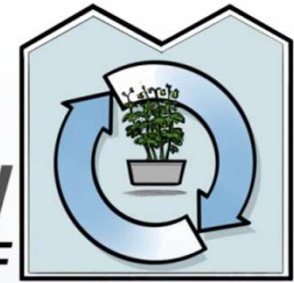


GLASTUINBOUW
WATERPROOF



substraat

Waterkringloopsluiting substraatteelten

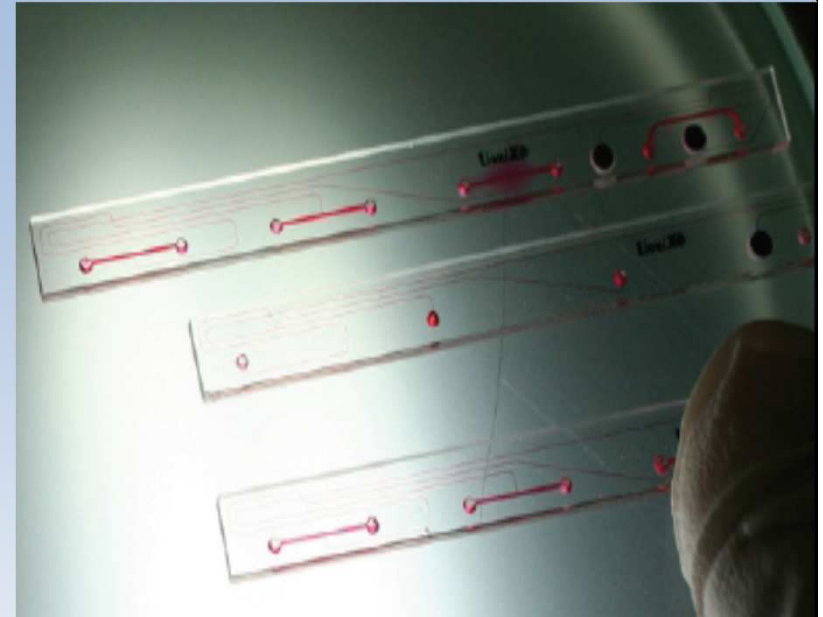
BCO WP 3+4, 31 Mrt 2011

Chris Blok, Theo Gieling, Peter Lagas - WUR Glastuinbouw
Henk Ottema, Margreet Wieringa - LTO Groeiservice
Roy O'Mahoney - CleanGrow

STATUS Maart 2011

WP3:

- Literatuuronderzoek draft verslag
- Micro HPLC, nanotubes en Laser puls
- CleanGrow & Capilix



WP4:

- Reality check op dynamische drainregeling
- Bedrijfsmetingen plantverbruik (3x)
- Bedrijven voor dynamische drainmeting

PLAN Maart 2011

WP3:

- Visie op toepassing
- Visie op ontwikkelen hardware
- Workshop



WP4:

- Communicatie plantverbruik ism BLGG
- Bedrijfsmetingen dyn. drain (5-8) ism Cultilène
- Overzicht andere maatregelen opstellen

Algemeen: Waterweken, themadag Water

WP3 ion specifiek meten

Workshop toepassing

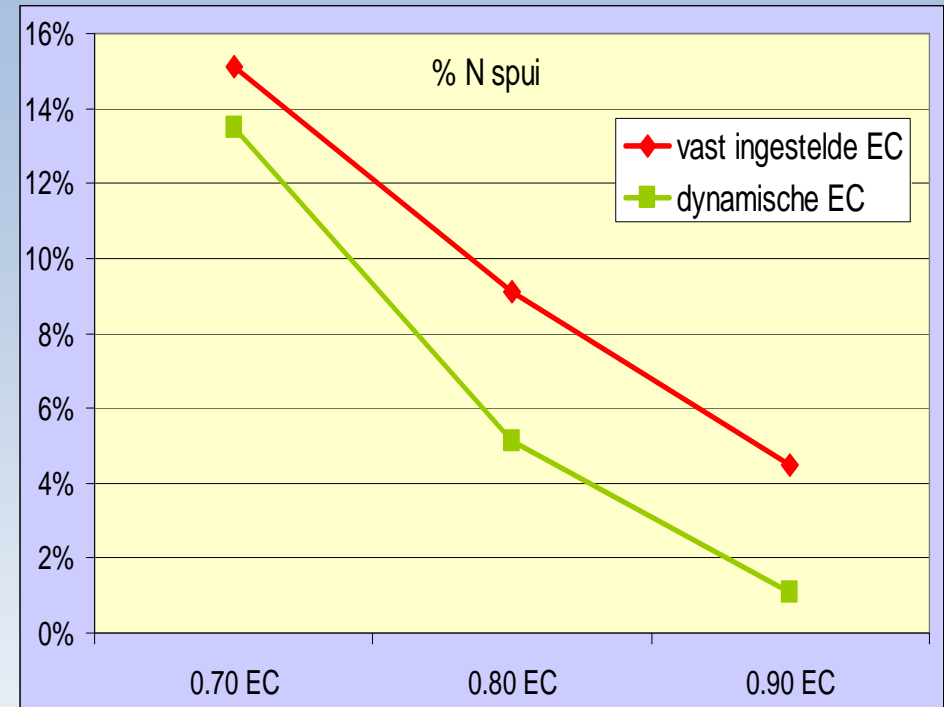
- Namen!
- Nadruk



Aanvragen Fondsen buiten de tuinbouw

- Regionaal en Europees geld voor techniek

WP4 optimalisatie bemesting

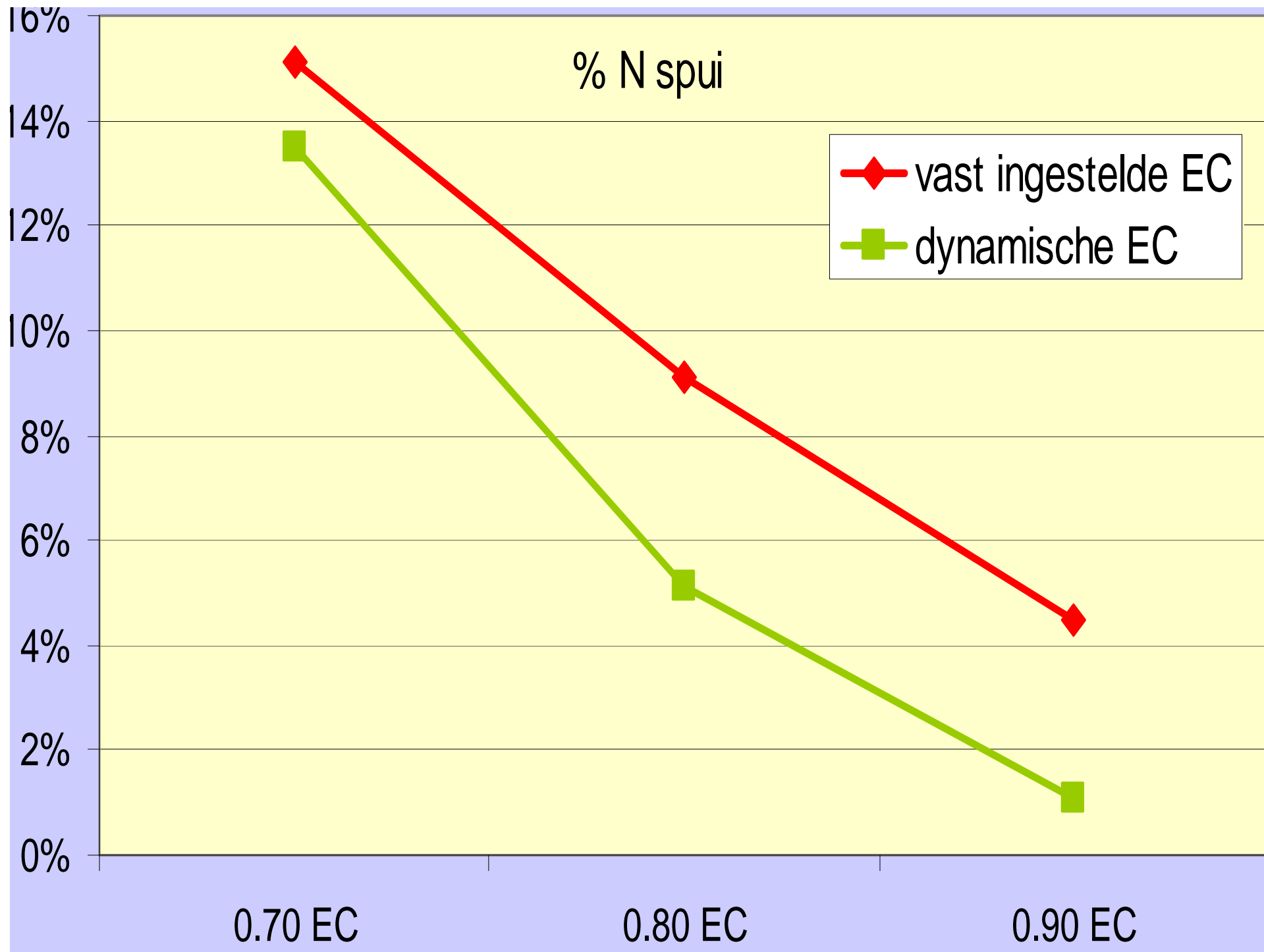


- Communicatie plantverbruik
- Bedrijfsmetingen dynamische drainmeting (5-8)
- Overzicht andere maatregelen

REGELING VERBETEREN: Vergelijking

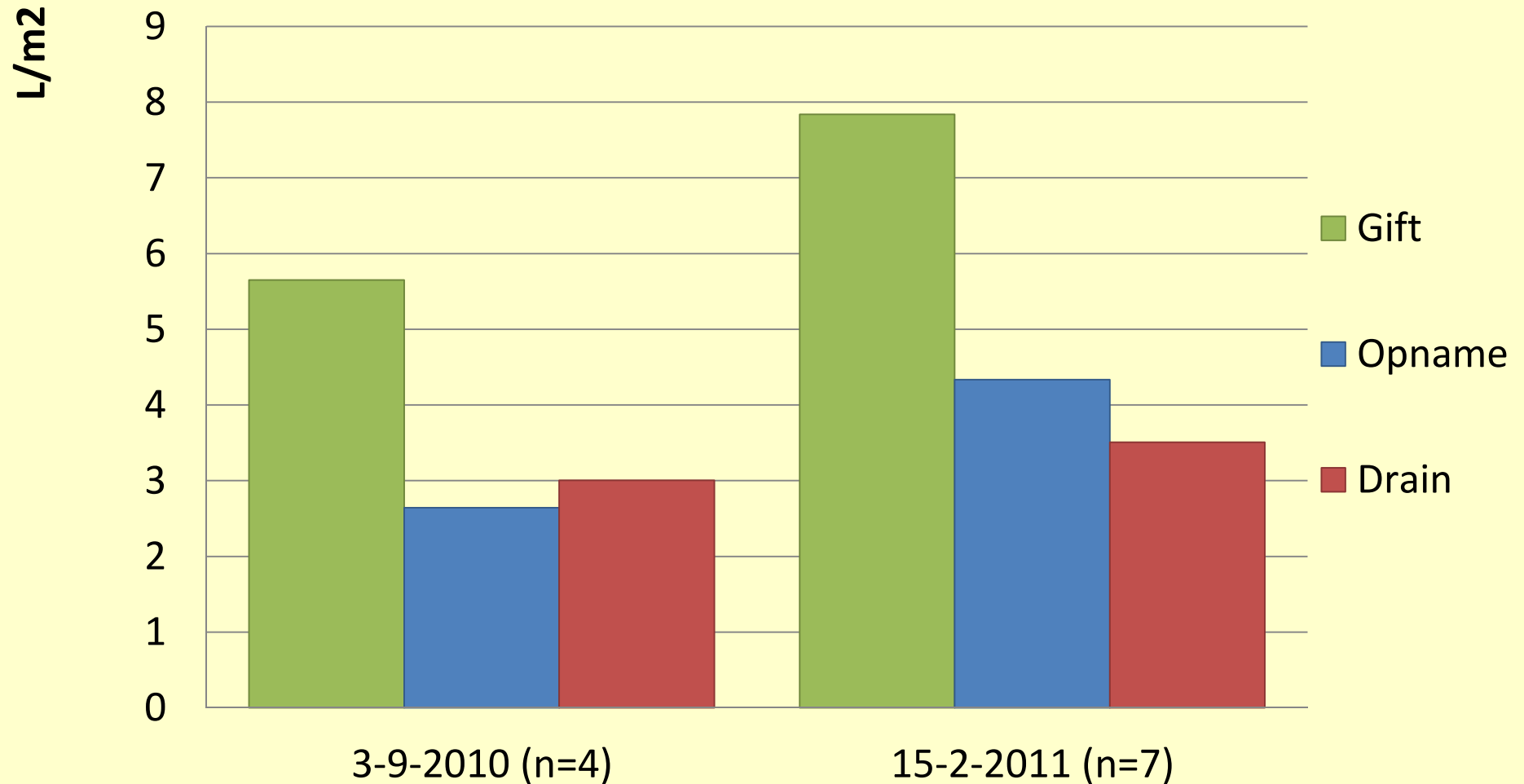
Tabel 1. Effect van spui regelingen op de uitstoot van water en nitraat.

Regeling	gift nitraat Mol.m2	spui nitraat Mol/m2	%	spui reële l/m2	spui reële l/m2	%
0.70 EC	1410	212	15.1%	1329	154	11.6%
0.80 EC	1410	128	9.1%	1329	92	7.0%
0.90 EC	1410	64	4.5%	1329	46	3.5%
Dynamisch 40%	1410	191	13.5%	1329	145	10.9%
Dynamisch 50%	1410	71	5.1%	1329	55	4.2%
Dynamisch 60%	1410	15	1.1%	1329	11	0.9%



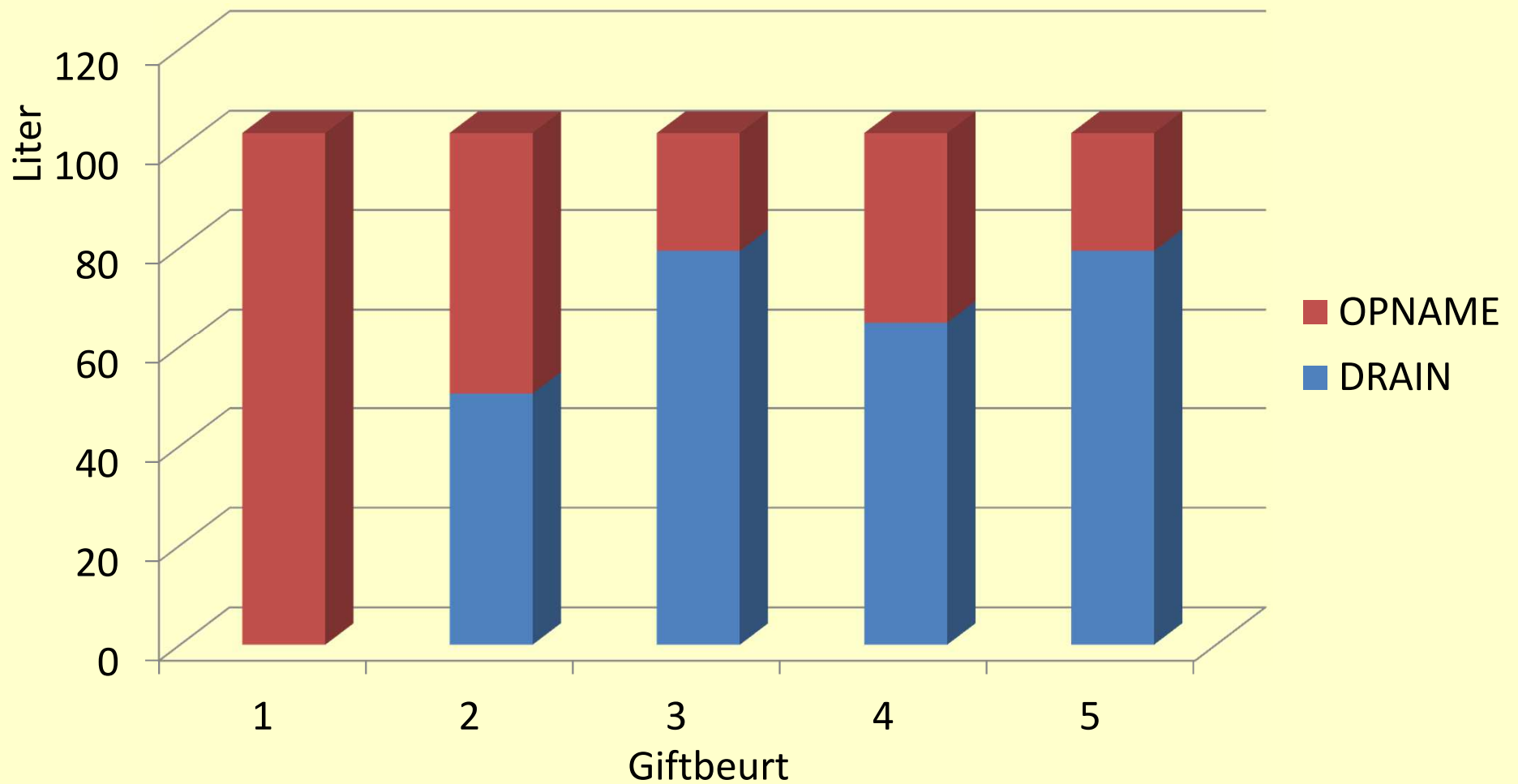
Bij opname < drain mag het drain% omlaag

Totaal donkere dagen



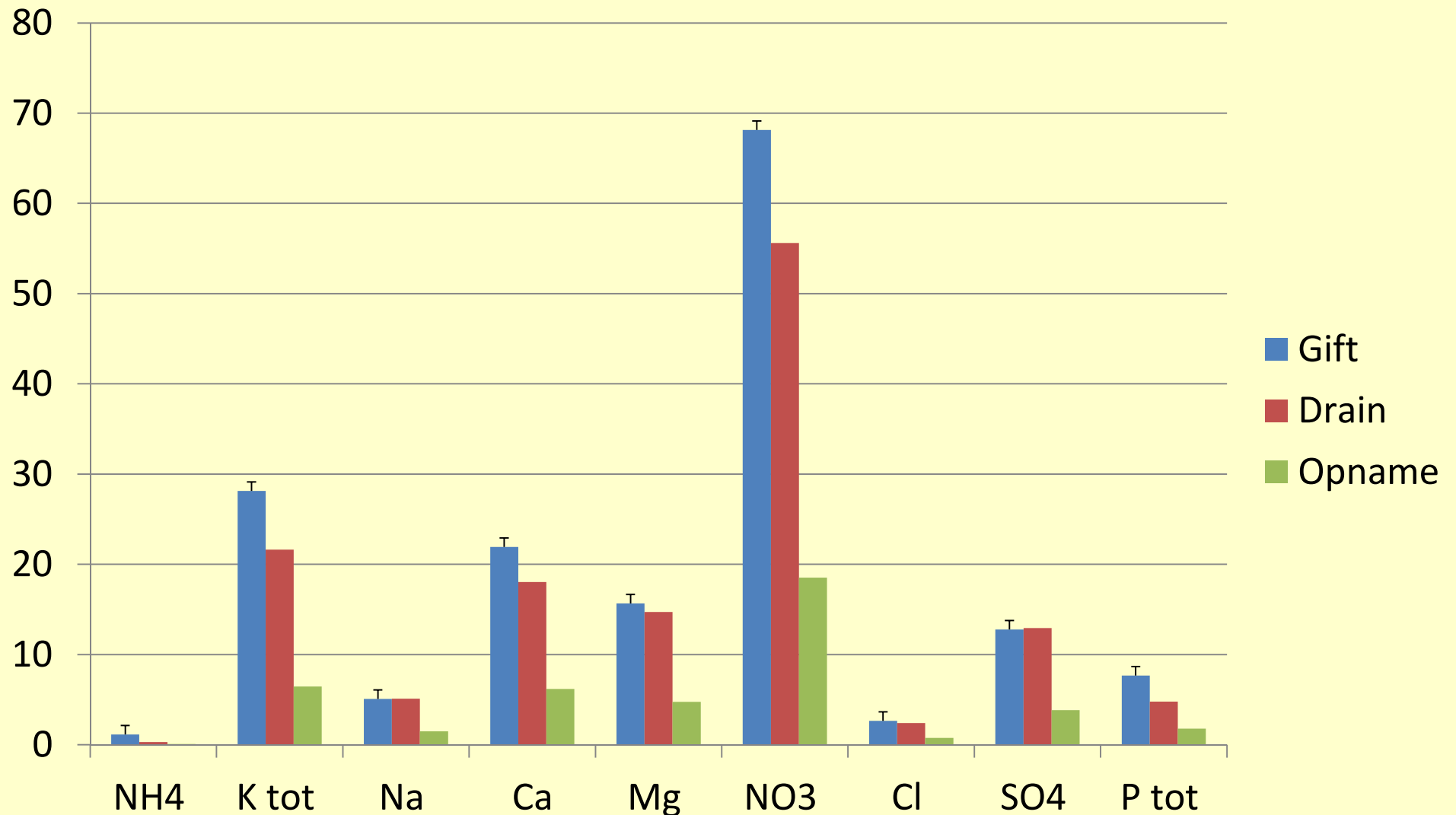
In de laatste beurten is geen overdrain nodig

Waterverbruik in liters (3-9-2010)



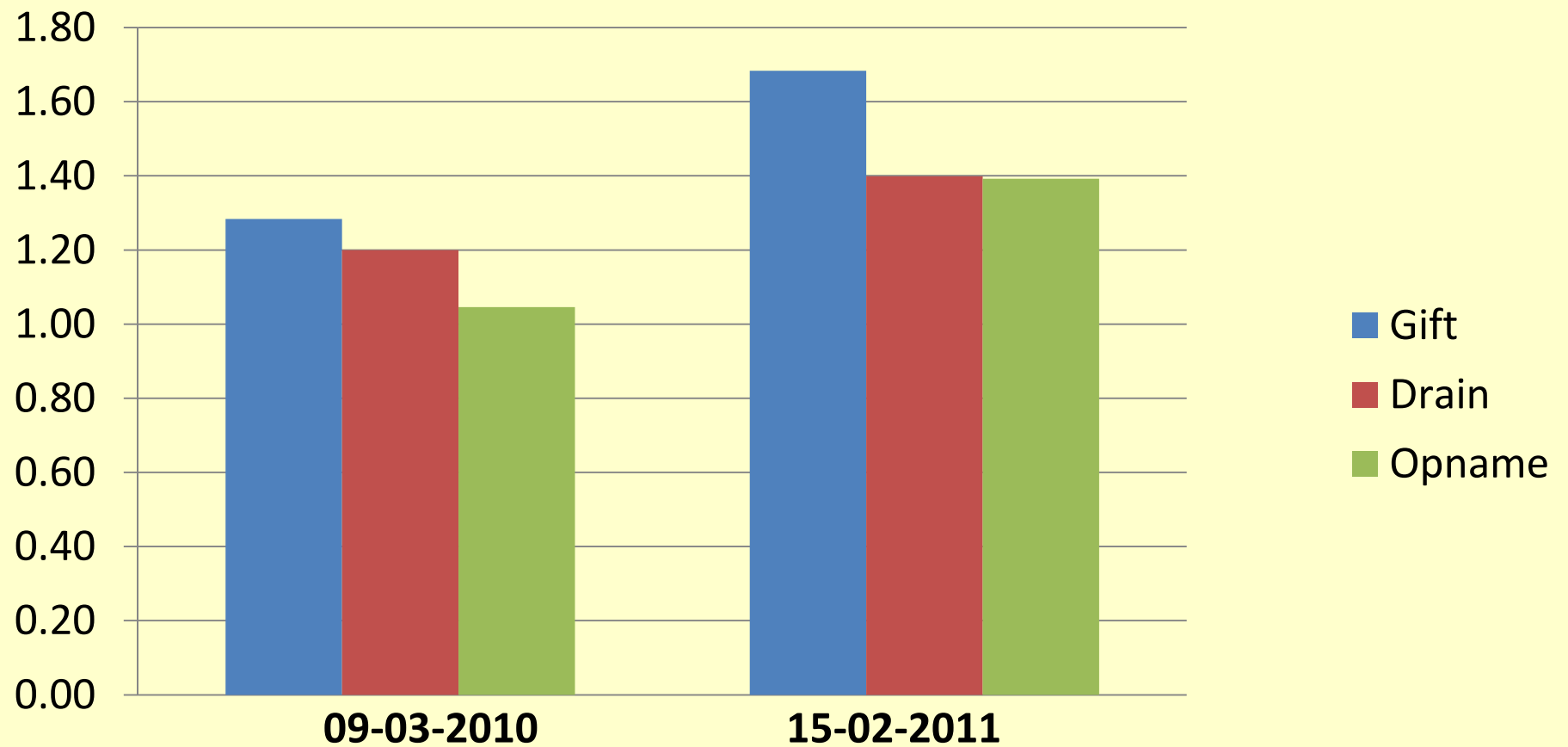
Lagere EC / minder drain / kleinere beurten?

03-09-2010

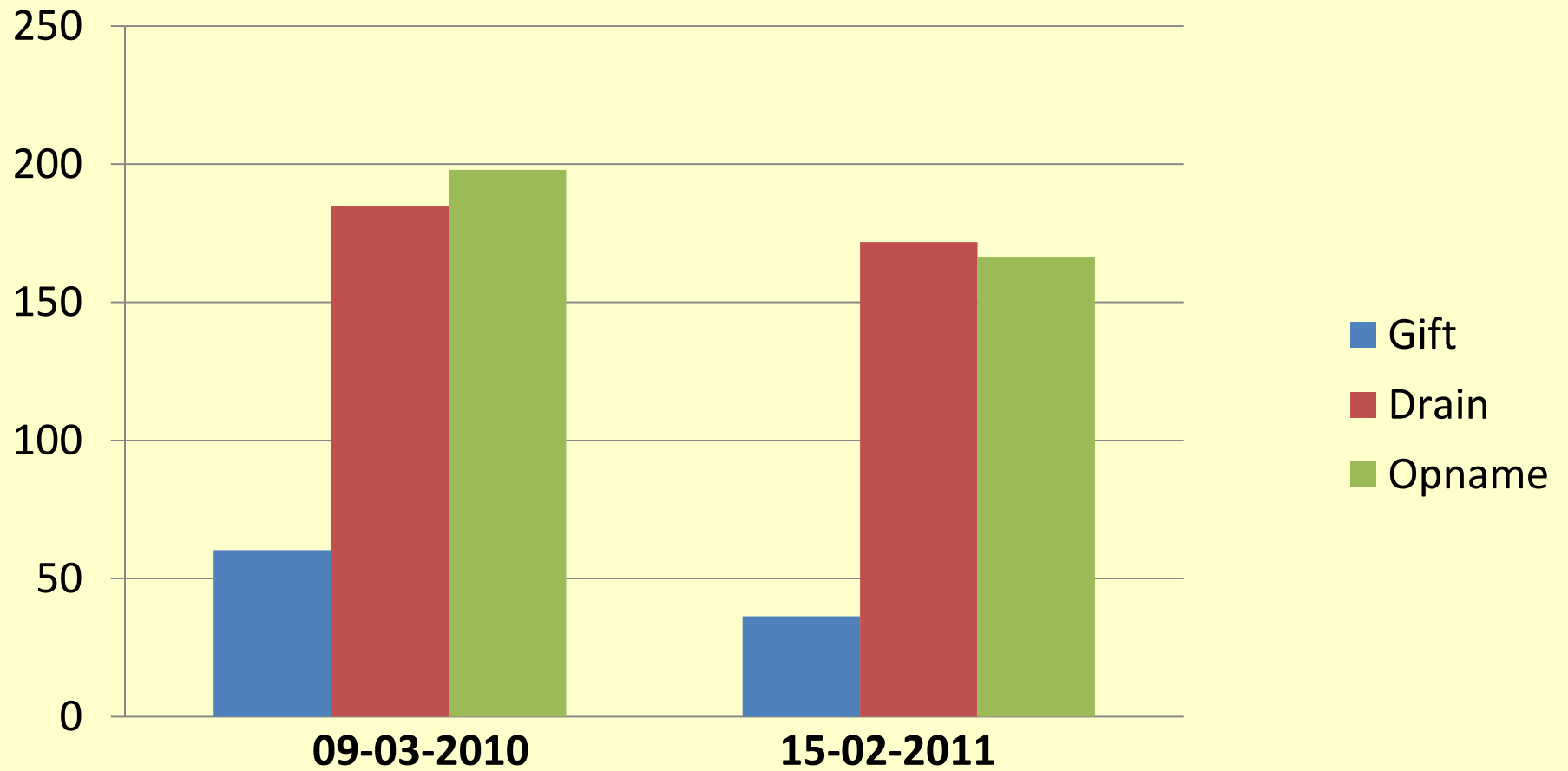


Hier zou je op gelijkheid opname drain kunnen sturen

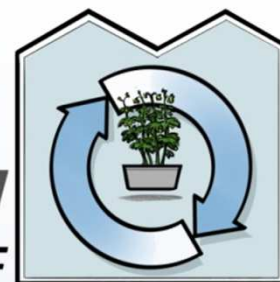
K: Ca



NO3: NH4



GLASTUINBOUW
WATERPROOF



substraat

Financiers en partners in het onderzoek

Productschap  Tuinbouw



Subsidieregeling KRW
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Hagelunie



Hoogheemraadschap van Delfland



Hoogheemraadschap van
Schieland en de Krimpenerwaard



Waterschap
Peel en Maasvallei



STOLZE



Bayer

syngenta

BASF
The Chemical Company



HELLEBREKERS
TECHNIEKEN

TECHNISCH BUREAU
W.M. BRUINE DE BRUIN B.V.



PRIVA



WAGENINGEN UR
For quality of life



Fytagoras BV
plant science



Groen Agro Control
LABORATORIUMONDERZOEK & ADVIES

