



Brunnen i Hönstorp är tänkt att försörja fem fastigheter med vatten. Två är obebyggda, en har ordnat annan vattenlösning och Lars Ljunggren och hans granne delar på brunnens vatten.

FOTO: EMMA SKOGBERG

# Lägsta vattennivån i Hönstorp på över 40 år

**Lars Ljunggren har länge mätt vattennivån i brunnen i Hönstorp. I år ligger nivån tre meter lägre än den har gjort på över 40 år, visar hans studier.**

**HÖNSTORP.** 1974 köpte Lars Ljunggren och hans familj huset i Hönstorp utanför Algutsrum. Då satt en vattenpump i köket och drog upp vatten ur brunnen som ligger en liten bit från huset. Året därpå blev sommaren varm, vilket gjorde att brunnen sinade.

– Jag kontaktade en rörmokarfirma och fick veta att det var bättre med en pump nere i brunnen. En pump som skjuter upp vattnet är starkare än en som suger upp det till huset, förklarar Lars Ljunggren.

Det blev starten på ett långt forskningsprojekt. Lars Ljunggren är biolog och lärare och när han ordnade med en dränkbar pump bestämde han sig för att mäta vattennivån i brunnen. Det har han sedan fortsatt att göra varje gång han har varit i huset på Öland. Han bor halva året på ön och halva året på fastlandet, men be-



Med hjälp av ett lod och en tumstock mäter Lars Ljunggren vattenståndet varje gång han är på Öland.

söker huset i Hönstorp då och då även under vintern.

– Det har blivit i genomsnitt två gånger i månaden. Jag har 40 års studier, det är det inte många som kan uppvisa, säger han.

Med hjälp av sitt stora underlag kunde han 2011 ta fram en kurva över hur grundvattenståndet förändras under ett genomsnittså. Kurvan visar att vattenståndet är som

högst i mars–april och som lägst i september–oktober. I oktober ligger nivån 4,3 meter under markytan under ett genomsnittså. Men det här årets mätningar sticker ut.

**Mätningen som han gjorde** för tre veckor sedan visade nämligen att det finns mindre vatten i brunnen nu än det normalt finns i oktober. Mer

## FAKTA

### Så gjordes mätningarna

En vikt i ena änden av ett snöre har fungerat som ett lod. Det har sänkts ner i det rör, 15 centimeter i diameter, som brunnen består av. Genom att mäta hur stor del av snöret som har blivit vått har Lars Ljunggren kunnat dra slutsatsen hur högt vattenståndet har varit.

än tre meter under normalnivå.

– Det gäller här i Hönstorp, men jag är ganska övertygad om att det ser ganska likartat ut på resten av ön. Jag läste om SMHI:s mätningar i Böda, där de också har sett en sänkning av vattennivån över tid, säger han.

Han menar att det finns två alternativa sätt att se på hans mätresultat.

Antingen som en naturlig avvikelse, något som sker inom biologin ganska ofta. Han jämför med det man kallar för getingår, att getingarna vissa år är många fler än normalt, men att det sedan går tillbaka. Mer oroande är det om det handlar om en trend, menar han.

– Är det en trend är det mycket allvarigare. Men det tror vi inte i det första steget, eftersom det är en så onaturligt stor svängning, säger Lars Ljunggren.

**När tidningen träffar honom** har han gjort en ny mätning, som visar att vattennivån har höjts 45 centimeter på tre veckor. Men så ska nivån också nå årets högsta nivå under de kommande veckorna, om man ska tro Lars Ljunggrens kurva.

– Om vi får en regnig sommar kan det ju återställas något, men inte helt. Det blir spännande att se nästa års resultat.



TEXT

**EMMA SKOGBERG**  
emma.skogberg  
@estrasmaland.se  
0485-433 81