

# Grondstoffenlijst KDV



# Inhoud

<b>1.</b>	<b>Inleiding</b>	3
<b>2.</b>	<b>Toepassing</b>	3
	2.1 Beoordelingscriteria	3
	2.2 Mengvoer	3
	2.3 Diercategorieën	3
	2.4 Controle en certificering	4
	2.5 Nieuwe grondstoffen	4
<b>3.</b>	<b>Toelichting uitgesloten grondstoffen</b>	5
<b>4.</b>	<b>Grondstoffenlijst</b>	6



Kamerlingh Onneslaan 18  
3401 MZ IJsselstein  
info@duurzaamvarkensvlees.nl  
Tel: 030 - 760 7900



## Inleiding



## Toepassing

Per 1 januari 2018 is voor alle Keten Duurzaam Varkensvlees deelnemers de KDV grondstoffenlijst van toepassing. Keten Duurzaam Varkensvlees streeft naar transparantie richting afnemers in binnen en buitenland. Door risicovolle grondstoffen uit te sluiten middels een KDV grondstoffenlijst kan transparantie en veiligheid geborgd worden bij alle afnemers van Keten Duurzaam Varkensvlees.

### 2.1 Beoordelingscriteria

De grondstoffen op de KDV grondstoffenlijst zijn beoordeeld op 6 criteria:

1. **Marketing**  
Toegevoegde waarde van het eindproduct en transparantie richting inkoop/eindgebruiker.
2. **Diergezondheid**  
Voor varkensvlees met antibioticavrij leven garantie is het van belang dat de dieren gezond blijven. Veilige, smakelijke grondstoffen zijn hiervoor van belang.
3. **Darmverteerbaarheid**  
Indien de verteerbaarheid van de nutriënten geborgd is zal ook de voerbenutting en de algehele efficiëntie beter zijn. Hierdoor wordt uiteindelijk minder stikstof, fosfaat, koper en zink op de bedrijven aangevoerd.
4. **Constance kwaliteit/voorspelbaarheid en beschikbaarheid**  
Het is de wens om de voeders van de dieren zo constant mogelijk te houden betreffende de samenstelling. Hiervoor is het belangrijk dat de grondstoffen goed beschikbaar zijn en er niet telkens bijgestuurd dient te worden op basis van analyse van afwijkende grondstof.
5. **Voedselveiligheid / GMP+**  
Grondstoffen dienen te voldoen aan GMP+. Producten kunnen op basis van de processtappen en de hulpstoffen uitgesloten worden.
6. **Duurzaamheid**  
Grondstoffen dienen bij te dragen aan een duurzame keten.

### 2.2 Mengvoer

De KDV grondstoffenlijst wordt in eerste instantie geïntroduceerd voor uitsluitend mengvoer. Brijvoer is nog niet opgenomen in de KDV grondstoffenlijst.

### 2.3 Diercategorieën

De KDV grondstoffenlijst geldt voor zowel zeugenhouders als vleesvarkenshouders die deelnemen aan Keten Duurzaam Varkensvlees.

De KDV grondstoffenlijst wordt gebruikt voor biggenvoerders voor biggen vanaf 12 kg, opfokzeugenvoer, drachtvoer, lactovoer en alle vleesvarkensvoerders.

## 2.4 Controle en certificering

Via de KDV verklaring voerleverancier die door de Hoeve Certificering elk jaar bij de mengvoederleverancier wordt opgevraagd zal ook de deelname aan de KDV grondstoffenlijst geborgd worden.

Vanuit het oogpunt van controleerbaarheid en transparantie dienen de grondstoffen die gedeclareerd worden op het etiket bij de varkenshouder op de KDV grondstoffenlijst vermeld te staan. Dit kan gecontroleerd worden bij de jaarlijkse audit van KDV bij de varkenshouder of via steekproefgewijze controles door het opvragen van de etiketten/voerbonnen bij de varkenshouder.

## 2.5 Nieuwe grondstoffen

Nieuwe grondstoffen kunnen bij KDV via email aangevraagd worden ([info@dehoevebv.nl](mailto:info@dehoevebv.nl)). Deze worden besproken en beoordeeld. Indien de aangevraagde grondstoffen opgenomen worden op de KDV grondstoffenlijst zal de lijst aangepast worden en gecommuniceerd worden via [www.duurzaamvarkensvlees.nl](http://www.duurzaamvarkensvlees.nl)

## 3

Toelichting  
uitgesloten  
grondstoffen

1. **Rogge**  
Rogge kan de viscositeit van de darminhoud verhogen. Hierdoor kan de voeropname negatief beïnvloed worden. Verder heeft deze grondstof meer dan andere granen risico van mycotoxines door de groei van moederkoren.
2. **Triticale**  
Mogelijke bijmenging met rogge en een verhoging van de viscositeit van de darminhoud waardoor eventueel negatief effect op de voeropname en vertering kan optreden.
3. **Tarwe DDGS en Mais DDGS**  
Dit zijn bijproducten van de ethanol productie. Hierin komen de afvalproducten die ook via chemische weg behandeld zijn. De grondstoffen bevatten een hoog aandeel onverteerbaar fosfor, het is niet smakelijk en de verteerbaarheid van de aminozuren kan variëren tussen 20% en 60%.
4. **Protamylasse**  
Dit is een product dat ook als meststof gebruikt wordt en in de veevoeding voornamelijk bij rundveevoerders wordt ingezet. Daarnaast bevat het veel mineralen, waaronder een hoog Kalium gehalte.
5. **Producten van dierlijke oorsprong**  
Alle producten afkomstig van dierlijke oorsprong zoals dierlijk vet, vismeel, haemoglobinepoeder en mucopro zijn vanuit marketing oogpunt niet toegelaten. Sommige zuivelproducten en vis/zalmolie zijn wel toegelaten.
6. **Vinasse**  
Dit heeft een lage verteerbaarheid van de suikerfractie en hoge mineraalgehalten. Daarnaast heeft het product vaak wisselende samenstellingen.
7. **Maisweekwater / cornsteep**  
Maisweekwater is in het algemeen te variabel van kwaliteit vooral met betrekking op de darmverteerbaarheid. Daarnaast is het kaliumgehalte zeer hoog. Cornsteep is een stabiele variant, maar omwille van de transparantie van de lijst wordt deze niet opgenomen.
8. **Tarweglutenvoermeel**  
Van deze stof zijn verschillende kwaliteiten in omloop. Deze grondstof is niet smakelijk en de zowel de gehalten als de verteerbaarheid kunnen variëren.
9. **Weiconcentraat**  
kan een variabel hoog mineralen gehalte hebben.



## Grondstoffen- lijst

### 01 Granen en graan(bij)producten

01.01.01	Gerst
01.01.02	Ontsloten gerst
01.02.01	Tarwe
01.02.02	Tarwegries
01.02.03	Tarwevoerbloem / Tarweblankmeel
01.02.04	Tarwegluten (ruw eiwit > 70%)
01.02.05	Ontsloten tarwe
01.03.01	Mais
01.03.02	Ontsloten mais
01.03.03	CCM
01.03.04	Maisgluten (ruw eiwit > 60%)
01.03.05	Maisvoerbloem
01.03.06	Maisvoermeel
01.04.01	Haver
01.04.02	Havervlokken (ruwe celstof <4%)
01.04.03	Havermout
01.04.04	Haverdoppen

### 02 Oliezaden en olie�aden(bij)producten

02.01.01	Lijnzaad
02.01.02	Lijnzaadschilfers
02.02.01	Palmpitschilfer
02.02.02	Palm(pit)olie/-vetzuren
02.02.03	Kokosolie/-vetzuren, palmpitolie/-vetzuren
02.03.01	Raapzaadschroot
02.03.02	Raapzaadschilfers
02.03.03	Raapzaadolie/-vetzuren
02.04.01	Soja olie/-vetzuren/-lecithine
02.04.02	Sojabonen, getoast/geextrudeerd
02.04.03	Sojahullen
02.04.04	Sojaschroot (ruw eiwit > 42%)
02.04.05	Sojaconcentraat / Behandelde soja
02.05.01	Zonnebloemzaadschroot
02.05.02	Zonnebloemzaadschilfers
02.05.03	Zonnebloemolie/-vetzuren

### 03 Knollen, wortels en hun (bij)producten

03.01.01	Bietenpulp
03.01.02	Bietmelasse
03.01.03	Suiker/dextrose
03.02.01	Aardappelwit
03.03.01	Rietmelasse
03.04.01	Chicoreipulp

## 04 Melk en melkproducten

04.01.01	Melkpoeder
04.01.02	Lactose
04.01.03	Weipoeder

## 05 (Bij)producten van de bakkerij- deegwaren- industrie

05.01.01	Broodmeel
05.01.02	Koekjesmeel
05.01.03	Snoepsiroop

## 06 Vis- en visproducten

06.01.01	Vis-zalmolie
	Niet voor vleesvarkens vanaf 12 weken leeftijd
06.02.01	Vismeel
06.03.01	Insectenolie

## 07 Mineralen

07.01.01	Monocalciumfosfaat
07.01.02	Dicalciumfosfaat
07.02.01	Calciumcarbonaat (krijt)
07.02.02	Calciumchloride
07.03.01	Magnesiumoxide
07.03.02	Magnesiumsulfaat
07.03.03	Magnesiumacetaat
07.03.04	Magnesiumfosfaat
07.04.01	Natriumbicarbonaat
07.04.02	Natriumchloride
07.05.01	Kleimineralen: o.a. Sepioliet, Bentoniet.
	Totaal aan kleimineralen max 2%
07.06.01	Ammoniumchloride

## 08 Zuren (en hun zouten)

08.01.01	Calciumformiaat
08.02.01	Fumaarzuur
08.03.01	Mierenzuur
08.04.01	Propionzuur
08.05.01	Citroenzuur
08.06.01	Sorbinezuur
08.07.01	Laurinezuur
08.07.02	Middellange keten vetzuren(Hexaanzuur; Octaanzuur en Decaanzuur; MCFA/ MCT C6, C8, C10.)

08.07.03	Boterzuur
08.08.01	Benzoëzuur
08.09.01	Melkzuur
08.10.01	Azijzuur

## 09 (Ruw)voedergewassen en afgeleiden

09.01.01	Cellulose
09.01.02	Luzerne

## 10 Premix / vitamines / sporenelementen / additieven / enzymen / aminozuren

Zoals toegelaten door EU-wetgeving