



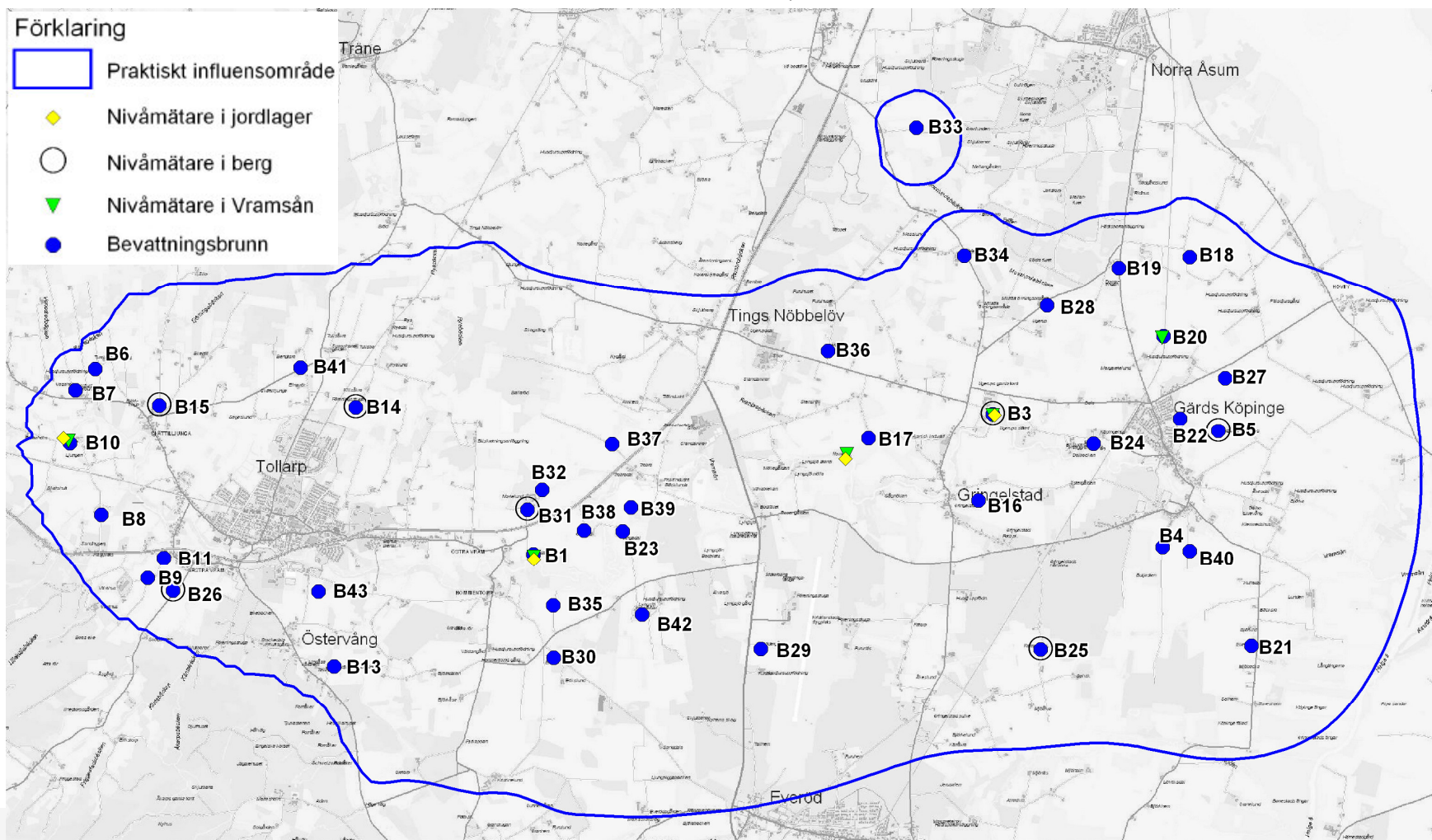
**Hydrogeologisk utredning för  
tillståndsansökan  
Köpinge-Vrams vattenförening  
2011-05-05**

## Hur började det?

- Lantbrukare hade under lång tid diskuterat / haft konflikter med Länsstyrelsen om bevattningsuttag ur Vramsån.
- Länsstyrelsens Riktlinjer för bevattning m.m. (nov. 2008) medförde att lantbrukarna beslöt att inte längre förlita sig på vatten ur Vramsån för sin produktion.
- Köpinge-Vrams vattenförening bildades i januari 2009 och processen började.

# Förutsättningar i området

- Skapa en bild av grundvattenförhållandena i området med ett antal automatiska nivåmätare, s.k. divers.



- Undersökning av kontakt med ytvatten.





- Undersökning av kontakt med ytvatten.





# Inmätning av brunnar och observationsrör

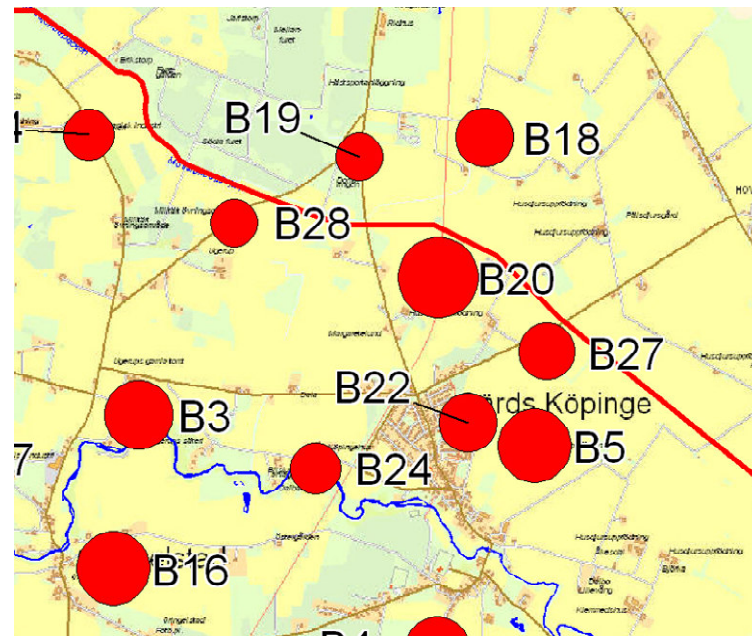
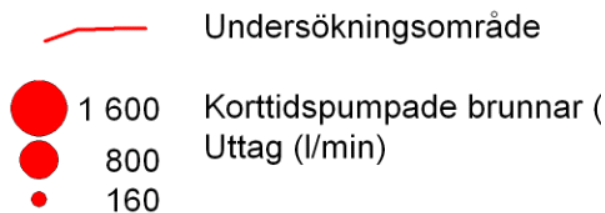
- Samtliga brunnar och observationsrör, i vilka grundvattennivån registreras under provpumpningarna, mäts in (x, y och z-koordinater).



# Korttidsprovpumpning av alla uttagsbrunnar

- För att bedöma den enskilda brunnen och dess kapacitet.

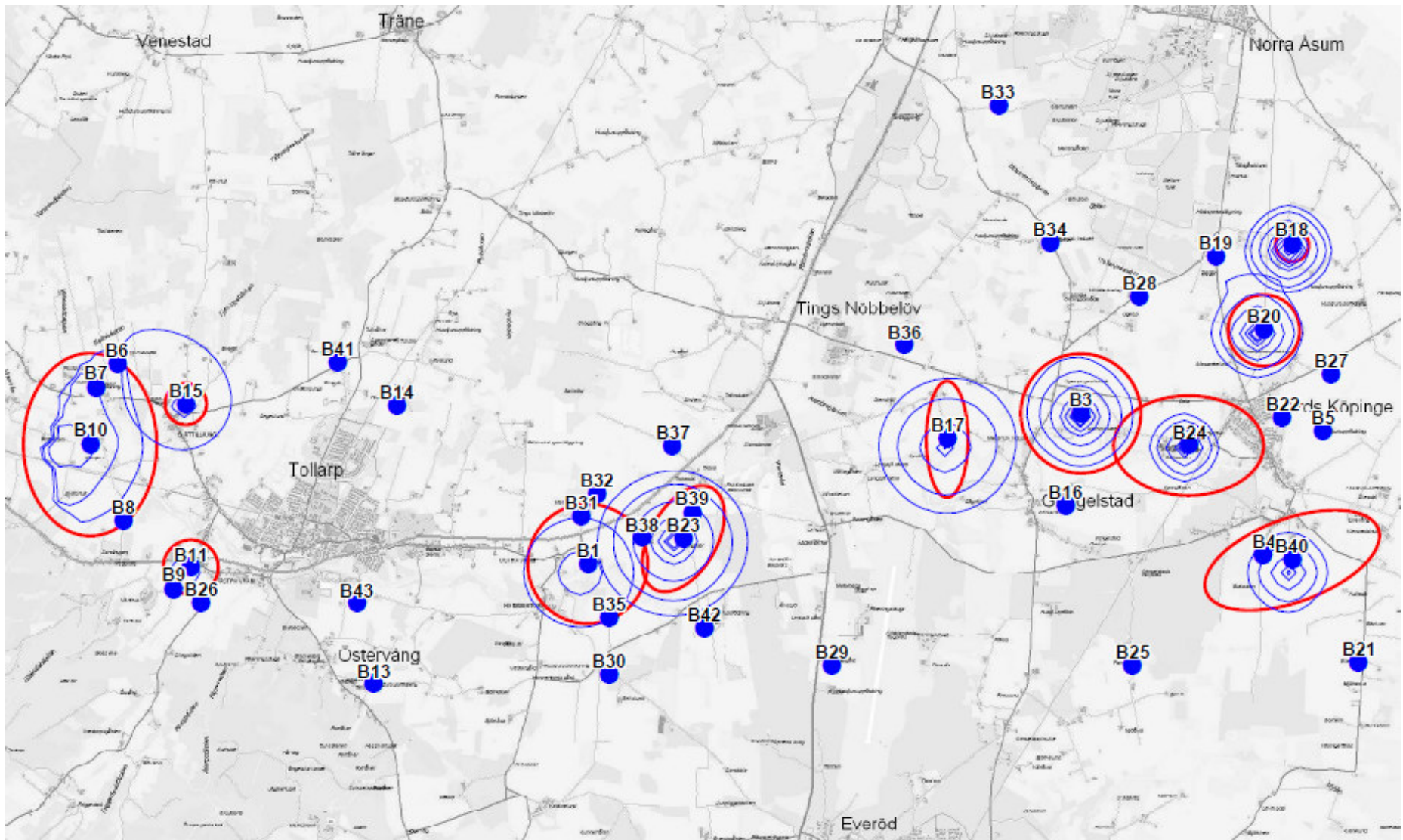
## FÖRKLARINGAR



- Ger underlag för att välja ut brunnar att långtidsprovpumpas.



# Långtidsprovpumpade brunnar

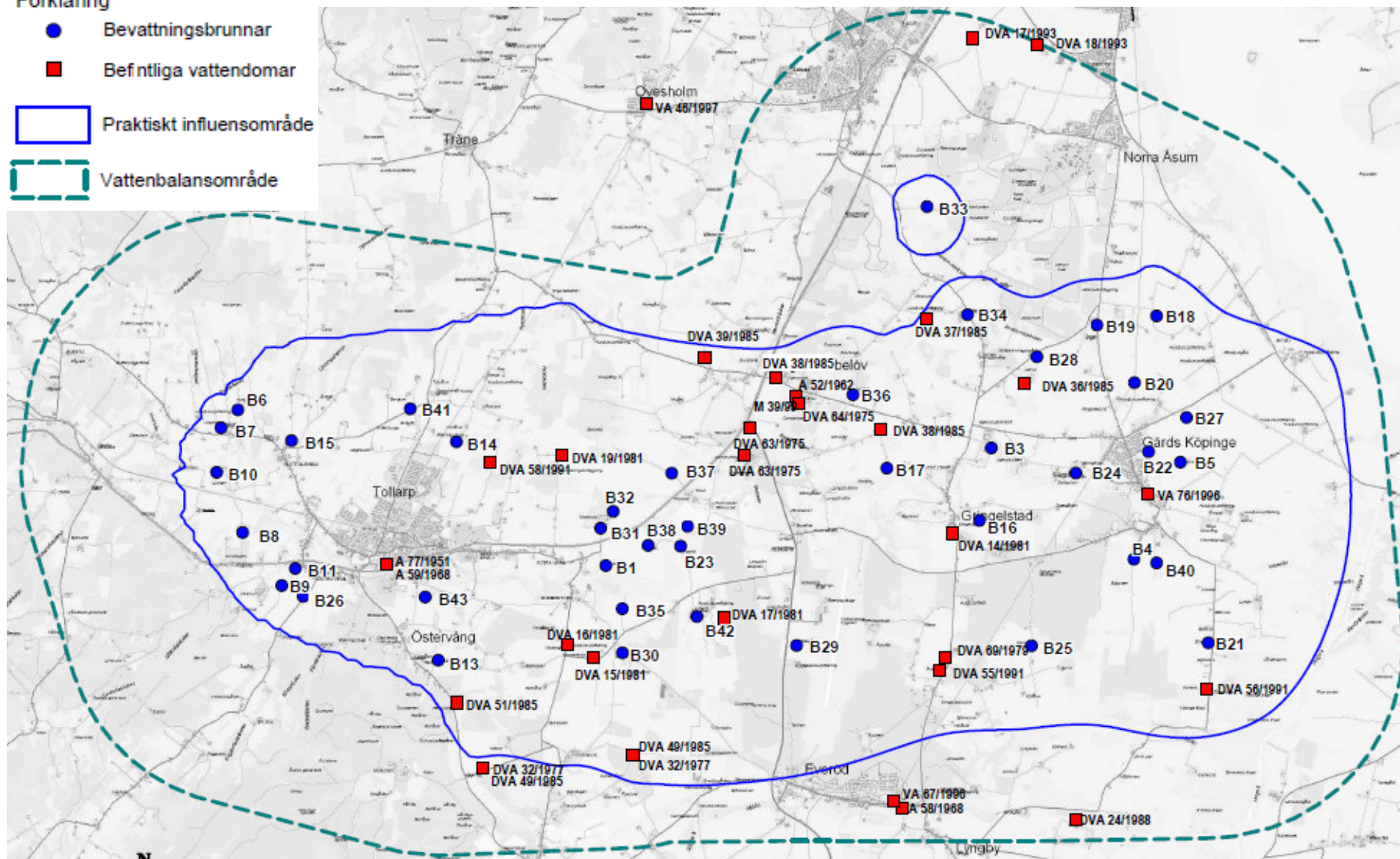




# Brunnar med tillstånd i området

## Förklaring

- Bevattningsbrunnar
- Befintliga vattendomar
- Praktiskt influensområde
- Vattenbalansområde



## Gjorda körningar med den lokala MIKE SHE-modellen

### Referenskörning

- Bef. vattendomar + Absolut (nya uttag) + Procordia Food

### Scenariokörning

- Referenskörning + yrkade uttag (maxdygn) för de 41 uttagsbrunnarna  $\Rightarrow$  praktiskt influensområde

### Årsuttag

- Bef. vattendomars årsuttag + de 41 uttagsbrunnarnas yrkade årsuttag + övriga uttag  $\Rightarrow$  vattenbalansen

## Tidplan

- Ansökningshandlingarna ska lämnas in till miljödomstolen innan sommaren.





**Tack för Er uppmärksamhet!**