

# Criteria KDV



# Inhoud

<b>1.</b>	<b>Wat is KDV</b>	4
	- Onderzoeken	4
	- Ontwikkelen	4
	- Ondersteunen	4
	- Geen passieve maar proactieve controle	5
<b>2.</b>	<b>Certificeringsbeleid</b>	6
2.1	Controle	6
	- Audit ingangscntrole nieuwe deelnemers	6
	- Audit jaarlijkse controle bestaande deelnemers	7
2.2	Support	8
	- Materiaal	8
	- Coaching	8
	- Benchmark	8
<b>3.</b>	<b>Sanctiebeleid</b>	9
3.1	De jaargegevens	9
3.2	Normering	9
	- 1 Jaar normoverschrijding	9
	- 2 Jaar normoverschrijding	9
<b>4.</b>	<b>De criteria van KDV</b>	10
4.1	Moeder en big	10
	- Nestbouw materiaal	10
	- Speenleeftijd	10
	- Tandjes knippen	10
	- Castratie	11
	- Lange staarten	11
	- Ziekenboeg	11
4.2	Leefomgeving	11
	- Leefruimte	12
	- Dag- en Nachtritme	12
	- Stalklimaat	12
	- Hoogwaardig veevoer	12
	- Drinkwater	13
4.3	Gezondheid	13
	- Vaste dierenarts	13
	- Salmonella	13



# Inhoud

	- <i>Uitval en euthanasie</i>	14
	- <i>Antibioticagebruik</i>	14
	- <i>Slachtbevindingen</i>	14
	- <i>Bloedtappen</i>	15
4.4	<i>Milieu</i>	15
	- <i>Energie</i>	15
	- <i>Fosfaat</i>	15
	- <i>Stikstof</i>	16
	- <i>Ammoniak</i>	16
	- <i>Koper</i>	16
	- <i>Zink</i>	16
4.5	<i>Omgang met de dieren</i>	17
	- <i>Transport</i>	17
	- <i>Ontvangst</i>	17
	- <i>Training</i>	17
	- <i>Toezicht</i>	18
<b>5.</b>	<b>Verklarende woordenlijst en afkortingen</b>	19



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



## Wat is KDV?

Keten Duurzaam Varkensvlees (KDV) staat voor op een duurzame manier varkens houden zodat iedereen kan genieten van een verantwoord stukje varkensvlees. Onder duurzaam verstaan we: blijvende verbeteringen op het gebied van dierenwelzijn én milieu. Een integrale benadering die ons van single issue-initiatieven onderscheid. We zijn een 100% Nederlandse keten, met al meer dan 300 aangesloten boerderijen, vleesverwerkers, slagers, en retailers. Door te kiezen voor Nederlandse familiebedrijven houden we de lijnen kort. Geen onnodig gesleep met dieren of met het vlees. Een vers product dus met een heldere herkomst.

Om duurzaam te kunnen produceren werken al onze leden volgens kraakheldere criteria die onafhankelijk worden gecontroleerd. Maar dat is slechts het startpunt: sinds onze oprichting in 1997 werken we samen met universiteiten, onderzoeksinstituten en NGO's om te onderzoeken waar het nog beter kan. Op dit moment hebben we bijvoorbeeld innovatietrajecten lopen op het gebied van antibioticareductie, stalsystemen, energiebesparing en oormerken. Daarmee leggen we de lat hoog. Maar we implementeren nieuwe methoden niet zonder onze boeren de broodnodige nodige ondersteuning te bieden. Innovaties zijn mooi maar moeten wel in de praktijk uitvoerbaar zijn. Dit heeft geresulteerd in een unieke aanpak van Onderzoeken, Ontwikkelen en Ondersteunen:

### **Onderzoeken**

KDV is continue in gesprek met lokale, provinciale en landelijke overheden, met maatschappelijke organisaties, met boeren, klanten en binnen- en buitenland over de verschillende relevante thema's die spelen in de agrifood sector. Als een thema voldoende relevant is en past binnen de doelstellingen van de keten wordt deze verder onderzocht. De onderzoeksfase vindt meestal plaats op het demobedrijf in Valkenswaard in samenwerking met verscheidene onderzoeksinstituten en toeleveranciers.

### **Ontwikkelen**

De nieuwe kennis en oplossingen die we tijdens onderzoeksfase vergaren ontwikkelen we verder tot praktische toepasbare oplossingen voor het boerenbedrijf. Dit doen we in nauwe samenwerking met deelnemende varkenshouders, toeleveranciers en onderzoeksinstituten. We gaan dus samen aan de slag. Een belangrijk uitgangspunt hierbij is dat oplossingen toepasbaar moeten zijn op een middelgroot Nederlandse familiebedrijf.

### **Ondersteunen**

De oplossingen die in de praktijk succesvol blijken tijdens de ontwikkelfase gaan we implementeren bij alle 300 deelnemers. We weten uit ervaring dat het belangrijk is de deelnemers mee te nemen in dit proces. Om de boeren hierin te ondersteunen werken we met boerderij coaches, informatieavonden en instructiefilms. Daarnaast kiezen we er als keten voor om de maatregelen centraal te organiseren en hulpmiddelen gratis te verstrekken aan de deelnemers. Op ketenniveau brengt dit aanzienlijke besparingen met zich mee en het versnelt het adaptatieproces.

**Geen passieve maar proactieve controle**

Geen keurmerk zonder een waterdicht controlesysteem. Alle KDV boeren worden daarom jaarlijks bezocht en gecontroleerd door de onafhankelijke ketenregisseur De Hoeve Certificering: op deze manier weten we zeker dat elk bedrijf voldoet aan de criteria op het gebied van milieu en dierenwelzijn.

Maar ook hier gaan we graag een stap verder. De beste controle behaal je volgens ons niet met een passieve, jaarlijkse momentopname, maar met een proactieve aanpak. We zorgen ervoor dat we continu inzicht hebben in de prestaties van elk bedrijf. Met moderne techniek maar ook door gewoon ouderwets bij onze boeren langs te gaan. Zo weten we direct als een bedrijf de doelstellingen niet dreigt te halen en kunnen we ondersteuning bieden met extra coaching. We controleren dus niet alleen achteraf of de basiscriteria behaalt worden maar gaan gedurende het jaar proactief aan de slag om de prestaties van elk bedrijf naar een hoger niveau te brengen. Met deze aanpak helpen we niet alleen onze boeren maar ook het milieu en natuurlijk onze dieren.



## Certificerings- beleid

Keten Duurzaam Varkensvlees heeft heldere criteria op het gebied van milieu, dierenwelzijn en diergezondheid. Deze criteria worden scherp gecontroleerd. Omdat we als keten ambitieuze stappen willen blijven maken zijn alleen jaarlijkse controles onvoldoende. De extra stap, support, is dan essentieel. Onder support verstaan we het ondersteunen van de varkenshouders met de implementatie van de criteria. Zodat we er zeker van kunnen zijn dat de varkenshouders het gehele jaar volgens de KDV criteria werken. En hebben we de controle dat de middelen op de juiste manier worden ingezet.

Het certificeringsbeleid van Keten Duurzaam Varkensvlees is dus gebaseerd op twee pijlers, controle en support. De controles zijn de basis van de borging van de certificering. De controles op de criteria van Keten Duurzaam Varkensvlees worden uitgevoerd door twee bedrijven. De Hoeve Certificering die de controles uitvoert, en Certificatiebureau CGD BV (CGD) die de keten onafhankelijk certificeert.

Naast de controle vanuit de Hoeve Certificering en CGD worden alle varkenshouders jaarlijks gecontroleerd door Producert of Verin in het kader van IKB. Hierbij wordt het IKB certificaat gecontroleerd, maar ook de GlobalG.A.P. ADD-ON module voor het Varken van Morgen en de certificering voor 1 ster Beter Leven Keurmerk.

### 2.1 Controle

#### **Audit ingangscntrole nieuwe deelnemers**

Iedere nieuwe deelnemer krijgt een ingangscntrole, deze moet positief worden afgelegd en bestaat uit vier stappen:

1. Ingangscntrole bezoek door De Hoeve Certificering. Na aanmelding wordt het bedrijf persoonlijk bezocht door een medewerker van De Hoeve Certificering om de deelname procedure toe te lichten en te beoordelen of het bedrijf geschikt is voor deelname.
2. Administratieve controle van ingestuurde gegevens door De Hoeve Certificering. De nieuwe deelnemer stuurt de volgende bedrijfsgegevens in: verklaring varkenshouder, verklaring klimaat, verklaring energie, verklaring toeleveranciers, verklaring euthanasie, dierenartsverklaring, verklaring handelaar, voer verklaring van alle voerleveranciers, voerjaaroverzichten van alle ontvangen voer. In geval van brijvoer een overzicht met KG voer, KG droge stof en KG fosfaat en stikstof. We vragen ook een overzicht dieraantallen en technische gegevens, controlelijst uitval vleesvarkens en gespeende biggen, antibioticagebruik en de omgevingsvergunning inclusief plattegrondtekening. De Hoeve Certificering analyseert deze gegevens in een rekentool en rekent de resultaten om naar 1.000KG groei. Zo kan de Hoeve Certificering concluderen of aan de norm wordt voldaan per 1.000KG groei die gerealiseerd is op het bedrijf.
3. Audit door CGD op kantoor de Hoeve Certificering. Het bedrijfsbezoek en de berekeningen die de Hoeve uitvoert voor de nieuwe deelnemer worden gecontroleerd door onafhankelijke certificatiebureau CGD door middel van kwartaal audits op kantoor van de Hoeve Certificering waar alle administratie wordt gecontroleerd. Alle dossiers van nieuwe deelnemers worden dan behandeld. Daarnaast heeft de CGD continu toegang tot het CRM systeem van de Hoeve Certificering en kan dus ten allen tijde controleren en kijken of de Hoeve Certificering het werk naar behoren uitvoert.
4. Audit controle door CGD op bedrijf nieuwe deelnemer. Binnen maximaal 6 maanden na goedkeuring door de Hoeve Certificering voert een lead-auditor van CGD een fysieke controle uit bij iedere nieuwe deelne-

mer. De werkzaamheden die de Hoeve uitvoert voor de nieuwe deelnemer worden gecontroleerd door onafhankelijk certificeringsinstelling CGD door middel van een audit. Hier worden fysiek alle eisen gecontroleerd door administratieve controle en bedrijfsbezoek.

#### **Audit jaarlijkse controle bestaande deelnemers**

Vanaf het tweede jaar van deelname vallen de bedrijven in het jaarlijkse controle proces. Dit proces bestaat uit vier stappen.

1. Administratieve controle van de ingestuurde gegevens door de Hoeve Certificering. De deelnemer stuurt jaarlijks de bedrijfsgegevens in, bestaande uit: verklaring varkenshouder, verklaring klimaat, verklaring energie, verklaring toeleveranciers, verklaring euthanasie, dierenartsverklaring, verklaring handelaar, voerverklaring van alle voerleveranciers, voerjaaroverzichten van alle ontvangen voer. In geval van brijvoer een overzicht met KG voer, KG droge stof en KG fosfaat en stikstof. We vragen ook een overzicht dieraantallen en technische gegevens, controlelijst uitval vleesvarkens en gespeende biggen en antibioticagebruik. De Hoeve Certificering voert al deze gegevens in in een rekentool en rekent de resultaten om naar 1.000KG groei. Zo kan de Hoeve Certificering concluderen of aan de norm wordt voldaan per 1.000KG groei die gerealiseerd is op het bedrijf.
2. Jaarlijkse audit vanuit de Hoeve Certificering. Alle deelnemende bedrijven worden minimaal 1 keer per jaar bezocht door de auditeur van de Hoeve Certificering om de score van het bedrijf ten opzichte van de normen te bespreken en de bedrijven te controleren op eisen en normen op basis van het auditformulier (primair bedrijf versie 01-2017).
3. Administratieve controle door CGD op kantoor van de Hoeve Certificering. Het bedrijfsbezoek en de berekeningen die de Hoeve uitvoert voor de deelnemers worden gecontroleerd door onafhankelijke certificeringsinstelling CGD door middel van kwartaal audits op kantoor van de Hoeve Certificering. Daarnaast heeft CGD continue toegang tot het CRM systeem van de Hoeve Certificering en kan dus ten allen tijde controleren en kijken of de Hoeve Certificering het werk naar behoren uitvoert. Dossiers van bestaande deelnemers worden allemaal behandeld tijdens deze audits.
4. Steekproefcontrole door CGD bij de deelnemers. Naar aanleiding van de bevindingen in de administratieve controle door CGD wordt de steekproefcontrole bepaald. Bedrijven waar CGD vragen over heeft of waar bijzonderheden zijn opgevallen worden geselecteerd voor een jaarlijkse steekproefcontrole. De Hoeve Certificering heeft hier geen controle over of invloed op. De berekeningen en de audit die de Hoeve Certificering uitvoert voor de deelnemers worden dus gecontroleerd door onafhankelijk certificerings instelling CGD door middel van een steekproefcontrole audit van alle deelnemers. De minimale steekproefgrootte wordt bepaald volgens internationale eisen aan steekproeven. De vierkantswortel uit het aantal bestaande deelnemers per categorie. Hier worden fysiek alle eisen gecontroleerd door administratieve controle en bedrijfsbezoek.

## 2.2 Support

Integraal onderdeel van het certificeringsbeleid is support. Waar controle vooral belangrijk is voor de borging is support essentieel om de doelen werkelijk te behalen. De keten heeft een drietal tools om de deelnemende varkenshouders support te bieden.

### **Materiaal**

Een aantal hulpmiddelen worden kosteloos verstrekt aan de deelnemers vanuit de keten. Door de inkoop en distributie centraal te organiseren kunnen de op keten niveau aanzienlijk kosten besparingen worden gerealiseerd. Bovendien wordt de implementatie van nieuwe criteria versneld, is er regie op de kwaliteit van de hulpmiddelen en is er een extra controle op het gebruik.

Iedere deelnemende varkenshouder kan via het online platform MijnKDV inloggen en materialen bestellen welke verplicht zijn binnen de keten. Zoals jute doeken en bevestigingsbeugels voor de kraamzeugen, luzerne mix en groene slachtblikken voor de vleesvarkens.

### **Coaching**

Nieuwe criteria en criteria die betrekking hebben op het management op de boerderij hebben ondersteuning nodig. Een jaarlijkse audit is dan onvoldoende effectief om verandering op de boerderij te bewerkstelligen. Binnen KDV zijn er vier coaches met ieder zijn of haar eigen expertise: voer, stalklimaat, drinkwater en diergezondheid.

Een speciale rol is er voor de boerderijcoach. Deze dierenarts heeft veel kennis van management en bedrijfsvoering en kan waar nodig individuele ondersteuning bieden. Dit is een unieke service binnen de varkenshouderij in Nederland.

### **Benchmark**

Van alle boerderijen worden de technische, financiële en diergezondheid resultaten nauwkeurig gemonitord. Deze gegevens worden opgeslagen in een centrale database en teruggekoppeld aan de boer. Voor deze terugkoppeling is een speciale webtool ontwikkeld: MijnKDV

Via MijnKDV kunnen de boeren zien hoe zij presteren ten opzichte van het verleden maar ook ten opzichte van het gemiddelde in de keten. Dit helpt bij het geven van inzicht in het bedrijf en stimuleert de boer om nog een stapje extra te zetten.

Sinds 2016 wordt onderzoek gedaan naar de mogelijkheden van Smart Farming. In 2017 wordt dit systeem stapsgewijs beschikbaar voor de deelnemers. Door de individuele dierregistraties met RFID chips zullen de mogelijkheden van benchmarken exponentieel toenemen.





## Sanctiebeleid

Het sanctiebeleid van Keten Duurzaam Varkensvlees is erop gericht om de keten deelnemers te laten voldoen aan de eisen binnen vastgestelde termijnen.

### 3.1 De jaargegevens

Ieder jaar wordt in de derde week van januari de gegevensopvraag verstuurd naar alle deelnemers. De deadline waarop de gegevens compleet binnen moeten zijn is 1 mei. Wanneer deze deadline overschreden wordt verloopt het certificaat van de deelnemer en kunnen er geen varkens geleverd worden binnen het concept KDV tot de gegevens compleet zijn ontvangen.

### 3.2 Normering

- *SCHORSING* - Er zijn vaste eisen zoals het gebruik van afleidingsmateriaal, niet castreren van de dieren en het gebruik van jute doeken in de kraamstal, die leiden tot schorsing wanneer ze niet nageleefd worden.
- *MAJOR* - Daarnaast zijn er normen die bij overschrijding niet direct leiden tot schorsing indien hier een acceptabele verklaring voor is zoals een dierziekte, verbouwing of andere incidenten. Hier kan door middel van een Plan van Aanpak gewerkt worden om aan de normen te voldoen. Op gebied van antibioticagebruik, koper, zink, fosfaat, stikstof en energieverbruik zijn normoverschrijdingen met een plausibele reden mogelijk. Dit omdat door goed management deze resultaten kunnen verbeteren. Dat is uiteindelijk het doel van Keten Duurzaam Varkensvlees. Door begeleiding een varkenshouder zijn resultaten laten verbeteren en werken aan verduurzaming op milieu, diergezondheid, dierenwelzijn en energieverbruik.
- *MINOR* - Een onvolkomenheid in het dossier van de deelnemer die administratief opgelost kan worden, wordt behandeld als minor. Zoals wanneer een varkenshouder tijdens de audit niet kan aantonen dat het juiste ontwormingsmiddel wordt gebruikt bij de honden en katten op het erf. Hiervan kan na audit een bewijs opgestuurd worden ter controle.

#### 1 Jaar normoverschrijding

Wanneer een bedrijf tijdens de jaarlijkse administratieve en fysieke controle niet voldoet aan de normen van KDV wordt een Plan van Aanpak opgevraagd. Dit plan moet binnen 4 weken na opvraag zijn ontvangen door de Hoeve Certificering. Het Plan van Aanpak wordt beoordeeld op kwaliteit door de Hoeve. Wanneer de termijn om het plan in te sturen overschreden wordt, verloopt het certificaat van de deelnemer en kunnen geen varkens geleverd worden binnen het KDV concept. Wanneer het Plan van Aanpak ontvangen en goedgekeurd is, wordt de status van het bedrijf weer goedgekeurd.

#### 2 Jaar normoverschrijding

Wanneer een deelnemer twee jaar op rij niet voldoet aan de eisen van KDV krijgt een deelnemer nog 1 laatste kans om een radicaal andere aanpak te overleggen. Wanneer het Plan van Aanpak niet binnen vier weken is ontvangen of door de specialist die het Plan van Aanpak beoordeeld wordt gezien als van onvoldoende kwaliteit wordt het certificaat van de deelnemer geschorst. Het bedrijf kan dan geen varkens meer leveren binnen het KDV concept. Hier kan alleen een uitzondering in gemaakt worden wanneer sprake is van een calamiteit op een bedrijf. Echter een uitzondering kan alleen worden verleend in overleg met de onafhankelijke certificeringsinstantie CGD. Een bedrijf kan zich na schorsing weer aanmelden als deelnemer aan de keten. Dit is mogelijk vanaf één jaar na schorsing. Het bedrijf moet aantoonbaar kunnen maken dat het aan alle eisen voldoet. Alleen dan wordt het als nieuw bedrijf geaccepteerd in de keten. Alle gegevens moeten opnieuw ingestuurd en beoordeeld worden. Opheffen van een schorsing kan nooit met een plan van aanpak. De varkenshouder moet volledig voldoen aan alle eisen.



## De criteria van KDV

### 4.1 Moeder en big

Misschien wel hét belangrijkste criterium op het gebied van dierenwelzijn, is de extra aandacht voor moeder en big. Onderzoek toont duidelijk aan dat investeringen in een diervriendelijke en stressvrije omgeving in deze fase de gezondheid van het varken de rest van zijn leven positief beïnvloedt. Dit is niet alleen goed voor het welzijn van de dieren maar kan leiden tot minder medicijngebruik, een betere groei en uiteindelijk beter vlees.

#### Nestbouwmateriaal

Alle zeugen krijgen jute nestbouwmateriaal aangeboden een dag voor het werpen.

<b>CERTIFICERING</b>	✔	<b>CONTROLE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingangscontrolle</li> <li>• Jaarlijkse controle</li> <li>• Bestellingen via mijnKDV.nl</li> </ul>
	✔	<b>SUPPORT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gratis verstrekking van doeken en beugels</li> <li>• Periodiek bezoek Boerderijcoach</li> </ul> <p>📄 Lees hier de column van Anita Hoofs over nestbouwmateriaal KDV LABS december 2013: Horen, zien en ruiken.</p> <p>🎥 Kijk hier de video Nestbouwmateriaal instructie film</p>
	✔	<b>SANCTIE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schorsing</li> </ul>

#### Speenleeftijd

Biggen worden zonder uitzondering gespeend op vier weken.

<b>CERTIFICERING</b>	✔	<b>CONTROLE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingangscontrolle</li> <li>• Jaarlijkse controle</li> </ul>
	✔	<b>SUPPORT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodiek bezoek Boerderijcoach</li> </ul> <p>📄 Lees hier de column van Manon Houben over speenleeftijd KDV LABS mei 2014: Moedermelk is het beste voor iedereen</p> <p>🎥 kijk hier de video Gezond Spenen - <a href="https://youtu.be/-M8ErtB-Qhiw">https://youtu.be/-M8ErtB-Qhiw</a></p>
	✔	<b>SANCTIE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schorsing</li> </ul>

#### Tandjes knippen

Tandjes knippen is niet toegestaan. Op attest van de dierenarts mogen de scherpe puntjes van de voortandjes van biggen worden bijgeslepen mits het big niet ouder is dan 7 dagen.

<b>CERTIFICERING</b>	✔	<b>CONTROLE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingangscontrolle</li> <li>• Jaarlijkse controle</li> </ul>
	✔	<b>SUPPORT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodiek bezoek Boerderijcoach</li> </ul>

✔ **SANCTIE**

- Schorsing

### Castratie

Castratie is niet toegestaan.

**CERTIFICERING** ✔

✔ **CONTROLE**

- Ingangscntrole
- Jaarlijkse controle

✔ **SANCTIE**

- Schorsing

### Lange staarten

Op de demoboerderij in Valkenswaard wordt sinds 2015 onderzoek gedaan naar de mogelijkheden van intacte staarten. Dit onderzoek wordt uitgevoerd in samenwerking met Wageningen University & Research (WUR) en Unilever (Knorr Sustainability Partnership Fund).

**CERTIFICERING** ✔

✔ **CONTROLE**

- Ingangscntrole
- Jaarlijkse controle

✔ **SUPPORT**

- Onderzoek naar de mogelijkheden van intacte staarten is Knorr Sustainability Fund (Unilever)

📄 lees hier de columns van Hans Verhoeven  
KDV LABS oktober 2015: Een stap dichterbij lange staarten  
KDV LABS juni 2016: Verbouwing stal gespeende varkens

📺 kijk hier de video Lange staarten - <https://youtu.be/pOG-Ko2iDS3c>

✔ **SANCTIE**

- Schorsing

### Ziekenboeg

Ziekenboeg aanwezig ter grootte van tenminste 1% van de aanwezige dierplaatsen. De ziekenboeg is goed geventileerd, warm en droog en ingericht met minimaal 60% dichte vloer en strooisel als bedding.

**CERTIFICERING** ✔

✔ **CONTROLE**

- Ingangscntrole
- Jaarlijkse controle

✔ **SANCTIE**

- Schorsing

## 4.2 LEEFOMGEVING

Onze dieren leven in goed verzorgde stallen met afleidingsmateriaal, een duidelijk dag en nachtritme, goede ventilatie, hoogwaardig veevoer en gezond water. Punten waarin Nederland voorop loopt en waar onze varkenshouders nog een stap bovenop doen. Een goede leefomgeving zorgt voor een gezond varken. Dit leidt tot goede groei wat ook beter is voor de boer.

**Leefruimte**

minimale oppervlakte 0.8 m<sup>2</sup> per vleesvarken en 0.3 m<sup>2</sup> per big

**CERTIFICERING** ✓**CONTROLE**

- Ingangscntrole
- Jaarlijkse controle

**SANCTIE**

- Schorsing

**Dag- en Nachtritme**

Natuurlijk dag- en nachtritme

**CERTIFICERING** ✓**CONTROLE**

- Ingangscntrole
- Jaarlijkse controle

**SANCTIE**

- Schorsing

**Stalklimaat**

Jaarlijkse klimaatcontrole in de stallen, waarbij de installatie, instellingen, werking en het alarm wordt gecontroleerd. Op het demo bedrijf in Valkenswaard wordt sinds 2013 onderzoek gedaan naar de mogelijkheden om het klimaat in de stal te verbeteren. Dit heeft geresulteerd in een nieuw stalsysteem op basis van dagontmesting. Dit nieuwe type stal heeft een officiële proefstalstatus gekregen. Dit is de eerste stap in het proces van wettelijke erkenning van het stalsysteem.

**CERTIFICERING** ✓**CONTROLE**

- Ingangscntrole
- Jaarlijkse controle

**SUPPORT**

- Periodiek bezoek Boerderijcoach
- Advies van klimaatexpert

📄 lees hier de columns van Hans Verhoeven over stalklimaat  
<http://duurzaamvarkensvlees.nl/author/hansverhoeven/>

📺 kijk hier de video Lange staarten - <https://youtu.be/pOG-Ko2iDS3c>

**SANCTIE**

- Minor

**Hoogwaardig veevoer**

In samenwerking met onafhankelijke veevoer experts wordt gewerkt aan een KDV grondstoffenlijst. Medio 2017 is deze lijst operationeel.

**CERTIFICERING** ✓**CONTROLE**

- Ingangscntrole
- Jaarlijkse controle

**SUPPORT**

- Ontwikkeling grondstoffenlijst
- Boerderijcoach
- Advies van onafhankelijk voer experts

**SANCTIE**

- Minor

### Drinkwater

Vanaf een leeftijd van twee weken hebben alle dieren onbeperkt beschikking over schoon drinkwater.

<b>CERTIFICERING</b>	✔	<b>CONTROLE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingangscntrole</li> <li>• Jaarlijkse controle</li> </ul>
	✔	<b>SUPPORT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle van drinkwaterkwaliteit per kwartaal</li> </ul>
		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>📄 Lees hier de column van Manon Houben over drinkwater KDV LABS februari 2014: Water dat je zelf wilt drinken</p> </div>
	✔	<b>SANCTIE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minor</li> </ul>

## 4.3 Gezondheid

De gezondheid van het varken is een essentieel onderdeel van zijn welzijn. Een gezond varken voelt zich prettig en heeft een plezieriger leven. Bovendien leidt een betere gezondheid tot minder medicijngebruik, een betere groei en mooier vlees. Diergezondheid is dan ook een essentieel onderdeel van de criteria van Keten Duurzaam Varkensvlees.

### Vaste dierenarts

Het bedrijf wordt minimaal 1 keer per maand bezocht door een vaste dierenarts, omdat deze het bedrijf en de criteria van KDV goed kent en tevens snel kan ingrijpen bij problemen.

<b>CERTIFICERING</b>	✔	<b>CONTROLE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingangscntrole</li> <li>• Jaarlijkse controle</li> <li>• Administratieve controle middels jaarlijkse verklaring Dierenarts</li> </ul>
	✔	<b>SANCTIE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minor</li> </ul>

### Salmonella

Categorie 1 en 2 zijn toegestaan.

<b>CERTIFICERING</b>	✔	<b>CONTROLE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingangscntrole</li> <li>• Jaarlijkse controle</li> <li>• Inzicht in de online database van Producert / Verin</li> <li>• Verplicht bloedtappen aan de slachtlijn</li> </ul>
	✔	<b>SUPPORT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodiek bezoek Boerderijcoach</li> <li>• In samenwerking met de GD is een onderzoek gestart om meer informatie over het ontstaan en de bestrijding van Salmonella problematiek te vergaren. Dit onderzoek wordt in 2017 afgerond. De kennis uit dit onderzoek wordt gebruikt bij de begeleiding van bedrijven om de Salmonella status zo laag mogelijk te houden.</li> <li>• Brochure: Salmonella en tips om de status te verlagen</li> <li>• Inzicht mbv onlinetool mijnKDV.nl</li> </ul>
	✔	<b>SANCTIE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Major</li> </ul>

**Uitval en euthanasie**

- Max 1.9% uitval gespeende biggen, exclusief euthanasie
- Max 1.9% uitval vleesvarkens, exclusief euthanasie

**CERTIFICERING****CONTROLE**

- Ingangscntrole
- Jaarlijkse controle

**SUPPORT**

- Periodiek bezoek Boerderijcoach
- Inzicht door onlinetool mijnKDV.nl

**SANCTIE**

- Major

**Antibioticagebruik**

- Maximaal 16 DDD bij de gespeende biggen (2016 / 2017)
- Maximaal 4 DDD bij de zeugen (2016 / 2017)
- Maximaal 4 DDD bij de vleesvarkens (2016 / 2017)

Sinds 2010 voert KDV onderzoek uit naar de mogelijkheden van antibioti-careductie. In 2017 start KDV met een traject met onbehandelde dieren. Het streven van KDV is het optimaliseren van de diergezondheid waardoor antibioticagebruik niet nodig is.

Sinds 2016 onderzoekt KDV de mogelijkheden van elektronische oormerken. Met behulp van de elektronische oormerken kan het antibioticagebruik op individueel dierniveau worden vastgelegd.

**CERTIFICERING****CONTROLE**

- Ingangscntrole
- Jaarlijkse controle
- Inzicht in de online database van Producert / Verin
- Pilot; Inzicht in gebruik op dierniveau mbv real time database

**SUPPORT**

- Periodiek bezoek Boerderijcoach
- Pilot; Smart farming mbt elektronische oormerken

Zie column Manon Houben 'aan de keukentafel'

Zie column Trudy van der Ven - Verschuuren 'Dé Boerderijcoach van KDV'

Zie video Antibioticavrij Leven garantie

Youtube Keten Duurzaam Varkensvlees diergezondheid aflevering 1 t/m 10

**SANCTIE**

- Major

**Slachtbevindingen**

- Maximaal 10% borstvliesontsteking
- Maximaal 2.3% karkasafwijking (huid- en pootafwijkingen)
- Maximaal 7.6 % orgaanafwijkingen (longontsteking en leverafwijkingen)

**CERTIFICERING****CONTROLE**

- Ingangscntrole
- Jaarlijkse controle

**SUPPORT**

- Periodiek bezoek Boerderijcoach
- Inzicht door onlinetool mijnKDV.nl
- Kosteloos uitgebreid slachtlijnonderzoek op aanvraag

✔ **SANCTIE**

- Major

### Bloedtappen

Bloedtappen voor monitoring van salmonella, blaasjesziekte en Aujeszky vindt uitsluitend plaats aan de slachtlijn.

**CERTIFICERING**

✔ **CONTROLE**

- Ingangscntrole
- Jaarlijkse controle

✔ **SANCTIE**

- Major

## 4.4 Milieu

Op de milieunormen wordt een bedrijf beoordeeld volgens een methodiek die uitgaat van normen per 1.000KG groei in een bedrijf. Hiervoor levert een bedrijf zijn dieraantallen aan bij de Hoeve zodat we de normen kunnen berekenen.

### Energie

		Norm KDV	Gemiddeld NL*
MJ per 1.000KG groei	Gesloten bedrijf	2.400 MJ	
	Vermeerderingsbedrijf	3.800 MJ	3.822 MJ
	Vleesvarkensbedrijf	800 MJ	948 MJ

\* Bron: WUR

**CERTIFICERING**

✔ **CONTROLE**

- Ingangscntrole
- Jaarlijkse controle

✔ **SUPPORT**

- Energie service company (ESCO), mogelijkheid om gebruik te maken van het KDV energiefonds voor duurzame investeringen op gebied van energiebesparing en opwekking.
- Ontwikkeling van een eigen energieneutrale varkensstal

📄 Zie columns van Mark van den Eijnden, <http://duurzaamvarkensvlees.nl/author/markvandeneijnden/>

✔ **SANCTIE**

- Major

### Fosfaat

		Norm KDV	Gemiddeld NL*
MJ per 1.000KG groei	Gesloten bedrijf	15,0	16,8
	Vermeerderingsbedrijf	17,3	19,9
	Vleesvarkensbedrijf	14,0	15,8

\* Bron: WUR

**CERTIFICERING**

✔ **CONTROLE**

- Ingangscntrole
- Jaarlijkse controle

✔ **SUPPORT**

- Mogelijkheid om begeleiding in te zetten van de onafhankelijke ketencoach op gebied van voer.

✔ **SANCTIE**

- Major

### Stikstof

MJ per  
1.000KG  
groei



Gesloten bedrijf  
Vermeerderingsbedrijf  
Vleesvarkensbedrijf

	Norm KDV	Gemiddeld NL*
Gesloten bedrijf	36,0	38,8
Vermeerderingsbedrijf	36,0	37,9
Vleesvarkensbedrijf	36,0	39,1

\* Bron: WUR

**CERTIFICERING**

✔ **CONTROLE**

- Ingangscontrolle
- Jaarlijkse controle

✔ **SUPPORT**

- Mogelijkheid om begeleiding in te zetten van de onafhankelijke ketencoach op gebied van voer.

✔ **SANCTIE**

- Major

### Ammoniak

aantal KG



Alle bedrijfstypen

	Score KDV	Wetgeving NL*
Alle bedrijfstypen	727,351	958,715

\* Bron: WUR

**CERTIFICERING**

✔ **CONTROLE**

- Ingangscontrolle
- Jaarlijkse controle

✔ **SANCTIE**

- Major

### Koper

MJ per  
1.000KG  
groei



Gesloten bedrijf  
Vermeerderingsbedrijf  
Vleesvarkensbedrijf

	Norm KDV	Gemiddeld NL*
Gesloten bedrijf	0,100	0,106
Vermeerderingsbedrijf	0,190	0,205
Vleesvarkensbedrijf	0,070	0,074

\* Bron: WUR

**CERTIFICERING**

✔ **CONTROLE**

- Ingangscontrolle
- Jaarlijkse controle

✔ **SUPPORT**

- Mogelijkheid om begeleiding in te zetten van de onafhankelijke ketencoach op gebied van voer.

✔ **SANCTIE**

- Major

### Zink

MJ per  
1.000KG  
groei



Gesloten bedrijf  
Vermeerderingsbedrijf  
Vleesvarkensbedrijf

	Norm KDV	Gemiddeld NL*
Gesloten bedrijf	0,280	0,304
Vermeerderingsbedrijf	0,350	0,357
Vleesvarkensbedrijf	0,250	0,287

\* Bron: WUR



**CERTIFICERING****CONTROLE**

- Ingangscntrole
- Jaarlijkse controle

**SUPPORT**

- Mogelijkheid om begeleiding in te zetten van de onafhankelijke ketencoach op gebied van voer.

**SANCTIE**

- Major

## 4.5 Omgang met de dieren

Bij Keten Duurzaam Varkensvlees vinden we het belangrijk respectvol met de dieren om te gaan. Vanuit het oogpunt van dierenwelzijn maar ook omdat het een meetbaar effect heeft op de kwaliteit en houdbaarheid van het eindproduct. Varkens die niet vermoeid zijn en minimale stress ervaren bij verdoving dragen bij aan een optimale vleeskwaliteit. Bij Westfort Vleesproducten zijn de processen dan ook zo georganiseerd om vermoeidheid en stress te voorkomen.

### Transport

Stressvrij transport naar de slachterij:

- Maximale afstand van de slachterij 250 kilometer
- Moderne veewagens

**CERTIFICERING****CONTROLE**

- Ingangscntrole

**SUPPORT**

- Financiële ondersteuning voor de modernste diervriendelijke veewagen. Transporteurs die kiezen voor een gesloten veewagen met extra dwarsventilatie kunnen tot 100% van deze investering vergoed krijgen. Zij ontvangen deze vergoeding middels een premie per afgeleverd varken voor een periode van twee jaar.

**SANCTIE**

- Deelname niet mogelijk

### Ontvangst

Stressvrij ontvangst op de slachterij:

- Iedere transportbeweging wordt gepland op 30 minuten
- Ruime faciliteiten voor lossen en schoonmaken voor een minimale wachttijd
- De hokken zijn voorzien van vers drinkwater
- De hokken zijn voorzien van vloerverwarming
- Extra voorzieningen in het aanhouders hok

**CERTIFICERING****CONTROLE**

- Afdeling QESH Westfort

**SANCTIE**

- Deelname niet mogelijk

### Training

De medewerkers zijn de belangrijkste schakel om vermoeidheid en stress van de varkens te voorkomen. De medewerkers worden continue getraind.

- Alle medewerkers hebben de SVO Basis cursus Dierenwelzijn gevolgd
- Animal Welfare Officers zijn opgeleid door Paul Whittington, managing director van Animal Welfare Training Ltd. te Bristol

**CERTIFICERING****CONTROLE**

- Afdeling QESH Westfort

**SUPPORT**

- De medewerkers worden continue gecoacht door een deskundige op het gebied van dierlijk gedrag hoe zij met de varkens moeten omgaan.

**SANCTIE**

- Deelname niet mogelijk

**Toezicht**

Het gehele proces staat onder continu toezicht:

- 24/7 cameratoezicht met behulp van 13 camera's op alle onderdelen waarin levende dieren zijn betrokken
- Continu toezicht van ten minste twee onafhankelijke dierenartsen van de Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit (NVWA). Eén dierenarts is verantwoordelijk voor de ontvangst van de dieren en een van de dierenartsen houdt toezicht op het slachtproces.

**CERTIFICERING****CONTROLE**

- Afdeling QESH Westfort

**SANCTIE**

- Deelname niet mogelijk



## Verklarende woordenlijst en afkortingen

**DDD**

Dier Dag Dosering (DDD) wordt berekend als de som van de behandelbare kilogrammen op een bedrijf aanwezig over een jaar/ gemiddeld aantal kilogrammen dier op een bedrijf aanwezig. Deze maat geeft het gebruik weer op bedrijfsniveau en wordt gebruikt om een bedrijf te benchmarken.

**CGD**

Certificeringsinstelling CGD BV

**GLOBALG.A.P.**

internationale standaard

**Producert**

Keuringsinstantie

**Verin**

Keuringsinstantie

**GD**

Gezondheidsdienst voor Dieren