

# VARKENSNET

Martin Houben

31 mei 2017



# HOUBENSTEYN GROEP



## Houbensteyn Groep:

- Voedselproductie middels indoor varkens
- Energieproductie (groen) middels biogas
- 40 medewerkers
- Positieve bijdrage leefbaarheid omgeving/wereld

## De beer

Roos:  
“Een vak apart  
met een grote  
uitdaging”





## De dragende zeug

Martijn:  
"Elke dag is anders  
tussen de varkens"

## De kraamzeug

Rianne:  
"Trots op goede  
zorg voor biggen  
en zeug"





## De biggen

Sjaak:  
“Het verzorgen  
van biggen is als  
het verzorgen van  
baby’s”

## Het vleesvarken

Harm:  
“Gezonde varkens  
geven mij een fijn  
en goed gevoel”



# HOUBENSTEYN GROEP



- Naast de varkens in eigen beheer
  - Voerproductie muv biggenvoer
  - KI
  - Intern transport varkens
  - Energieproductie middels Biogas
  - Mestverwerking
  - Onderhoud en renovatie
  - Administratie

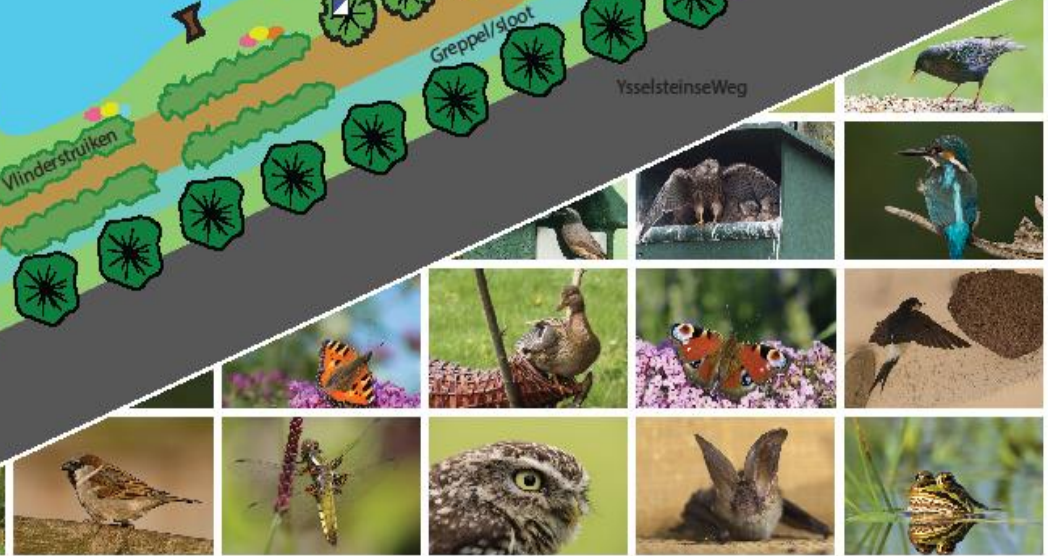


# LOCATIE MET BIOGAS





- Bomen/Eiken
- Bomen/Essen
- Drijf vlot
- Eendekorven
- Elektriciteitshuisje
- Faunapaal torenvalk
- Faunapaal vleermuis
- Huiswaluwtil
- Insectenhotel
- Nestkasten (diverse)
- Nestkast grote gele kwikstaart
- Nestkast steenuil
- Vleermuis kasten tegen de wand



# Insectenhotel

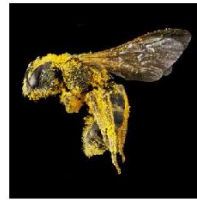
## Solitaire bijen/wilde bijen:

In ons land komen zo'n 300 soorten solitaire bijen voor. Omdat solitaire bijen in tegenstelling tot honingbijen uitsluitend in de vrije natuur voorkomen worden ze ook wel "wilde" bijen genoemd.

## Cyclus:

De moederbij zoekt of maakt in haar eentje een nestplaats. Afhankelijk van de soort graven ze een gang in de grond of gaan ze op zoek naar een bestaand gangetje in hout of steen zoals in dit insectenhotel. Als er een nestplaats gevonden is, gaat ze op zoek naar stuifmeel. Omdat veel soorten afhankelijk zijn van inheemse planten is er op dit terrein ook een speciaal bloemenmengsel ingezaaid om in die voedselbehoefte te voorzien. Wanneer er genoeg stuifmeel is verzameld wordt dit achterin de nestholte gelegd vermengd met wat nectar, en wordt er een eitje bij gelegd. Deze broedcel wordt daarna afgesloten, en vervolgens worden er zo meer cellen aangemaakt. De larve die uit het ei komt heeft voldoende aan het geboden voedsel en vormt uiteindelijk een pop. Uit deze pop verschijnt in datzelfde seizoen of pas een jaar later de volwassen bij, en de cyclus is weer rond.

Solitaire bijen hebben geen volk te verdedigen, zijn daarom nooit agressief en steken ze ons nooit! Daarnaast is hun angel zo klein dat ze ons nauwelijks of niet kunnen steken. De mannelijke solitaire bijen hebben overigens niet eens een angel.

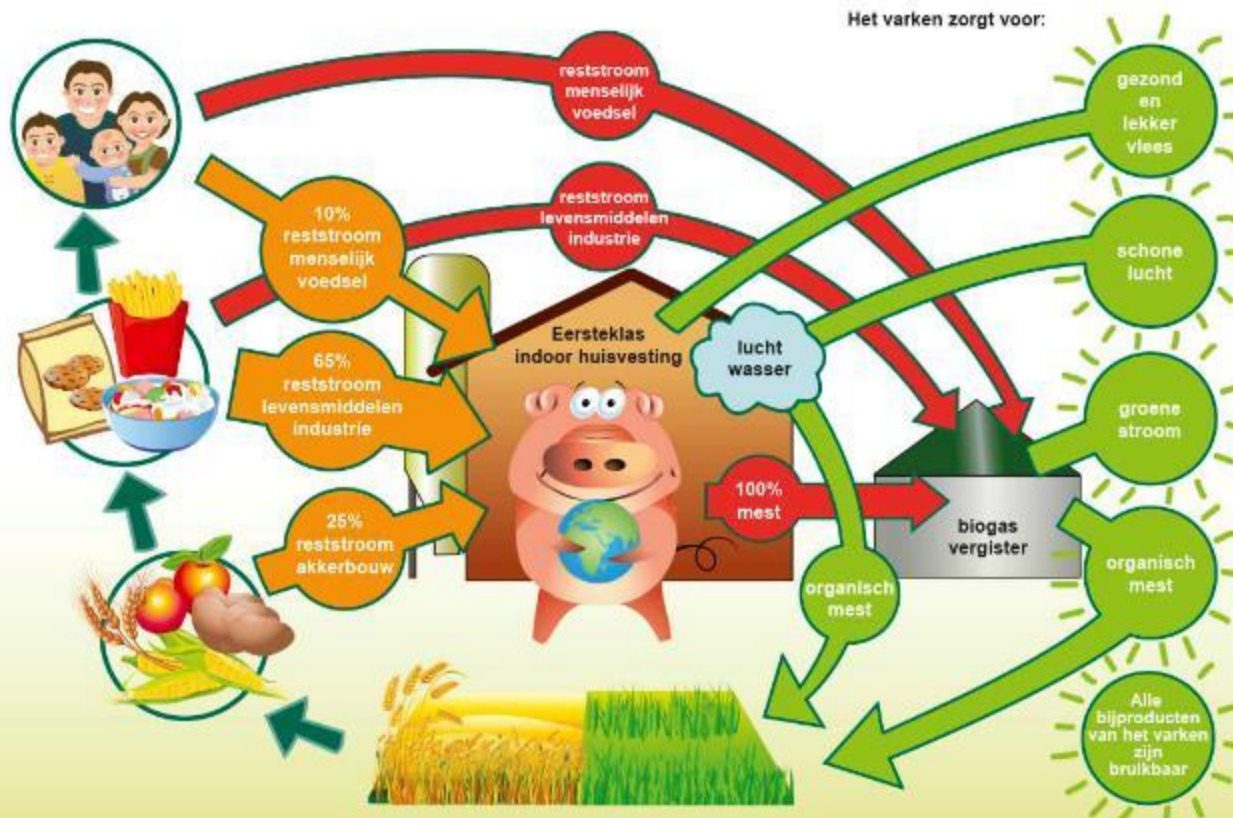


## Insectenhotel:

De opvulling voor dit insectenhotel is voornamelijk bamboe, daarnaast berk, baksteen en kalkzandsteen.

Solitaire bijen, maar ook andere nuttige insecten zoals lieveheersbeestjes en gaasvliegen zijn veel voorkomende gasten van dit 'hotel'.

# Werken aan een duurzame kringloop



Het varken is een waardevol kringloopdier en nuttig voor de Nederlandse welvaart

Eersteklas indoor huisvesting van Houbensteyn biedt:

- ✓ voldoende ruimte en welzijn
- ✓ goede verzorging
- ✓ goed klimaat
- ✓ minimaal antibiotica



# GEZONDE OMGEVING

- Onderdeel van de omgeving. Meedoen.
- Medewerkers uit omgeving
- Uitstraling bedrijven. Doe meer dan moet
- Emissies van de stallen verlagen
- Blijven innoveren/vernieuwen/vergroten

DOEL: Houbensteyn draagt bij aan een gezond economisch buitengebied

# GEZONDE WERELD



- Mensen blijven vlees eten
- Indoor varkens en 90% van het voer heeft lokale herkomst (straal 250 km)
- Voer = restproducten (aardappel versus soya)
- Duurzaam vlees + Duurzame energie
  - Welzijn. 1 ster -varkens
  - Antibiotica. 75% lager dan 2009
  - CO2 uitstoot 30 tot 50 % lager (brijvoer en biogas)
  - Per saldo geen fossiele energie
- Doel: Houbensteyn heeft een lagere CO2 uitstoot per varken dan gemiddeld.

# CO2 uitstoot Houbensteyn carbonfootprint



- Carbonfootprint onderzoek door Blonk Consultants in 2009. (destijds borgen ipv beren)
- Houbensteyn concept heeft 30 % lagere carbon footprint (CO2 uitstoot) dan gemiddeld Nederlands varkensbedrijf.
- Houbensteyn heeft 50% lagere CO2 uitstoot dan biologisch varkensbedrijf

# Duurzaamheid = Rendement



Voorbeeld biogas: Terugverdiëntijd 7 jaar middels:

- Mestafzetkosten: 4 tot 6 euro lager
- Eigen elektriciteit via WKK's
- Stallen verwarmen met biogas-warmte, 8000 biggen
- Voer fermenteren met biogas-warmte, 400 ton per week
- In 2017 stallingsruimte veewagens: verwarmen met biogaswarmte



# GEZOND VARKENSVLEES



- Rijk aan vitaminen, mineralen en eiwitten  
Belangrijke voedingsstoffen bij ontwikkeling vitale delen van de mens, zoals de hersenen.
- Mager vlees met veel onverzadigde vetzuren en cholesterol arm.
- Varkensvlees = geen koolhydraten = Slow Food
- Varkensvlees toepasbaar in vele gerechten
- DOEL: Varkensvlees wordt als gezond beleefd
- PROMOTIE en PR varkensvlees is een must

Varken = vlees + groene energie  
Lekker, gezond en duurzaam

