

Vilket vatten fyller vi med !?



Christer Johansson

Resultat av vattentest från 5 gårdar

Gård	pH	dH grader
1	7,5	4
2	7,5	9
3	7,5	10
4	7,0	16
5	7,5	23

Demo Glyttinge

2016-12-02

Demo Glyttinge		
Kornspill		
Vattenmängd	150	l/ha
Jablo	1,5	l/ha
Temp	18	grader
Luftfuktighet	55	%
Munstycke		Hardi LD 015
Duschkvalitet		Medium
Tryck	2,8	Bar
Körhastighet	4,6	km/h



Sprutat 23/9, Avläst 7/10

Nollruta

pH 7,5

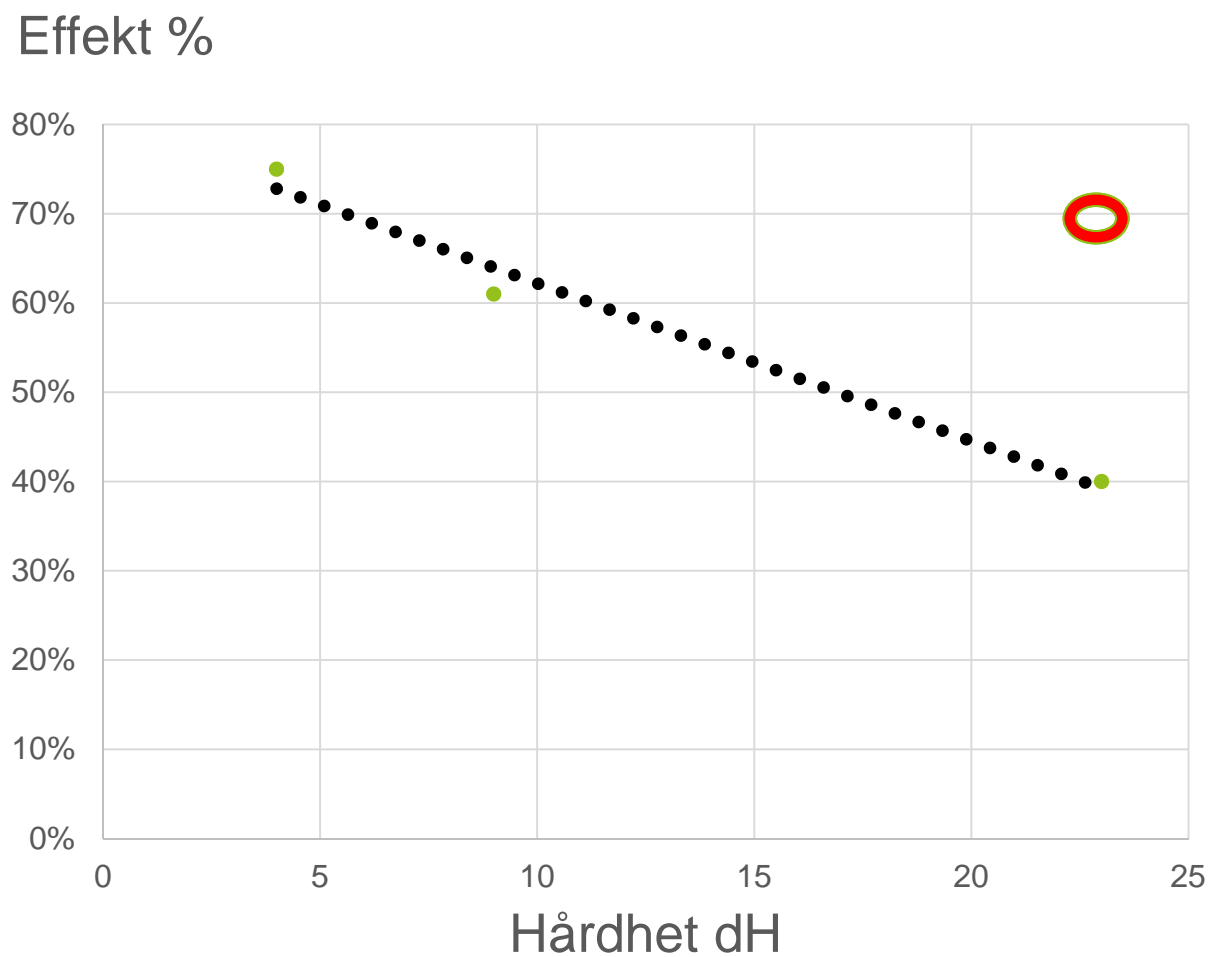
4 dH

pH 7,5

23 dH



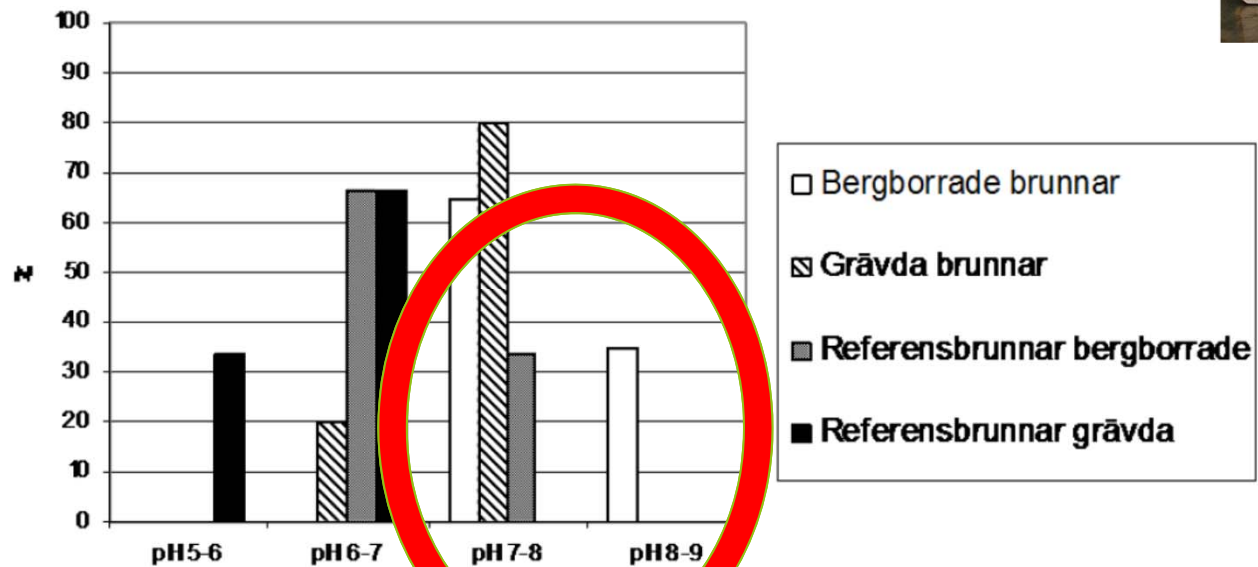
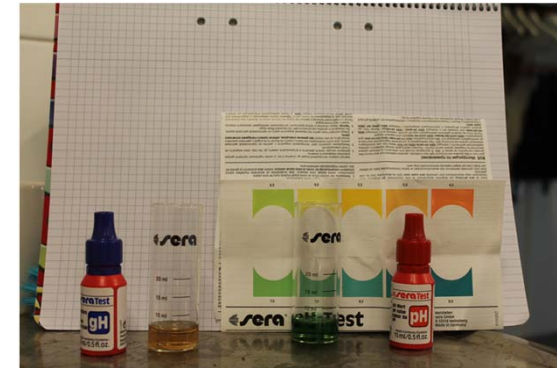
Demo olika vattenkvaliteter 1,5 l Jablo per ha



pH Fix 5

1,5 dl på 100 l

Testa vattnet !



> 7 mindre bra !

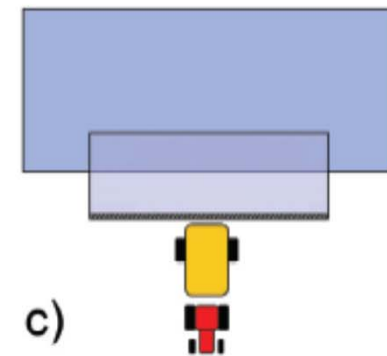
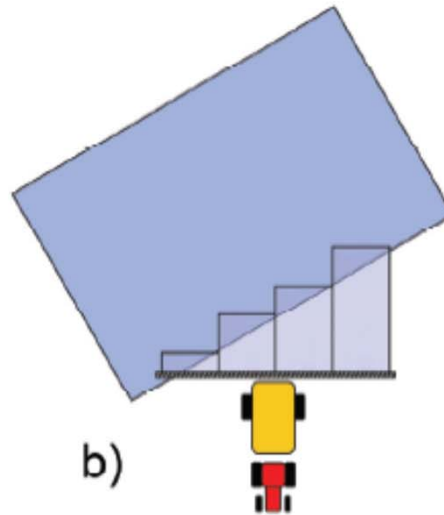
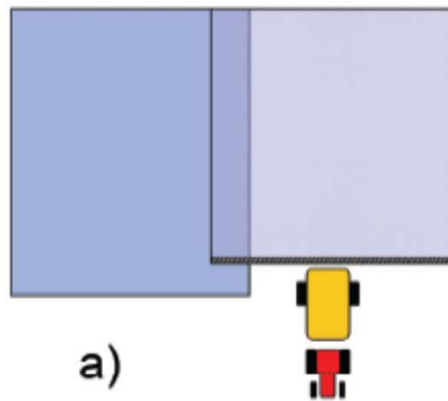


Fältformer och delavstängning av sprutramp

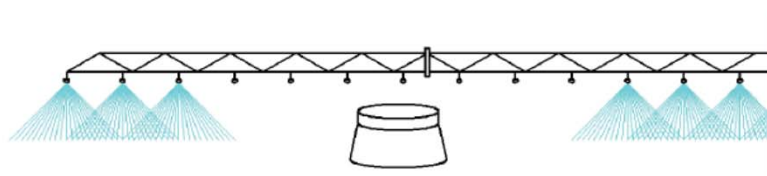
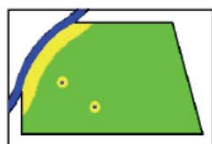
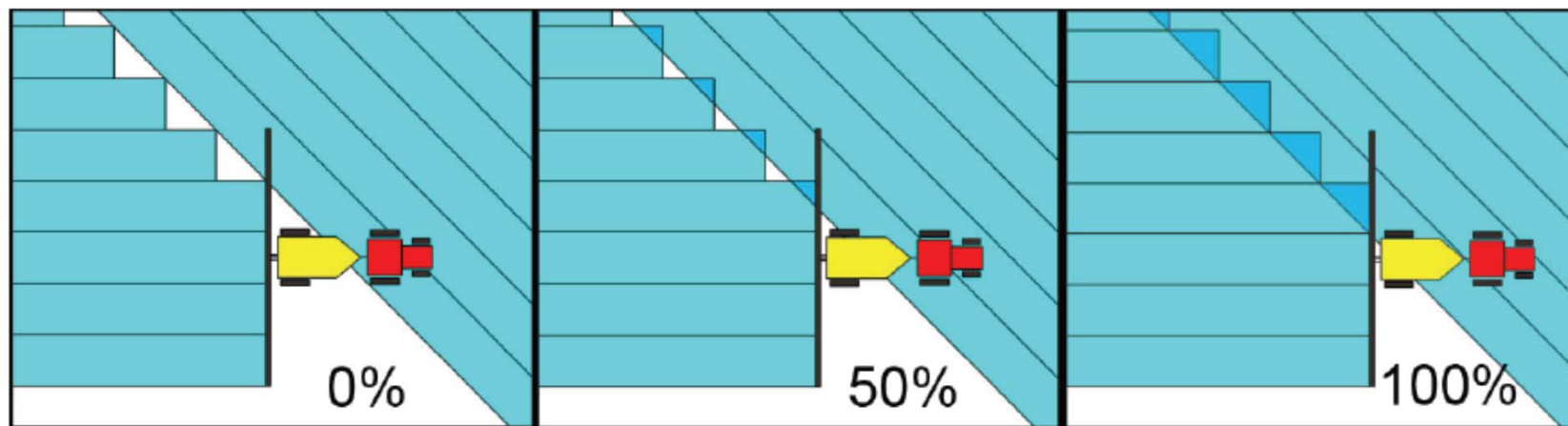


Christer Johansson

Överlappning



Möjligheter att styra



Reaktionstid



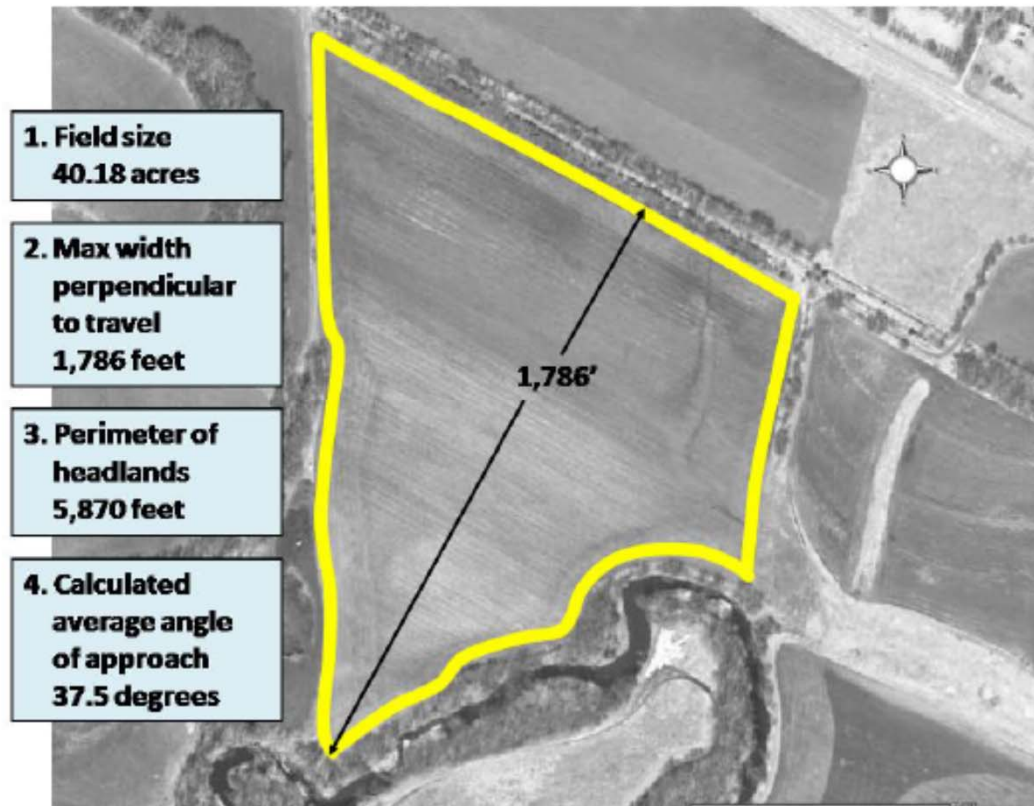
POS - Verktyg

Fyll i aktuella uppgifter och beräkna
minskade kostnader med automatisk avstängning

Areal	300 ha	
Typisk fältstorlek	14 ha	
Nuvarande system		
Bredd delsektion alt. arbetsbredd	6 m	
Kostnad för insatsmedel	800 kr/ha	
Fördröjning vid manuellt till- och fränslag vid vändteg	4 m	
Dubbelsprutad yta	3,6%	
Automatisk avstängning		
Bredd delsektion	3 m	
Fördröjning vid automatiskt till- och fränslag vid vändteg	1 m	
Dubbelsprutad yta	1,3%	
Minskad kostnad insatsmedel	18 kr/ha	
Minskad kostnad totalt	5371 kr	



Lönsamhet i GPS-styrssystem



EVELOPERS:

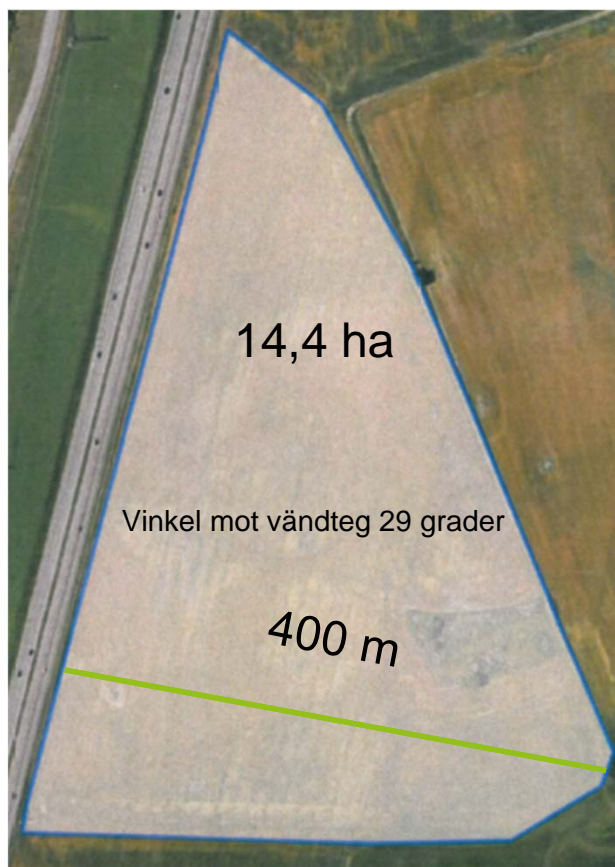
Bra fältform !

Besparingspotential i kr med GPS-avstängning vid en insatskostnad på 800 kr/ha och 24 m arbetsbredd



	Bra fältform	
	Areal ha	Areal ha
	1	300
manuell	0	0
automatisk hel	17	5100
manuell del	0	0
automatisk del	17	5100

Mindre bra fältform !



Besparingspotential i kr med GPS-avstängning vid en insatskostnad på 800 kr/ha

	Mindre bra fältform					
	6 m	6 m	3 m	3 m	1 m	1 m
	Areal ha	Areal ha	Areal ha	Areal ha	Areal ha	Areal ha
	1	300	1	300	1	300
manuell	0	0	0	0	0	0
automatisk hel	21	6300	21	6300	21	6300
manuell del	72	21600	85	25500	93	27900
automatisk del	95	28500	108	32400	116	34800