

Screening Nieuwe Grondstoffen

Versie: Juni 2022

Deze screening is ontwikkeld binnen de [PPS Circulaire Bio-Economie](#), werkgroep “Feed”. Het doel van de screening is handvatten te geven voor de beoordeling van de potentie van nieuwe grondstoffen, met als eindbestemming de dierhouderij (al dan niet via een diervoederbedrijf). De screening is te gebruiken voor de beoordeling van geschiktheid van alle (potentiële) nieuwe grondstoffen in dierhouderij.

De screening bestaat uit 8 onderdelen, zoals hieronder weergegeven. De werkgroep is van mening dat al deze punten van belang zijn bij het beoordelen van grondstoffen. Het laat ook zien waar leveranciers rekening mee dienen te houden bij het ontwikkelen van (nieuwe) grondstoffen.



De screening is te gebruiken voor professionals uit de diervoedingsindustrie (bijvoorbeeld nutritionisten, inkopers, leveranciers, dierhouders). Tevens geeft het leveranciers, beleidsmakers en andere stakeholders een beeld van de te maken afwegingen, voordat een grondstof gebruikt kan worden in diervoeding. Het doorlopen van de uitgebreide screeningtool kan enkele uren in beslag nemen en vraagt expertise op meerdere vlakken (QA/QC, nutritioneel, inkoop).

De screening geeft geen prioritering, waardeoordeel of bandbreedtes dan wel grenzen voor het wel of niet toepassen van producten in diervoeding. De werkgroep is van mening dat dit innovatie remt en dat kaders afhankelijk zijn van wet- en regelgeving en conceptvoorwaarden. Waar mogelijk wil de werkgroep gebruikers aanmoedigen zelf een kader te bepalen waarin het product wordt getoetst.

***Disclaimer:** Deze publicatie is uitsluitend beschikbaar gesteld voor algemene informatiedoeleinden, en aan deze publicatie en de verstrekking ervan kunnen geen enkele rechten worden ontleend. Ondanks dat bij het samenstellen van deze publicatie door Wageningen University & Research (WUR) de grootst mogelijke zorgvuldigheid in acht is genomen, bestaat de mogelijkheid dat bepaalde informatie (inmiddels) verouderd of onvolledig is. WUR staat niet in voor de actualiteit en volledigheid van de in deze publicatie opgenomen informatie en is in geen geval aansprakelijk voor enige directe of indirecte schade die ontstaat door het gebruik van in deze publicatie opgenomen informatie. WUR is evenmin aansprakelijk voor directe of indirecte schade die voortvloeit uit enige gebruik van of enige interpretatie van de resultaten van het onderzoek.*

Productnaam:		
Ingevuld door:		
Datum:		
Kernpunt	Vragen	Antwoorden / opmerkingen
Herkomst	Wat is de naam van het product?	
	Uit welk proces / industrie is het product afkomstig?	
	Hoe ontstaat het product?	
	Wie is de leverancier?	
	Uit welke regio is het product afkomstig en hoe is dit geborgd?	
	Tot in welk detail is het product te traceren en hoe is dit geborgd?	
	<i>Overige opmerkingen? Deelconclusie?</i>	
Aanvoer en beschikbaarheid	Hoeveel product is beschikbaar op jaarbasis?	
	Wat is de frequentie van beschikbaarheid?	
	Hoe lang blijft het product beschikbaar voor het gewenste gebruik?	
	Heeft de leverancier strategisch belang bij een ander afzetkanaal op lange termijn? Zo ja, hoe wordt dit risico ondervangen?	
	<i>Overige opmerkingen? Deelconclusie?</i>	
Technische eigenschappen	Kan het product opgeslagen worden in de gewenste productiefaciliteit (gebruik o.a. MSDS/FSDS/TDS)? (Denk aan houdbaarheid, conservering, verschijningsvorm, temperatuur, zuurgraad, loopeigenschappen etc.)	
	Kan het product verwerkt worden in de gewenste productiefaciliteit (gebruik o.a. MSDS/FSDS/TDS)? (Denk aan deeltjesgrootte, vochtgehalte, contaminatierisico en maal- en persbaarheid)	
	Indien het product niet verwerkt kan worden, is rechtstreeks uitleveren aan dierhouder mogelijk?	
	Vraagt het product om separatie in de productiefaciliteit? Denk aan PAP, nGMO, etc.	
	<i>Overige opmerkingen? Deelconclusie?</i>	
Nutritionele eigenschappen	Bepaal (o.a. aan de hand van de PDS, productiemethode en (diervoeder)analyses) of vergelijkbare producten in grondstoffendatabases (bijv. CVB) aanwezig zijn. Wat zijn vergelijkbare grondstoffen? In welke groep grondstoffen valt het product?	

	In welke diergroepen kan het product ingezet worden?	
	Wat is de schaduwprijs (of bandbreedte) van het product en voor welke diercategorie?	
	<i>Overige opmerkingen? Deelconclusie?</i>	
Verantwoording milieu, sociaal en governance (ESG) Lees hier meer over ESG.	Bevat het product certificaten die in het belang van milieu/sociaal/governance (ESG) zijn? Zo ja, welke?	
	Is het product (of halffabricaten hiervan) afkomstig uit ESG-kritische regio's? Denk ook aan arbeidsomstandigheden. Zo ja, motiveer waarom.	
	Indien voorgaande vraag ja, welke aantoonbare stappen neemt de leverancier om dit ESG-risico te vermijden?	
	Verdringt het product akkerland dat ook geschikt is voor het verbouwen van humaan-eetbare producten?	
	Is het product een co-product of nevenstroom? Zo ja, waarvan?	
	Heeft het product een toegevoegde waarde op ESG criteria?	
	Is de milieu impact PEFCR compliant bepaald?	
	Is de milieu impact beschikbaar in gerenommeerde databases (bijv. GFLI, FeedPrint)?	
	<i>Overige opmerkingen? Deelconclusie?</i>	
Economie	Wat is de prijs van het product?	
	Hoe vindt prijsvorming plaats?	
	Met welke commodity's beweegt de prijs mee?	
	<i>Overige opmerkingen? Deelconclusie?</i>	
Voedselveiligheid en wetgeving¹	Is GMP+ certificering (of een equivalent hiervan) voor het product aanwezig? Wat is het registratienummer? Klik hier voor GMP database.	
	Is SecureFeed certificering (of een equivalent hiervan) voor het product aanwezig? Klik hier voor SF databank (niet openbaar).	
	Indien noodzakelijk geacht door leveranciers, voldoet het product aan bovenwettelijke (keten) eisen (bijv. SKAL, GMO-vrij, sojavrij)? Welke relevante certificaten zijn beschikbaar?	
	<i>Overige opmerkingen? Deelconclusie?</i>	
Opwaarderen	Is het product beter tot waarde (evt. in een andere toepassing) te brengen in diervoeding? Zo ja, wat is hiervoor nodig?	

	Indien gewenst: Hoe kunnen eventuele minpunten uit de lijst hierboven weggenomen worden? Zie ook de R-ladder .	
	<i>Overige opmerkingen? Deelconclusie?</i>	
	<i>Wat is de potentie van het product in de diervoedingssector?</i>	
	<i>Algehele opmerkingen en eindconclusie.</i>	
	<i>Wat is de gewenste inzet (welke diersoort / fase / concept)?</i>	

⁴Het kernpunt voedselveiligheid en wetgeving bevat enkele belangrijke voorwaarden voor toepassing van producten. Dit kan per land anders zijn. Het is raadzaam advies in te winnen bij een QA/QC professional.