

Er våre VA-systemer bærekraftige?

Eksisterende VA-systemer er bygget for å gi nok vann og godt vann i springen, for å gi hygieniske samfunn og gode vannmiljøer hvor vannforekomstenes bæreevne ikke overskrides, til en så lav kostnad som mulig.

Et bærekraftige VA-system må i tillegg oppfylle kriterier om god energi- og ressursbruk, samt hensyntagen til de nasjonale og globale miljøproblemer.

Kriterier for hva som er mer bærekraftige VA-systemer må etableres. Mange parametere, eller dimensjoner må inn i kriteriesettet. For eksempel:

- forurensninger, lokalt og globalt miljø og biodiversitet,
- hygiene,
- økonomi,
- energi,
- gjødselressurser,
- arealbehov,
- sosiale forhold.

Ved valg av et nytt VA-system vil man kanskje se at noen parametere forbedres mens andre parametere forverres. Dette vil kreve en vektning av de ulike parametere mot hverandre. Imidlertid vil vektningen være avhengig av lokalitet, personlige vurderinger m.m., hvilket vil komplisere vurderingen av bærekraften i et gitt system.

Det må utføres helhetlige systemanalyser for alle aktuelle systemalternativer, og det må foretas følsomhetsanalyser på alle de sentrale parametere som er usikre og variable over tid, bl.a. for energikostnader, for verdien av gjødselstoffer o.l..

Da ca. 3 millioner personer i Norge allerede har konvensjonelle VA-systemer som har kostet mer enn 100 milliarder kr å anlegge, vil det være en viktig oppgave å gjøre disse mer bærekraftige.

Det er behov for både konvensjonelle og alternative systemer i fremtidens VA-Norge. Vi trenger både systemer som er designet fra grunnen av for å være mer bærekraftige, og å utvikle våre eksisterende konvensjonelle VA-systemer til å bli mer bærekraftige.

NORSK VANNFORENING