



Werkpakket 5

'Kennis toepasbaar bij de eindgebruiker'

De opdracht van WP5

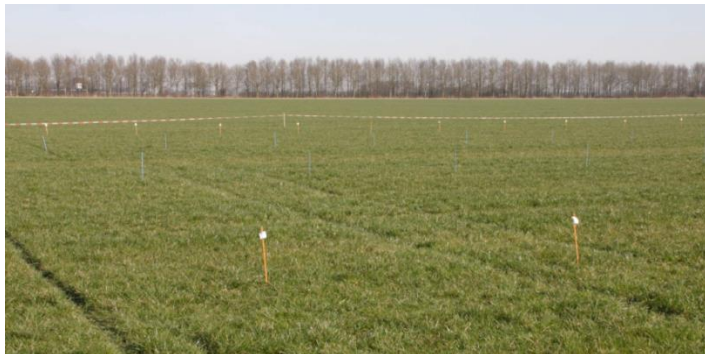
Onderzoek

- Yield gap
- Bouwplan
- Gras bodem
- Maïs bodem



Eindegebruiker

- Veehouder
- Loonwerker
- Adviseur
- Leverancier



Opzet Ruwvoertool



- Brengt relevantie verbetering voor bedrijf in beeld
- Hulp bij waarnemen
- Laagdrempelig
- Verbindt deel met geheel
- Geen dubbele administratie; link met bestaande tools
- Geeft effecten weer op:
 - Opbrengst
 - Efficiëntie
 - Rendement (€)

Drie ingangen



Bedrijfs-
venster



Diagnose
hulp



Snel
vinder

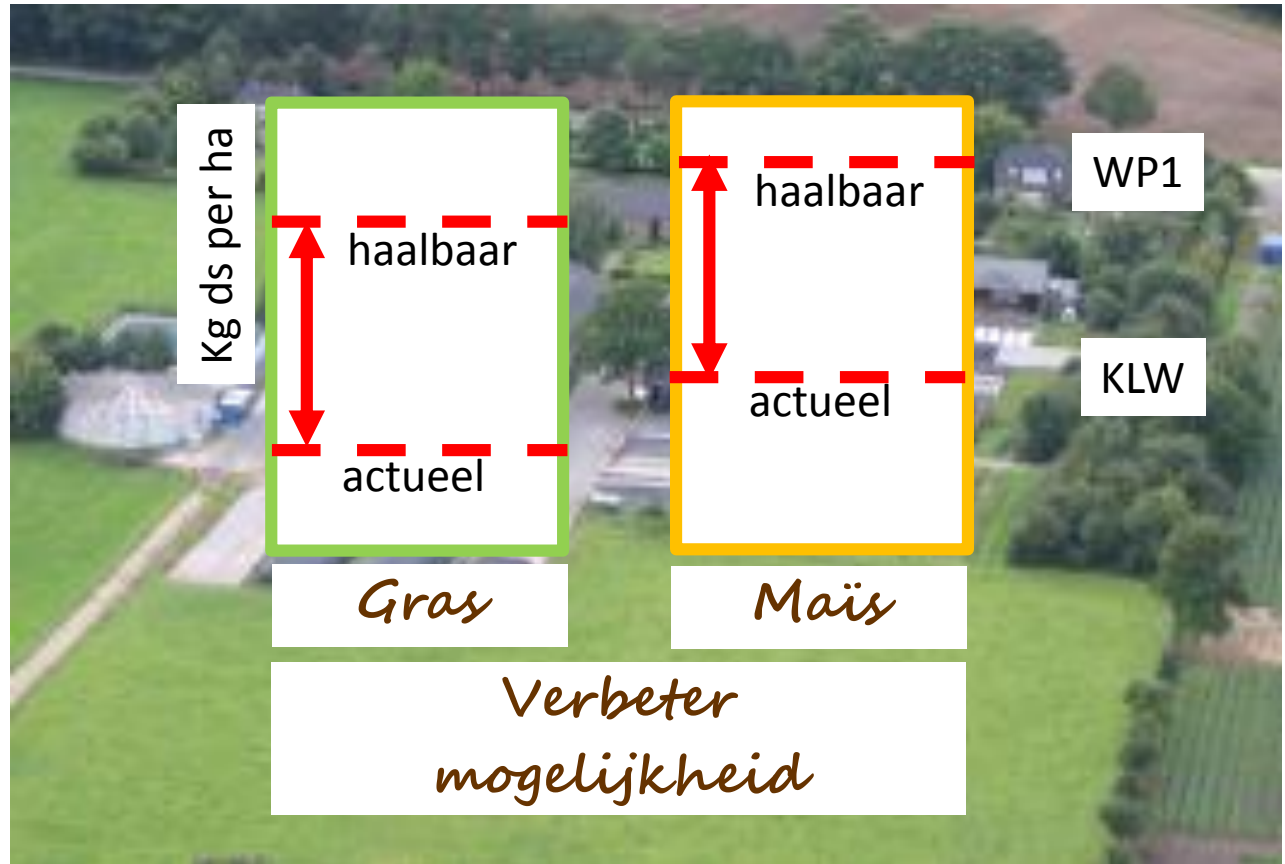
Indicatoren bedrijfsvenster



Voorbeeld bedrijfsvenster opbrengst



Bedrijfs-
venster



Diagnose

Chemische en visuele aanwijzingen

A	B	C	D	
		bedrijfsdata	streefwaarde	interpretatie
KLW	Opbrengst, N	292	307	
	Opbrengst, P	106		
	percentage eigen geteeld tov N	39		
	percentage eigen geteeld tov P	39		
	voerefficiëntie kg melk voeropnamen veestapel	39		
	bodemoverschotten N	137	96	
	bodemoverschotten P	-2	van 0 tot -5	
	aanvoer ef or. Stof/ha	39		
Kuilanalyse	VEM	934	940-980	940 gram/ kg ds Laag productief, 980 hoog pr
	DVE	64	85-95	85 gram/ kg ds laag productief, 95 hoog prodi
	RE	136	150	160-190 gram RE/kg DS
	ammoniak fractie			
	RAS	86	90-120	als hoger = Verontreiniging, dit leidt tot lager
	VCOS (%)	78		< 70 = 20% nagaan uitstootskil
	P	4		
	K	33		
Bodem	Zwavel	2	< 2.2	
	pH	5.6	4.8-5	
	NLV	150	50-20	
	P-AL	43	27-47	
	K	124	57-86	
	Mg	211	361-4	
	Na	21	101-1	
	Mn	2753	5800-	
	S_tot	445	> 17	
	SLV	12	20-30	
	CEC % bezetting	99	>400	
	PAE	3		
	C/N	tusse		
	OS	11	tusse	



Samenvoegen kennis:

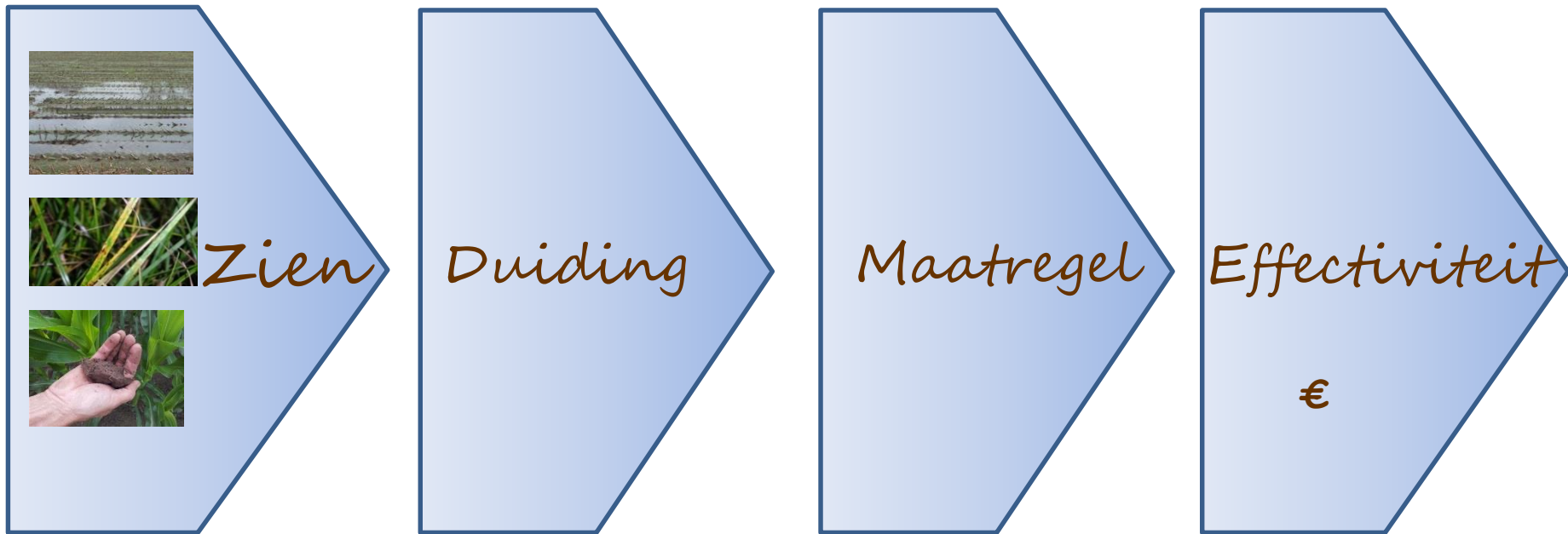
A) Data uit KLW, kuil – en bodemanalyse (via keuzemenue uploaden) +

B) Visuele waarnemingen uit het veld

A) Gewas

B) Bodem

Van zien naar doen...



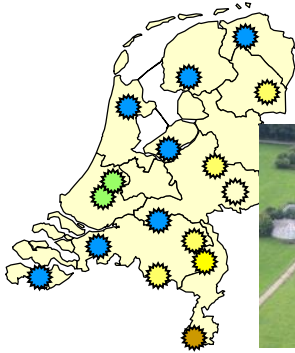
Stand van zaken:

- Verzamelen
- Ordenen
- Koppelen

Aansluiting bij WP Yield gap en bouwplan

Yield gap

- Regio,
- Bedrijf
- Perceel



Bouwplan

- Combinaties
vruchtopvolging
- Effecten op bodem
- Aansluitend bij diagnose
- Kentallen voor prestaties



Aansluiting bij gras-bodem maïs bodem



Gras-bodem

- Keuzehulp graslandbeheer
 - Woelen
 - Doorzaai
 - Bijzaai/herinzaai
 - Rassen



Maïs-bodem

- Keuzehulp groenbemesters
- Keuzehulp grondbewerking



Doorkijk 2018

- Inzet op visuele waarnemingen
- Koppeling met databronnen
- Maatregelen
- Rendementsberekeningen
- Een prototype tool
- Getest in de praktijk



Testen in twee keukentafel rondes



Dank voor uw aandacht!

