

6

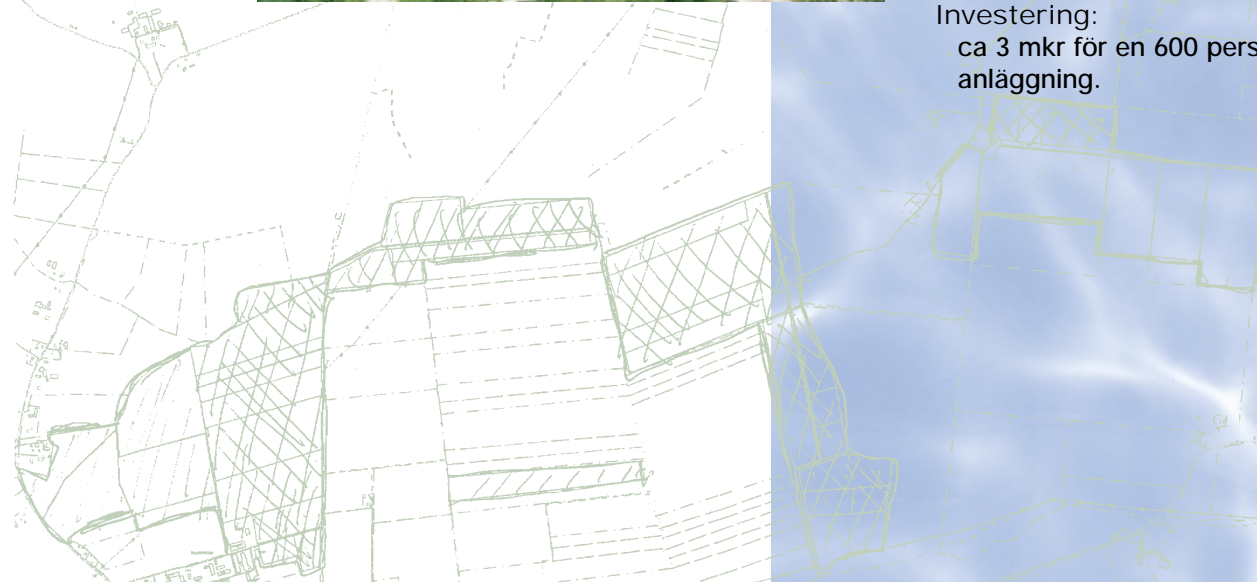
## Ett uppdämt naturbehov



Behandling av avloppsvatten enligt Gotlandsmodellen, Roma

Att använda renat avloppsvatten för att bevattna åkrar med är ingen ny metod, bara bortglömd en tid. Nu har metoden återupptagits på Gotland. Avloppsvattnet samlas i stora grävda dammar där det får stanna flera månader. Där sker en naturlig avdödning av sjukdomsframkallande mikroorganismer, vattnet kan sedan användas för bevattning. Det renade avloppsvattnet absorberas av jorden

och växligheten tar upp näringsämnen. Genom denna metod får jorden ett värdefullt näringstillskott och risken för övergödning av vattendragen minimeras. Det finns flera vinnare med denna metod: grödan, jorden, vattnet och människan.



Teknik:

- Det finns returvattendammar på flera orter: Havdhem, Hemse, Roma, Stånga, Träkumla, och Väskinde.
- Dammarna tar emot avloppsvatten från 5000 personer och ett mejeri.
- 900 ha bevattnas med vatten från dammarna.
- Grödor som bevattnas är spannmål, sockerbetor, raps och vallväxter.

Delaktiga:

Gotlands kommun.  
Lantbrukare på Gotland

Investering:

ca 3 mkr för en 600 personers anläggning.