

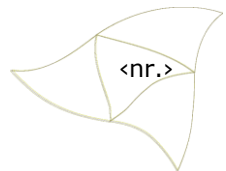
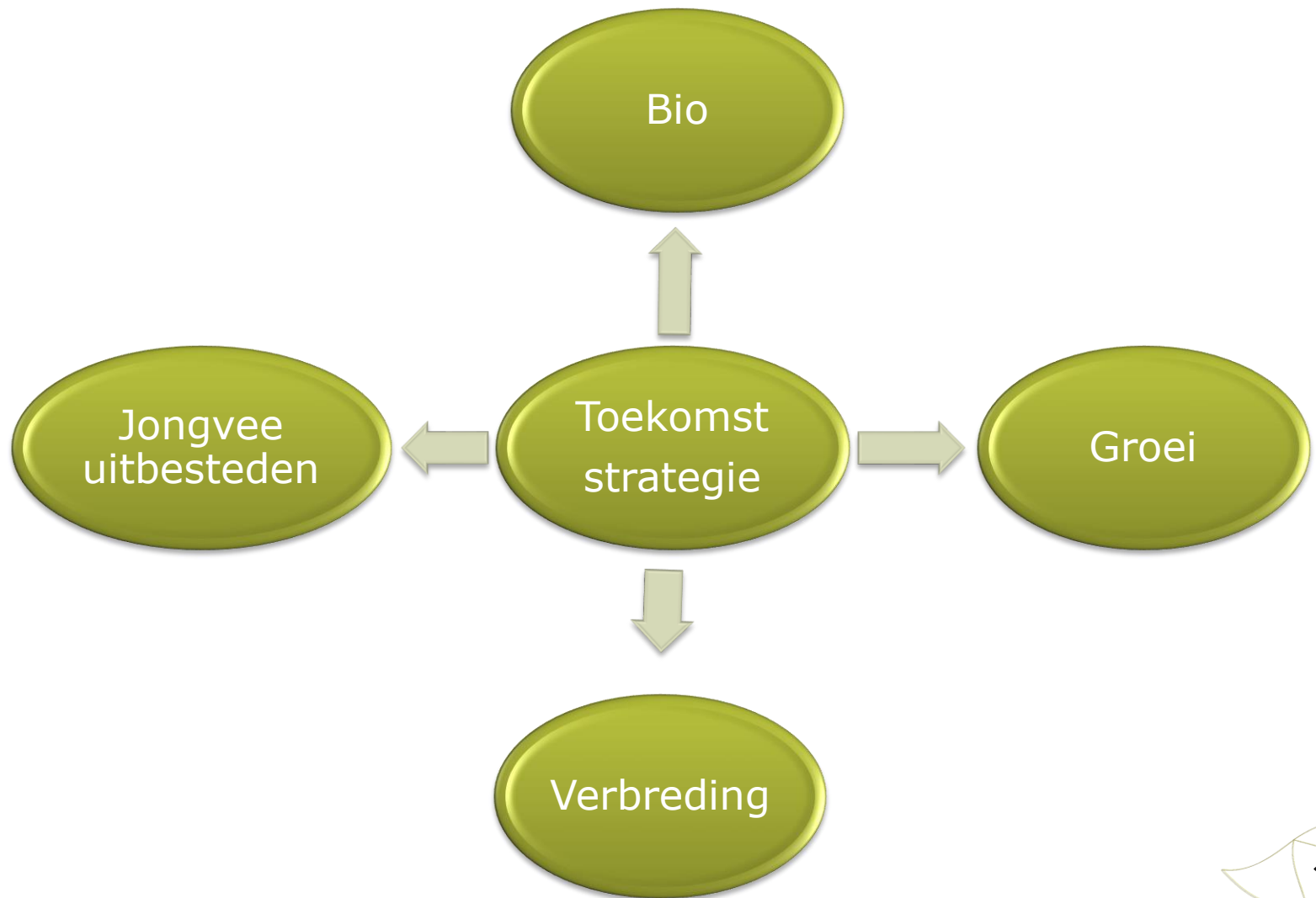
Demonstratie van de beslissingstool Routeplanner Melkvee

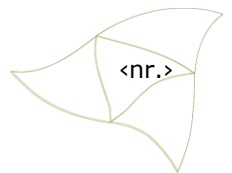
Ilse Louwagie
Projectingenieur melkveehouderij Inagro

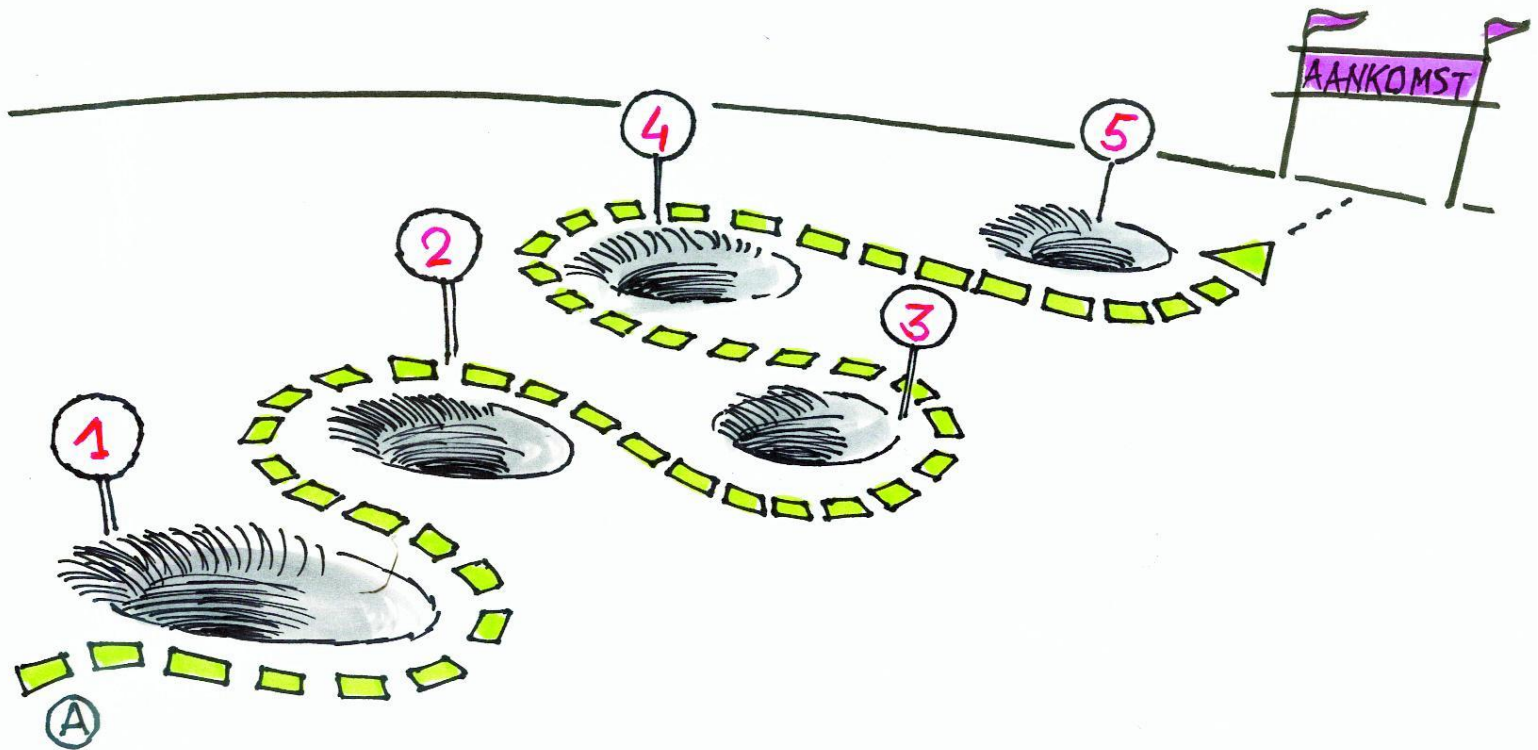
ikv demonstratieproject Duurzame Landbouw 'Routeplanner melkvee'



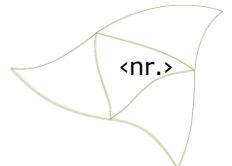
Wat is jouw toekomststrategie?



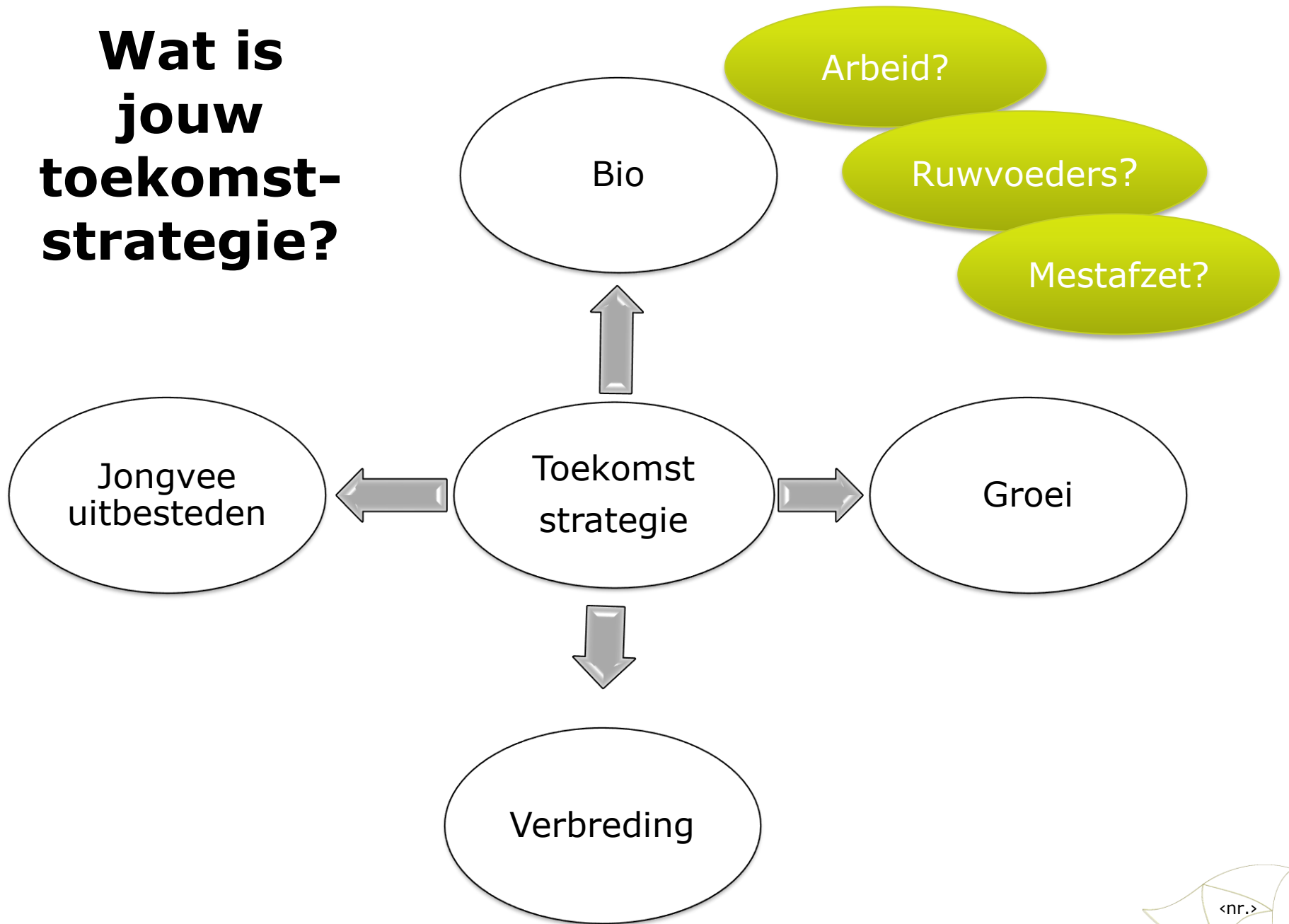


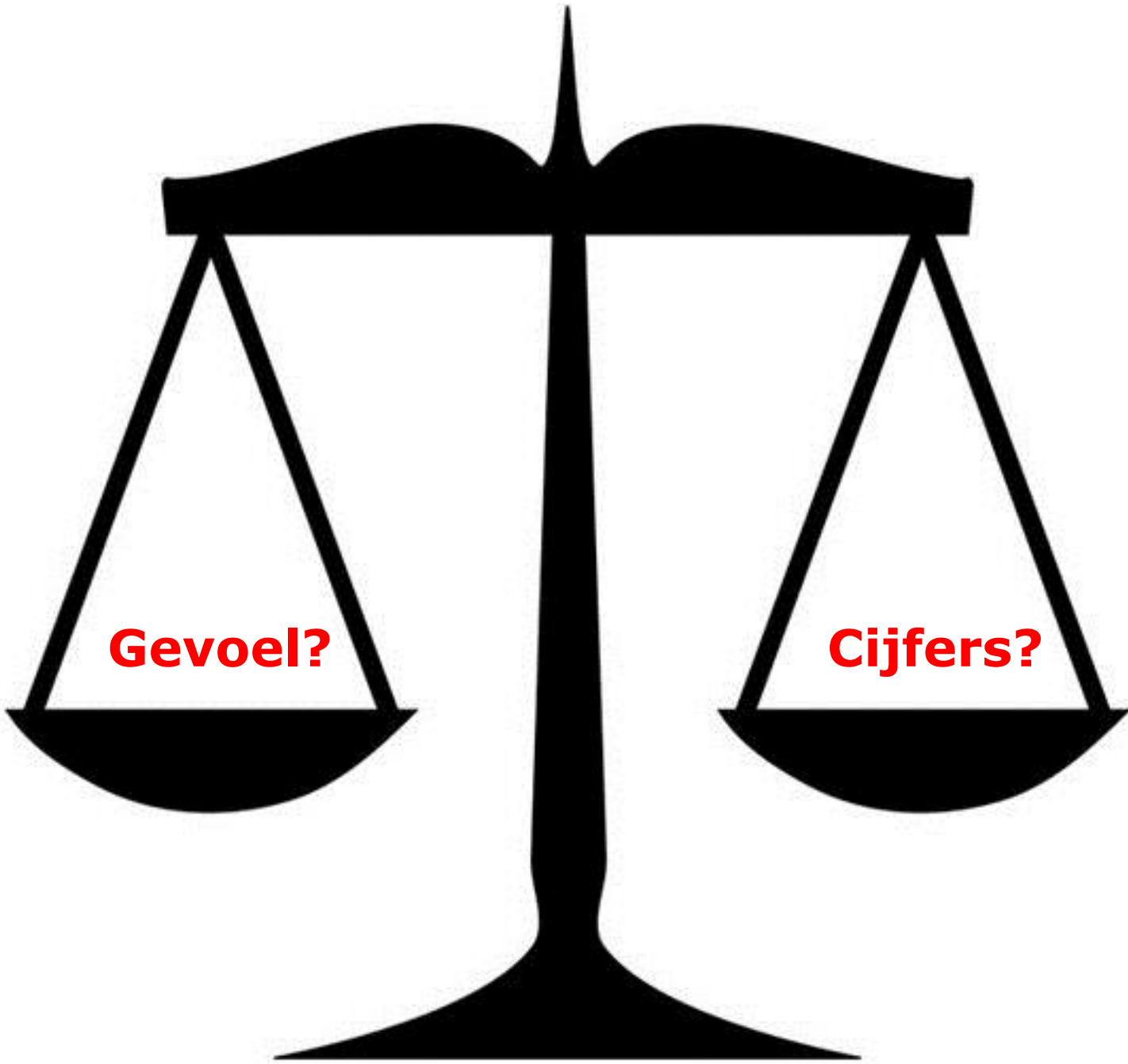


samurai@work



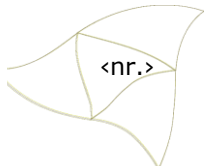
Wat is jouw toekomst- strategie?





Gevoel?

Cijfers?





ROUTEPLANNER MELKVEE BESLISTOOL

Zo ziet de output eruit...

Routeplanner_20180517_bedrijf 4.xlsm - Excel

START INVOEGEN PAGINA-INDELING FORMULES GEGEVENS CONTROLEREN BEELD ONTWIKKELAARS

D23

Houdt u het jongvee tussen 1 en 2 jaar op krachtvoer en stro? 0 0=neen, 1=ja

Gemiddeld aanwezig dier

Resultaat

Bereken optimale bedrijfssituatie

Optimale bedrijfssituatie

	Onder	Boven
Melkprijs	32,3	34,4 #100 L
Melkproductie per ha	9.254	10.203 l/melkkoe
Prijs externe opfok per gemiddeld aanwezig stuk jongvee	52	71 #maand
Prijs aangekochte vaars	74.611	120.176 #vaars
Pachtprijs grond	626	1.023 euro/ha/jaar
Aankoopprijs mais op stam per ha (excl. hakselen)	1562	-- euro/ha
Prijs per ton externe mestafzet (gemiddelde lange afstandstransport en verwerking)	2	-- euro/ton mest
Prijs per NER	--	-- euro
Vergoeding eigen arbeid	--	12,61 euro/uur
Vergoeding externe arbeid	12,61	-- euro/uur
Variable kosten voor melkkoeien per 100 liter melk	10,4	12,5 #100 L

Gemiddeld aanwezig dier¹ Rundermengmest

Economische prestaties in optimale bedrijfssituatie

Bruto saldo (melkplus) van melkkoeien, variabele kosten voor melkkoeien en jongvee incl. voer- en kosten voor melkafzet, externe opfok jongvee of aankoop vaars	130.888 euro/bedrijf/jaar
Investeringlasten door uitbreiding	1503 euro/melkkoe/jaar
Betaalde pacht	2786 euro/bedrijf/jaar
Aangekochte NERs	0,23 euro/100 L
Vergoeding eigen arbeid	19.119 euro/bedrijf/jaar
Vergoeding externe arbeid	0 euro/bedrijf/jaar
Ingeschatte arbeidsbesteding	0 euro/bedrijf/jaar
Voor melkvee: 33 uren/melkkoe/jaar, i.g.v. melkrobot wordt 30% minder arbeid verondersteld	4.952 uren/jaar
Voor jongvee: 7 uren per kind per maand per jaar	385 uren/jaar
Voor melkwerk: gras, 10 uren/ha/jaar en mais, 8 uren/ha/jaar	663 uren/jaar
Benodigde externe arbeid	0 uren/jaar
Benodigde externe arbeid (aan 1 VTE = 1376 uren = 38 uren/week * 52 weken)	0,0 VTE

Mogelijk is het interessant om mais aan te kopen i.p.v. te telen en aardappelen te telen op de vrijgekomen oppervlakte. De som van het bruto saldo van aardappelen en de weggevallen kosten van maïsteelt moet dan groter zijn dan de aankoopkosten van mais.

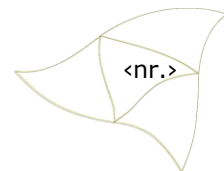
Inschatting

Grafische weergave

Bekijk het effect van variërende melkpijnprijzen voor de mestafzet, pacht en vaars en de aankoop van mais op de optimale economische bedrijfsprestatie

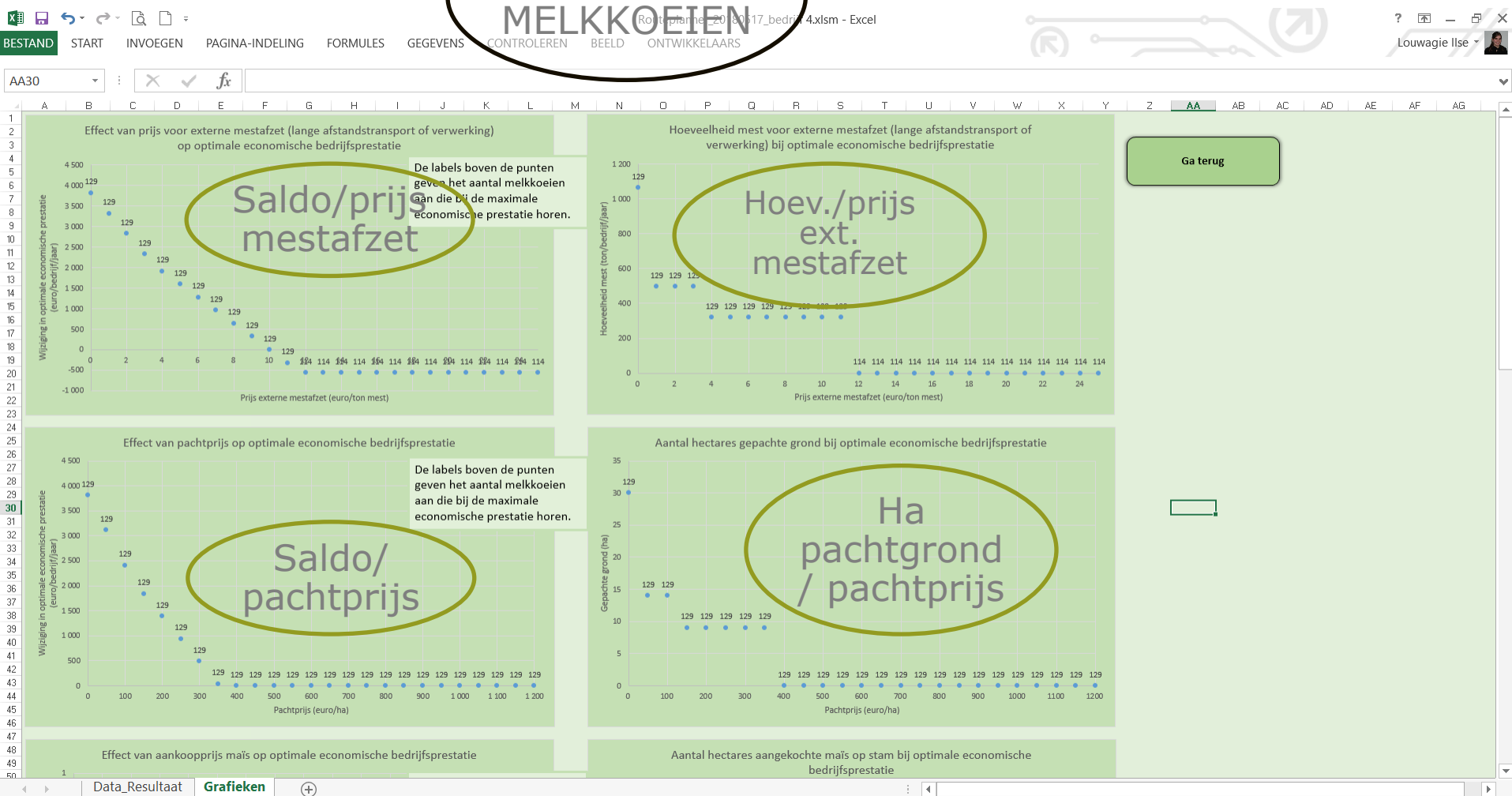
Berekening duurt ca. 2 minuten

Data Resultaat Grafieken



De tool illustreert ook in grafiekvorm:

AANTAL
MELKKOEIEN



Bedrijf 1: input



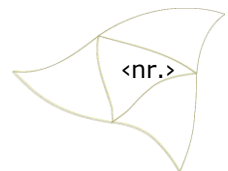
9340 liter melk/koe/jaar

110 melkkoeien

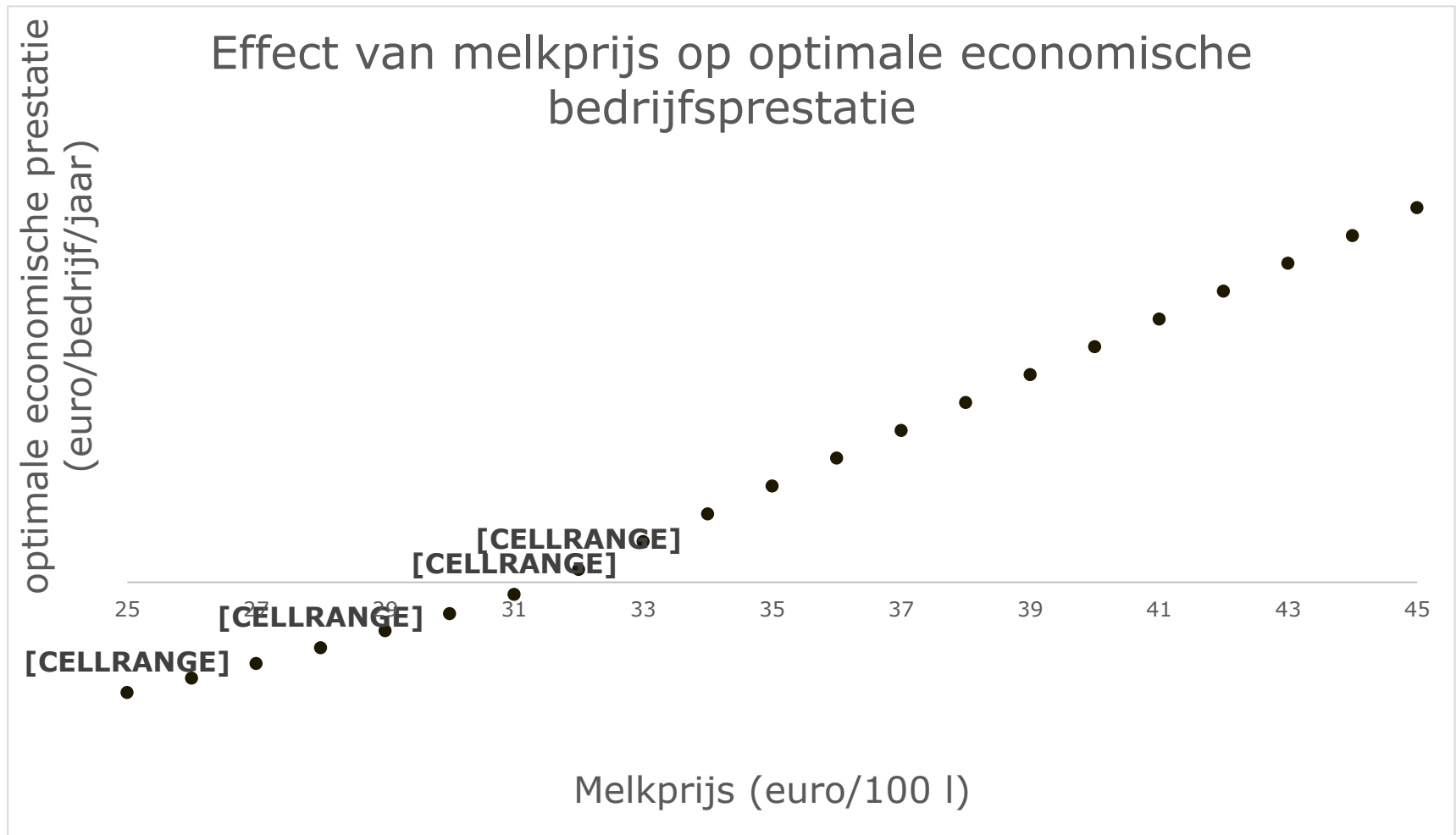
156 stalplaatsen melkvee + jongvee

59 ha grond in gebruik

2 VAK beschikbaar



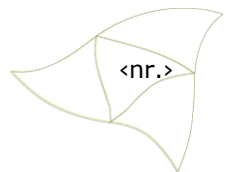
Bedrijf 1: output 1



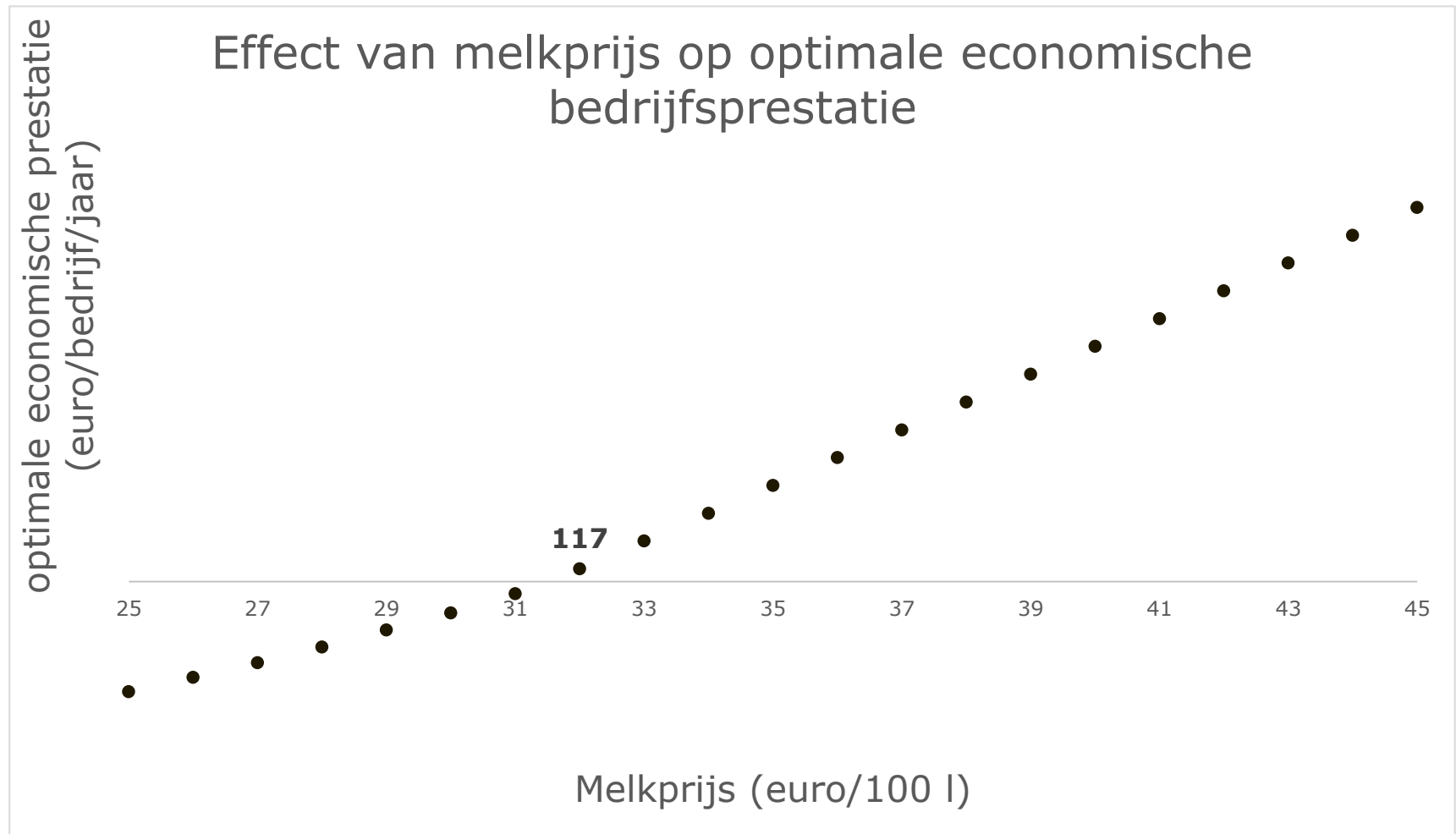
Geen BEPERKINGEN → jongvee opfok extern, invullen met koeien & uitbreiding met 92 stalplaatsen

Beperkingen bedrijf 1

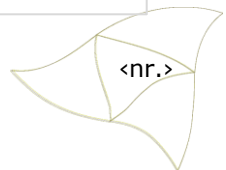
1. Vreemde arbeid
2. Jongvee opfok extern



Bedrijf 1: Output 2



ALS BEPERKINGEN: geen externe jongveefok en arbeid; uitbreiding met 20 melkveeplaatsen



Output simulatie

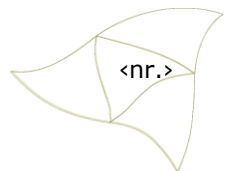
147 melkkoeien

Jongvee opfok extern

Mest via derogatie en burenregeling

Ruwvoeders via maisaankoop

NER limiterend



Bedrijf 2: Input



9674 liter melk/koe/jaar

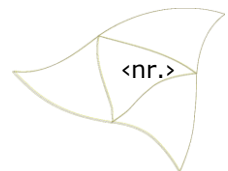
120 melkkoeien



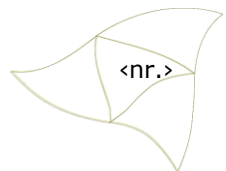
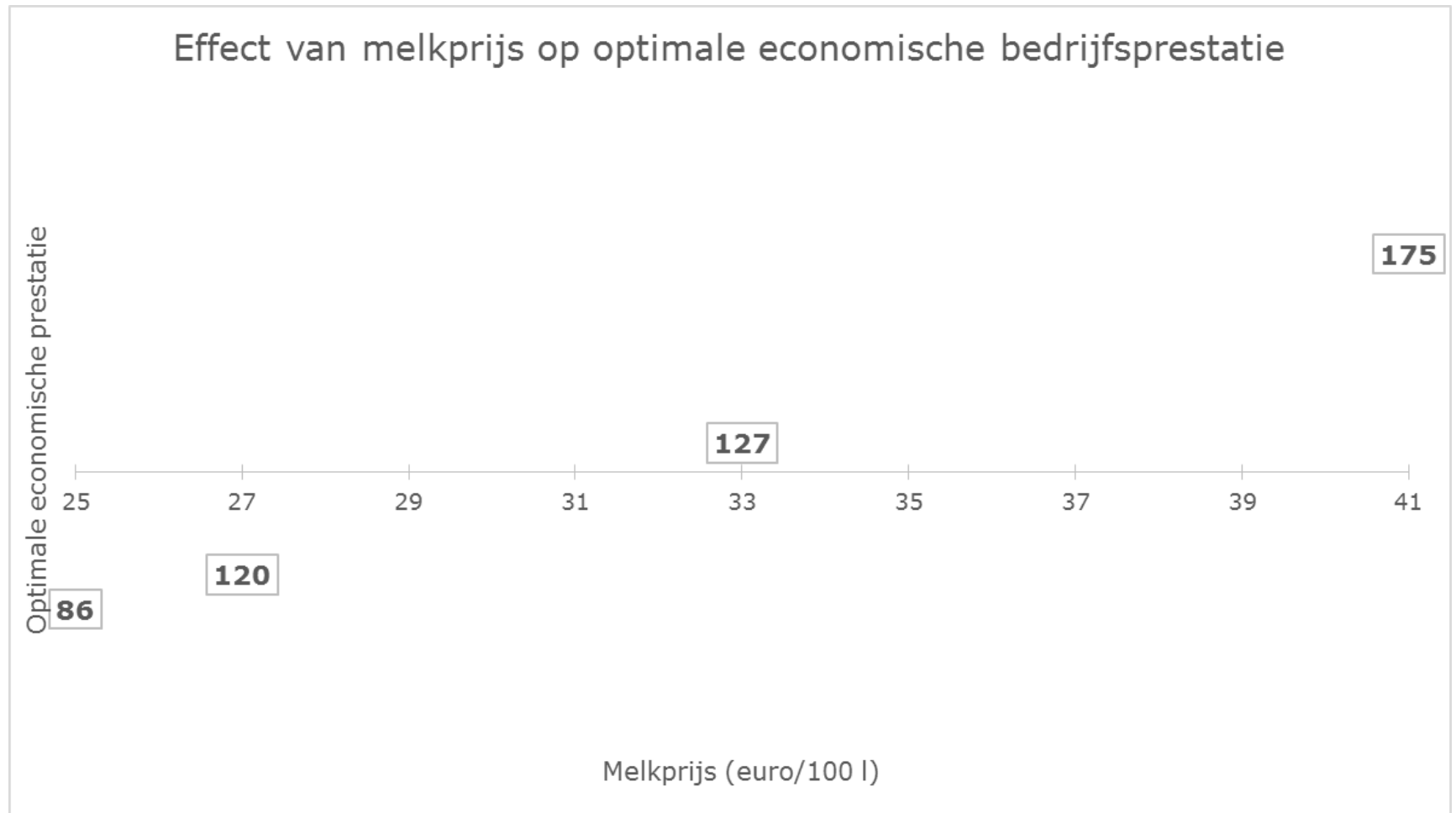
41 ha grond in gebruik



2 VAK beschikbaar

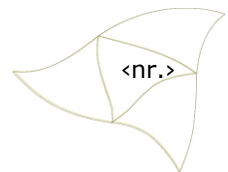


Output bedrijf 2 – huidige situatie



Valkuilen huidige bedrijf

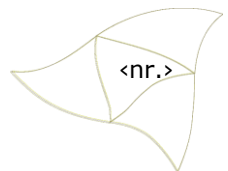
1. Arbeid
2. Prijs seizoenspacht



SIMULATIE

Pachtprijs 1.250€/ha

Productie 10.000 liter/koe/jaar



Output simulatie

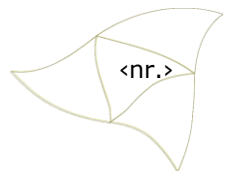
147 melkkoeien

Jongvee opfok extern

Mest via derogatie en burenregeling

Ruwvoeders via maisaankoop

NER limiterend



Interesse in DOORREKENEN van uw bedrijf?

Aanmelden kan via (WEST)

info.melkveehouderij@inagro.be

Of Hooibeeckhoeve (OOST)

katleen.geerinckx@provincieantwerpen.be

Of via Boerenbond

jonas.hanssens@boerenbond.be

VRAGEN?



Dank voor uw aandacht

Ilse Louwagie,
Projectingenieur melkveehouderij Inagro

