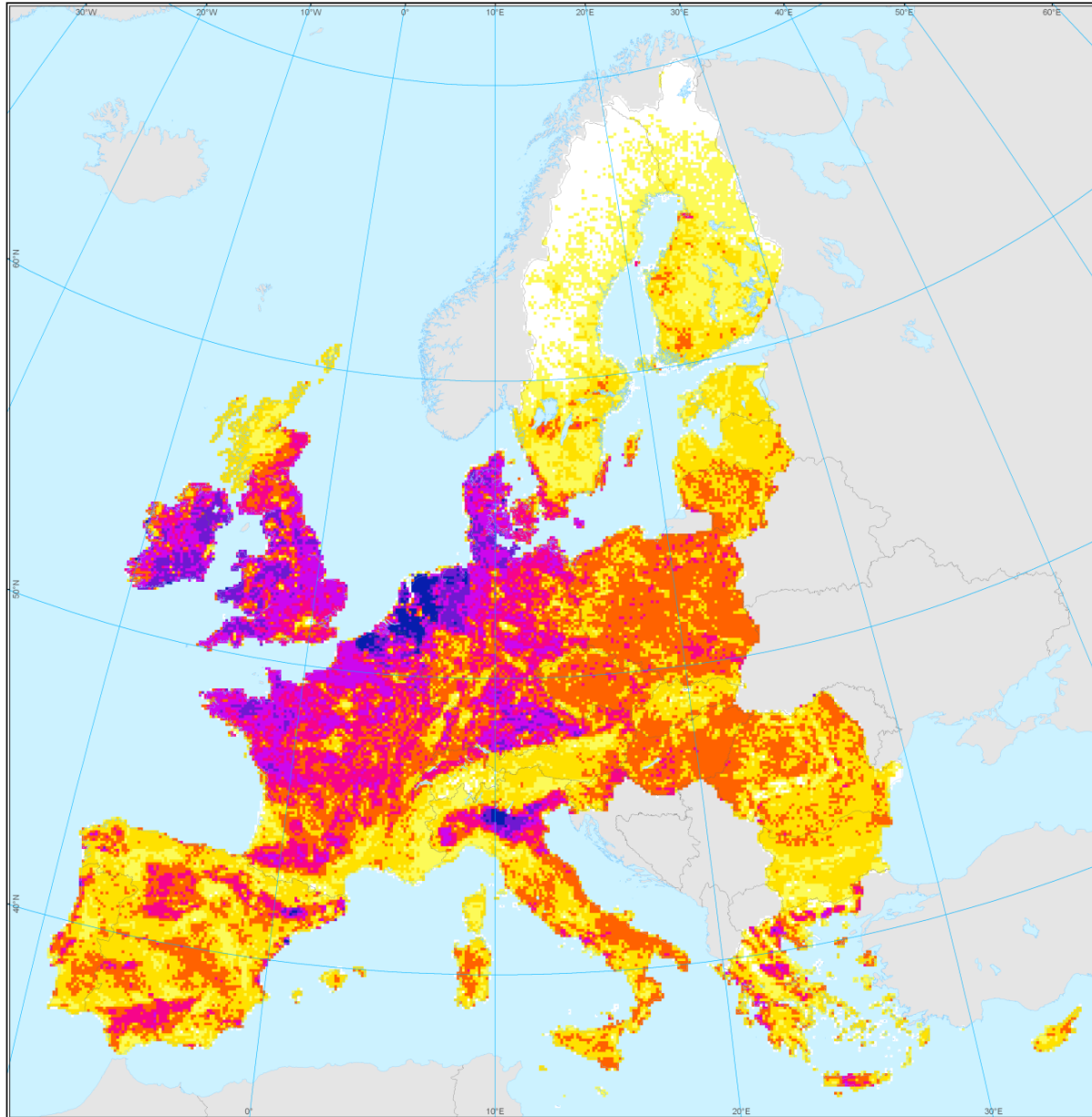


A dynamic splash of white milk against a blue background, with several droplets suspended in the air.

LTO Melkveehouderij – Kees Romijn

FOSFAAT MET BELEID MINDER



EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL
Joint Research Centre



TOTAL MINERAL AND MANURE NITROGEN

Total Mineral and Manure Nitrogen

(kg N/ha)



0 100 200 Kilometers

Total Mineral N fertilizer and manure application calculated for 10 km x 10 km grid using FATE land use data and fertilizer/manure data.

For the 10 new member states: fertilizer data derived from CAPRI - Common Agricultural Policy Regional Impact, University of Bonn

Sources : JRC (Mulligan et al., 2006, An Atlas of Pan-European Data for Investigating the Fate of Agrochemicals in Terrestrial Ecosystems, EUR 22334 EN, 52 pp.)

Coordinate Reference System: ETRS89 Lambert Azimuthal Equal Area

Cartography : JRC, 11/2006

© EuroGeographics for the administrative boundaries

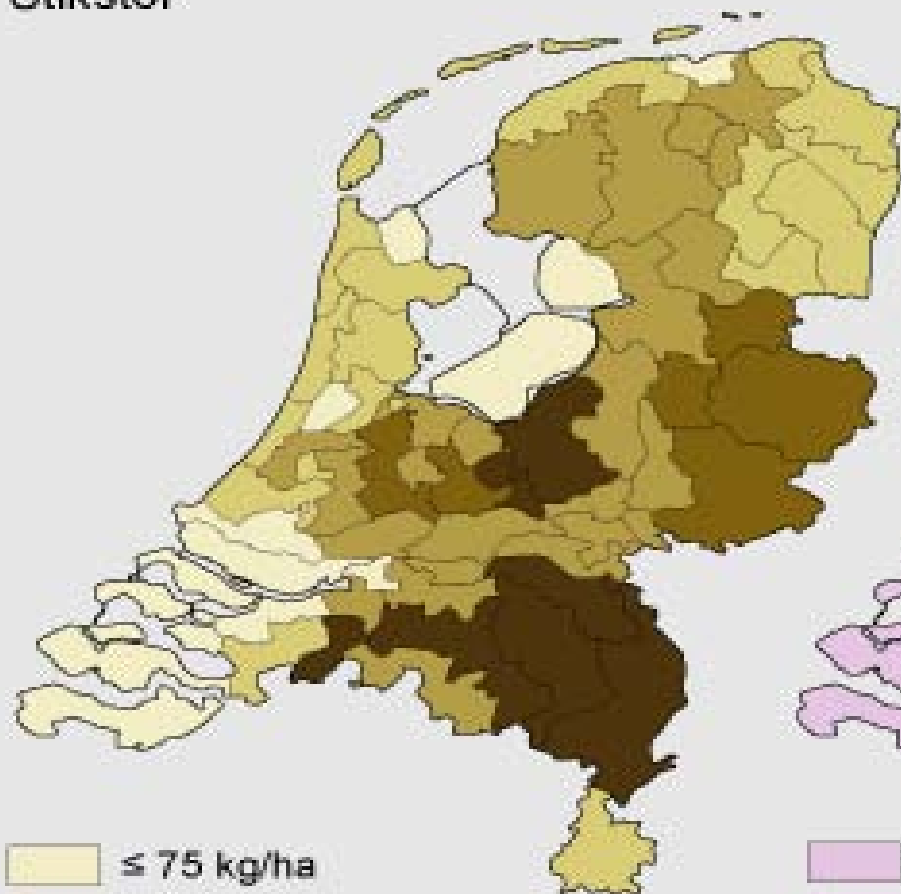
© 2006 Copyright: JRC, European Commission

Extracted from ELISA (European Land Information System for Agriculture and Environment)

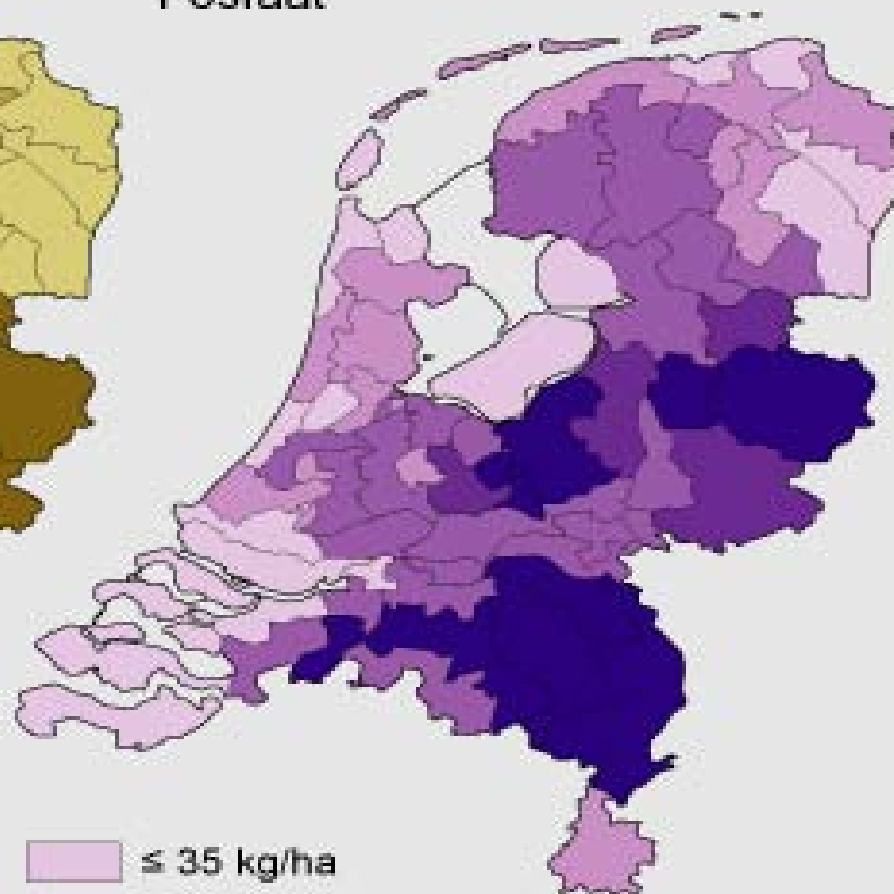
Stikstof- en fosfaatproductie per landbouwgebied 2007*

d

Stikstof



Fosfaat



Fosfaat - aanleiding

- Fosfaat productie <> EU-plafond
 - 179 miljoen kg <> 173 miljoen kg
- Stijging van 2009 -> 2010 -> 2011?
 - Melkvee
 - Kalveren
- Mestplaatsingsruimte 2015
 - 125 miljoen kg fosfaat?



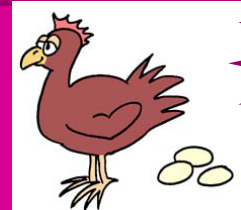
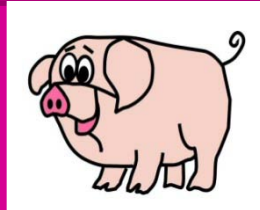
2013: P-overschot:

-20

$$175 - / - 125 = 50 !$$

voer 235

R
E
S
T



=175

5

96

46

2
8

EXPORT 15

+
15

bodem
125

LTO oplossings richting

- Voerspoor
- **Bewerking** = optimale NL afzet
- **Verwerking** = afzet buiten NL



Fosfaat voerspoor met Nevedi

- 20 miljoen kg fosfaat in 2013
 - Rundvee 5 miljoen kg 2011
 - Rundvee 5 miljoen kg 2013
- BEX systematiek (2/3 doelstelling)
 - BEX -> BEP fosfaatspoor
 - BEX -> BEA ammoniakspoor
- Reductie op niet BEX bedrijven
 - 10 % minder in de aanvoer = \pm 3,9 miljoen kg
- Discussie: natte (bij)produkten en Tarwegistconcentraten e.d.

Mest Verwerking met EL&I

- Op 31/12 berekening overschot
 - % verplicht verwerken
 - Afhankelijk regio, sector
- Tot 15/5 vrije afzet rest overschot in NL
 - Incl. Boer->Boer e.d.
- Op 15/5 opgave niet afgezette deel
 - Totale Mestproductie en afzet in beeld
- Geen dierrechten Melkvee.....
- Wel ammoniak doelstelling.....



Voorbeeld bedrijf

- 100 melkkoeien + bijbehorend Jongvee
 - Fosfaat produktie = 5500 kg (in 2011)
 - Fosfaat plaatsing = 4500 kg
- 31/12 overschot = 1000 kg fosfaat
 - 10% tot **20%** verplicht verwerken (contract 3jr)
- Tot 15/5 vrije afzet
 - Boer->Boer of vogelaar = 200 + 200 kg fosfaat
 - Afzet intermediair = 200 kg fosfaat
- Op 15/5
 - Contract hebben voor rest 200 kg fosfaat



Van generiek naar bedrijfseigen oplossingen

(derogatie, natura 2000, kaderrichtlijn water, klimaat, etc → onderbouwing milieuprestaties)

aanvoer
(kracht)voer



Afvoer
Melk + vlees



Eigen voer
(*benut*
uit de BEX)



BEA (*bedrijfsspecifieke*
Ammoniak
Emissie)



Eigen voer
(*gegroeid!*)

BEX (*bedrijfsspecifieke*
excretie)



aanvoer
(kunst)mest

N OVERSCHOT – N uit NH₃
= N **BODEM**OVERSCHOT =
BEN = voorspelling Nitraat!

P OVERSCHOT =
P **BODEM**OVERSCHOT

Discussie

