

Vi i kalmar län kämpar  
förfullt med att försöka  
anpassa oss till  
klimatförändringarna och  
ytterligare torka så fort  
det bara går.





# Jan Wågesjö

- Åtgärdssamordnare i LEVA Lova projektet 50% (vattenbalansen i dikningsföretag)
- Vattenrådgivare på Hushållningssällskapet Kalmar, Kronoberg Blekinge 50% (vattenuttag & dammar)
- Vattengruppen blir fler och fler.

# Från åtgärdssamordnare i LEVA till LEVA LOVA och till Vattenrådgivare

- LEVA projektet
- Kombidammar
- Landsbygds programmet –miljöinvesteringar
- LEVA genom LOVA
- Nya Strategiska planen
- Bevattningsdammar
- Våtmarker- inga vattenuttag
- Vattenrådgivare
- Bevattning, Vattenuttag och dammar
- Vattenhushållning mm

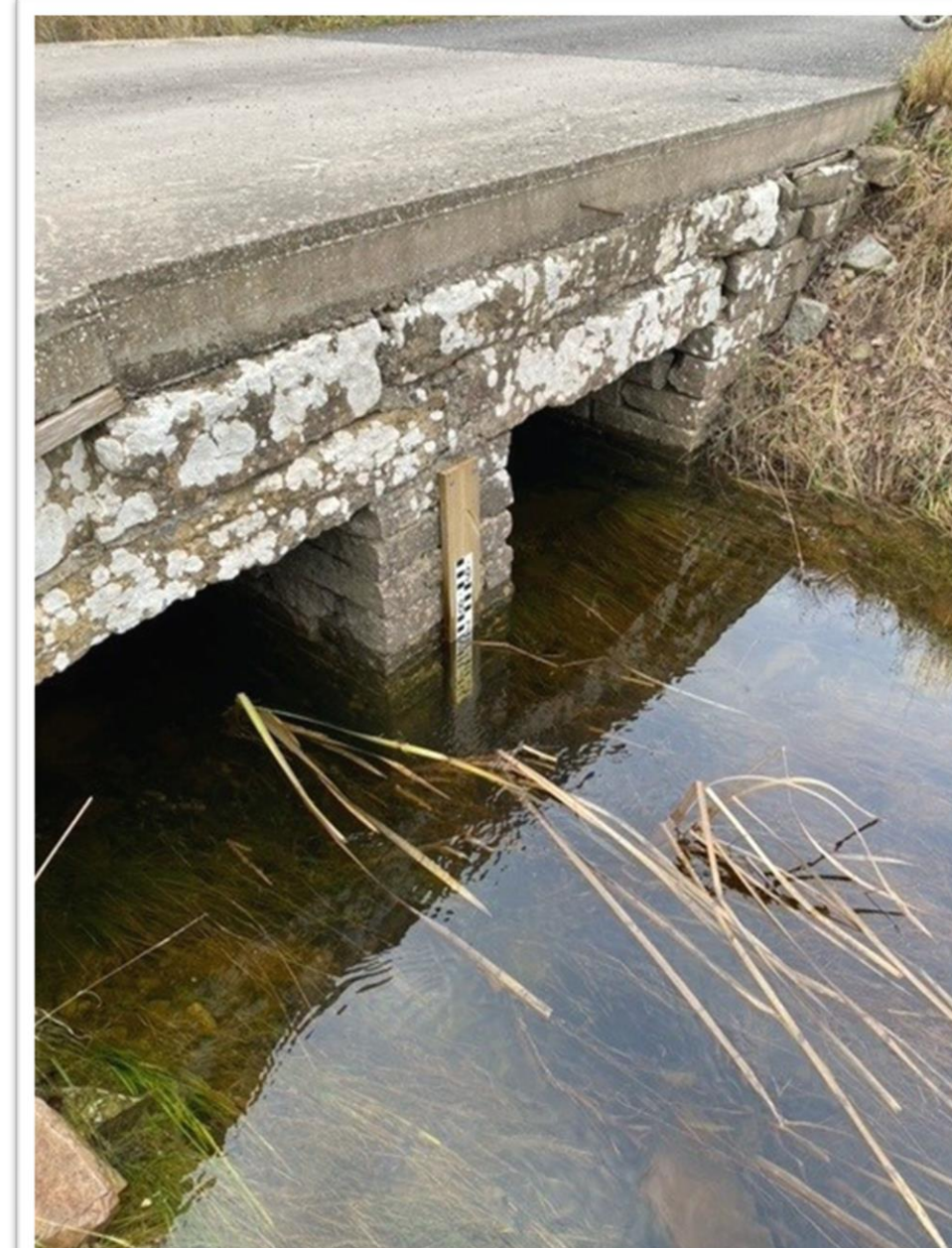


# Gamla åtgärder mot torkan

- Dämman i diken
  - Ända tills det rinner in i källaren
    - Lätt värt det☺
- Sandsäckar i diken
  - Vattna för att det ska gro
    - Räcker inte till längre
- Stålplåtar i diken
  - Inte helt genomtänkt
    - Vatten i källaren men inte sin egen☺
- Dålig dränering
  - Inget problem☺
    - Bättre skörd
- Rensar inga diken
  - Kan vara positivt för vissa
    - Omgivande hus vägar mm
- Dammar på anmälan
  - Lagstiftningen funkar inte här
    - Varit lite för snälla
- Läckande dammar
  - Toppfyllning i april
    - 90 % av miljöpåverkan på 10% av tiden
- Farsan grävde lite på 80talet
  - Ingen framtida lösning
    - Risk för grundvattenuttag
- Köpa mer mark
  - Lån på mark som inte ger någon avkastning
    - Ingen garanti för skörd



Vi jobbar på från många olika håll för att försöka få till en vettig förvaltning av bristvaran vatten.





# Nya åtgärder mot ännu längre och extremare torka.

- Köpa mark där vattenuttag kan göras
- Bygga större och större dammar
- Söka tillstånd för större vattenuttag
- Större och större pumpar
- Hur mycket vatten finns det i de olika diken?
- När kan man göra sitt uttag och hur mycket?
- Gemensamma lösningar
- Omprövning av dikningsföretagen alt dämning?
- Vattenuppehållande åtgärder
- Reglerbar dränering
- Optimera bevattningsstrategier
- Biokol, vattenhållande förmågan.
- Avloppsvatten
- Avsaltat vatten
- Öka grundvatten tillgången
- Dammvatten till dricksvatten



# Ett guldkorn av alla åtgärder. Samfälligheten i Petgärdekanalen.

- 7 aktiva lantbrukare
- 1 dikningsföretag 1600ha (2000ha)
- Ofta väldigt torrt
- Utspridda ägor och arrenden.
- Samarbetar i andra frågor
- Behov knappt 1 miljon kubik
- Maximalt uttag
- Ingen vill komma sist
- Större och större bevisbörla
- 2 tillstånd sedan hade det blivit riktigt klurigt
- Lättare att ta hänsyn till det allmänna
- Självreglerande, egen tillsyn



# Samarbeten öppnar dörrar till smarta lösningar



- 10 dammar
- Stora och små dammar
- Dammar på rätt ställen
- Uttagspunkter på rätt ställen
- Sammankopplade dammar
- Uttagspunkter som "pratar med varandra"
- Bevattningsanställd
- Eventuellt omprövning av dikningsföretaget



Vattenförvaltningen kan bli bra om det finns tid och möjlighet att diskutera gemensamma lösningar.

Ofta passerar vattnet många fastigheter och många är det som vill dela på resursen.

Dikningsföretagen finansierades till stor del av offentliga medel men om de nu behöver omprövas så kan blir det dyrt för de enskilda markägarna....?