



Vatten – livsviktigt men bortglömt

Måndag den 25 januari kl. 19.00

*Plats: Föreningsgården (blå rummet),
Attundafältet 12 vid Täby Centrum under biblioteket.*

En klok australiensisk forskare sade för några år sedan att ”Vatten är inte som rymdteknologi. Det är mycket svårare.

Vi som arbetar med vatten måste förändra människors sätt att tänka.”

Just det är målet för mitt föredrag om vatten, att ge inblickar och vidga perspektiv. Vatten är spännande! säger Brita Forssberg som vi bjudit in som kvällens föreläsare.

Trots bristen på “status” stiger vatten högre och högre på agendan för världens inflytelserika. Vattenkriser tillsammans med social oro och ekonomisk obalans ligger högst på World Economic Forums lista 2015. Vatten tas oftast för givet.

Myndigheterna som beslutar över vatten är många. Helhetssyn saknas oftast och ändå rör sig vatten oberoende av administrativa gränser. Det är av vatten vi lever – inte av rymdteknologi.



Inledning

70% av jordens yta täcks av vatten. Av det vattnet är 97% saltvatten. Av de 3% som är sötvatten är 2% dolt. Återstår 1% som vi människor kan nå.

Ska vatten få kosta?

Rent vatten tar vi för självklart. Men mängden rent vatten minskar, så vi människor måste samarbeta kring hantering och förbrukning av vattnet.

Vi kan inte se tillgång på vatten som en självklarhet.

Vår stora förbrukning av vatten gör att vi lånar vårt vatten från vår yngre generation. Det kommer inget nytt vatten till vår jord.

Mälaren är för oss i Täby en bra vattenkälla som till varje pris måste skyddas. Det är därifrån vi får vårt dagliga vatten.

Vad krävs

Kontinuerlig kontroll och rening av vattnet.

För det krävs adekvat utbildning och erfarenhet samt en vilja att tänka nytt, vilket det i Sverige finns tendens för att inte vilja.

Politiskt ledarskap och styrning är nödvändig för att trygga tillgången till rent dricksvatten, vilket förutsätter förmåga till insikt, långsiktighet och öppenhet för samarbete.

Mediciner i vattnet är ett stort problem alltjämt och man arbetar mycket med denna fråga. Medicinerna kan även vara aktiva efter att de passerat genom kroppen. Nanoteknik används, liksom UV-strålning för att knäcka virus. Klor utgör det vanligaste sättet att döda bakterier i ledningsnätet.

Vad är de största hoten i världen

- Konflikter mellan länder
- Vattenkriser i form av brist på rent vatten, översvämningar och torka.
- Infektionssjukdomar



Vad är de största hoten i vårt närområde

- Avsaknad av politiskt ledarskap och styrning. Arkitekter och vattentekniker behöver kunna samarbeta.
- Att vi inte lyckas skydda vårt dricksvatten
- Att vi inte lyckas skydda Östersjön – det känsligaste innanhav i världen.
- Avloppsrening krävs för att rädda Östersjön. Vatten tar lång tid att renas. Det bor 80 miljoner människor runt Östersjön. Det finns svårigheter i samarbetet med Ryssland vad gäller rening. Avloppsrening av Östersjön tar lång tid.

Övrig påverkan på vatten

Hälften av alla föroreningar kommer från privata hushåll, en skvätt här och en där. Tex mediciner, målarfärg, tvättmedel överdoseras.

I nuläget har flera kommuner för mycket kalk i vattnet. Och Uppsala har för mycket fluor i vattnet.

Hur kan vi förebygga?

Hur ökar vi vår medvetenhet om vattnets betydelse för oss människor? Hur kan vi påverkas till att spara på vattnet?

Hur bygger vi våra städer?

- Vi måste få undan regnvatten för att förhindra översvämningar
- Vi måste kunna hantera värme/kyla
- Vi måste kunna ordna vatten och sanitet till alla invånare
- Gröna tak avleder vatten samt isolerar mot värme och kyla
- Förhindra avdunstning med att tex plantera träd

Tips att besöka

Hammarby sjöstad: Stockholms Vatten har där ett infocenter som visar hur man kan ta hand om vattnet på ett smart sätt.