

Praktijknetwerk Chysant “bemesten met beleid”



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING NAALDWIJK

WAGENINGEN UR

Doelstelling

- Bewustwording bij telers van de invloed van strategie rond watergift en bemesting op uitspoeling/lozing.
- Bewustwording bij telers en stakeholders van de oorzaken van de verschillen in nutriëntenemissie
- Overdracht van kennis over methoden om watergift en bemesting te sturen
- Vermindering van uitspoeling en lozing van stoffen op oppervlaktewater en grondwater

Aanpak

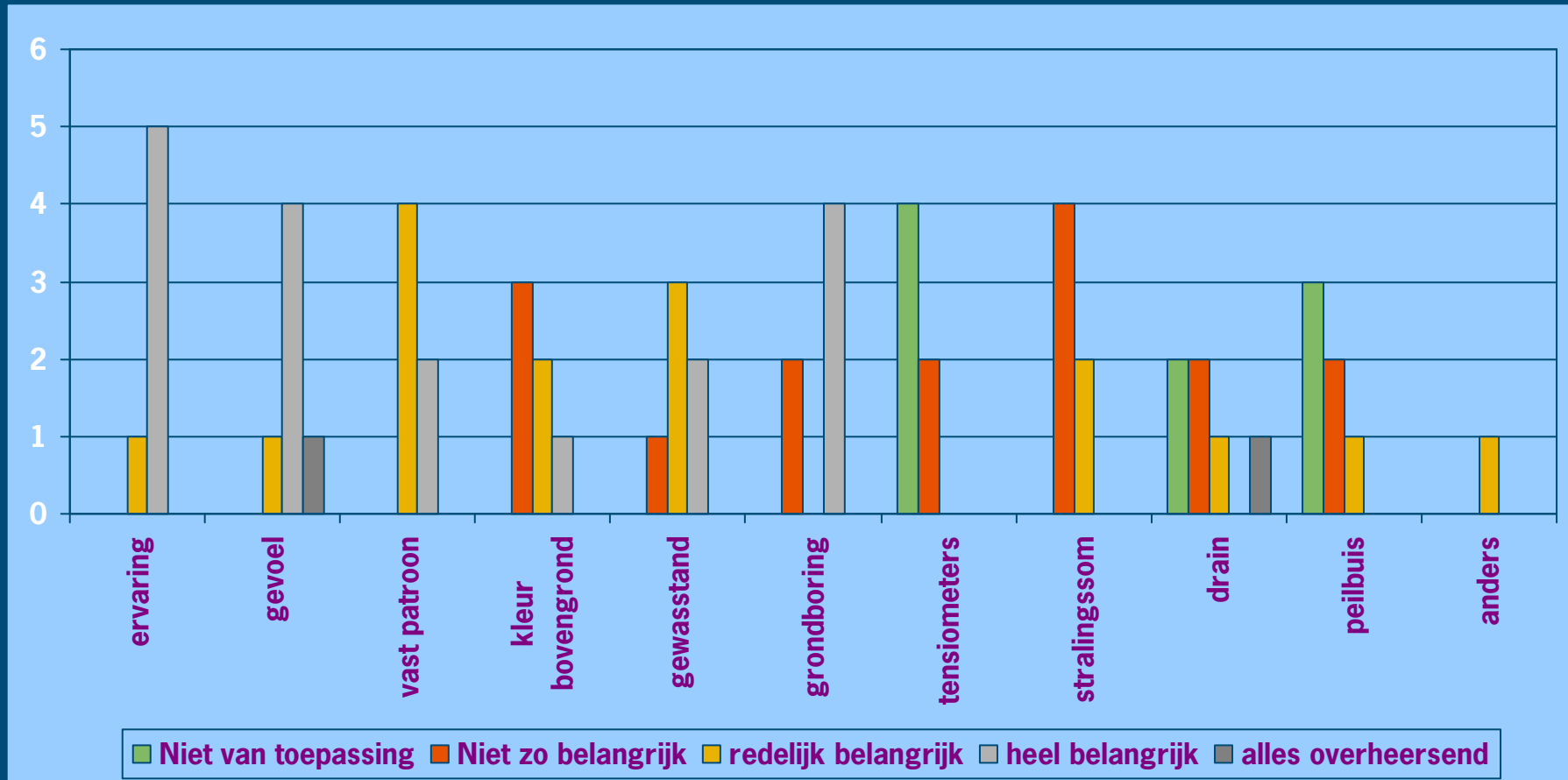
- Twee gewassen: Chrysant , Roos
- Chrysant: 2 groepen
 - ZON: 3 bommelerwaard, 1 N Brabant, 2 N Limburg
 - West: 3 Westland, 1 Bleiswijk, 1 N. Holland
- 5 – 6 bijeenkomsten
 - Basisregistratie, nul-meting
 - Klimaatcomputer data, MPS gegevens
 - Berekeningen gewasopname – overschot
 - Kennisoverdracht

Resultaten

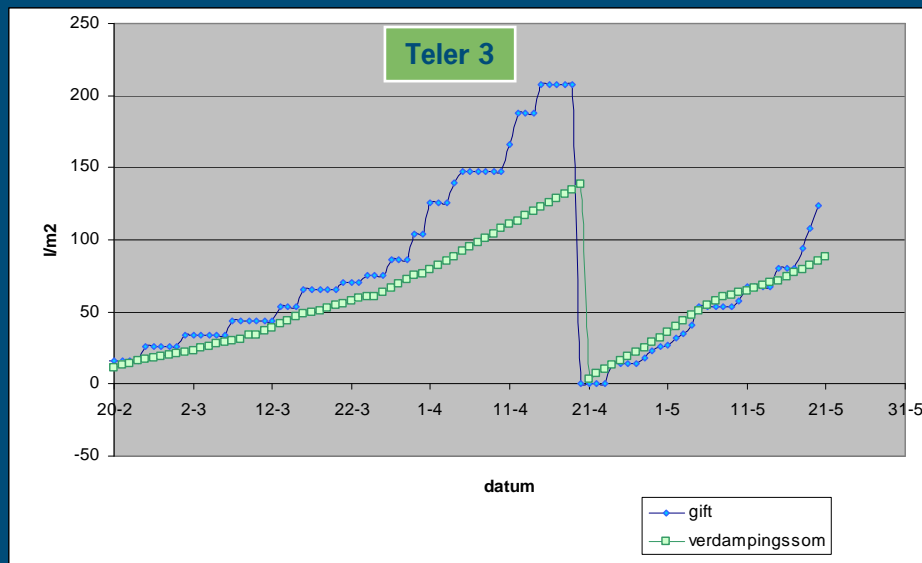
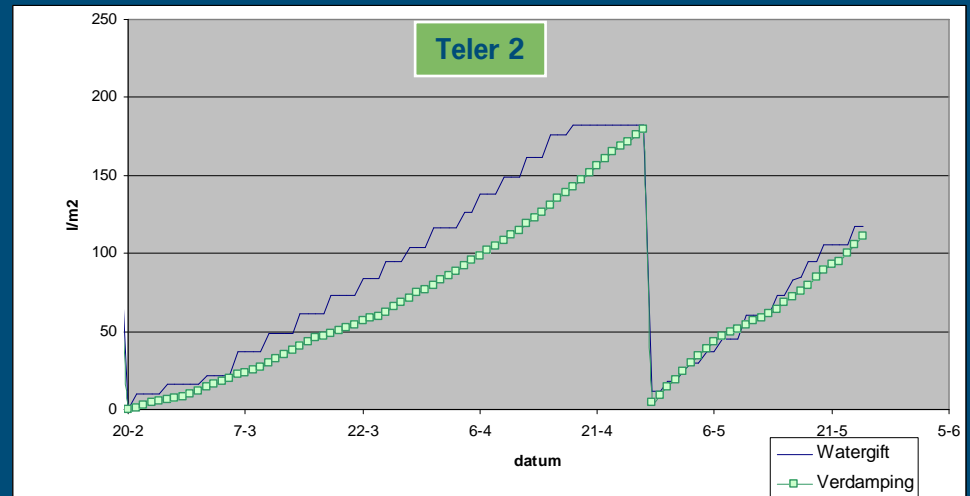
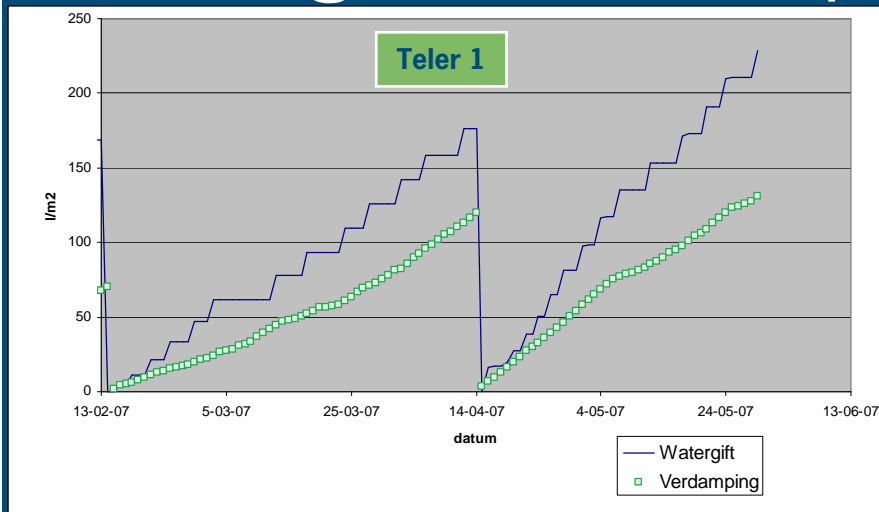


Inventarisatie watergeefstrategieën

Wat bepaalt de watergift voor jou ?



Watergift en verdamping

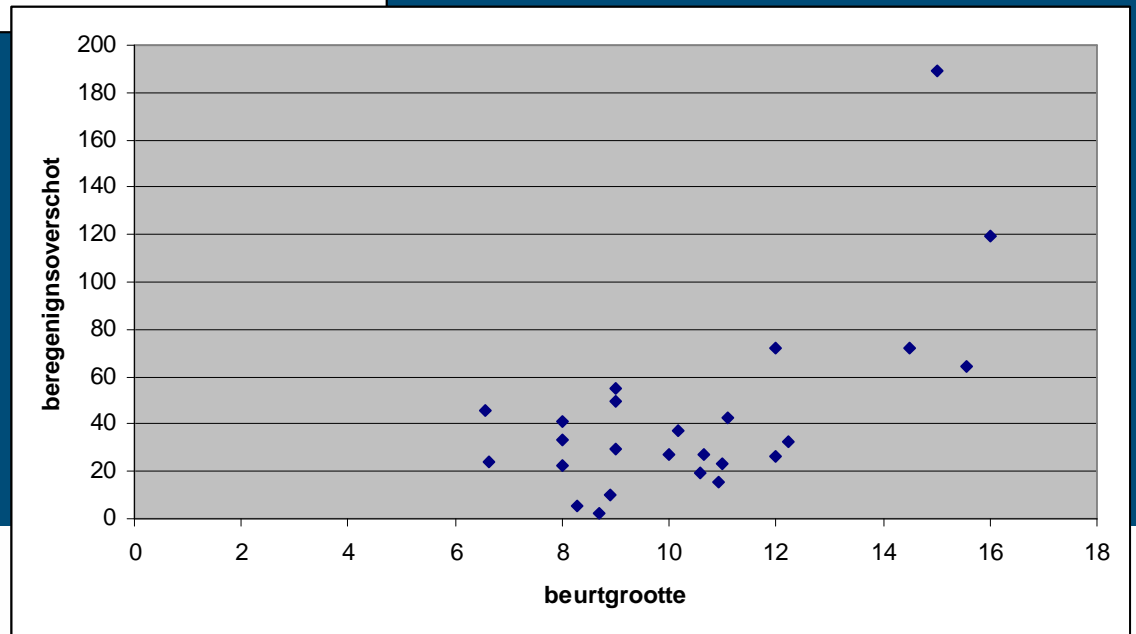
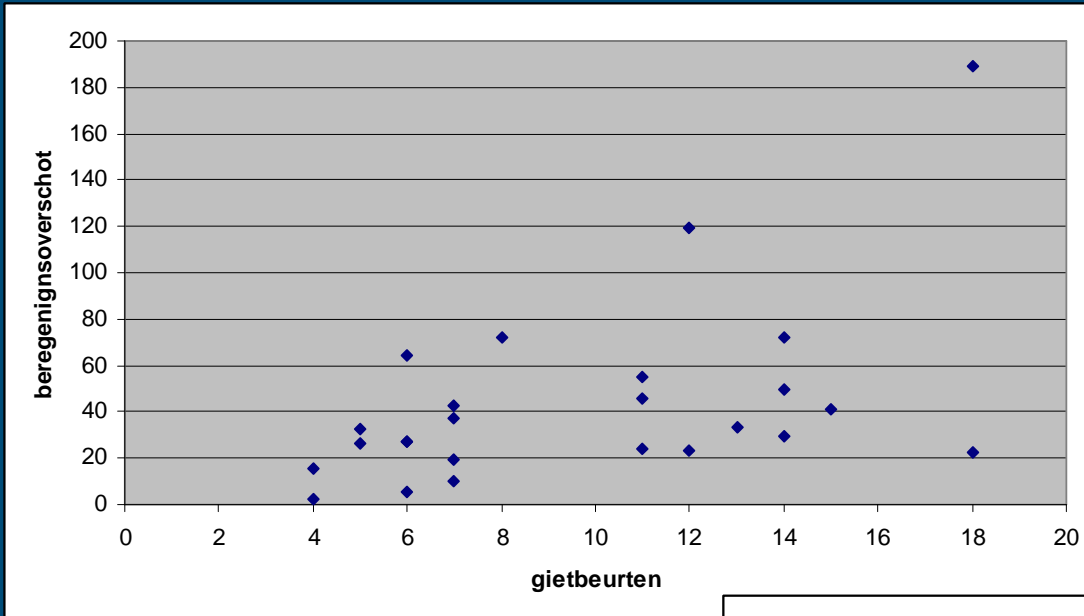


	Periode	Gemiddelde watergift
		mm
Teler	1	9
	2	12
	3	9
	4	8
	5	9
	gemiddelde	9.3
	totaal	46.6
Teler 1	1	16
	2	11
	3	14
	4	16
	5	15
	gemiddelde	14.1
	totaal	56.6
Teler 3	1	11
	2	11
	3	8
	4	9
	5	8
	gemiddelde	8.0
	totaal	8.0
Teler 2	1	12
	2	10
	3	11
	4	12
	5	11
	gemiddelde	11.5
	totaal	23.0
teler	1	7
	2	10
	3	7
	4	8
	5	9
	gemiddelde	8.5
	totaal	17.0

Waarom deze verschillen

- Te korte periode gemeten ?
- Grondsoort effecten
 - Zandgronden meer
- Grondwaterstand
 - Diep gedraineerd en diep grondwater meer
- Cultivar / teeltdoelstelling
- Voorgeschiedenis

Nadere analyse



Discussie met telers

- Als ik te weinig giet heb ik groeiproblemen
- Mijn grond is snel te droog
- Bij te kleine beurten heb ik ongelijkheid
- Tot een week na KD moet ik beslist veel water geven
- Jong gewas moet ik de wortels “eraan gieten”

Bemesting

Resultaat 4 perioden

Telers	N	P	K	Ca	Mg	S	NH4	NO3	Ureum
4	953	37	467	618	273	354	59	641	253
1	956	6	1357	217	230	314	12	631	313
3	414	14	610	275	79	107	12	232	170
2	534	17	623	394	51	76	24	358	45
5	302	63	352	46	79	238	147	155	0

Bemesting

- Enorme verschillen tussen bedrijven
- Grote verschillen tussen perioden
- Verschillen in absolute kg/ha (N,P, K)
- Verschillen in element-verhoudingen
- Verschillen in meststofkeuze
 - N-vormen, fosfaat, chloride

Discussie met telers

- Grondsoort verschillen
 - (zie watergift, sterke koppeling)
- Analysecijfers
- Adviseur
- Plantkleur

- ...onbekend



Komende periode

- Vergelijk met gewas-onttrekking
- Doseer EC
- Grondanalyses

