

TA TILLVARA HUMAN URINEN

Det konventionella VA-systemet behöver en förändring både på det tekniska och mentala planet

Det krävs ett systemekologiskt tänkande för att successivt bygga om till ekologiskt uthålligt samhälle.

Det krävs mer ödmjukhet och miljökunskap hos beslutsfattare på alla nivåer.

Vi måste ta ansvar för våra barn och barnbarn, för framtida generationer.

Jorden är fem miljarder år gammal. Människan har funnits på denna planeten bara några miljoner år, men på det senaste 100 åren har vi smutsat ner miljön i sådan takt att vi närmar oss en global katastrof.

År 1992 genomfördes FN:s konferens om miljö och utveckling i Rio de Janeiro. Vid detta möte enades **världens ledare om att sträva efter ett gemensamt mål: Hållbar ekologiskt utveckling.**

Vi har fått Agenda 21 principer att arbeta efter. Det betraktades som en stor framgång.

Vad hände sen? **Problemen bara växer medan vi konfererar och diskuterar.**

Varje timme förvandlas 685 ha jordbruks mark till öken.

Varje dag dör 25000-30000 personer på grund av brist på rent vatten. Vattenbrist är en stor framtidsfråga. Under vattensymposiet i Stockholm augusti 1999, konstaterade 600 forskare och beslutsfattare från hela världen, att en miljard människor idag är drabbat av vattenbrist. Om 25 år tror forskarna att en tredjedel av världens befolkning lider brist på rent dricksvatten. Observera! Man påpekar att problemen kommer att finnas på alla kontinenter, inte bara i de fattiga länderna.

Under 5-8 November 1997 deltog jag i den internationella Östersjökonferensen arrangerat av Lunds Universitet och Kalmars Högskola om Waste Management and the Environment vid Östersjöregionen. Dr. Curt Nicolin var heders talare. Mitt föredrag var: Svensk bidrag till ekologiskt uthålligt samhälle.

Alla var överens, Östersjön håller på att dö, den giftiga algbloomingen sprider sig till över 50% av ytan och periodvis är upp till 70% av sjöbotten död. Övergödningen är orsaken.

De fiskar som överlever i den ständigt försämrade miljön lagrar gifter, som vi så småningom få serverat på talriken. Mödrarna får mer och mer gifter i sin modersmjölk, och var tredje barn i Sverige har allergiska besvär.

Vi betalar för mat, får att få näring och vitaminer, inte för att få rester av bekämpningsmedel och handelsgödsel.

Viste Du att Varje minut läker ut till sjöar och hav 50 ton konstgödsel och bekämpningsmedel från odlings marker?

Visste Du att Sverige förorenar Östersjön med dubbelt så mycket kväve och fosfor per invånare som Polen?

Visste Du att de så vanliga allergiska besvär hos svenska barn har varit mycket sällsynta hos de polska och baltiska barnen ?

Visste Du att det mänskliga urinen innehåller mycket värdefull näring och närsalter och till 95% har samma kemisk sammansättning som Blomstra ?

Det handlar Om NPK, kväve, fosfor och kalium. Det handlar om att sluta kretsloppet.

Det handlar om att successivt åter skapa ballansen, gå över till ekologisk, jordbruk, få näringsrik mat utan handelsgödsel och bekämpningsmedel. Det handlar om att få friska barn utan allergiska besvär.

Det handlar om att bygga om Sverige till ekologiskt uthålligt samhälle.

Det handlar om urinsortering som en naturlig del av det kretsloppanpassade VA-system.

Det konventionella VA-systemet behöver en förändring både på det tekniska och mentala planet.

Människan har två utlopp. Njurarna, våra fantastiska organ är världens bästa

reningssystem, de gör jobbet, den separerar. Vi skall inte blanda.

Grundtanken måste vara att betrakta humanurin som en värdefull resurs som det är i stället för ett avfalls problem som nu. Det skall inte transporteras bort till reningssystem och blandas med farliga gifter och det skall inte gå vidare ut i Östersjöns redan övergödda botten. 8 miljoner svenskar kissar varje dag, urinen innehåller värdefull näring NPK, den näringen via våra reningssystem läker ut och göder vattendrag och havet.

Vi gör fel saker på fel ställe och skapar problem. Det krävs en attityd förändring.

De storskaliga reningssystem har spelat viktigt roll och löst många problem av sin tid, men samtliga är uppbyggda på reningssystemet inte på recirkulation av närsalterna och sortering principen.

Systemet blandar hushållens näringsrik spillvatten med industriavlopp och dagvatten från stadens gator. I det slam som bildas blandas den värdefulla humanurin med tungmetaller och andra gifter. Sortering vid källan i WC

är det mest effektiva och snabba sättet att kretsloppanpassa vårt VA-system.

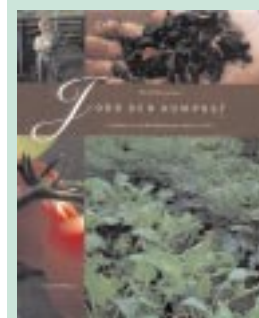
Detta samtidigt skall vitalisera byggbranschen och skapa tusentals nya sunda jobb.

Bobby Bogdan Mrozowski
Debattör, opinionsbildare och företagsledare



Vildmarksboken är en handbok i friluftsliv. Författaren Lars Monsen har gjort flera långa turer till fots och på skidor, främst i de nordiska fjälltrakter, men även i Canada och Alaska. Han beskriver med egna exempel hur man klarar av friluftslivet på bästa sätt och ger många råd och tips om arbetet med kompostering, gödsling och jordtäckning.

Boken är på 290 sidor och ges ut av ICA förlag.



Harald Kratschmer är författaren av boken **Jord och kompost**. Denna bok talar om hur du kan vårda och bearbeta jorden efter trädgårdens naturliga förutsättningar på ett enkelt och ekologiskt sätt. Den ger även tips om om arbetet med kompostering, gödsling och jordtäckning.

Boken är på 120 sidor och den ges ut av ICA förlag.