



Vitale Varkenshouderij

Hoe ziet een toekomstbestendige varkenshouderij eruit en hoe kan het instrument blockchain daarbij helpen?

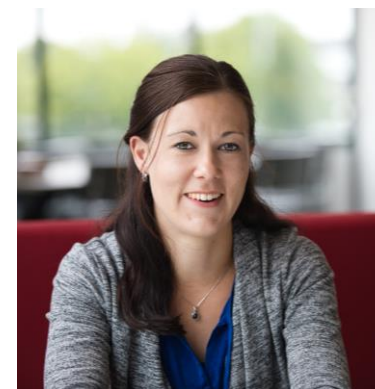
Alfred van Lenthe

Programmadirecteur Vitale Varkenshouderij



Mariska de Rooij

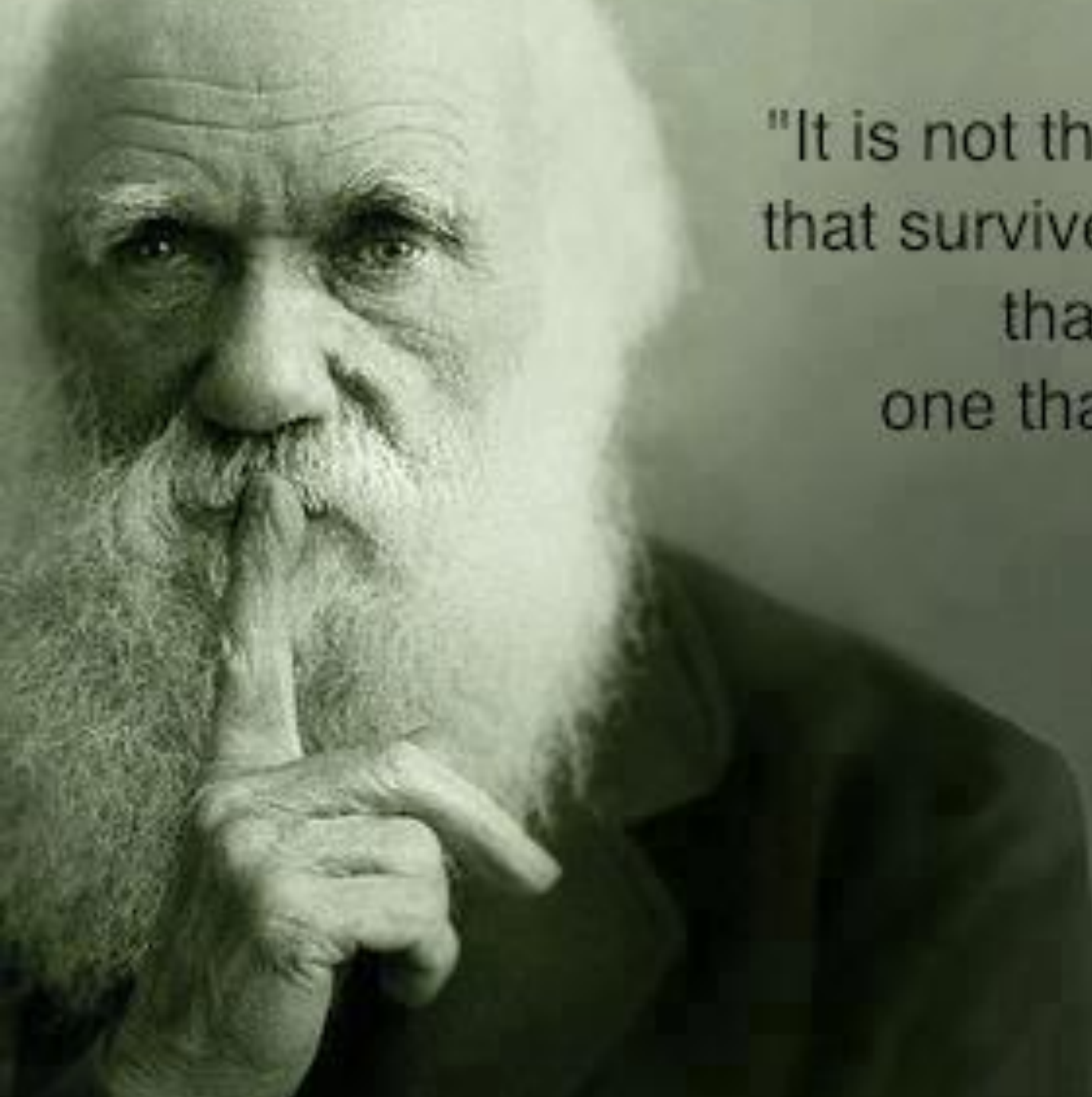
Product manager Digital Chains Vion Food Group



Coalitie Vitale Varkenshouderij

- Een ketenbrede samenwerking van partijen in de gehele varkensketen. Initiatiefnemers zijn: Producenten Organisatie Varkenshouderij (POV), Rabobank, Vion, Agrifirm, ForFarmers, Topigs Norsvin en het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.
- Hierbij haken steeds meer ketenpartijen aan. Samen zijn wij in staat om de gewenste transitie van de varkenssector waar te maken.





"It is not the strongest of the species that survives, nor the most intelligent that survives. It is the one that is most adaptable to change".

Charles Darwin

Onze doelstelling

- De Coalitie Vitale Varkenshouderij streeft naar een varkenshouderij die toekomstbestendig is. Een varkenshouderij die zich de komende jaren ontwikkelt naar een duurzame topsector, die zorg draagt voor een vitale leefomgeving, een gezond milieu, goede voeding en mondiaal koploper is in duurzame, circulaire landbouw.



“Licence to produce”

Milieu/Klimaat

- Geur
- Ammoniak
- Fijn stof
- Methaan

Volksgezondheid

- endotoxinen,
- resistentie

Ruimtelijke ordening



Brandveiligheid

Welzijn

Natuur

Mestwetgeving

Asbest

Dé vijf ambities

Een integrale aanpak



**GOEDE ZORG VOOR
DE LEEFOMGEVING**



**CENTRALE POSITIE IN DE
CIRCULAIRE ECONOMIE**



**ERKENDE BIJDRAGE
AAN KLIMAAT-
EN ENERGIETRANSITIE**



**ROBUUSTE, GEZONDE
VARKENS IN EEN
DIERVRIENDELIJKE
HOUDERIJ**



**MONDIAAL KOPLOPER
IN MARKTGERICHTHEID
EN KETENSAMENWERKING**

Start CoViVafilm

Belangrijkste randvoorwaarden

- Lange termijn duidelijkheid
- Ondernemerschap kunnen benutten en belonen
- Doelvoorschriften i.p.v. middelvoorschriften
- Faciliterende overheden: vergunningen en beleid, verkorte procedures.
- Transparantie en borging (Trust & Proof) van keteninformatie → basisinfrastructuur via blockchaintechnologie.

Vion zet zich in als trekker van ambitie 5: Mondiaal koploper in marktgerichtheid en keten samenwerking

Noodzaak tot betrouwbare digitale data uitwisseling op een gecontroleerde wijze

Kwaliteitswaarborging vereist betrouwbare data

De verwachtingen rondom traceerbaarheid stijgen

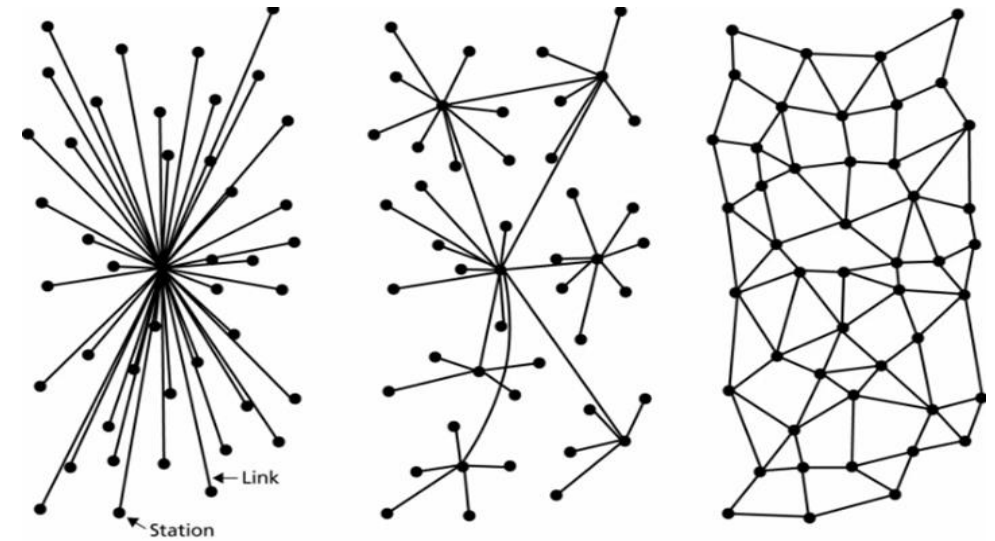
Productveiligheid vereist proof

Blockchaintechnologie & data standaarden als middel voor vertrouwen en bewijs in de keten

PRIVATE PERMITTED BLOCKCHAIN

Blockchain is een gedeeld, gedistribueerd, versleuteld en onveranderbaar grootboek waarmee de historie van transacties opgeslagen wordt en waarmee systemen gekoppeld worden zodat iedereen over dezelfde transactionele informatie kan beschikken

- Onveranderlijk
- Gedistribueerd
- Gedemocratiseerd
- Privacy gegarandeerd door machtigingen en versleuteling data
- Inter-operabel met alle bestaande IT systemen



Centralised

De-centralised

Distributed

Genetica

Voer-
leverancier

Dierenarts-
praktijk

Varkenshouder

Slachterij en
vlees-
verwerking

Retailer



DIGITALE GECONTROLEERDE VERBINDING TUSSEN KETENPARTNERS

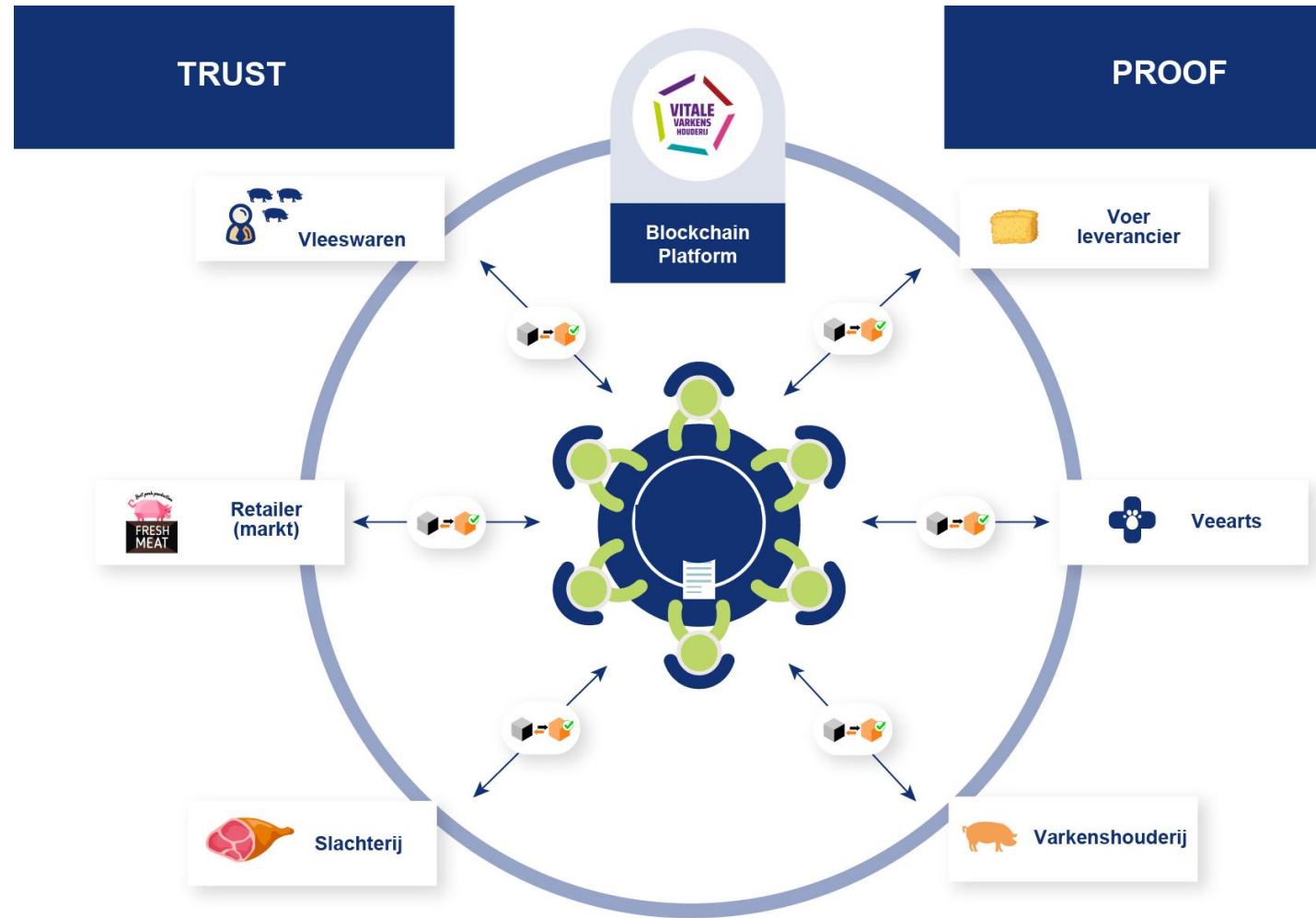
JoinData: veilig data delen

- Coöperatie van bedrijven in de agrarische sector
- Doel is data-uitwisseling op een veilige manier
- JoinData beheert een machtigingen-register, ondersteund door zogenoemde 'smart contracts', op één centrale plaats
- Varkenshouder **blijft eigenaar** van zijn data en bepaalt zelf **met wie hij of zij data deelt** d.m.v. machtigingen



Hoe draagt het platform bij aan het creëren van trust & proof

- Alleen geaccepteerde ***data autorisaties*** en ***doelen***
- Versleutelde data: ***private*** & beschikbaar o.b.v. ***machtigingen***
- Implementatie d.m.v. ***smart contracts***





Het belang van data & standaarden

LICENCE TO OPERATE

ONDERHOUDBAARHEID

BETROUWBAARHEID

OPSCHALINGSMOGELIJKHEDEN

Succesfactoren

- Het belang ketensamenwerking
- Standaardisatie in identificatie
- Grootte en detailniveau van berichten
- Internationale standaarden



VRAGEN?

WE DANKEN U VOOR UW AANDACHT