



Leven
van het land,
geven
om natuur.



Mineralenconcentraat: kunstmest uit dierlijke mest?

**PZ-onderwijsdag
3 december 2009**

Gerard Keurentjes
Ministerie van LNV
Directie Regionale Zaken



Inleiding

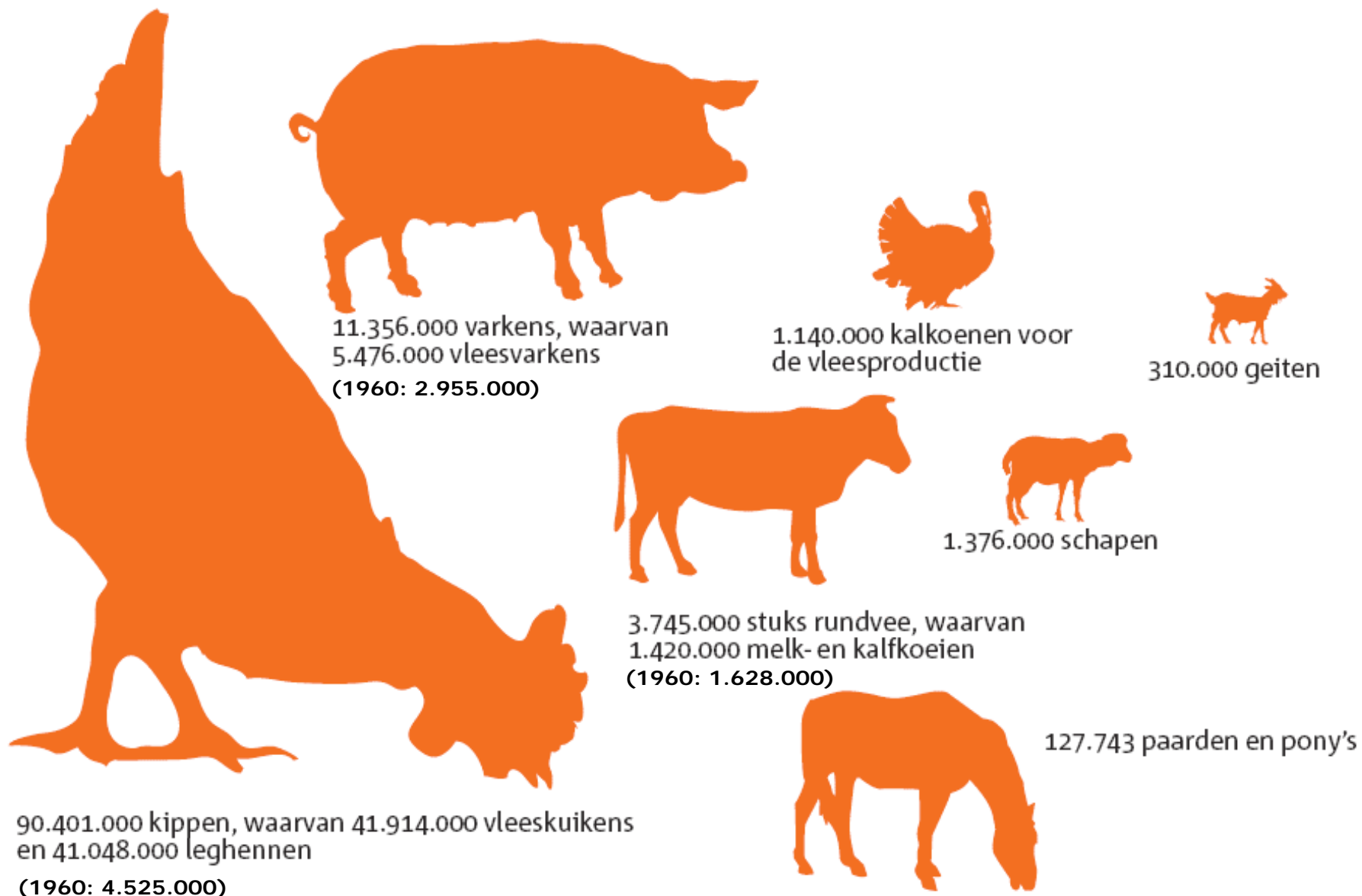
1. Achtergrond
2. Doel project pilots mineralenconcentraat
3. Inhoud project pilots mineralenconcentraat
4. Resultaten tot nu toe
5. Vervolg



Achtergrond (1)

- Groeiend overschot aan dierlijke mest
- Hoge mestafzetkosten
- Dierlijke mest en producten uit dierlijke mest blijft dierlijke mest!

■ In 2006 bestond de Nederlandse veestapel uit:





Achtergrond (2)

- Discussie met de Europese Commissie en eind 2008 toestemming om experiment uit te voeren.

- Onder strikte voorwaarden en eisen uitvoeren pilots



- Achtergrond
- **Doel**
- Inhoud
- Resultaten
- Vervolg

Doel (1)

Onderzoek naar economische en milieutechnische mogelijkheden van grootschalige productie en gebruik van N/K concentraat uit dierlijke mest d.m.v. ultrafiltratie (of gelijkwaardige industriële techniek) in combinatie met omgekeerde osmose.



Doel (2)

Uitvoeren pilots t.b.v.:

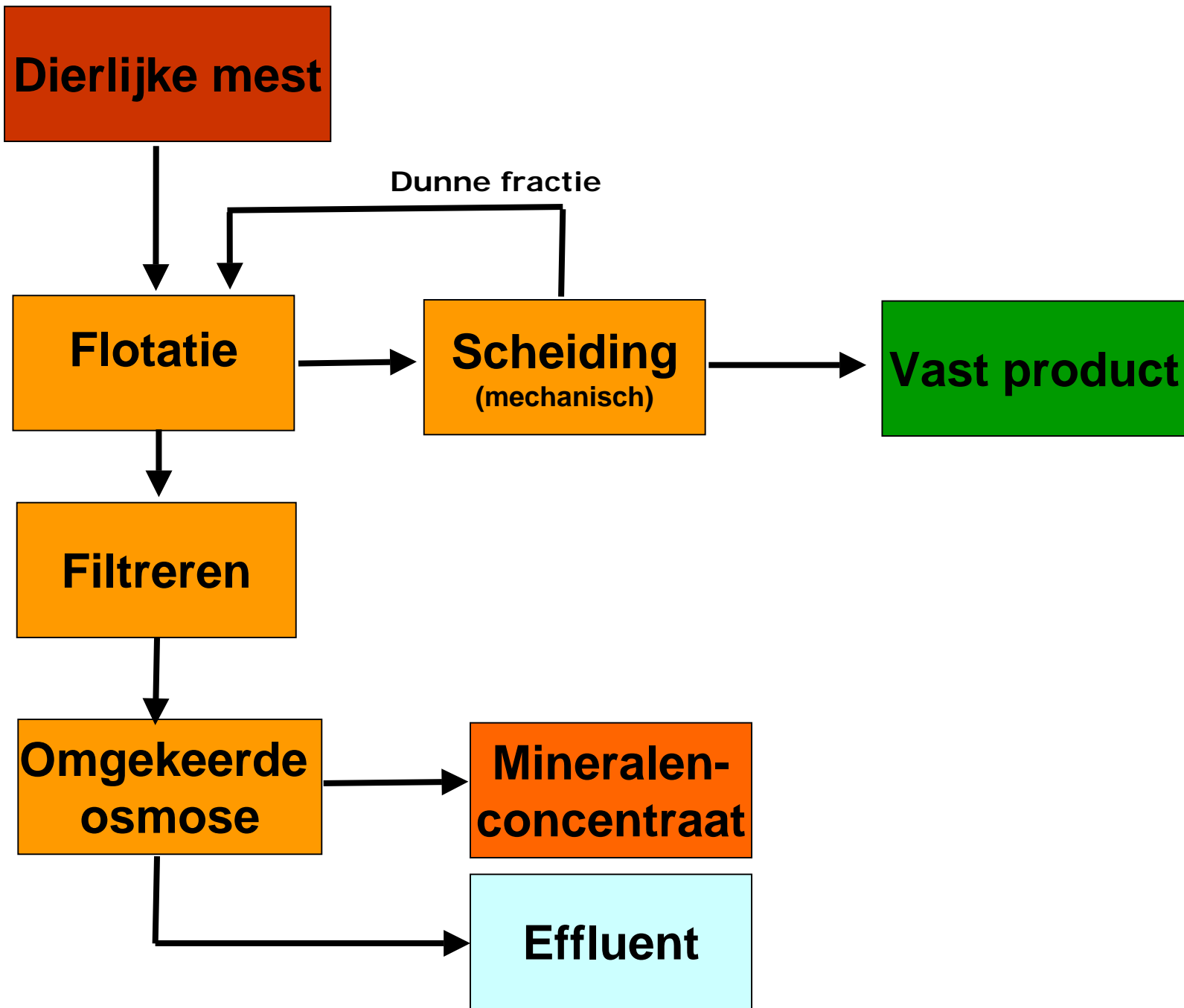
- landbouw- en milieukundige effecten N/K concentraat
- beoordeling effecten i.r.t. gangbaar gebruik dierlijke mest en kunstmest
- chemische samenstelling MC
- marktverkenning

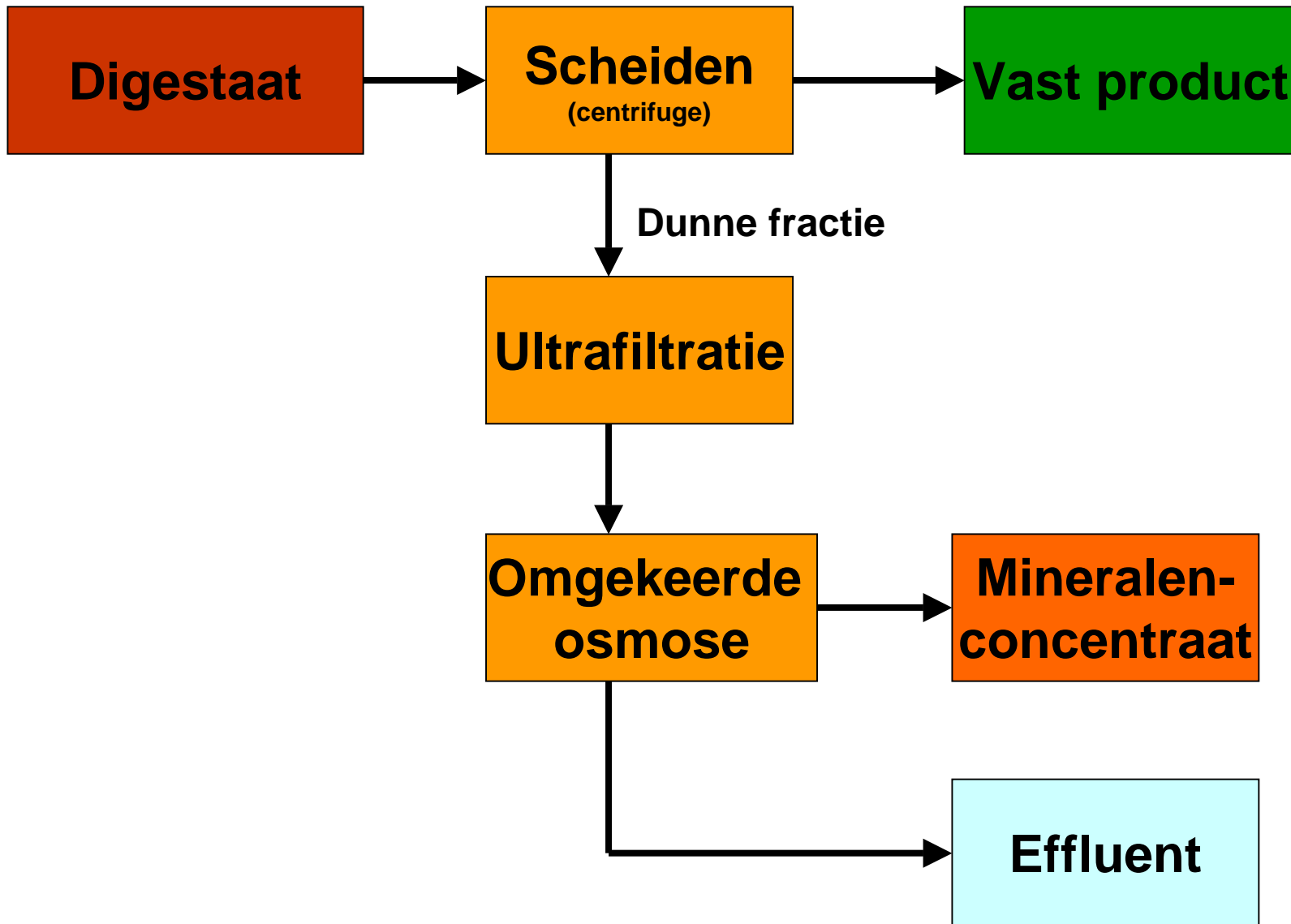


- Achtergrond
- Doel
- **Inhoud**
- Resultaten
- Vervolg

Inhoud

- 8 deelnemende bedrijven (producenten)
- enkele honderden gebruikers
- diverse onderzoeken





















- Achtergrond
- Doel
- Inhoud
- **Resultaten**
- Vervolg

Resultaten

Eerste rapportage (april 2009) afgerond (zware metalen en contaminanten).

Conclusie: Mineralenconcentraat kan als schoon en onverdacht worden aangemerkt.

In de loop van december 2009 verslag van de resultaten tot november 2009.

Begin 2011 deelrapportages van de verschillende onderzoeken

Juni 2011 eindrapportage over het gehele project.



- Achtergrond
- Doel
- Inhoud
- Resultaten
- **Vervolg**

Vervolg

Resultaten over 2009 bezien.

Mogelijk bijstelling onderzoek.

Mogelijk eerste discussie met de EC om een vlotte overgang van 2010 – 2011 mogelijk te maken.

Nieuwe innovatie (indikking) van het concentraat.

Uitbreiding praktijkonderzoek/demo.



Informatie

Het LNV-loket:

http://www.hetInvloket.nl/portal/page?_pageid=122,1793799&_dad=portal&_schema=PORTAL&p_document_id=295254&p_node_id=2097689&p_mode=BROWSE

De PZ projecten:

[Verantwoorde Veehouderij - Wageningen UR](#)

De LNV-website:

[MinLNV | Start pilots inzake kunstmestvervangers](#)





GOLDREIN®

GOLD
SWISS FEDERAL MINT

NET WT
300g - 10.502

