

Kontrollprogram och bevattning inom jordbruket

Köpinge Vram vattenförening

André Svensson, ordförande



Hur började det?

Lantbrukare och länsstyrelsen har olika syn på vattenuttag ur Vramsån

2008 Länsstyrelsens riktlinjer om vattenuttag ur ytvatten

Kristianstad

Lantbrukare åtalas för vattenuttag i å


16 maj 2007 01:13

En lantbrukare åtalades igår för att han förra sommaren utan tillstånd bevattnat sina potatisfält med vatten från Vrams-ån.

Miljöåklagaren framhåller dessutom att Vramsån är ett Natura 2000-område med allt vad det innebär av särskilda bestämmelser om skydd för naturen.

KRISTIANSTAD

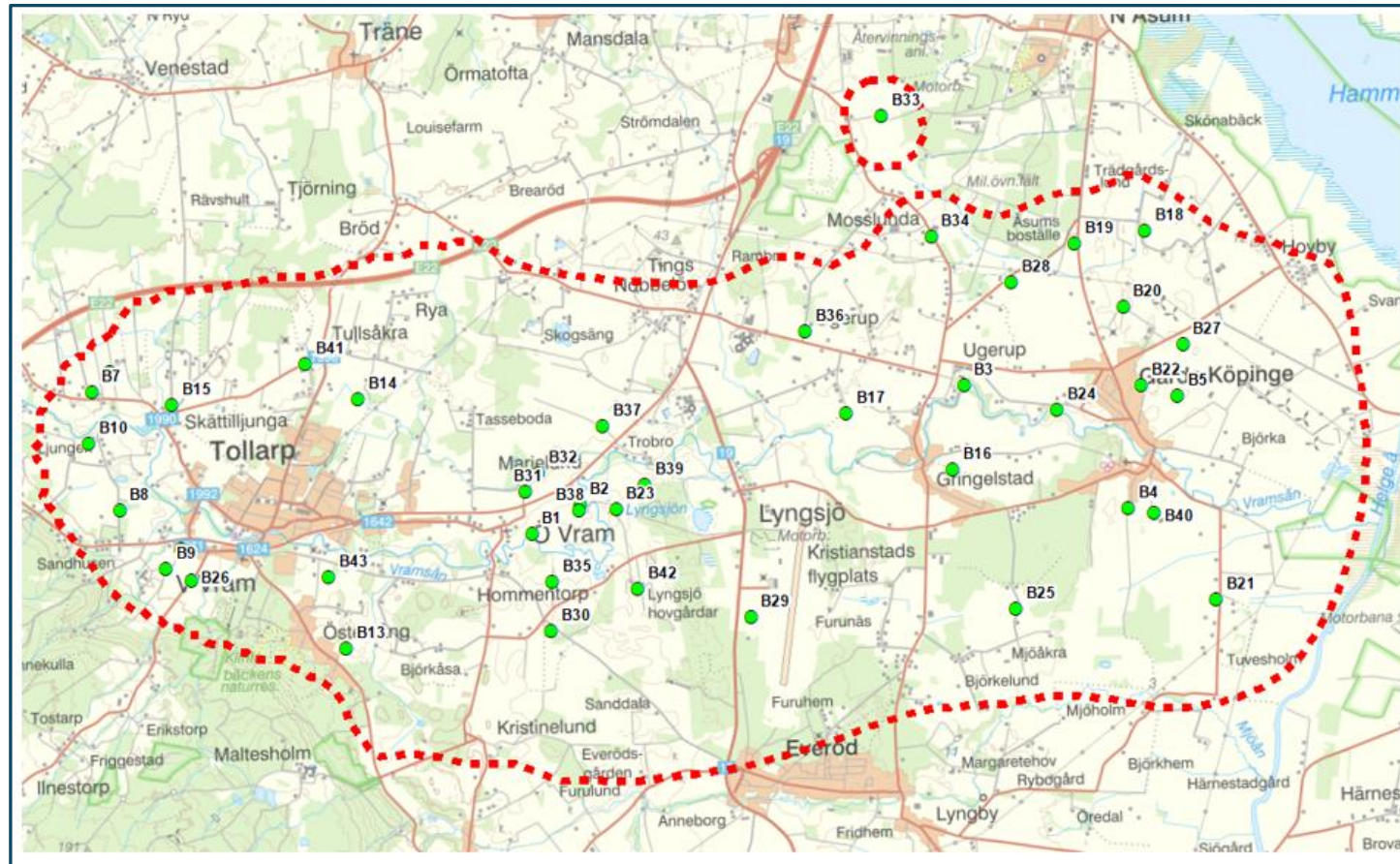
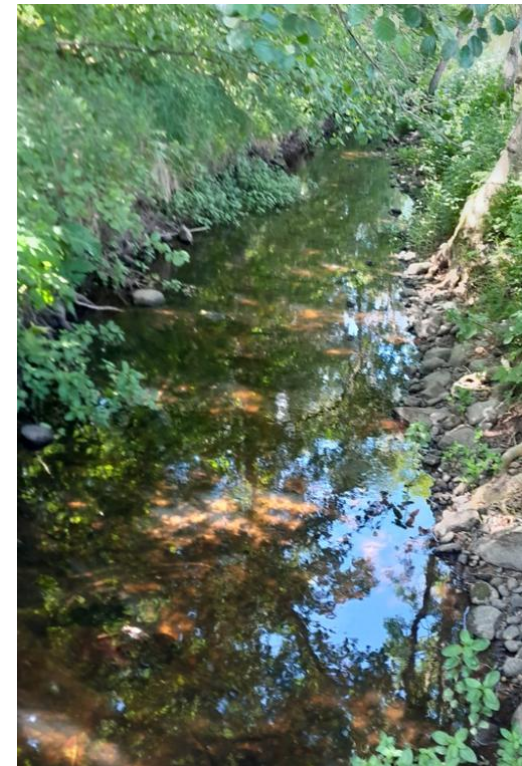
Åtal mot lantbrukare ogillas

 [Dela](#)

Publicerat måndag 30 juni 2008 kl 17.37

De två lantbrukare som åtalats för otillåten miljöverksamhet när de för två somrar sedan bevattnade sina åkrar med vatten från Vramsån trots bevattningsförbud, friades på måndagen från misstankar. Men i ett tredje fall dömdes en lantbrukare till 60 dagsböter.

Ytvatten → Grundvatten



Köpingsregion vattenförening bildades 2009
Miljödomar 2013



Vad används vattnet till?

- Potatis
- Majs
 - foder
 - humankonsumtion
- Foder - vall
- Grönsaker
 - kål
 - lök
 - morot
- Djurhållning
 - naturbeten
 - mjölkproduktion

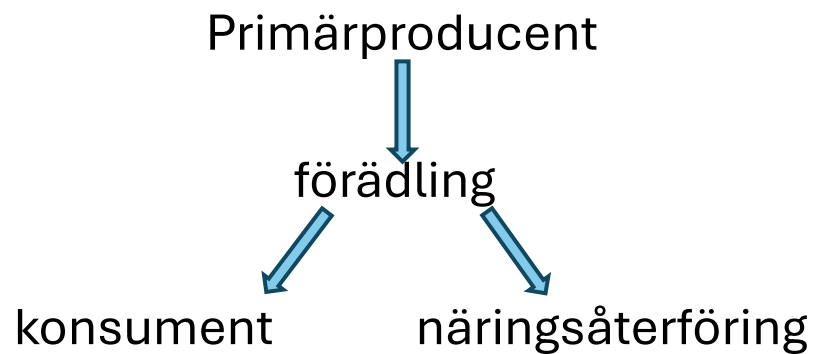




Vad används vattnet till?

Förutsättningar i området

- Gynnsamt klimat
- Varma lätta jordar
- Kommunens profilering som mat- och livsmedelskluster
- Lokala livsmedelsindustrier
- Återförsl av restprodukter från livsmedelsindustrin till jordbruket



Leveransgill vara



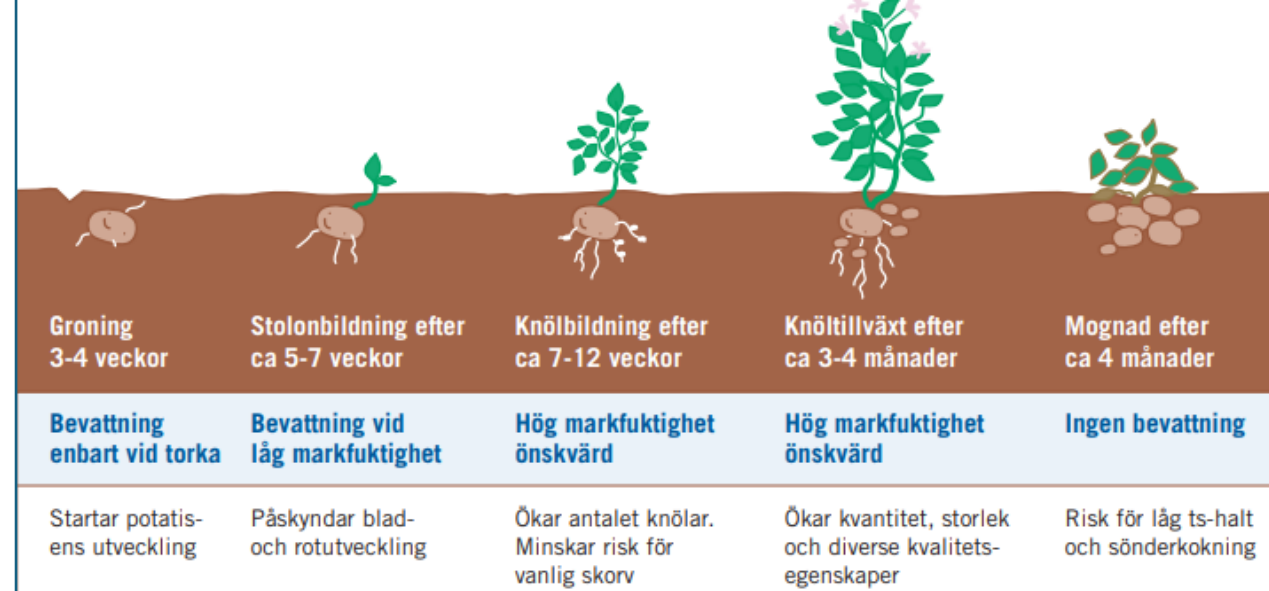
Jämn och hög kvalitet

Krav från industrin, handeln och konsumentled

Leveranssäkerhet

Teknik

- Hänga med i teknikutvecklingen
- Väderprognoser
- Markfukt
- Grödans vattenbehov beroende på utvecklingsstadium



Kontroll - uppföljning

Kontrollprogram omfattar grundvattennivåer, uttagna mängder och kvalitetsanalys

Grundvattenmätning		okt-24		
Brunn	Djup m	Datum	Tid	Kommentar
B29	2,20	2024-10-22	12.08	Bed 78%
B16	0,30	2024-10-23	08.58	Bed 59%
B28	2,06	2024-10-23	08.03	Bed 96%
B22	2,19	2024-10-23	08.39	Bed 96%
B31	2,96	2024-10-23	13.29	Bed 98%
B43	2,10	2024-10-23	14.09	Bed 66%
B26	2,13	2024-10-23	14.41	Bed 88%
B15	7,91	2024-10-23	15.38	Bed 87%
KB1	7,29	2024-10-23	15.13	Bed 84%
KB2	0,007	2024-10-23	13.49	Bed 96%
KB3	2,20	2024-10-23	8.22	Bed 62%
Elskåpet	-	2024-10-22	13.36	Bed 59%
B25	1,18	2024-10-22	11.01	Bed 97%
KB4	0,93	2024-10-22	11.26	Bed 97%

Grundvattenmätningar görs i

- brunnar i jordlager
- brunnar i berggrunden

Grundvattenmätningar görs i

- bevattningsbrunnar
- brunnar som inte används



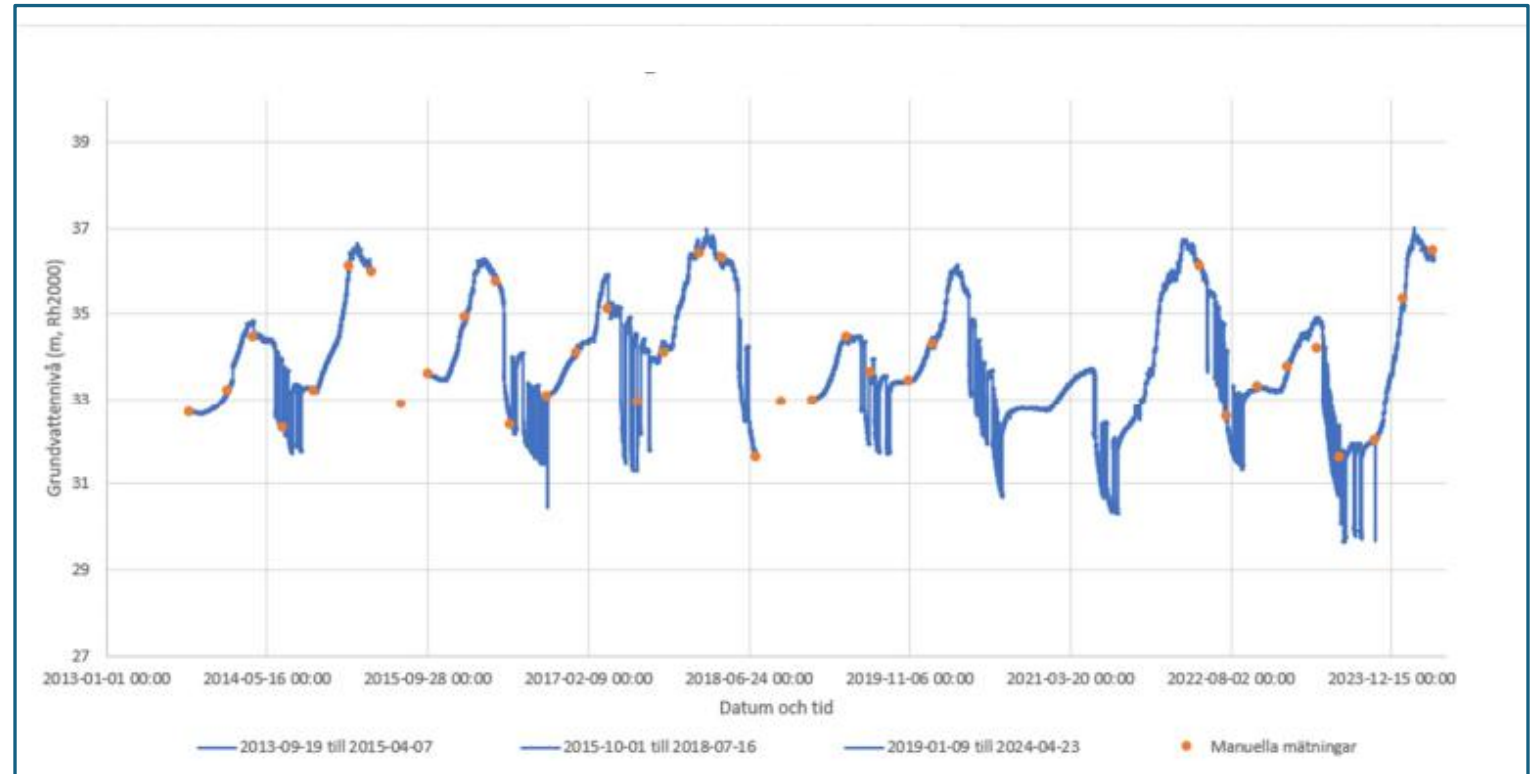
Automatisk registrering varje timme året om



Manuella mätningar fyra gånger/år

Kontroll - uppföljning

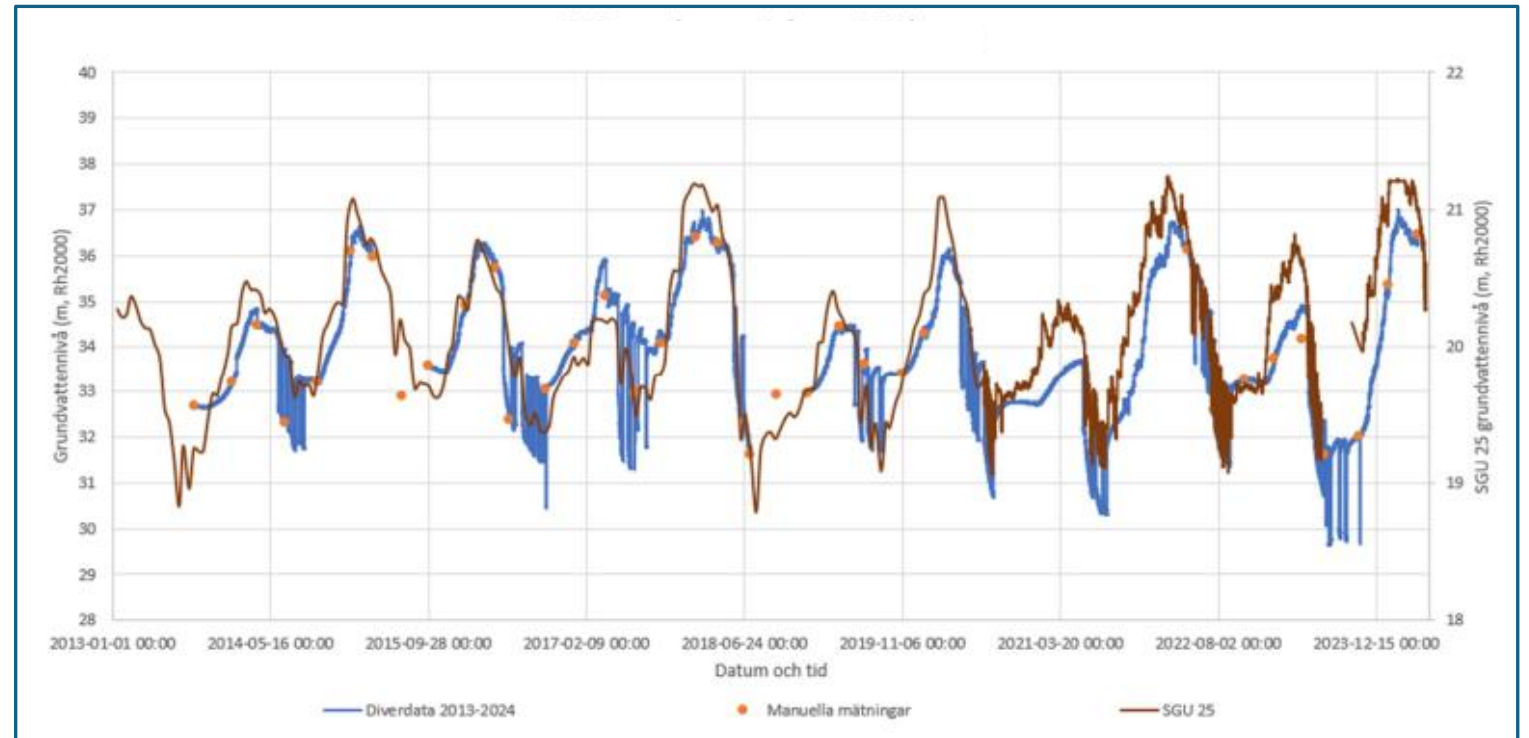
- Grundvattennivåer i bevattningsbrunn som ingår i kontrollprogrammet
- Mätningar 2013-2024 och är pågående
- De lägre grundvattennivåer under bevattningsperioden



orange prick - manuella mätningar med lod fyra gånger per år i bevattningsbrunn
blå linje – automatisk registrering varje timme (diverdata) i bevattningsbrunn

Kontroll - uppföljning

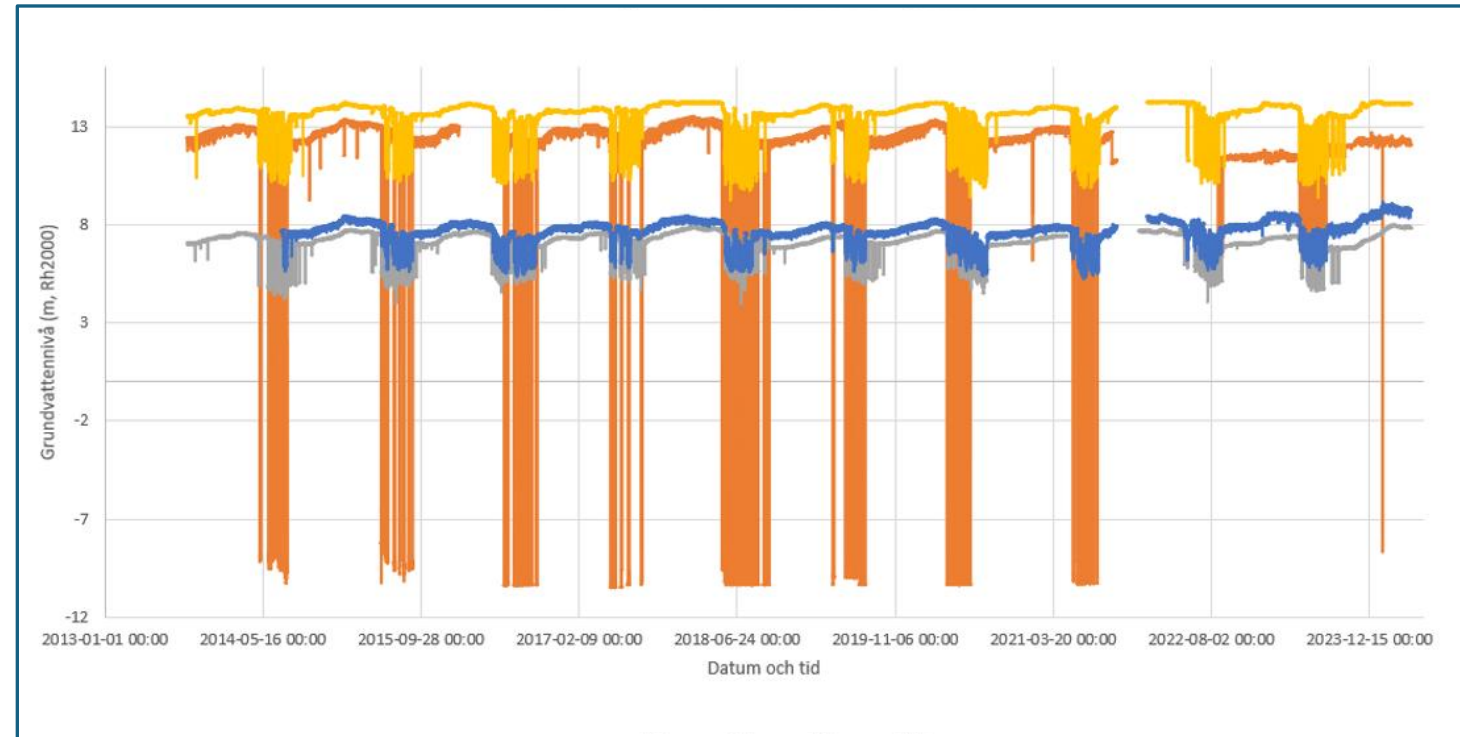
- Grundvattennivåer i bevattningsbrunn som ingår i kontrollprogrammet i jämförelse med närmsta SGU brunn i Vinslöv
- Mätningar från 2013 och är pågående
- Likartat grundvattenmönster i båda brunnarna
 - lägre nivåer under sommaren
 - återhämtning under vintern



orange prick - manuella mätningar med lod fyra gånger per år i bevattningsbrunn
blå linje – automatisk registrering varje timme (diverdata) i bevattningsbrunn
brun linje – grundvattennivån i SGU:s mätstation (Kristianstad-Vinslöv)

Kontroll - uppföljning

- Grundvattennivåer i tre bevattningsbrunnar som ingår i kontrollprogrammet i jämförelse med kontrollbrunn (**blå linje**)
- Kontrollbrunn (**blå linje**) är påverkad av en närliggande bevattningsbrunn
- Mätningar från 2013 och är pågående
- Likartade grundvattenmönster i brunnarna
 - nivå sjunker under bevattningsperioden
 - återhämtning under vinterhalvåret



blå linje – kontrollbrunn i kontrollprogrammet, inget grundvattenuttag sker
gul, orange, grå linje – bevattningsbrunnar i kontrollprogrammet

Tack!



Köpinge Vram vattenförening
André Svensson, Ordf.