

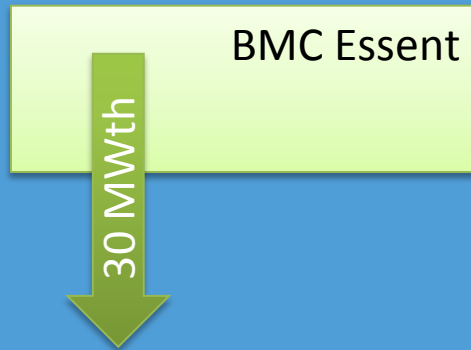
Grootschalig drogen en de markt voor drijfmest

i.o.v. Biobased Economy Park Cuijk

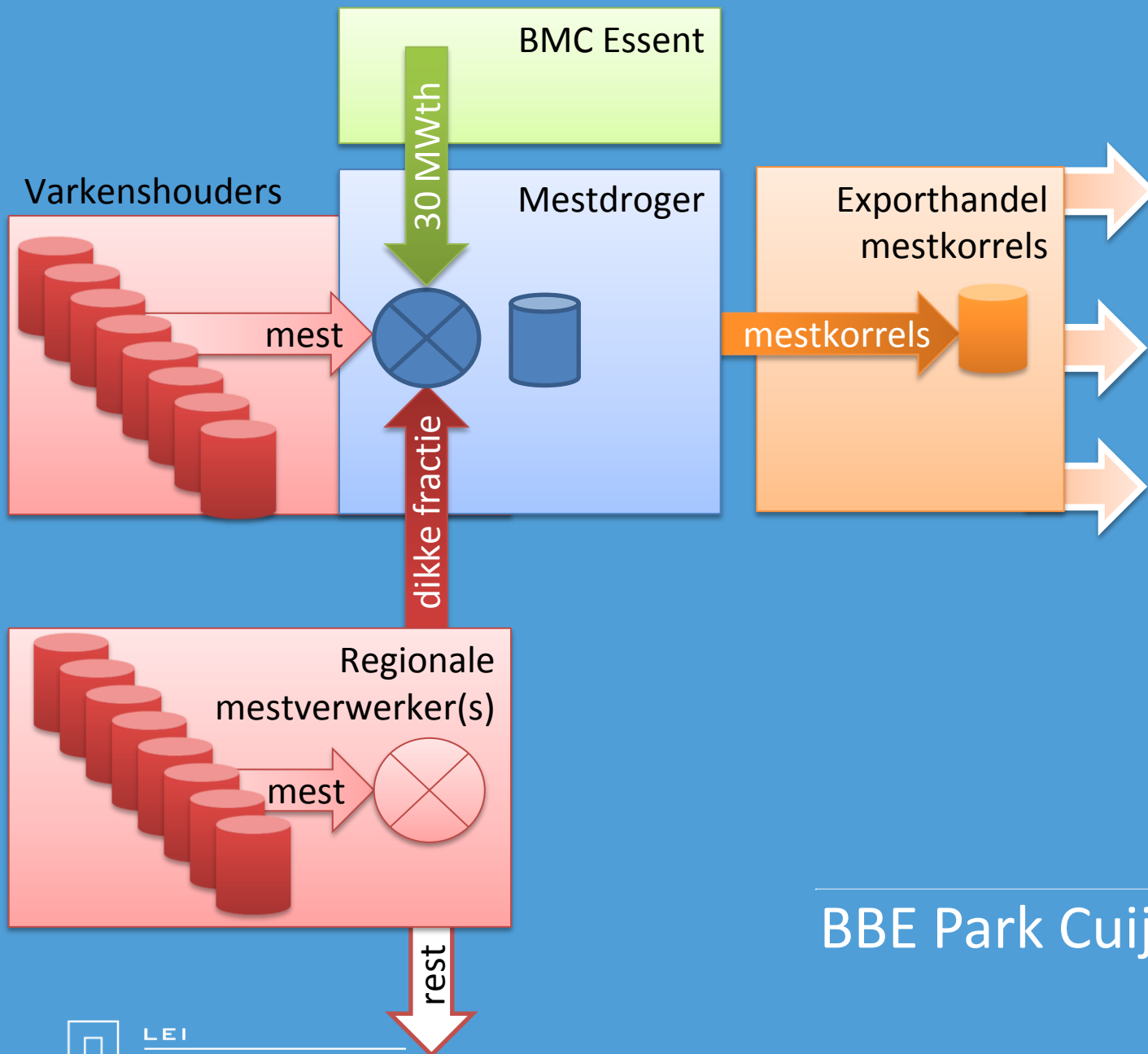
20 maart 2012, LEI

Harry Luesink, Michiel van Galen en Douwe-Frits Broens

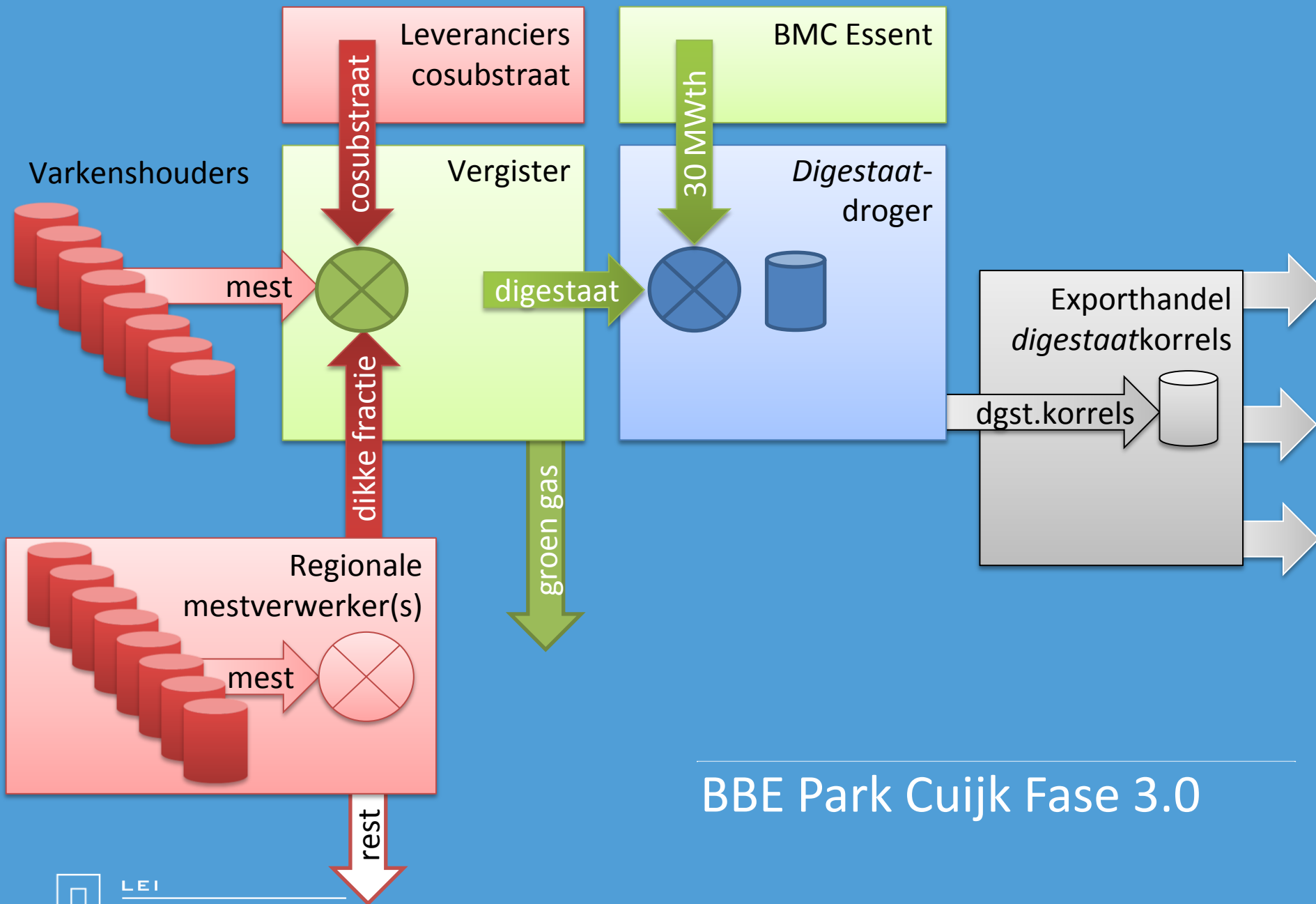




BBE Park Cuijk Fase 1.0



BBE Park Cuijk Fase 2.0



BBE Park Cuijk Fase 3.0

Deelstudie LEI i.s.m. Essent, Mestac, ZLTO

Innovatieve samenwerking voor mestafzet en -verwerking

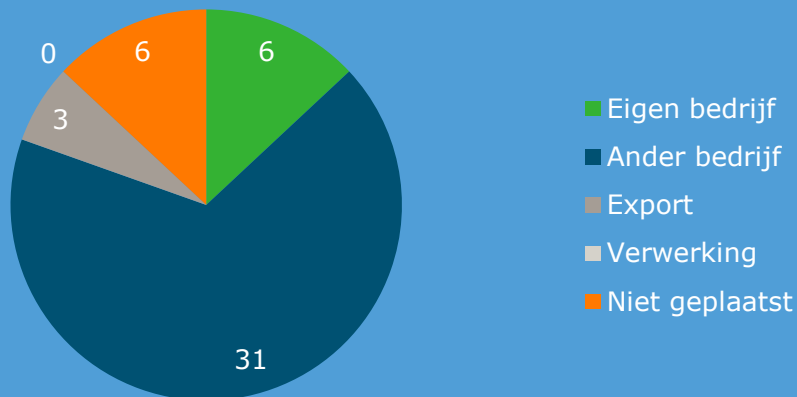
Hoofdvragen:

- Mestmarkt rondom Cuijk en verder
- Potentie (prijseffect) voor
 - Inzet fasen 2.0 / 3.0
 - Opschaling
- Organisatie inkoop en contracten

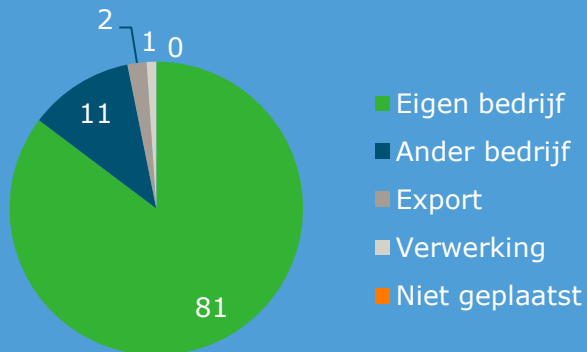
Mestmarkt Nederland

Bestemmingen in 2010 (mln kg fosfaat)

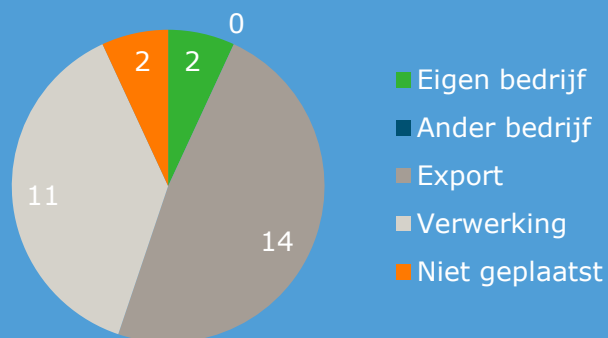
Varkensmest



Graasdiermest



Pluimveemest



Mestmarkt Nederland

Vooruitzichten

- Gebruiksnormen dalen in 2012 en 2013
- In 2013 zal voor 19 mln kg fosfaat uit varkensmest in Nederland geen afzetruimte zijn
 - Dit was in 2010 6-11 mln kg fosfaat (Monitoring mestmarkt)
- Oplossingen sector:
 - Voerspoor: doel 20 mln kg fosfaat in 2013; gaat het lukken?
 - Verwerken en exporteren

Zo niet, dan volgt krimp van de veestapel

Cuijk



LEI

WAGENINGENUR

Mestmarkt

in straal van 40 km rond Cuijk

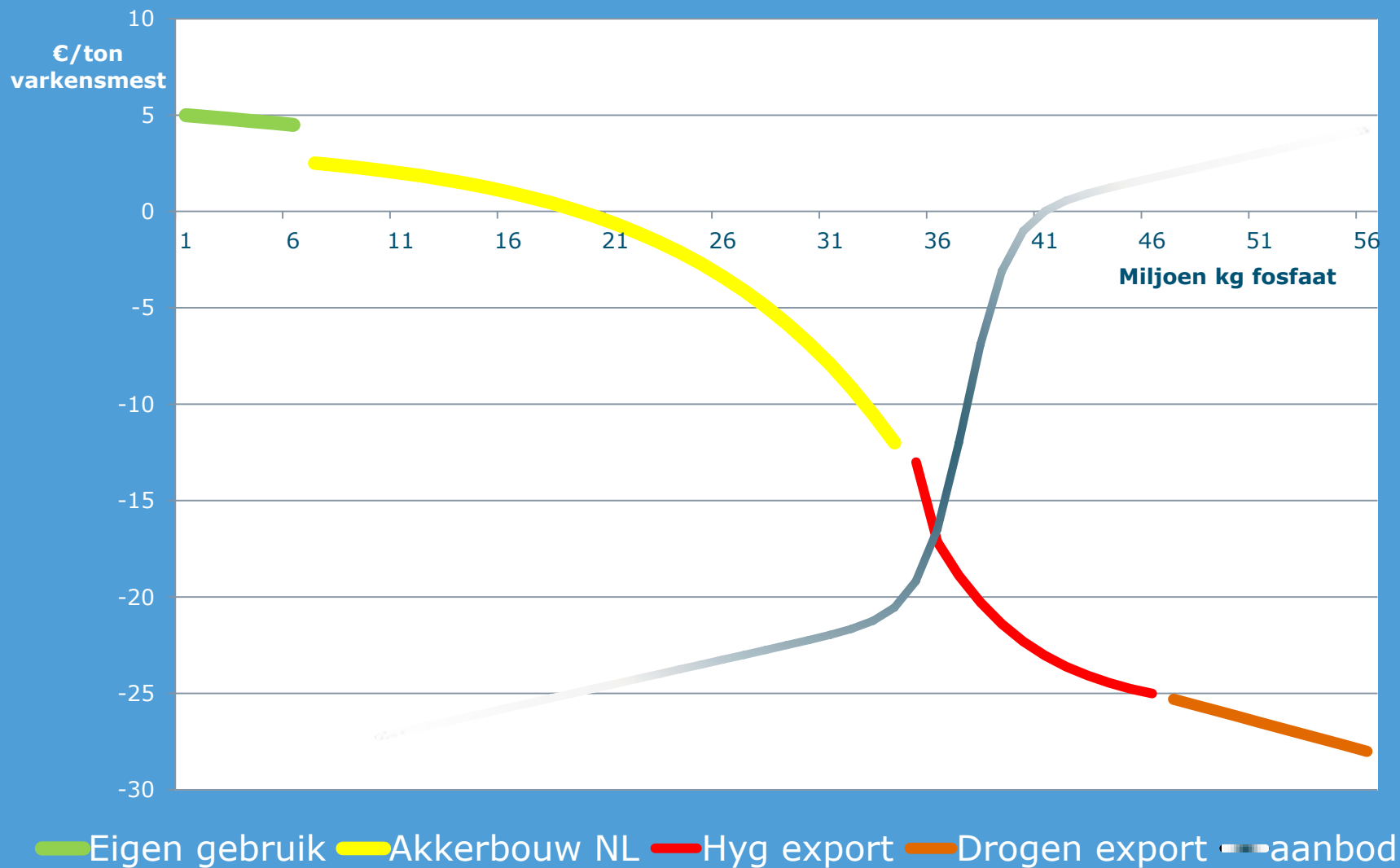
Mest (mln ton)	Totaal	Graasdieren	Vleesvarkens	Fokvarkens
Noord Brabant	3,3	1,2	1,2	0,9
Limburg	0,7	0,2	0,3	0,2
Betuwe eo	0,3	0,2	0,1	0,1
Totaal	4,3	1,5	1,5	1,2

Fosfaat (mln kg)	Totaal	Graasdieren	Vleesvarkens	Fokvarkens
Noord Brabant	9,7	1,8	5,1	2,7
Limburg	2,4	0,2	1,4	0,7
Betuwe eo	0,7	0,2	0,3	0,2
Totaal	12,7	2,3	6,8	3,6

Schaal BBE Park Cuijk

Scenario's Cuijk	0,7 mln ton	1,3 mln ton
In relatie tot:		
• Productie varkensmest NL	5%	9%
• Verhandelde varkensmest NL	6%	10%
• Idem zuid-NL zandgebied	11%	21%
• Idem binnen 60 km	13%	23%
• Idem binnen 40 km	24%	41%
• Idem binnen 20 km	88%	>100%
• Taakstelling fosfaatoverschot	13%	22%

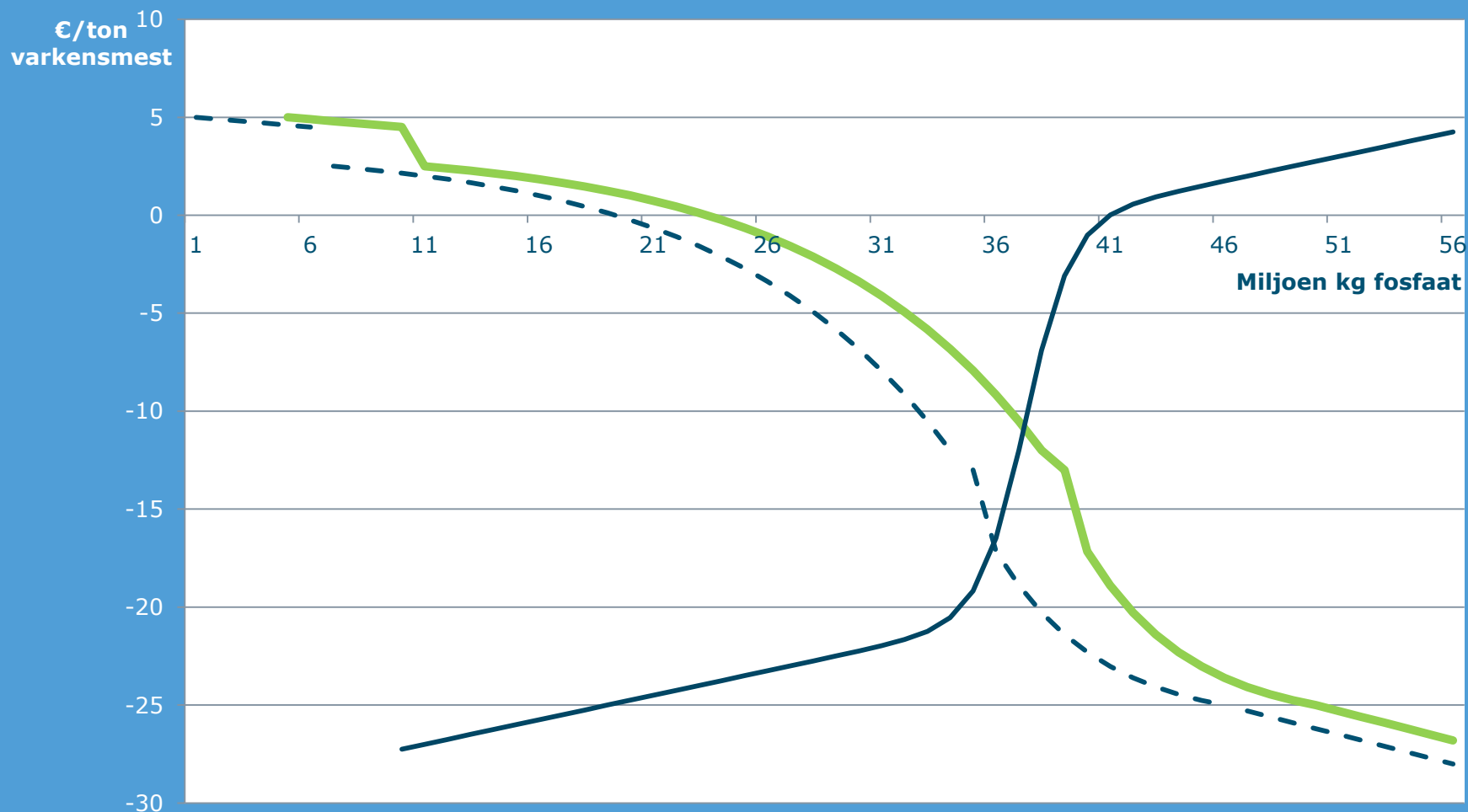
Best guess deelmarkten



Mestprijzen

- Zonder voerspoor of extra verwerking:
hogere mestprijs af-boerderij en krimp veestapel
- Bij slagen voerspoor en verwerking varkensmest:
lagere de mestprijs af-boerderij

Idee effect grote mestdroger a la Cuijk



Maar nog veel vragen

Kostprijs / geografische effecten

Afhankelijkheid / samenhang voerspoor

Marktontwikkeling deelmarkten

- Contracteren op vrije markt ?
- Verplichte verwerking ? (“Belgische model”)
 - Samenhang verplichte / vrije markt
 - Prijseffect verplichte markt?
 - Prijseffect vrije markt?
 - Transparantie door certificatenhandel?

Historische mestprijzen

