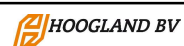




NAV Congres

“Verdienmodellen
voor
kringlooplandbouw”

“Verdienmodellen voor Kringlooplandbouw”

Gezien vanuit het **perspectief** van
Hoogland BV

In haar rol als **regionale** schakel tussen
akkerbouw - melkveehouderij



Hoogland BV

Historie:

- Sinds 1860, als graanhandel
- Familiebedrijf
- >30 mill omzet
- Ca 32 medewerkers (25 fte)
- Akkerbouw en melkveehouderij





Hoogland BV sinds 1880

Leverancier van:

- Diervoeders
- Meststoffen
- Zaaizaden
- Gewasbescherming
- Advisering

Graanhandel





Regionaal actief




Vestiging te Leeuwarden

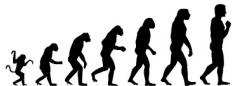


- 3,5 ha bedrijfsterrein te Leeuwarden
- Op/overslag (30,000 ton capaciteit)
- Nevenvestiging Groningen & regionale depots

Innovaties

Als onderneming noodzakelijk om
continue te blijven ontwikkelen
(zelfs na 155 jaar...)

Blijvende zoektocht naar kansen en
mogelijkheden voor zowel
akkerbouw als melkveehouderij



Van lineaire naar een circulaire onderneming...



Missie Hoogland BV

Missie Hoogland BV

"Betrokkenheid bij mens, plant en dier is wat ons
drijft; **circulair** en **innovatief**"

Visie Hoogland BV

Visie Hoogland BV:

"Als toeleverancier van akkerbouw en
melkveehouderij moeten de door ons
gehanteerde systemen duurzaam, **circulair** &
herleidbaar zijn"

"Als bedrijf zijn we regionaal actief: voor
Consument, Akkerbouwer en Melkveehouder."

Innovaties

Visie Hoogland BV:

Kansen van integratie en synergie benutten
tussen de noordelijke akkerbouw &
melkveehouderij;

Mbv van duurzame productiesystemen;

Visie Hoogland BV

Hoe dan?

Terug naar het gemengde bedrijf?

Een **gemengd bedrijf** is een agrarisch bedrijf waarin zowel akkerbouw als veeteelt plaatsvindt. Afhankelijk van de omstandigheden kan het accent verschillend liggen. Het **gemengd bedrijf** kwam traditioneel vooral voor in het pleistocene deel van Nederland en België waar de grond betrekkelijk arm en zandig was.



Dat niet....

maar wel de kansen benutten die er zijn voor samenwerking / synergie tussen akkerbouw en (melk-)veehouderij

“Verdienmodellen voor kringlooplandbouw”



Hoogland BV

Blijvende zoektocht naar kansen en mogelijkheden voor zowel akkerbouw als melkveehouderij

1. Regionale baktarwe (2012)
2. Regionaal Voercentrum (2010)
3. Tarwe ontsluiten (2014)
4. Alkagrain (2015)
5. Premixconcept / premixfabriek (2017)
6. NON-GMO (2018)
7. Carbon Footprint/ blockchain? (20??)

Zoektocht naar mogelijkheden

• Regionale baktarwe

- ✓ Rassen & bemestings onderzoek
- ✓ Maal- en bakproeven
- En...
- ✓ Tarwegries retour als diervoeder



Zoektocht naar mogelijkheden

• Regionaal Voercentrum

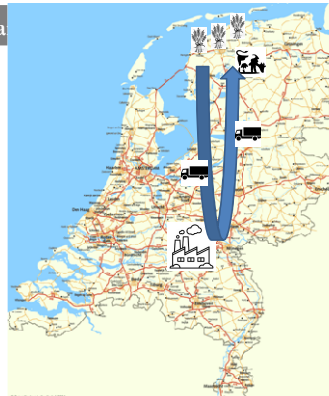
- ✓ Centraal inkuilen
- ✓ Voerefficiëntie
- ✓ Verwaarding ruwvoer
- ✓ Regionale grondstoffen (incl eiwit!)
- ✓ 2800 MK, 30 bedrijven centraal gevoerd
- ✓ 2010-2014



Visie Hoogland BV

Voer-granen lokaal verwaarden:

Ka



Paradox:
Tarwe en overige
grondstoffen worden
eerst naar de Veluwe
vervoerd, wordt daar
verwerkt tot
mengvoer en
vervolgens weer terug
gebracht naar de
Friese en Groningse
melkveehouders...

Zoektocht naar mogelijkheden

Ontsloten tarwe (*Wheatbooster/Sodagrain*)

- ✓ Benutting van eigen lokaal geteelde tarwe
- ✓ Afzet naar melkveehouders
- ✓ Zomer 2015: Als eerste bedrijf in Nederland GMP+ waardig



Zoektocht naar mogelijkheden

Maatschappelijke ontwikkelingen....

■ Advies Commissie Grondgebondenheid

■ Buurtcontracten voor regionale kringlo

Voer van eigen grond in 2025

PETER DART
Een melkveehouderij die in de toekomst economisch succesvol én maatschappelijk gewaardeerd wil blijven, moet zelfvoorzienend worden in de eiwitbehoefte voor het veevoer.

Het rapport slaat een eerste pijlertpaaltje in het jaar 2025. Dan moet minimaal 65 procent van het ruwvoer dat een melkveehouder verbruikt van eigen grond of van grond in de directe omgeving van het bedrijf komen. Dit betekent dat



Vervoersbewegingen Soja naar Europa



Sojabonen worden uit Zuid en Noord Amerika in grote hoeveelheden naar Europa vervoerd



Alkagrain

Alkagrain

- Duurzaam alternatief voor **soja**
- Gemaakt van **tarwe**
- **Lokaal** beschikbaar
- Betere efficiëntie eiwit
- Minder fosfaat
- Hogere benutting ruwvoer
- Koegezondheid





Alkagrain

Beurs Leeuwarden: Gouden Hef voor sojavervanger Alkagrain

Gepubliceerd op woensdag 14-12-2016

Tijdens de opening van de Noord-Nederlandse Landbouwbeurs in Leeuwarden is het product Alkagrain van Hoogland B.V. uit Ferwerd (FR) als winnaar van de Gouden Hef aangewezen.

Alkagrain is een product op basis van lokaal geteelde graan, dat is behandeld met een grondstof. Daardoor ontstaat een eiwitrijk graanproduct. Volgens de leverancier is dit in staat om eiwit uit soja volledig te vervangen. Het fosforgehalte van het product ligt de helft lager dan dat van soja, waardoor het ook kan bijdragen om de fosfaatbalans op het melkveebedrijf te verlagen.

De jury koos Alkagrain uit 23 genomineerden. Ook de Schuitemaker Innovado, het volledige automatische voersysteem, en de Smart Slurry Aeration System (SSAS), een mestbezuigingsstelsel van DSD-Stalrichting, scoorden hoog. Vanwege de brede toepasbaarheid verkoos de jury de eiwitgrondstof boven deze innovaties.

Stimuleringsprijs





Zoektocht naar mogelijkheden

Maatschappelijke ontwikkelingen....





Zoektocht naar mogelijkheden

Onderhandelingen over klimaatakkoord verlopen stroef: niemand wil als eerste springen

Klimaatonderhandelingen
Overheid, bedrijven en belangengroepen praten al weken over klimaatbeleid tot 2030. Wordt het een akkoord of discussieeraak?

af: Nieuws van Tienster 5. Blij van der Waide 13 Jun 2018




Het ijs op Antarctica smelt steeds sneller

Klimaatwetenschap
De laatste jaren smelt het Zuidpoolijs drie keer zo snel als in de twintig jaar ervoor. Dat komt doordat de gletsjers bij de landing in zee sneller smelten in warmer zeewater.

af: Nieuws van Tienster 5. Blij van der Waide 13 Jun 2018



Kansen

CO2 doelstellingen biedt kansen:

Regionale herkomst biedt grote voordelen:

- ✓ Beperking van gesleep met grondstoffen
- ✓ Verlaging CO2 footprint





Onderzoek naar verschil in CO2 emissie

Voer voor melkvee gemaakt van regionaal geproduceerd mengvoer met grondstoffen van regionale herkomst

Versus

Traditioneel geproduceerd mengvoer, (brokjes) o.b.v grotendeels geïmporteerde grondstoffen






Zoektocht naar mogelijkheden

home > nieuws > Royal A-ware verduurzaamt opnieuw een van haar melkstromen

ROYAL A-WARE VERDUURZAAMT OPNIEUW EEN VAN HAAR MELKSTROMEN

Publicatiedatum: 13-04-2018

Extra premie van € 1,25 voor VLOG en aanvullende eisen op het gebied van dierenwelzijn

Royal A-ware gaat opnieuw een van haar melkstromen verder verduurzamen. Boerderijmelk, is Nederlandse melk met een plus. Weldegang is voor... Royal A-ware na weldemilk, Biologische melk en de A-ware... verduurzamen.

Nederlandse melk met een plus

A-ware Boerderijmelk is VLOG... diergezondheid en... duurzaamheid... plek bij... A-ware 5

FrieslandCampina speelt in op toenemende Duitse vraag naar Nederlandse VLOG-gecertificeerde kaas

FrieslandCampina benadert leden-melkveehouders in de omgeving van de kaasmakerijen in Born en Workum met de vraag boerderijmelk te gaan produceren volgens de Duitse VLOG-standaard. Dit om te kunnen voldoen aan de Duitse marktvraag naar Nederlandse kaas waarin melk is verwerkt van koeien die een geselecteerd... een zachte lig... meer 100 kg melk.

13-04-2018



Zoektocht naar mogelijkheden

home > nieuws > Royal A-ware verduurzaamt opnieuw een van haar melkstromen

ROYAL A-WARE VERDUURZAAMT OPNIEUW EEN VAN HAAR MELKSTROMEN

Publicatiedatum: 13-04-2018

Extra premie van € 1,25 voor VLOG en aanvullende eisen op het gebied van dierenwelzijn

Royal A-ware gaat opnieuw een van haar melkstromen verder verduurzamen. Boerderijmelk, is Nederlandse melk met een plus. Weldegang is voor... Royal A-ware na weldemilk, Biologische melk en de A-ware... verduurzamen.

Nederlandse melk met een plus

A-ware Boerderijmelk is VLOG... diergezondheid en... duurzaamheid... plek bij... A-ware 5

FrieslandCampina speelt in op toenemende Duitse vraag naar Nederlandse VLOG-gecertificeerde kaas

FrieslandCampina benadert leden-melkveehouders in de omgeving van de kaasmakerijen in Born en Workum met de vraag boerderijmelk te gaan produceren volgens de Duitse VLOG-standaard. Dit om te kunnen voldoen aan de Duitse marktvraag naar Nederlandse kaas waarin melk is verwerkt van koeien die een geselecteerd... een zachte lig... meer 100 kg melk.

13-04-2018

Versnippering (lees verwaarding) van melkstromen



Zoektocht naar mogelijkheden

Maatschappelijke ontwikkelingen....

Nieuwe markten;

- NON GMO
- EU 28 herkomst
- Planet Proof

MADE WITH NON-GMO INGREDIENTS

VLOG geprüft

PLANET PROOF

Dierenwelzijn
Extra maatregelen voor dierenwelzijn en -gezondheid

Natuur
Meer aandacht voor biodiversiteit

Klimaat
Minder CO₂ en duurzame energiebronnen



Uitbreiding te Leeuwarden!



Hoogland BV, niet alleen meer handelaar maar ook productiebedrijf, sinds 2017 met haar eigen mengvoerfabriek



Innovaties





Innovaties

Premix:
(Voermengsels op maat)

- Grondstoffen van dichtbij
- non-GMO
- Alternatief voor soja dmv lokale tarwe
- duurzaam geproduceerd (eigen stroom)
- Verwaarding van eigen graancollect



Innovaties

- Benutting van lokaal graan en lokale grondstoffen in fabriek
- non-GMO
- Besparing kosten
- Energie neutraal geproduceerd
- Hogere prijs voor gr



“Verdienmodellen
voor
kringlooplandbouw”



Stellingen

Kansen akkerbouw:

Kansen akkerbouw tbv melkveehouderij

Kansen akkerbouw :
Teelt NON-GMO eiwit-voedergewassen voor de melkveehouderij

Denk aan: vlinderbloemigen:

Klaver
Luzerne
Erwten
(Winter-)Veldbonen
Voederwikke
Lupinen
Soja



Kansen akkerbouw tbv melkveehouderij

Kansen akkerbouw :

Teelt NON-GMO voedergewassen voor de melkveehouderij
vlinderbloemig

Klaver
Luzerne
Erwten
(Winter-)Veldbonen
Voederwikke
Lupinen
Soja

Saldo /
ziekten en
plagen/oogst
zekerheid
???

Kansen akkerbouw tbv melkveehouderij

Kansen akkerbouw :

Maar ook:

- Tarwe en gerst: (t.b.v. Sodagrain, Alkagrain, gewalst en geplet, GPS)
- Voederbieten
- Land op naam veehouder / mestplaatsingsruimte & vergoeding benutten

Kansen akkerbouw tbv melkveehouderij

En mogelijk binnen afzienbare tijd:

Bijdrage aan nationale CO2 reductie doelstellingen (& € vergoeding)



Stellingen

Stellingen

Stellingen

- Grootschalige klimaatsverandering en zeespiegelstijging en hierdoor de noodzakelijke overgang naar CO2 efficiëntie zal de belangrijkste aanjager worden voor de transitie van onze landbouwsystemen;

Stellingen

- Beloning voor efficiënte voedselproductie zal in de toekomst door een CO2-efficiency verrekening (blockchain) worden bepaald.

Stellingen

- Non GMO in combinatie met CO2 efficiency zal de koers voor de akkerbouw de komende Jaren gaan bepalen.
- Akkerbouw heeft kansen om hier op aan te haken.



 Hoogland B.V. "Verdienmodellen voor
Dank u kringlooplandbouw"