'n (ingangs-) controle dienovereenkomstig aanpassen.

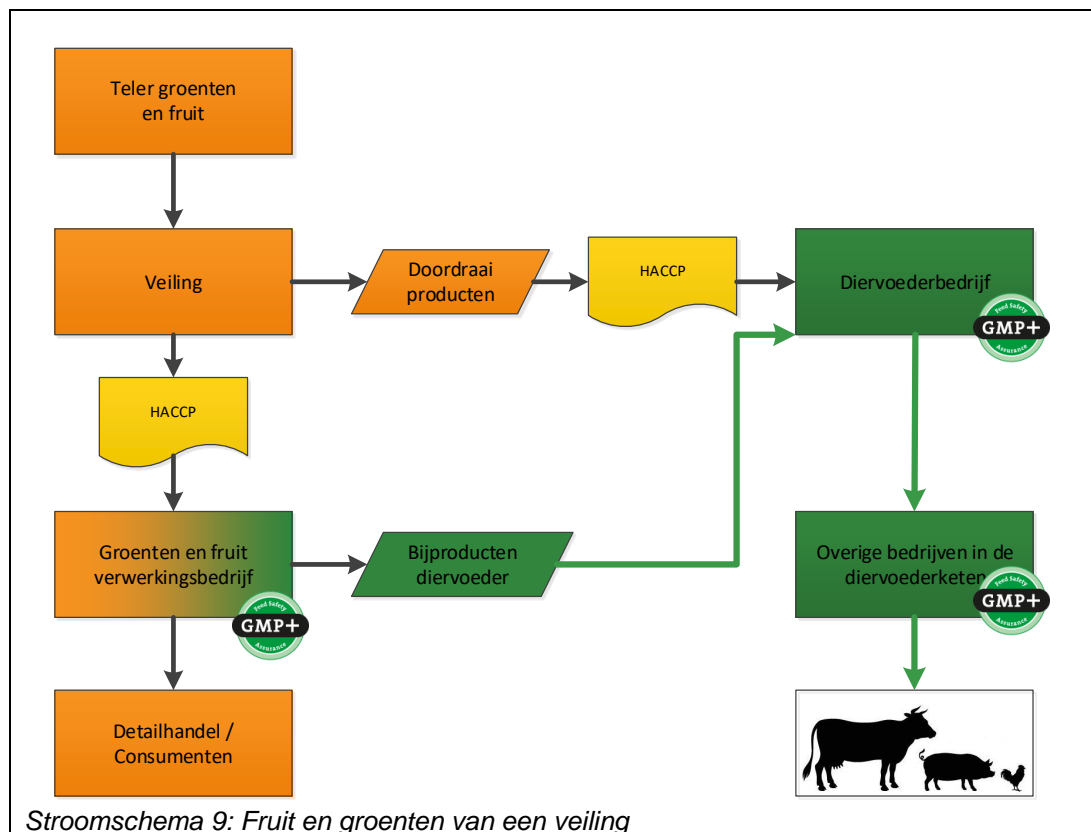
GMP+ International heeft een speciale database met informatie die ondersteuning kan bieden bij het uitvoeren van een gevarenanalyse: FSP (Feed Support Products). De interactieve aard van de database en de informatie die zij bevat, biedt een gigantische bron aan informatie die gebruikt kan worden bij het definiëren van de risico's van de gekochte diervoedingrediënten, maar ook bij het opstellen van de HACCP-plannen. De FSP database kan informatie bieden over: het productieproces van voedermiddelen, mogelijke gevaren, feiten over gevaren, de normen en monitoringdata. Ga naar de FSP database en zoek naar de gekochte diervoedingrediënten of de geproduceerde "groenten" om de geaccepteerde producten te vinden.



Stroomschema 8: Cichorei industrie

4.1.7.2 Fruit en groenten van de veiling

Onbewerkt fruit en groenten teruggetrokken van een veiling kunnen door een GMP+ bedrijf worden gekocht. De veiling hoeft niet GMP+ gecertificeerd te zijn voor deze producten. Het inkopende GMP+ gecertificeerde diervoederbedrijf wordt gezien als de eerste schakel waarvoor certificatie vereist is. Voorafgaand aan de koop van de teruggetrokken producten, voert het GMP+ gecertificeerde bedrijf z'n eigen gevarenanalyse uit volgens de HACCP-beginselen (meer informatie GMP+ D2.1 Richtlijnen HACCP GMP+). Op basis van de resultaten van deze analyse en op basis van eventuele kwaliteitsgaranties die worden geboden door de veiling / telers, zal het bedrijf een beslissing nemen, eventuele beheersmaatregelen nemen en een ingangscntrole uitvoeren. Het GMP+ gecertificeerde diervoederbedrijf en het veilinghuis leggen dit vast in een schriftelijke overeenkomst. *Stroomschema 9* toont een voorbeeld van dit proces.



4.1.8 Zeewierbewerkingsindustrie

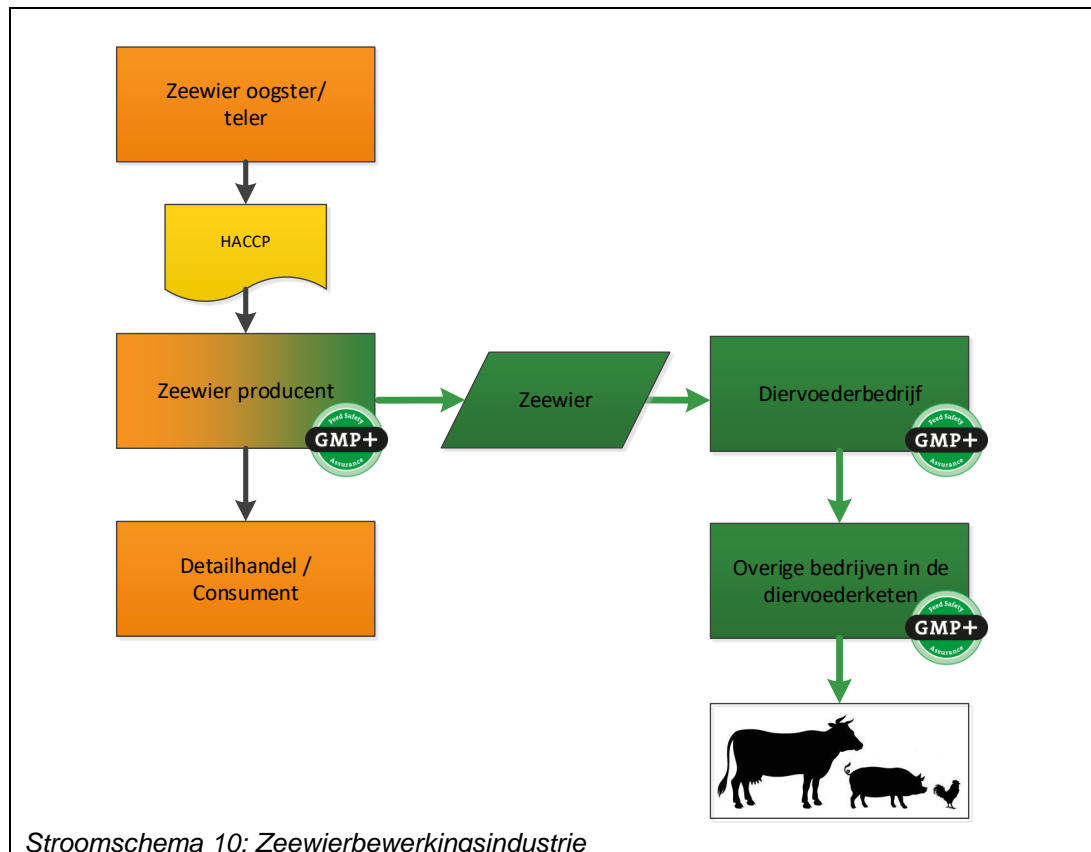
Een zeewierbewerker is een bedrijf dat producten produceert die gebruikt kunnen worden in de diervoedersector (zoals zeewiermeel). GMP+ certificatie begint bij de zeewierbewerker die het voedermiddel produceert. De zeewierbewerkingsindustrie is uitgewerkt in *stroomschema 10*.

De scope van het GMP+ *feed safety management system* dient de bewerking van zeewier te omvatten, tot en met de verkoop aan het diervoederbedrijf.

Het zeewier hoeft niet te worden afgenomen van een GMP+ gecertificeerde oogster (in geval van zeewier dat uit de zee is geoogst) of teler (in geval van zeewier dat is verbouwd). Binnen het kader van GMP+ certificatie, voert de zeewierbewerker een goede gevarenanalyse uit volgens de HACCP-beginselen (meer informatie GMP+ D2.1 *Richtlijnen HACCP GMP+*).

Op basis van het resultaat van deze gevarenanalyse en op basis van de kwaliteitsborging die wordt toegepast door de leverancier, zal het GMP+ gecertificeerde bewerkingsbedrijf een selectie van leveranciers maken en z'n (ingangs-)controle dienovereenkomstig aanpassen.

GMP+ International heeft een speciale database met informatie die ondersteuning kan bieden bij het uitvoeren van een gevarenanalyse: FSP (Feed Support Products). De interactieve aard van de database en de informatie die zij bevat, biedt een gigantische bron aan informatie die gebruikt kan worden bij het definiëren van de risico's van de gekochte diervoedingrediënten, maar ook bij het opstellen van de HACCP-plannen. De FSP database kan informatie bieden over: het productieproces van voedermiddelen, mogelijke gevaren, feiten over gevaren, de normen en monitoringdata. Ga naar de FSP database en zoek naar de gekochte diervoedingrediënten of het geproduceerde "zeewiermeel" om de geaccepteerde producten te vinden.



4.1.9 Bewerkers van dierlijke bijproducten

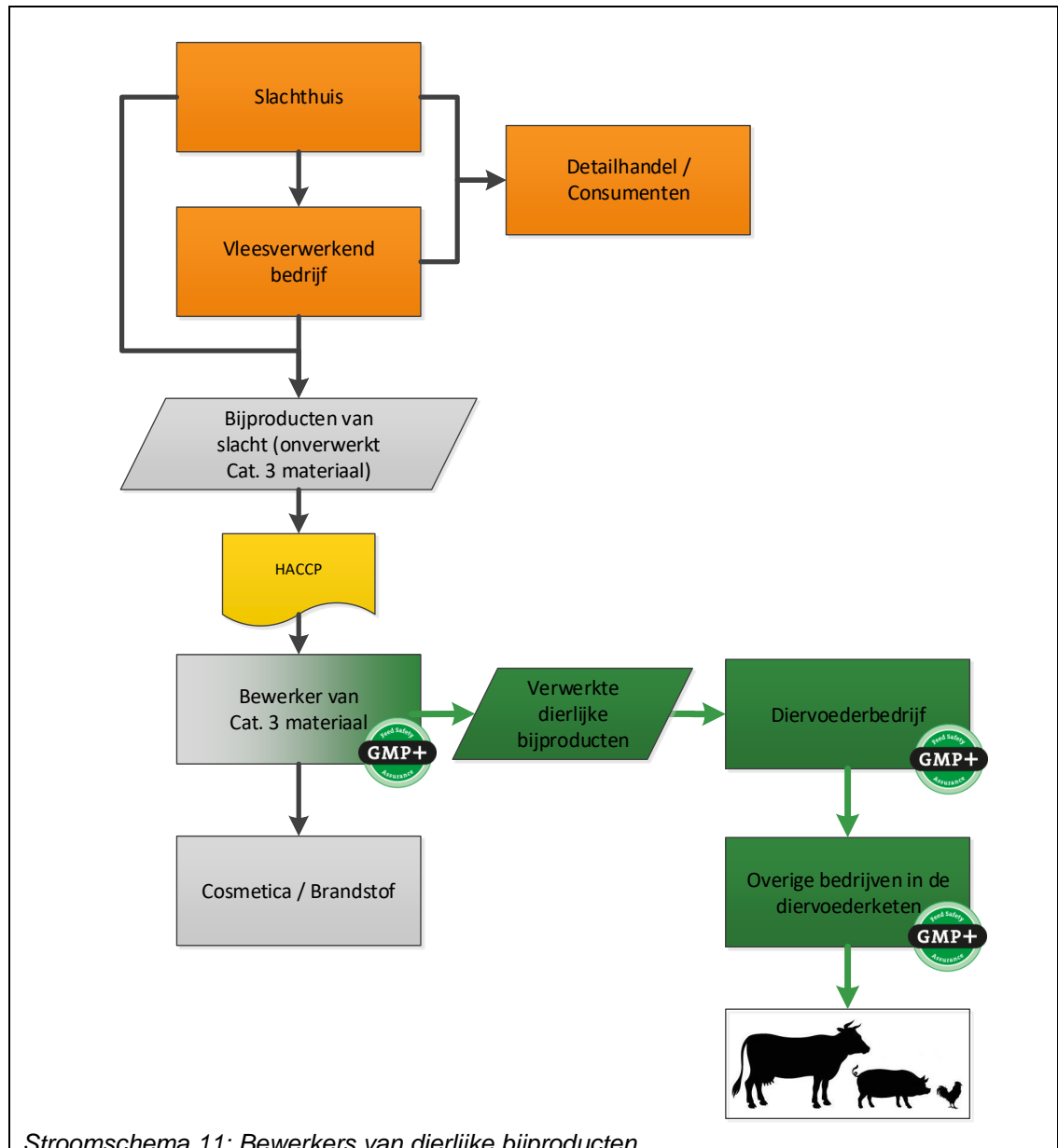
4.1.9.1 *Dierlijke bijproducten van slachthuizen*

Dierlijke bijproducten kunnen worden aangemerkt als diervoeder onder zeer strenge wettelijke voorwaarden. Deze voorwaarden zijn uiteengezet in Vo. (EG) 142/2011. Alleen producten die vallen onder het zogenaamde Cat. 3 materiaal kunnen worden aangemerkt als diervoeder. De bewerking van dierlijke bijproducten is uitgewerkt in stroomschema 11.

GMP+ certificatie begint bij de bewerker van Cat 3. materiaal. Dat is het punt waar dierlijke bijproducten worden gecreëerd die gebruikt worden als diervoeder.

Binnen het kader van GMP+ certificatie, voert de Cat. 3 bewerker een goede gevarenanalyse uit volgens de HACCP-beginselen (meer informatie GMP+ D2.1 Richtlijnen HACCP GMP+). Op basis van het resultaat van deze gevarenanalyse en op basis van de kwaliteitsborging die wordt toegepast door de leverancier, zal het GMP+ gecertificeerde categorie 3 bewerkingsbedrijf een selectie van leveranciers maken en z'n (ingangs-)controle dienovereenkomstig aanpassen.

GMP+ International heeft een speciale database met informatie die ondersteuning kan bieden bij het uitvoeren van een gevarenanalyse: FSP (Feed Support Products). De interactieve aard van de database en de informatie die zij bevat, biedt een gigantische bron aan informatie die gebruikt kan worden bij het definiëren van de risico's van de gekochte diervoederingredienten, maar ook bij het opstellen van de HACCP-plannen. De FSP database kan informatie bieden over: het productieproces van voedermiddelen, mogelijke gevaren, feiten over gevaren, de normen en monitoringdata. Ga naar de FSP database en zoek naar de gekochte diervoederingredienten of de geproduceerde "dierlijke bijproducten" om de geaccepteerde producten te vinden.



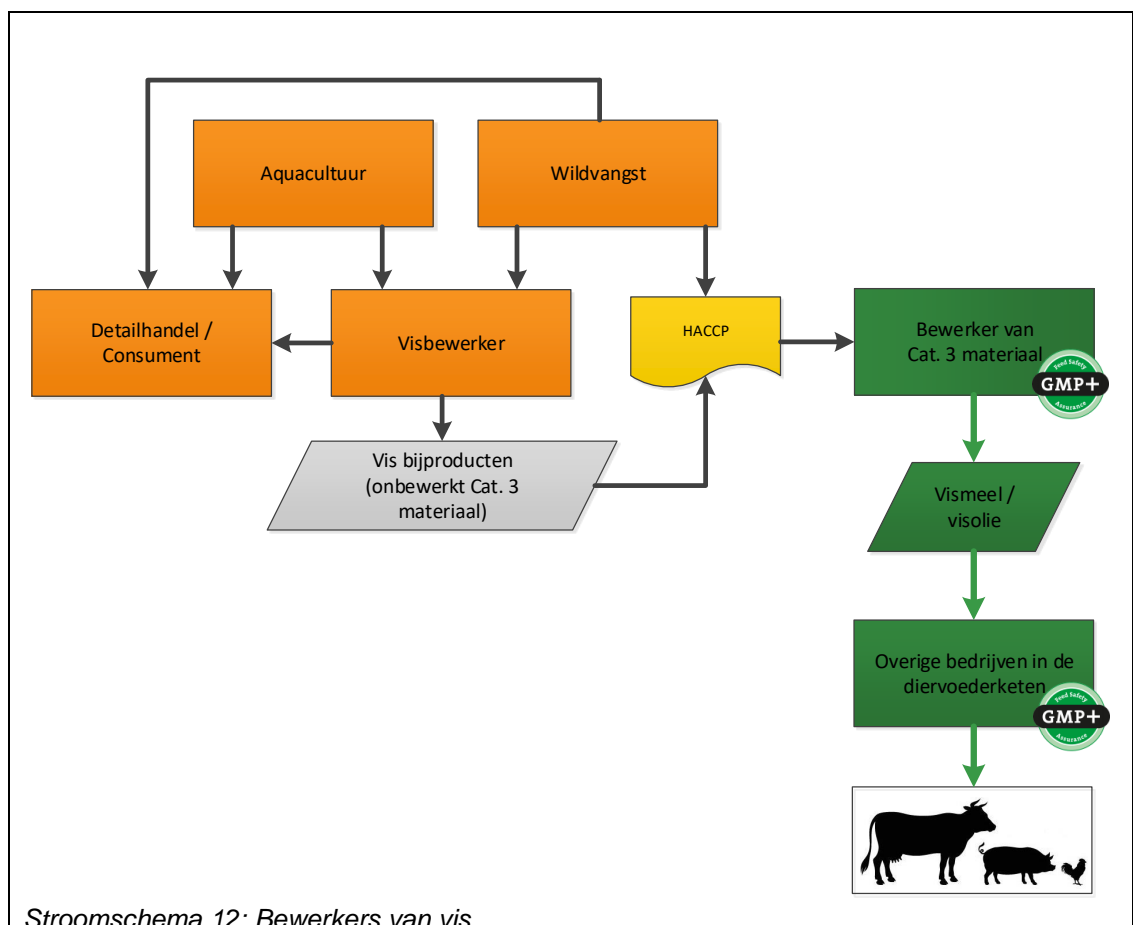
Stroomschema 11: Bewerkers van dierlijke bijproducten

4.1.9.2 Dierlijke bijproducten van vis

Bijproducten van vis, zoals vismeel of visolie worden veelvuldig gebruikt in de diervoederketen. De voorwaarden voor de inkoop van grondstoffen zijn uiteengezet in *stroomschema 12*. De vismeel en visolieproducent voert een goede gevarenanalyse uit en voert een ingangsc controle uit. Voor de productie van vismeel en visolie is een Risicobeoordeling beschikbaar op de website van GMP+ International.

Binnen het kader van GMP+ certificatie, voert de producent van visolie en vismeel een goede gevarenanalyse uit volgens de HACCP-beginselen (meer informatie GMP+ D2.1 Richtlijnen HACCP GMP+). Op basis van het resultaat van deze gevarenanalyse en op basis van de kwaliteitsborging die wordt toegepast door de leverancier, zal het GMP+ gecertificeerde cat. 3 bewerkingsbedrijf een selectie van leveranciers maken en z'n (ingang)controle dienovereenkomstig aanpassen.

GMP+ International heeft een speciale database met informatie die ondersteuning kan bieden bij het uitvoeren van een gevarenanalyse: FSP (Feed Support Products). De interactieve aard van de database en de informatie die zij bevat, biedt een gigantische bron aan informatie die gebruikt kan worden bij het definiëren van de risico's van de gekochte diervoederingsrediënten, maar ook bij het opstellen van de HACCP-plannen. De FSP database kan informatie bieden over: het productieproces van voedermiddelen, mogelijke gevaren, feiten over gevaren, de normen en monitoringdata. Ga naar de FSP database en zoek naar de gekochte diervoederingsrediënten of de geproduceerde "visolie of vismeel" om de geaccepteerde producten te vinden.



4.2 Inkoop van (voormalige) levensmiddelen

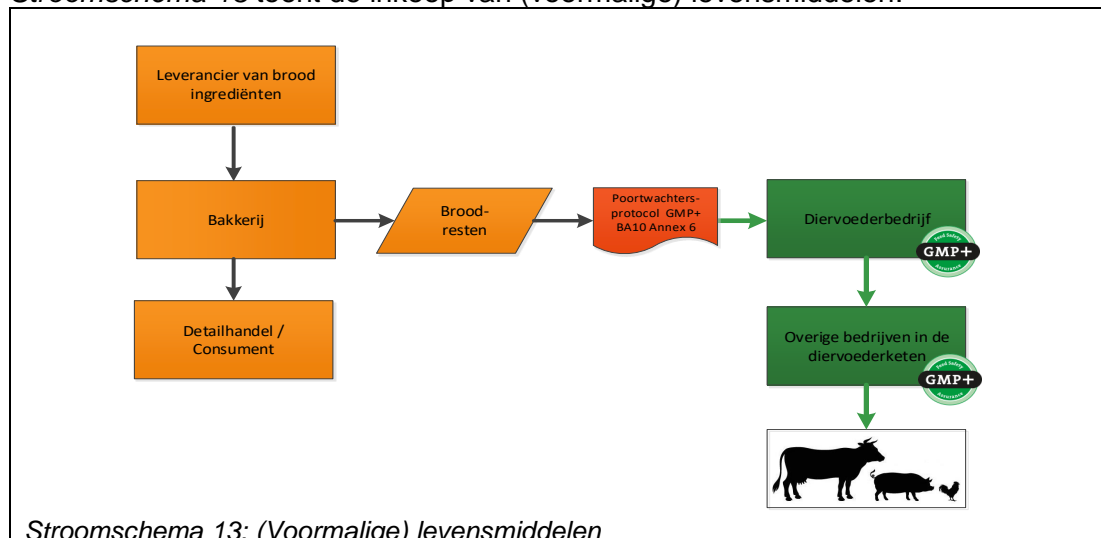
Naast de productie van bijproducten door voedselproducerende bedrijven, zijn er andere producten die kunnen worden afgeleid van levensmiddelenbedrijven. Dit zijn levensmiddelen en voormalige levensmiddelen. De definities van GMP+ BA10 *Minimumvoorwaarden inkoop*, Annex 6 “Poortwachter protocol voor de inkoop van (voormalige) levensmiddelen”:

Product	Definitie
Levensmiddelen (bedoeld voor gebruik als diervoeder)	Eindproducten van levensmiddelen, geproduceerd voor menselijke consumptie in volledige overeenstemming met van toepassing zijnde nationale wetgeving en geëtiketteerd als levensmiddel door het levensmiddelenbedrijf, maar dat niet langer bedoeld is voor menselijke consumptie vanwege praktische, logistieke of commerciële redenen en die geen gezondheidsrisico's met zich meebrengen indien gebruikt als diervoeder.

Producenten van (voormalige) levensmiddelen hoeven niet gecertificeerd te zijn voor de productie van deze producten aangezien ze bedoeld waren als voedsel. Een diervoederbedrijf kan deze (voormalige) levensmiddelen aanschaffen via een poortwachter protocol. De voorwaarden voor de inkoop van (voormalige) levensmiddelen zijn uiteengezet in GMP+ BA10 *Minimumvoorwaarden inkoop*, Annex 6 “Poortwachtersprotocol voor de inkoop van (voormalige) levensmiddelen”. Dit protocol kan alleen worden gebruikt voor de inkoop van (voormalige) levensmiddelen. Indien het product als diervoeder wordt verkocht aan het diervoederbedrijf, dan zijn de algemene inkoopvoorwaarden van toepassing (zie overige voorbeelden in 4.1).

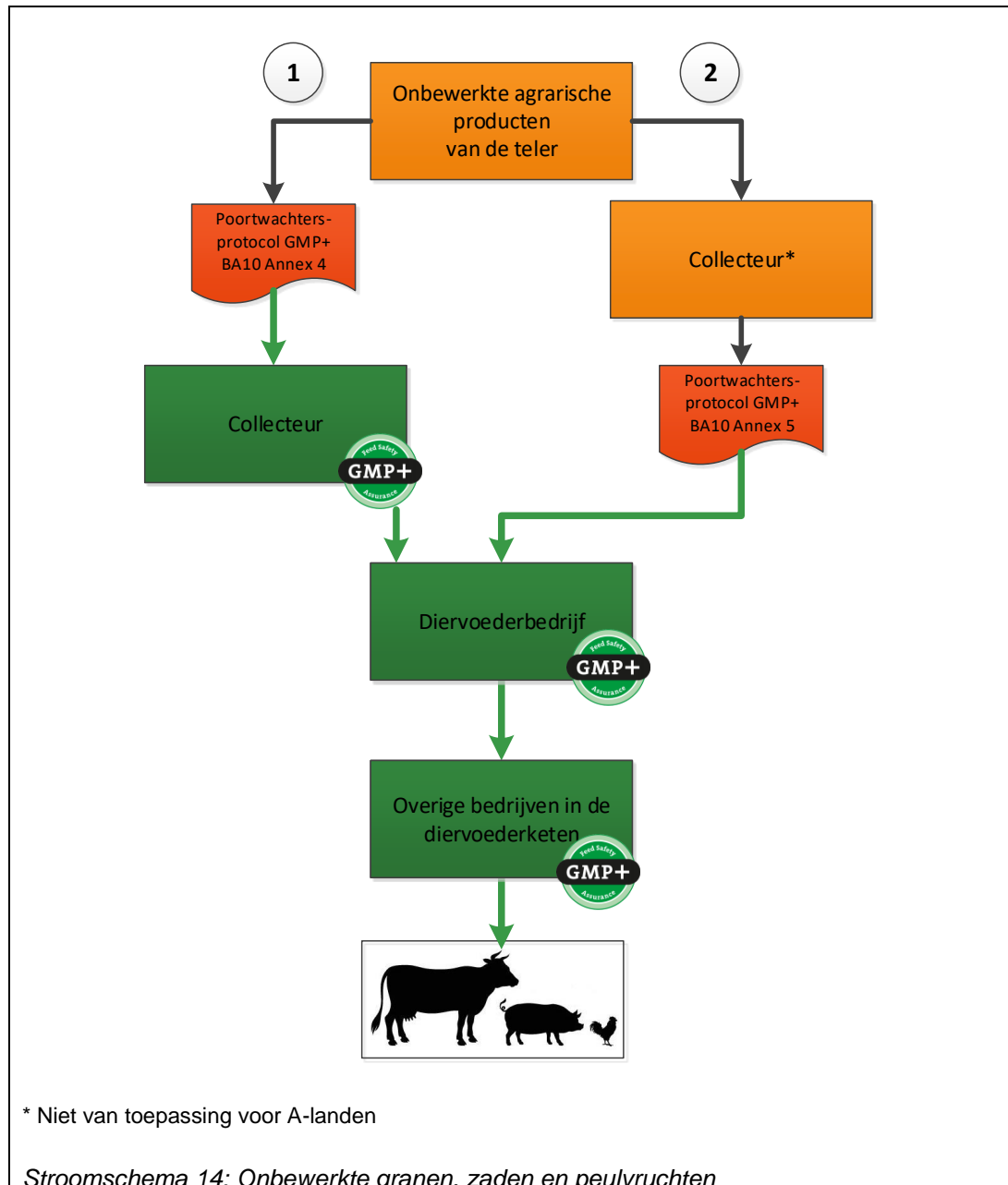
GMP+ International heeft een speciale database met informatie die ondersteuning kan bieden bij het uitvoeren van een geveanalyse: FSP (Feed Support Products). De interactieve aard van de database en de informatie die zij bevat, biedt een gigantische bron aan informatie die gebruikt kan worden bij het definiëren van de risico's van de gekochte diervoedingrediënten, maar ook bij het opstellen van de HACCP-plannen. De FSP database kan informatie bieden over: het productieproces van voedermiddelen, mogelijke gevaren, feiten over gevaren, de normen en monitoringdata. Ga naar de FSP database en zoek naar de gekochte diervoedingrediënten om de geaccepteerde producten te vinden.

Stroomschema 13 toont de inkoop van (voormalige) levensmiddelen.



4.3 Onbewerkte granen, zaden en peulvruchten

Onbewerkte granen, zaden en peulvruchten kunnen worden ingekocht via een poortwachter protocol. Binnen de GMP+ inkoopvoorwaarden zijn er twee opties voor het gebruik van een poortwachter protocol, welke ook worden getoond in *stroomschema 14*.



Option 1: Direct kopen van de teler

Aangezien er geen GMP+ gecertificeerde telers zijn (deze bedrijven vallen niet onder de scope van GMP+ certificatie), is het mogelijk om onbewerkte granen, zaden en peulvruchten rechtstreeks van een niet-gecertificeerde teler te kopen. In dit geval moet de eerste GMP+ deelnemer in de keten poortwachter voorwaarden implementeren.

De eerste GMP+ deelnemer in de keten kan een verzamelaar zijn (zoals getoond in *stroomschema 4*), maar het kan ook een mengvoederproducent zijn. In alle gevallen moeten de producten rechtstreeks van de teler gekocht worden.

Het van toepassing zijnde poortwachter protocol is te vinden in de GMP+ BA10 *Minimumvoorwaarden inkoop*, Annex 4 "Poortwachter protocol voor de inkoop van onbewerkte agrarische producten van de teler".

Echter, wanneer een verzamelaar graan koopt, dan is de bestemming onbekend (levensmiddel of diervoeder), in welk geval de verzamelaar ervoor moet zorgen dat de producten voldoen aan de voorwaarden van de GMP+ BA10 Annex 4 poortwachter optie. Wanneer de verzamelaar niet voldoet aan de voorwaarden, dan kan het geen producten verkopen aan GMP+ gecertificeerde bedrijven.

Option 2: Kopen van een niet-gecertificeerde keten (niet-A landen)

Daarnaast is het mogelijk om onbewerkte granen, zaden en peulvruchten te kopen van een volledig niet-gecertificeerde keten. In dit geval hebben zowel de teler als de verzamelaar geen GMP+ certificaat. Daarnaast moet in dit geval de eerste GMP+ deelnemer in de keten de poortwachter voorwaarden implementeren. Het van toepassing zijnde poortwachter protocol is te vinden in de GMP+ BA10 *Minimumvoorwaarden inkoop*, Annex 5 "Poortwachter protocol voor de inkoop van granen, zaden en peulvruchten. Dit poortwachter protocol is beperkt tot bepaalde landen van oorsprong en kan niet binnen 'A-landen' worden gebruikt'.

Wanneer een bedrijf graan produceert, maar de bestemming is onbekend (levensmiddel of diervoeder) dan moet het bedrijf ervoor zorgen dat producten voldoen aan de voorwaarden van de GMP+ BA10 Annex 5 poortwachter optie. Wanneer het bedrijf niet voldoet aan de voorwaarden, dan kan het geen producten verkopen aan GMP+ gecertificeerde bedrijven.

Voor meer informatie over poortwachter, zie paragraaf 3.3.

GMP+ International heeft een speciale database met informatie die ondersteuning kan bieden bij het uitvoeren van een gevarenanalyse: FSP (Feed Support Products). De interactieve aard van de database en de informatie die zij bevat, biedt een gigantische bron aan informatie die gebruikt kan worden bij het definiëren van de risico's van de gekochte diervoedingrediënten, maar ook bij het opstellen van de HACCP-plannen. De FSP database kan informatie bieden over: het productieproces van voedermiddelen, mogelijke gevaren, feiten over gevaren, de normen en monitoringdata. Ga naar de FSP database en zoek naar de gekochte diervoedingrediënten om de geaccepteerde producten te vinden.

4.4 Biobrandstofsector

Ook het productieproces van biobrandstoffen leidt tot de productie van bepaalde bijproducten die bestemd zijn voor diervoeder. Omdat, in dit geval, het geen bedrijf betreft dat levensmiddelen produceert maar een technische fabriek, is de toepassing van het HACCP-systeem niet wettelijk verplicht voor de biodieselfabriek of de daaraan voorafgaande schakels.

GMP+ certificatie begint waar bijproducten worden geproduceerd die gebruikt worden als diervoeder.

De grondstoffen voor de biobrandstofproducent hoeven niet gekocht te worden van GMP+ gecertificeerde leveranciers. Binnen het kader van GMP+ certificatie, voert de producent een goede gevarenanalyse uit volgens de HACCP-beginselen (meer informatie GMP+ D2.1 Richtlijnen HACCP GMP+). Op basis van het resultaat van deze gevarenanalyse en op basis van de kwaliteitsborging die wordt toegepast

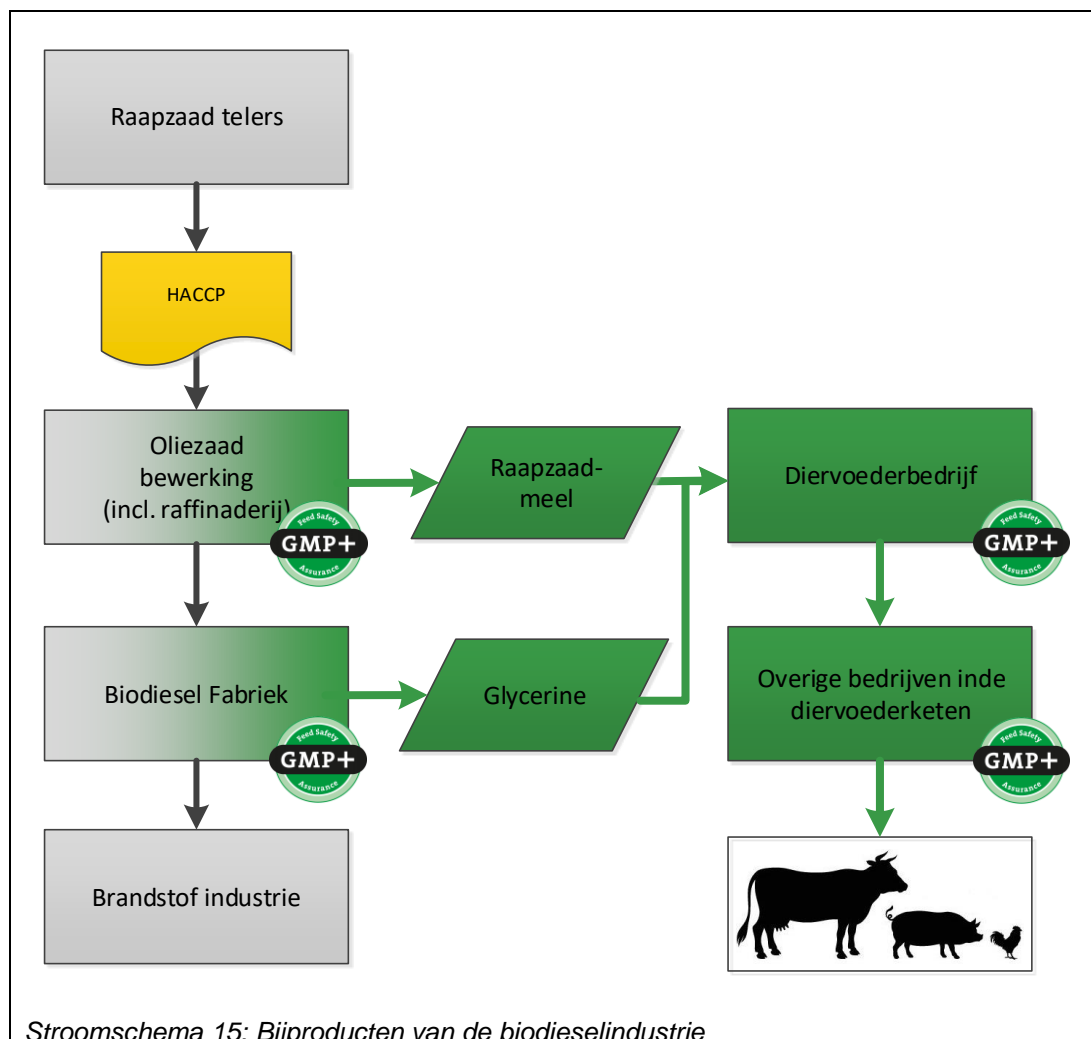
door de leverancier, maakt het GMP+ gecertificeerde bedrijf een selectie van leveranciers en past z'n (ingangs-) controle dienovereenkomstig aan. GMP+ International heeft een speciale database met informatie die ondersteuning kan bieden bij het uitvoeren van een geveanalyse: FSP (Feed Support Products). De interactieve aard van de database en de informatie die zij bevat, biedt een gigantische bron aan informatie die gebruikt kan worden bij het definiëren van de risico's van de gekochte diervoedingrediënten, maar ook bij het opstellen van de HACCP-plannen. De FSP database kan informatie bieden over: het productieproces van voedermiddelen, mogelijke gevaren, feiten over gevaren, de normen en monitoringdata. Ga naar de FSP database en zoek naar de gekochte diervoedingrediënten om de geaccepteerde producten te vinden.

In de volgende paragrafen zijn twee voorbeelden uitgewerkt.

4.4.1 Bijproducten van de biodieselindustrie

Tijdens de productie van biodiesel uit raapzaad, ontstaan de bijproducten raapzaadschilfers en glycerine, die worden aangemerkt als diervoeder. De scope van het GMP+ *feed safety management system* strekt van het moment waarop deze bijproducten worden gecreëerd tot en met de verkoop in de diervoedersector.

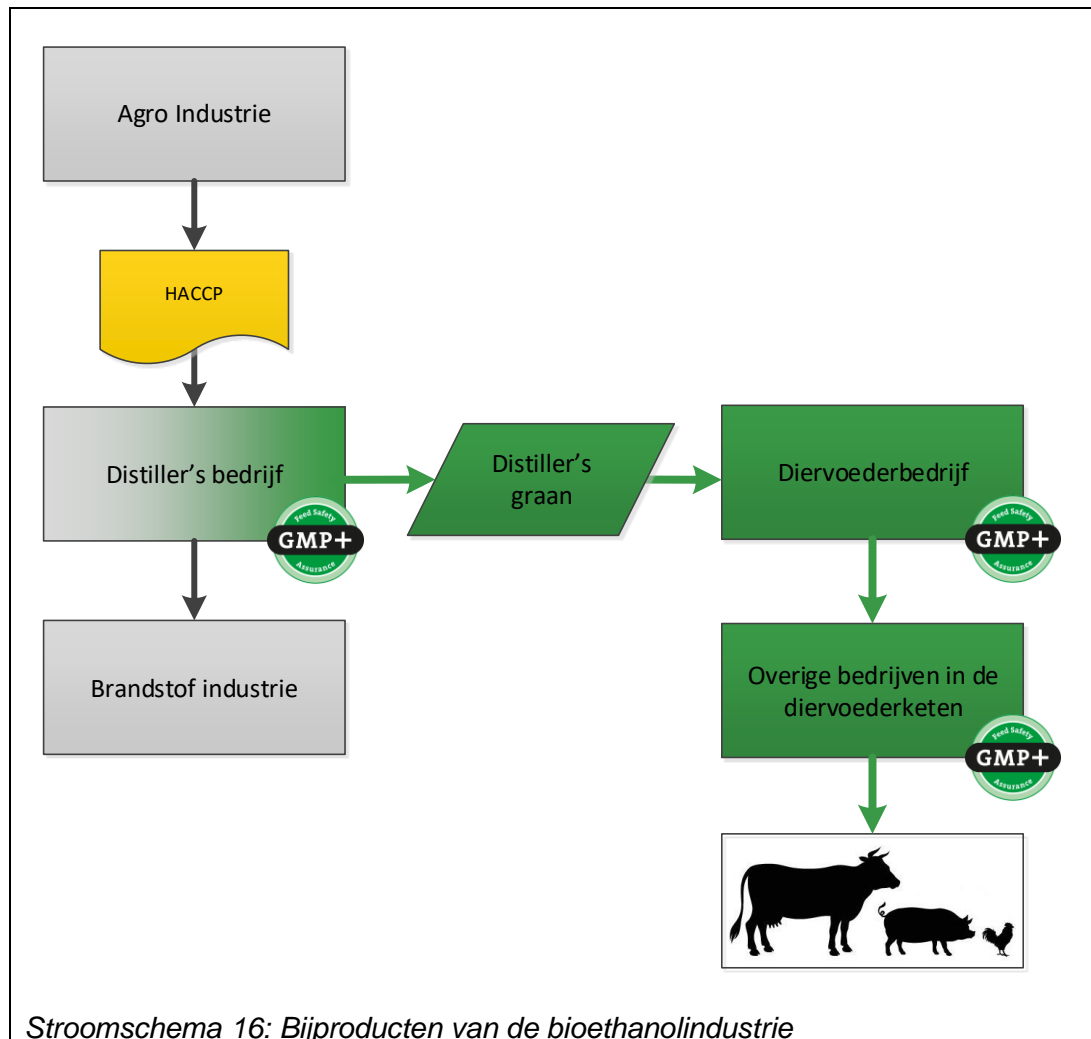
Stroomschema 15 toont de productie van bijproducten van de biodieselindustrie.



4.4.2 Bijproducten van bioethanol

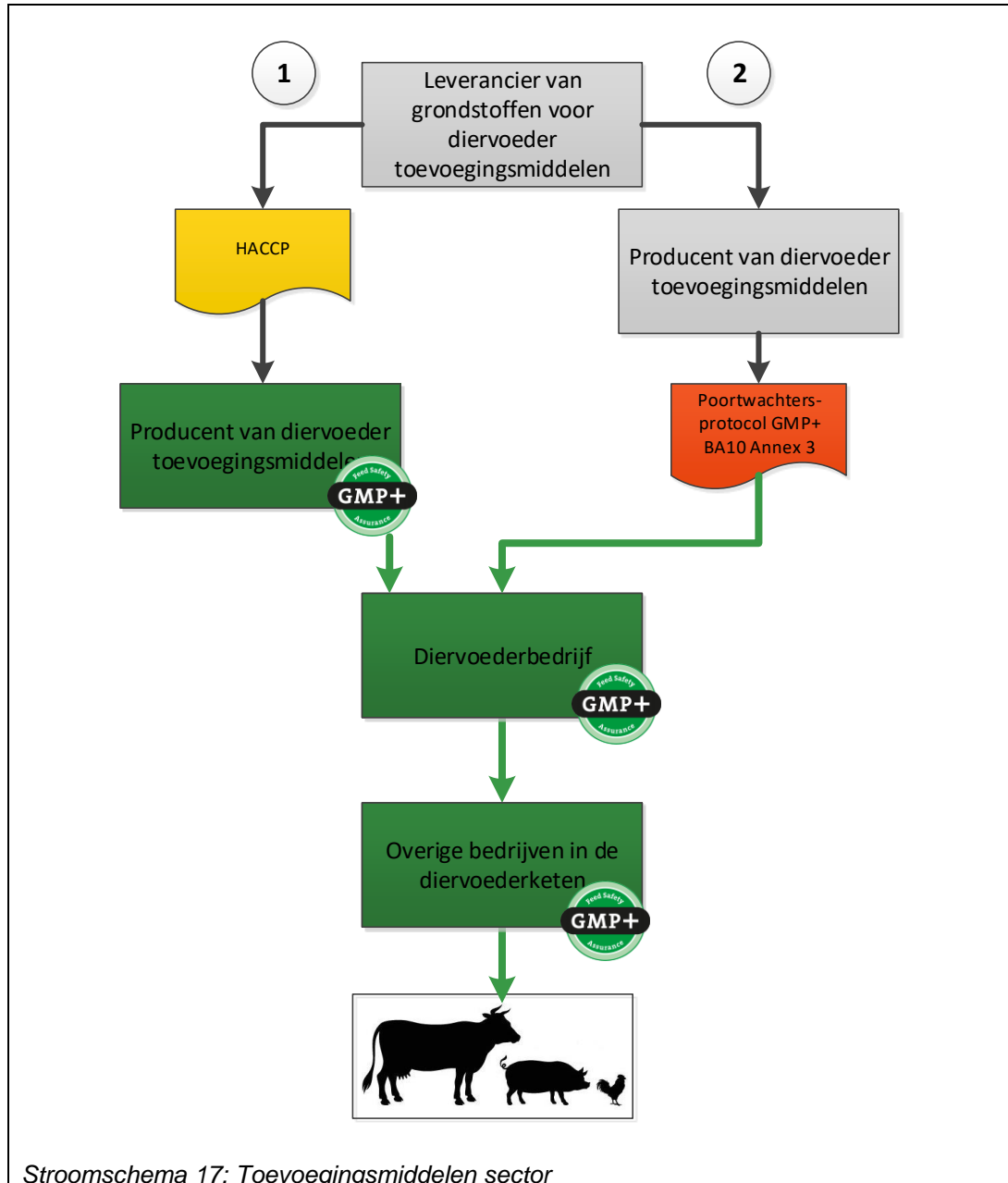
Tijdens de productie van bioethanol ontstaat het bijproduct graanspoeling, hetgeen wordt aangemerkt als diervoeder. De scope van het GMP+ *feed safety management system* strekt van het moment waarop deze bijproducten worden gecreëerd tot en met de verkoop in de diervoedersector.

Stroomschema 16 toont de productie van bijproducten van de bioethanolindustrie.



4.5 Sector toevoegingsmiddelen

GMP+ certificatie kan beginnen bij het bedrijf waar een toevoegingsmiddel wordt geproduceerd voor diervoeder. Maar via een poortwachter protocol is het ook mogelijk om toevoegingsmiddelen aan te schaffen van een niet-gecertificeerde leverancier. Beide opties zijn uitgewerkt in *stroomschema 17*.



Stroomschema 17: Toevoegingsmiddelen sector

Option 1: Toevoegingsmiddelen producent is GMP+ FSA gecertificeerd

In deze situatie, begint de GMP+ certificatie op het punt waar het toevoegingsmiddel wordt geproduceerd. De scope van het GMP+ *feed safety management system* van de producent van het toevoegingsmiddel dient de productie van de toevoegingsmiddelen te omvatten tot en met de verkoop aan het diervoederbedrijf.

De grondstoffen voor de productie van toevoegingsmiddelen hoeven niet gekocht te worden van GMP+ gecertificeerde leveranciers. Binnen het kader van GMP+ certificatie, voert de producent van toevoegingsmiddelen voor diervoeder een goede gevarenanalyse uit volgens de HACCP-beginselen (meer informatie GMP+ D2.1 Richtlijnen HACCP GMP+).

Op basis van het resultaat van deze gevarenanalyse en op basis van de kwaliteitsborging die wordt toegepast door de leverancier, zal het GMP+ gecertificeerde bedrijf een selectie maken uit de leveranciers en z'n (ingangs-) controle dienovereenkomstig aanpassen.

Option 2: inkoop van een niet-gecertificeerde keten

Daarnaast is het mogelijk om toevoegingsmiddelen te kopen van een volledig niet-gecertificeerde keten. Het GMP+ gecertificeerde bedrijf (bijvoorbeeld een voermengselbedrijf) mag toevoegingsmiddelen kopen van een niet-GMP+ gecertificeerde leverancier of een producent van toevoegingsmiddelen. Het GMP+ gecertificeerde bedrijf dient echter te voldoen aan een aantal aanvullende, zogeheten Poortwachtersvoorwaarden. Deze zijn gedefinieerd in GMP+ BA10 *Minimumvoorwaarden inkoop*, Annex 3 "Poortwachtersprotocol voor de inkoop van toevoegingsmiddelen".

In beide gevallen dient te worden voldaan aan de wettelijke voorwaarden voor toevoegingsmiddelen. Dit houdt bijvoorbeeld in dat de Europese verordening 1831/2003 van toepassing is op toevoegingsmiddelen die worden geproduceerd en / of verkocht op de Europese markt. Alle toevoegingsmiddelen dienen opgenomen te zijn in de lijst met goedgekeurde toevoegingsmiddelen om gebruikt te kunnen worden binnen de GMP+ certificatie.

4.6 Minerale voedermiddelen (mijnen)

Voor de productie van voedermiddelen of toevoegingsmiddelen voor diervoeder zijn grondstoffen soms afkomstig uit mijnen. De producten die worden gedolven uit de mijnen worden nog niet beschouwd als voedermiddel, maar als grondstof dat door het GMP+ bedrijf wordt verwerkt tot een voedermiddel. Omdat de mijn geen diervoeder produceert is GMP+ niet vereist.

Het bewerkende GMP+ bedrijf dat de grondstoffen koopt van een mijn, moet een gevarenanalyse uitvoeren volgens de HACCP-beginselen (meer informatie GMP+ D2.1 Richtlijnen HACCP GMP+) om er zeker van te zijn dat de grondstoffen veilig zijn. Indien de mijn ook de grondstof verwerkt tot voedermiddel, dan dienen de activiteiten van de productie van het diervoeder te worden opgenomen in het feed safety management system.

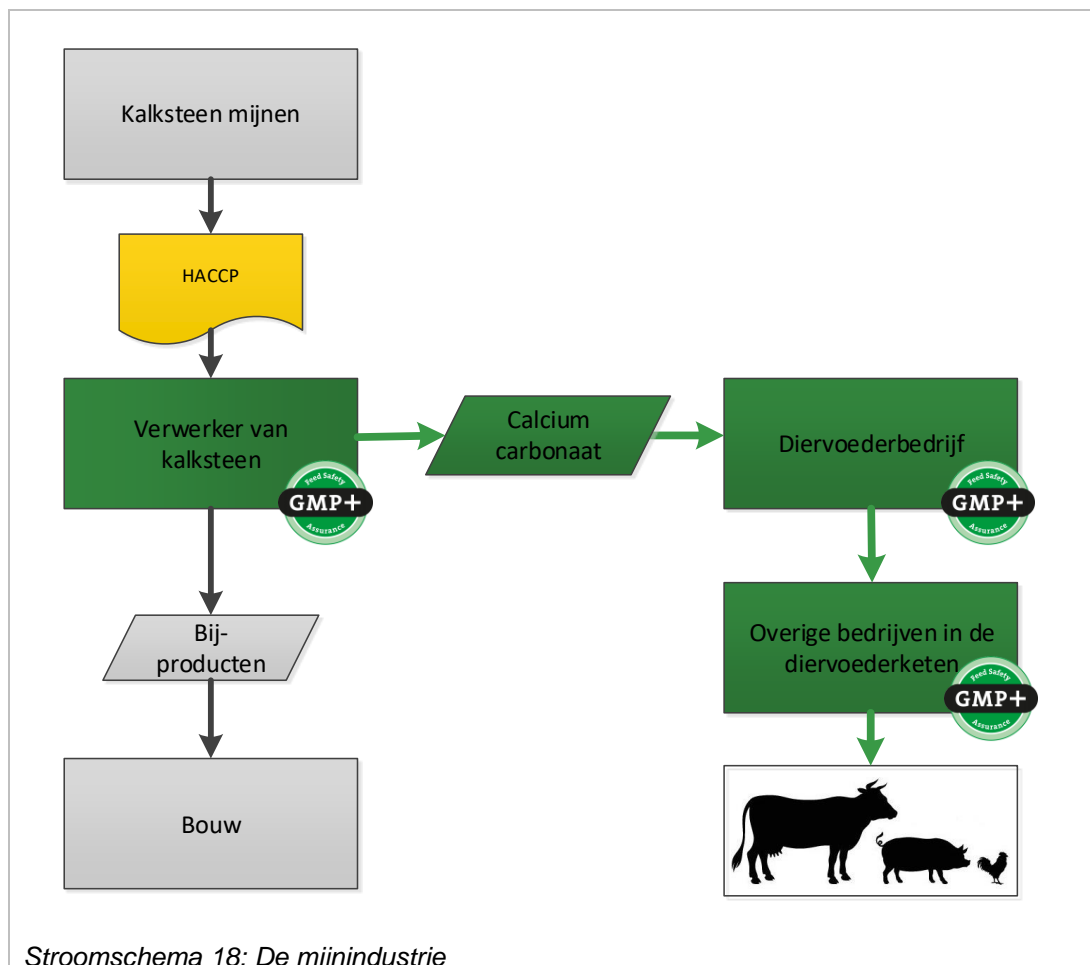
Stenen uit een mijn zijn alleen grondstoffen wanneer ze niet meer dan eens gemalen zijn en niet gedroogd zijn. Zodra de stenen bewerkt zijn, worden ze beschouwd als voedermiddel en moet het bedrijf dat verantwoordelijk is voor de bewerking GMP+ gecertificeerd te zijn.

De status dat het bedrijf een product geeft is niet leidend. GMP+ voorwaarden, waaronder GMP+ certificatie, zijn van toepassing wanneer het product voldoet aan de beschrijving van een voedermiddel op basis van de Catalogus van Voedermiddelen (EG) 68/2013 en / of FSP Productenlijst. Europese bedrijven moeten ook geregistreerd zijn in overeenstemming met Vo. (EG) 185/2005.

Het is mogelijk dat de stenen op één locatie worden gedolven en verwerkt in voedermiddelen (productie van voedermiddelen) en dat een deel wordt verkocht voor een ander doeleinde. In dat geval dient de locatie GMP+ gecertificeerd te zijn voor het productieproces van het voedermiddel dat zij uitvoert.

Het deel van de gedolven producten dat niet is bewerkt, kan worden verkocht als grondstof buiten de GMP+ scope. *Stroomschema 18* is een voorbeeld van het proces en toont waar GMP+ certificatie begint

GMP+ International heeft een speciale database met informatie die ondersteuning kan bieden bij het uitvoeren van een gevarenanalyse: FSP (Feed Support Products). De interactieve aard van de database en de informatie die zij bevat, biedt een gigantische bron aan informatie die gebruikt kan worden bij het definiëren van de risico's van de gekochte diervoedingrediënten, maar ook bij het opstellen van de HACCP-plannen. De FSP database kan informatie bieden over: het productieproces van voedermiddelen, mogelijke gevaren, feiten over gevaren, de normen en monitoringdata. Ga naar de FSP database en zoek naar de gekochte diervoedingrediënten of het geproduceerde "calciumcarbonaat" om de geaccepteerde producten te vinden.



4.7 Voedermiddelen produceren op basis van andere voedermiddelen

In sommige gevallen produceert een bedrijf een nieuw voedermiddel op basis van andere voedermiddelen (die in dit geval moeten worden gezien als grondstoffen). De producent van het nieuwe voedermiddel moet worden gezien als het beginpunt van de voederketen. De voedermiddelen ('grondstoffen') die het bedrijf verwerkt hoeven niet noodzakelijkerwijs gekocht te worden van gecertificeerde bedrijven. Het oorspronkelijke voedermiddel moet 'verdwijnen' als gevolg van gecombineerde chemische reacties die leiden tot een nieuwe moleculaire structuur.

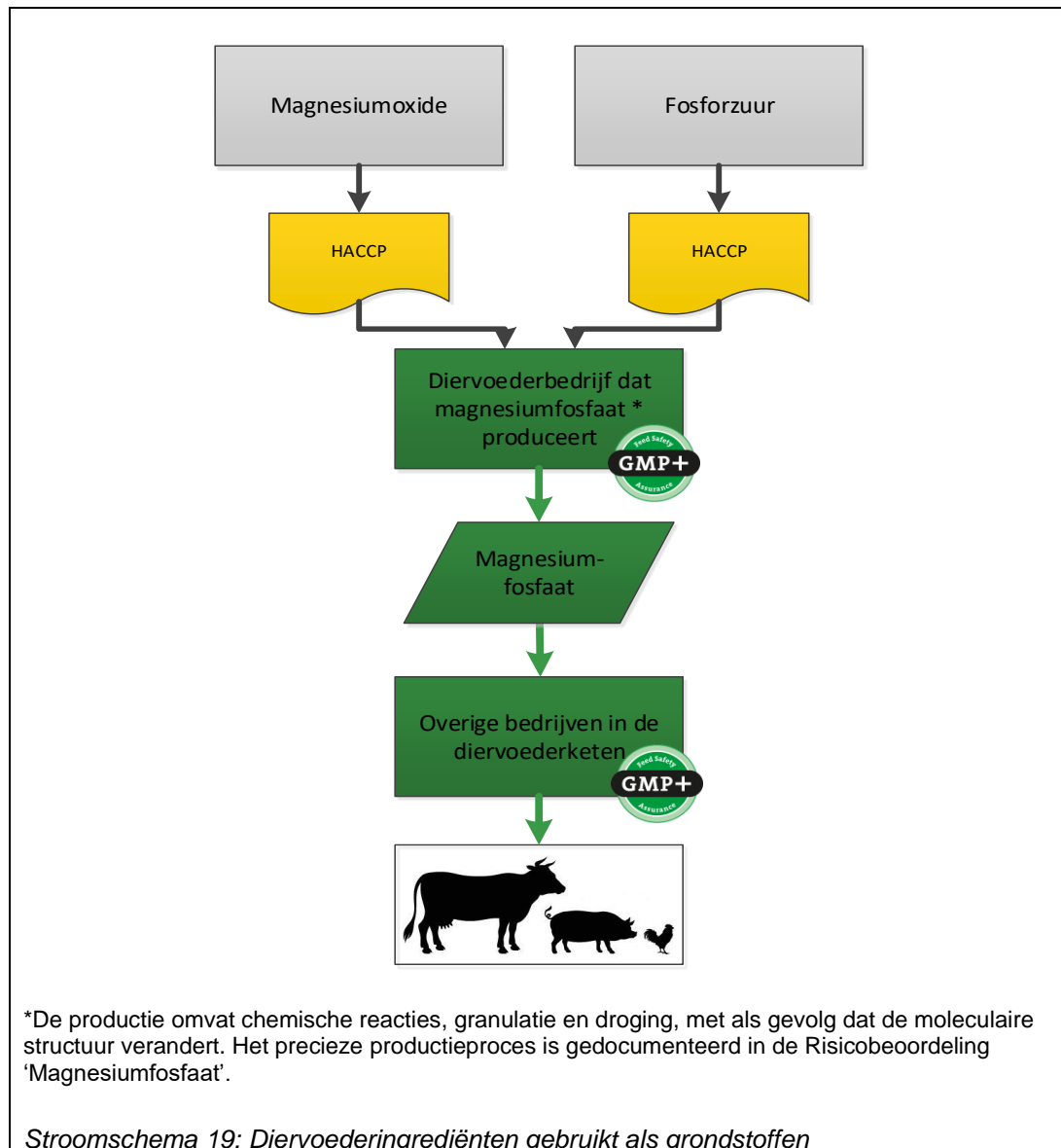
Dit is geen optie voor bedrijven die producten produceren op basis van oliën en vetten. In geval van twijfel of vragen, raden we u aan om altijd contact op te nemen met GMP+ International om er zeker van te zijn dat de voorwaarden op juiste wijze worden begrepen en toegepast.

Voor de productie van, bijvoorbeeld, magnesiumfosfaat, wordt het voedermiddel magnesiumoxide gebruikt. De leverancier van de magnesiumoxide hoeft niet gecertificeerd te zijn voor GMP+, maar de producent van magnesiumfosfaat moet een goede gevarenanalyse uitvoeren volgens de HACCP-beginselen (meer informatie GMP+ D2.1 *Guidelines HACCP GMP+*). Op basis van de resultaten van deze gevarenanalyse en op basis van de kwaliteitsborging die wordt toegepast door de leverancier, zal het GMP+ gecertificeerde productiebedrijf een selectie maken van leveranciers en zal hij z'n (ingangs) controle dienovereenkomstig aanpassen.

NOTE: Het bedrijf dat de niet-gecertificeerde magnesiumoxide koopt, kan dit niet verkopen als GMP-gecertificeerd voedermiddel.

GMP+ International heeft een speciale database met informatie die ondersteuning kan bieden bij het uitvoeren van een gevarenanalyse: FSP (Feed Support Products). De interactieve aard van de database en de informatie die zij bevat, biedt een gigantische bron aan informatie die gebruikt kan worden bij het definiëren van de risico's van de gekochte diervoederingsrediënten, maar ook bij het opstellen van de HACCP-plannen. De FSP database kan informatie bieden over: het productieproces van voedermiddelen, mogelijke gevaren, feiten over gevaren, de normen en monitoringdata. Ga naar de FSP database en zoek naar de gekochte diervoederingsrediënten om de geaccepteerde producten te vinden.

Stroomschema 19 schets een voorbeeld van de productie van een voedermiddel met behulp van een voedermiddel als grondstof.



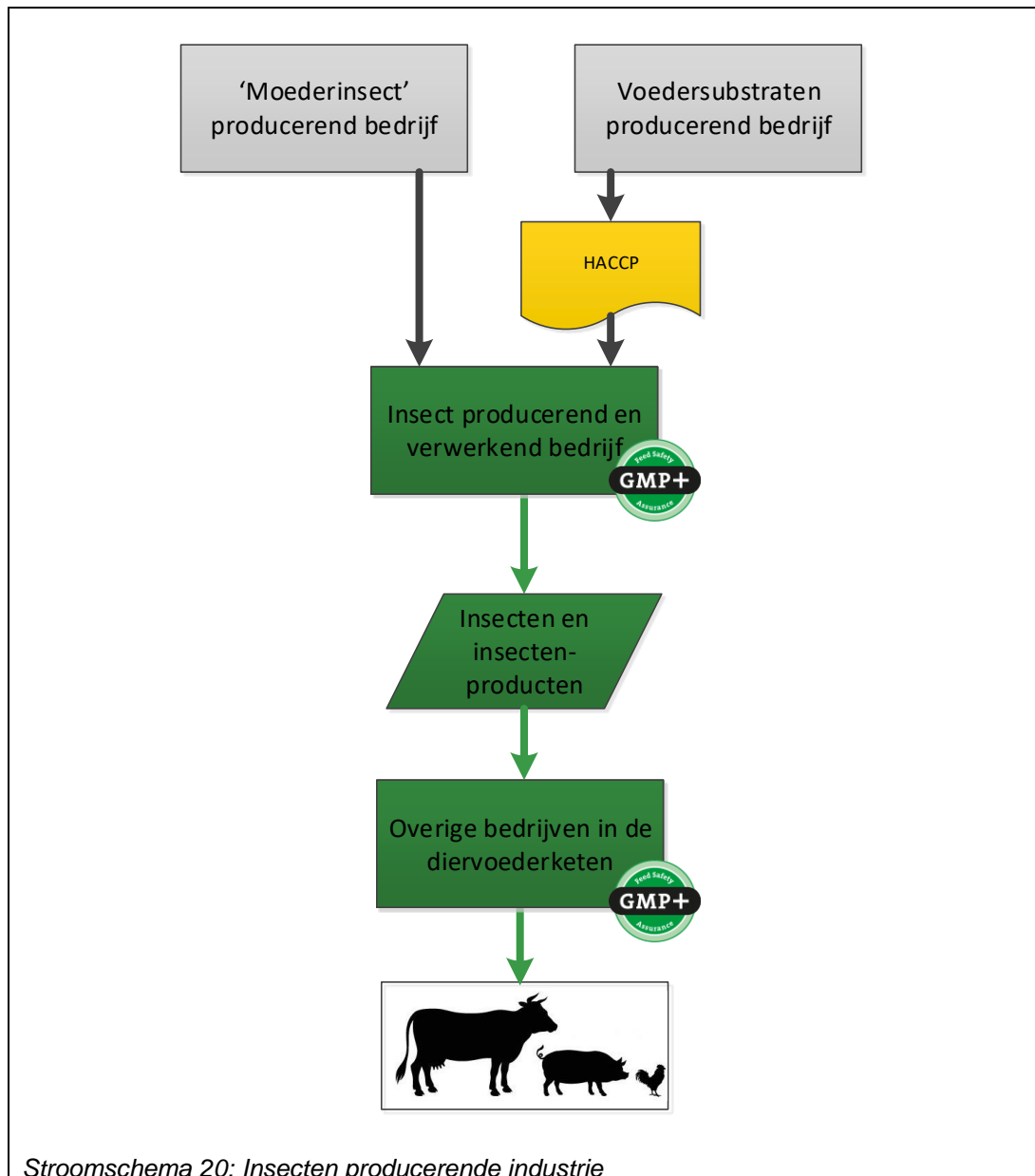
4.8 Insecten en insectenproducten

In Europa is het toegestaan om insecten en insectenproducten te gebruiken in diervoeder. De bedrijven die deze insecten en insectenproducten produceren zijn producenten van voedermiddelen. Zij dienen de veiligheid van de producten te borgen en dienovereenkomstig aan te tonen met een GMP+ certificaat.

De voeding die zij kopen om hun insecten te voederen hoeft niet GMP+ gecertificeerd te zijn. HACCP-beginselen zijn van toepassing. Dit geldt ook voor de moederinsecten die gebruikt worden om de insecten te kweken. De moederinsecten zijn niet bedoeld voor gebruik als diervoeder, alleen voor het kweken. In *stroomschema 20* wordt het proces gedefinieerd.

Binnen het kader van GMP+ certificatie, voert het insectenbewerkingsbedrijf een goede gevarenanalyse uit volgens de HACCP-beginselen (meer informatie GMP+ D2.1 Richtlijnen HACCP GMP+). Op basis van het resultaat van deze gevarenanalyse en op basis van de kwaliteitsborging die wordt toegepast door de leverancier, zal het GMP+ gecertificeerde bedrijf een selectie van leveranciers maken en z'n (ingangs-controle dienovereenkomstig aanpassen.

GMP+ International heeft een speciale database met informatie die ondersteuning kan bieden bij het uitvoeren van een geveanalyse: FSP (Feed Support Products). De interactieve aard van de database en de informatie die zij bevat, biedt een gigantische bron aan informatie die gebruikt kan worden bij het definiëren van de risico's van de gekochte diervoedingrediënten, maar ook bij het opstellen van de HACCP-plannen. De FSP database kan informatie bieden over: het productieproces van voedermiddelen, mogelijke gevaren, feiten over gevaren, de normen en monitoringdata. Ga naar de FSP database en zoek naar de gekochte diervoedingrediënten of de geproduceerde "insecten" om de geaccepteerde producten te vinden.



GMP+ International

Braillelaan 9

2289 CL Rijswijk

The Netherlands

t. +31 (0)70 – 307 41 20 (Office)

+31 (0)70 – 307 41 44 (Help Desk)

e. info@gmpplus.org

Disclaimer:

Deze publicatie is vastgesteld om belangstellenden te informeren over GMP+ normen. De publicatie wordt regelmatig geactualiseerd. GMP+ International B.V. is niet aansprakelijk voor eventuele onvolkomenheden in deze publicatie.

© GMP+ International B.V.

Alle rechten voorbehouden. De informatie uit deze publicatie mag worden geraadpleegd op het scherm, gedownload en geprint, mits dit gebeurt voor eigen, niet-commercieel gebruik. Voor ieder ander gewenst gebruik dient vooraf schriftelijke toestemming van GMP+ International B.V. te worden verkregen.