



# Vatten och avlopp



Det är få livsmedel som vi kan ta direkt ur jorden, utan att förädla och som är så livsviktigt.

- Vattnet ingår i ett evigt kretslopp som vi lånar av våra barn och barnbarn. Därför är det viktigt att vi sköter hanteringen på bästa sätt, säger Camilla Larsson, informatör Gästrik Vatten AB.

Sedan tre år tillbaka ingår Älvkarleby kommuns vatten- och avloppsverksamhet i driftbolaget Gästrik Vatten. En större organisation säkerställer nödvändiga investeringar, hög kompetens och forskning för framtiden. Gästrik Vatten ska tillgodose kundernas behov av

ett bra dricksvatten av hög kvalitet samt avleda och rena spillvatten. Avloppsvattnet återförs efter rening till det naturliga kretsloppet på ett ansvarstagande sätt.

- Vårt motto är "Vatten och avlopp när det är som bäst!". Inte mindre än så.

#### Ett klimatsmart vatten

Ett kalkrikt bra dricksvatten – det är vad Älvkarlebyborna har. Hämtat från Uppsalaåsen, via Kronsågens vattenverk. Närproducerat och klimatsmart, ingen frakt eller plastflaskor som belastar miljön

De första vattenverken i regionen byggdes redan på 1800-talet efter våldsamma kole-

Människans kropp består till 70 procent av vatten – en livsviktig byggsten i livet.

raepidemier. Man insåg då vikten av ett rent vatten. Mycket har hänt sedan dess och idag arbetar vi dygnet runt året om för våra kunder.

- Att vi har vatten av god kvalitet tar vi ofta för givet, men vi behöver bara nämna Östersund hösten 2010 för att förstå att det inte är någon självklarhet, förklarar Camilla.

#### Det du gör spelar roll

Av VA-taxan, som betalar för våra vattentjänster, går ca 60 procent till att rena avloppsvattnet. Camilla uppmanar fler att tänka på hur vi hanterar vårt vatten i hemmet.

- Många har en övertro på avloppsreningen, men vi kan inte trolia. Det bästa är att använda miljömärkta produkter eftersom reningsverken inte kan rena vattnet från kemikalier. Dessutom spolas det fortfarande ner för mycket örntopps, sanitetsprodukter och cigarettfimpar (snus) i toalettstolen. Kan vi minska sopmängden, kan vi också minska VA-taxan. För precis som torra sopor kostar blöta sopor pengar.



Tel: 020-37 93 00  
www.gastrikevatten.se

#### Råd och tips:

- Tvätta och rengör miljövänligt och dosera enligt anvisning på förpackningarna. I Älvkarleby är hårdhetsgraden 12 °dH.

- Lämna in lösningar och andra kemikalier som blir över till en bemannad återvinningscentral.

- Cigarettfimpar och snus som innehåller kadmium ska inte spolans ner i avloppet utan slängas i soppåsen.

- Fett är inte bra för ledningsnätet och reningsverket. Sug upp stekfett ur stekpannan med hjälp av hushållspapper och släng det i soppåsen eller komposten, alternativt låt det stelna och skrapa ur.

- Se upp med droppande kranar. En vattenkran som läcker med en droppe i sekunden droppar bort 7 deciliter i timmen eller 16,8 liter per dygn. På 10 dagar blir det 168 liter och på ett helt år så mycket som 6,1 m<sup>3</sup>.

- Kallt vatten kan du ha i en tillbringare i kylskåpet, då slipper du spola bort flera liter i onödan för att få kallt vatten ur kranen.

#### Fakta:

Gästrik Vatten garanterar säkerhet – både i det vi levererar till våra kunder och i det sätt vi hanterar vår miljö.

Det långsiktiga tänkandet där vi också tar hänsyn till kommande generationers villkor genomsyrar hela vår verksamhet.

På så sätt kan vi bidra till att vårt viktigaste livsmedel hanteras, bevaras och brukas på ett miljövänligt sätt.

## "Allt har bara blivit bättre"

### Återvinning en tillväxtbransch i regionen

Vid starten för tio år sedan gick Älvkarleby kommun med i kommunalförbundet Gästrik Återvinnare.

- Ett helt rätt beslut. Vi kunde aldrig ha gjort det här mer kostnadseffektivt eller mer kompetent på egen hand, säger ledamot Kenneth Holmström (M), oppositionsråd i Älvkarleby kommun.

Gästrik Återvinnare jobbar inom hållbar utveckling. Verksamhetens mål är att minimera, återanvända, återvinna och energiutvinna hushållens avfall.

- Vi har nått stora framsteg de senaste tio åren. Exempelvis läggs endast tre procent av avfallet som deponi idag, och 95 % av hushållen sorterar ut sitt matavfall. Vi hoppas att vi i framtiden kan vi producera biogas i större skala. Det är vi alla vinnare på, menar Kenneth Holmström.

Gästrik Återvinnare är till för att skapa kund-, miljö- och samhällsnytta.

- Genom undersökningar kan vi se att 97 % av dem som besöker våra återvinningscentraler är nöjda eller mycket nöjda. Bland fastighetsägare är 99 procent nöjda eller mycket nöjda med vår service. Jag tors säga att Gästrik Återvinnare är en mycket ambitiös, driven och tydlig organisation, säger förbundsledare Thomas Nylund.

#### Tidningar i pappersåtervinningen

Det som är bra kan alltid bli ännu bättre. Fortfarande hamnar allt för många förpackningar i soporna.

- Därmed får medborgarna betala två gånger. Dels när man köper varan och dels när man lämnar det i soporna, förklarar Kenneth Holmström.

Ett uthålligt informationsarbete är därför centralt inom Gästrik Återvinnare. Ökad återvinning förutsätter ökad miljömedvetenhet som ger förändrade attityder och beteenden.

Företaget planerar även för att utöka kapaciteten med återvinningscentraler (ÅVC), för att underlätta för kunderna. Just nu utreds förutsättningarna för en ny lättillgänglig ÅVC i Älvkarleby kommun.

#### Säljer kunskap till Kina

Gästrik Återvinnare startade förra året ett projekt för att i framtiden leverera så bra tjänster som möjligt till kunderna. Thomas Nylund förklarar:

- Vi ska vaska fram alla goda idéer. Dessutom samarbetar vi med Högskolan i Gävle och har medverkat till att en ny utbildning inom Miljöteknik som startar hösten 2011. I världen finns en tydlig efterfrågan på svenskt avfallskunnande. Vi har haft flera internationella studiebesök och med den kinesiska

staden Zhuhai, på 1,5 miljoner invånare, har vi redan inlett ett utvecklat kunskaps- och erfarenhetsutbyte. Vi ligger mycket långt framme, även internationellt, för att bli en tillväxtregion inom avfallshantering.

#### Fakta:

Gästrik Återvinnare är ett kommunalförbund som sköter avfallshanteringen i Gävle, Hofors, Ockelbo, Sandviken och Älvkarleby kommuner.

Gästrik Återvinnare finansieras av taxor och avgifter - inga skattemedel går till verksamheten. Det finns inget ekonomiskt vinstintresse för företaget, mer än att verksamheten bedrivs på ett kostnadseffektivt sätt.

Gästrik Återvinnare omsätter 160 miljoner kronor (2010) och har 90 anställda. Insamlingen av hushållsavfall görs till 2/3 i egen regi, resterande genom upphandlad entreprenad.

Gästrik Återvinnare verkar även inom insamling av avfall från företaget via Åkeriet Marknad.



Vi vill alla ha ett hållbart samhälle för framtiden. Därför verkar Gästrik Återvinnare också för att minska avfallet och uppmuntra återbruk. Avfallsminimering handlar om bättre konsumtion, längre livslängd för produkter och bättre produktion.



**Gästrik Återvinnare**

Tel: 020-63 00 63 • info@gastrikeatervinnare.se  
www.gastrikeatervinnare.se