

Duurzame landbouw –
Gezond voedsel - Vitaal platteland



Bommelerfruit

Netwerkend aan de slag met duurzame gewasbescherming

Peter Leendertse & Eric Hees (CLM)

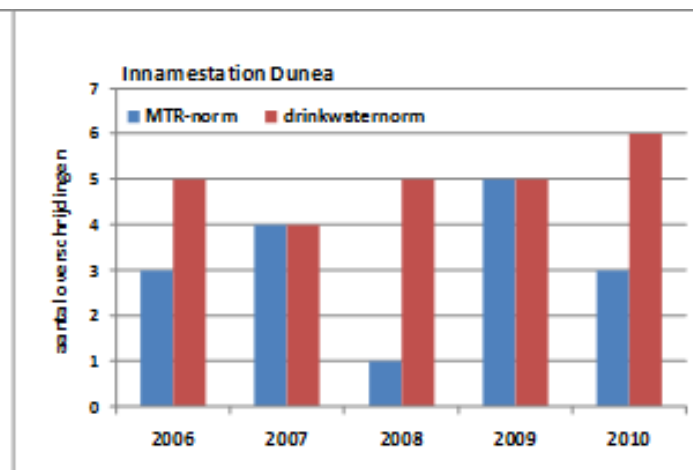
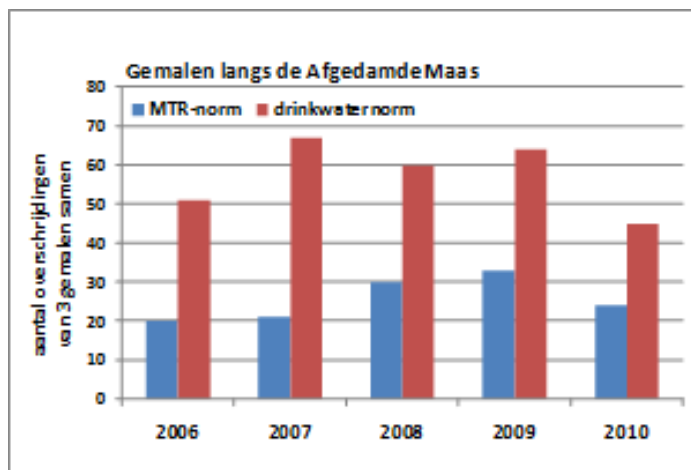


Bommelerwaard

Evaluatie:

Waterkwaliteit **nog** onvoldoende.
Zowel ecologisch kwaliteit als
drinkwaterkwaliteit.

Wel maatregelen genomen,
maar onvoldoende bereik en
onvoldoende borging.



Fruittelers bij het innamepunt van Dunea



Aanpak duurzame gewasbescherming

De items

1. Gebruiks- en emissiereducerende technieken
 2. Bijenmaatregelen
 3. Benutten van dierlijke mest
 4. Waarschuwingssystemen
 5. residu-arme appels & peren

Aanpak duurzame gewasbescherming Het netwerk

1. Fruittelers
2. Veiling Zaltbommel
3. Drinkwaterbedrijf Dunea
4. Imkervereniging Bommelerwaard
5. Techniekbedrijf Hol & zn
6. Handel en advies bedrijf Rijnvallei
7. Adviseurs CLM, DLV Plant, Fruitconsult

Samenwerking met WUR-PRI/PPO & CAH

Technieken en netwerk

-Dubbele leiding en venturidoppen

*Telers, machinebouwers, adviseurs,
drinkwaterbedrijf*

-CDS spuit: sensor bespuiting

*Telers, onderzoekers, machinebouwers,
adviseurs, drinkwaterbedrijf*

-perebladvloblazer

Telers, machinebouwers, adviseurs

Technieken in beeld



Bijen en netwerk

- Bloeiende stroken (klaver, pronkerwt, indische kers, microklaver)
- Bloeiende hagen (o.a. vuilboom)
- Geen imidacloprid
- Beperken emissie middelen



Telers, imkers, handel, studenten CAH, adviseurs, drinkwaterbedrijf

Bijen en hagen in de Bommelerwaard



Bijen en hagen in de Bommelerwaard



Dierlijke mest en **netwerk**

- Proeven met dierlijke mest
- Literatuuronderzoek naar voedselveiligheid
- Samenwerking met regionale veehouders

*Telers, veehouders, veiling, onderzoekers,
adviseurs, loonwerkers.*

Fruitteeltbijeenkomst tijdens uitrijden

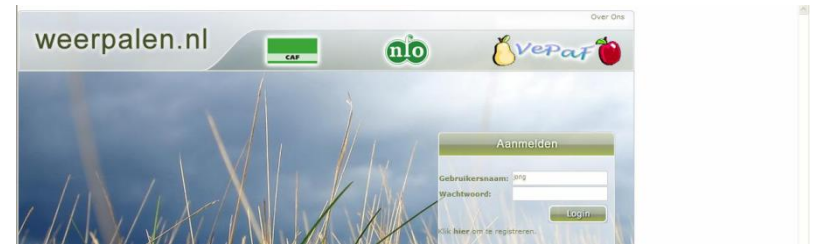


Waarschuwingssystemen en **netwerk**

- zwartvruchtrot
- bacterievuur

Telers, veiling, onderzoekers, adviseurs,

Praktijknetwerk Bommelerfruit (2011-2014)



Residuen, biologische middelen en netwerk

- spuitschema zonder slecht afbreekbare middelen
- niet 'afspuiten' of biologisch (o.a. Boniprotect)
 - biologisch bewaarmiddelen

*Telers, veiling, handel, adviseurs,
drinkwaterbedrijf*

Appels & peren

Appels: aantal werkzame stoffen 1-5

<30%MRL

Captan, boscalid, pirimicarb



Peren: aantal werkzame stoffen 0-4

<30%MRL

Captan, pyraclostrobin, pirimicarb

Resultaten fungiciden

	Appel 2011	Appel 2012	Peer 2011	Peer 2012
Gemiddeld kg/ha	37,7	35,4	40,5	33,1
Kosten/ha	718	604	580	454
MBP oppervlaktewater	775	624	1474	397
Grondwater	1207	755	650	591
Bodemleven	347	314	348	275

Praktijknetwerk Bommelerfruit (2011-2014)

Resultaten insecticiden

	Appel 2011	Appel 2012	Peer 2011	Peer 2012
Gemiddeld kg/ha	10,5	4,2	5,6	8,1
Kosten/ha	438	435	372	410
MBP oppervlaktewater	118	30	119	48
Grondwater	4	6	2	3
Bodemleven	92	81	16	31

Conclusie

Aan de slag met praktische maatregelen & innovaties in een netwerk levert resultaat.

Duurzame landbouw – Gezond voedsel - Vitaal platteland



Dank voor uw aandacht

Vragen? Trek in Wellant?

