



INSTÖNS SAMFÄLLIGHETSFÖRENING

2011-09-14



Bo-Göran Emanuelsson berättar om reningsverket för intresserade medlemmar

Ett femtiotal intresserade dök upp på ”öppet hus” i reningsverket 29 maj

Det har nu gått drygt sex år sedan vår förening köpte reningsverket från Mentega. Efter det har vi inte bara drivit verket utan även byggt ut det och anslutit Otterlyckan, Heden och Långås.

Lite till mans har vi börjat ta vår kommunala VA-standard för given. Det är dags att påminna gamla medlemmar och informera nya om var vårt fantastiska dricksvatten kommer ifrån och vart det tar vägen när vi använt det eller spolat på toaletten.

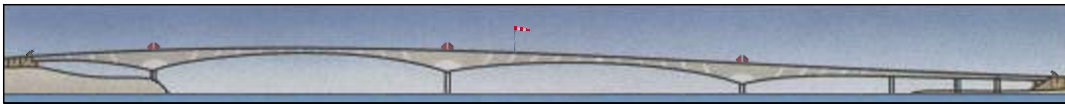
Det var dags för ett ”Öppet hus”.

Glädjande nog kom ett femtiotal medlemmar för att titta på reningsverket, ställa frågor och få lite Instöhistoria på köpet.

Bara toapapper och det som passerat kroppen får spolas ner

– Avföringen bryts ner i verket på samma sätt som i naturen, säger Bo-Göran, ansvarig för driften. Bakterier bryter ner avloppets olika delar och det renade vattnet återförs till naturen. Kvar blir ett naturligt slam som hämtas av en slamsugningsbil, transporteras till Rya reningsverk för att bli till jord. Vad reningsverket gör är att ge nedbrytningsprocessen de allra bästa förutsättningarna att göra sitt jobb.

Avloppet från våra hus rinner i de flesta fall till en pumpgrop varifrån det pumpas till reningsverket. Där samlas det upp i en slamtank där slam och fasta föroreningar avskiljs och blir kvar i denna tank. Slamtanken måste tömmas tre till fyra gånger per år. Det förorenade vattnet fortsätter till den biologiska enheten, den stora gröna tanken med stege på, med hjälp av ett par pumpar som finns i slutet av slamtanken



INSTÖNS SAMFÄLLIGHETSFÖRENING

Från den biologiska enheten rinner det biologiskt renade vattnet vidare till den kemiska reningen i den lilla gröna tanken.

– I den kemiska flockningstanken enhet doseras ett flockningsmedel - ferrosulfat – till avloppsvattnet vilket gör att en utfällning av bland annat fosfater och tensider binds i flockar som sjunker till botten, säger Bo-Göran.

Det renade vattnet rinner vidare ner i en pumpgrop. Därifrån pumpas ut det renade vattnet genom en slang som ligger på havsbotten till djuprännan i Instö ränna. Utloppet ligger cirka 300 meter ut i vattnet och nere vid botten.



Sigyn Ekwall visar kartor och berättar om Instön historia

Tips och självklarheter

– För att vi skall få en så säker och billig drift som möjligt måste vi hjälpas åt med vissa saker, detta är ett litet reningsverk som direkt påverkas av sådant som inte har i ett reningsverk att göra.

Tumregeln är: *Bara det som passerat kroppen samt toapapper skall gå i avloppet.*

– Låt sunt förnuft råda, *kemikalier, oljor, lösningsmedel* och liknande slår snabbt ut våra arbetare bakterierna och det tar cirka 40 dagar att starta processen på nytt. *Tops, dambindor och skurtrasor*, försvårar hanteringen av slam och kan ställa till med stopp i systemet, liksom *fett från matlagning* som stelnar i kylan i ledningarna. Inget matlagningsfett i vasken. Men detta är ju självklarheter för alla, säger Bo-Göran.

Noel Cornér
Ordförande