

# Bæredygtige springvand

**Der skal fortsat være rum for kreativ vandkunst i vores byer, på pladser og i parker, selvom vi skal være ressourcebevidste og bæredygtige.**

**Det betyder nye spændende måder at kombinere vandkunst, kultur og teknik.**

Vandkunst af i morgen skal naturligvis ikke betyde ressourcepild.

Drikkevand skal ikke gå til spilde og dyr konventionel energi skal ikke bare bruges uhæmmet til kunst. Hvordan skal det så lade sig gøre?

Det har vi flere bud på.

## Principper for det bæredygtige springvand

Hvis det ikke blæser eller solen ikke skinner, springer springvandet ikke, fordi der ikke er noget naturlig energi tilstede. Til gengæld står der to dynamocykler ved det ene springvand, som man kan sætte sig op på, og få et stråle krans af vand og en skumstråle til at rejse sig.

Hvis det blæser, eller solen skinner, arbejder springvandene. Elektronikken er med til at vælge den billigste el.

Blæser det for meget op, skruer vindmåleren ned for springvandene, så der ikke er unødigt vandspild ved springvandet.

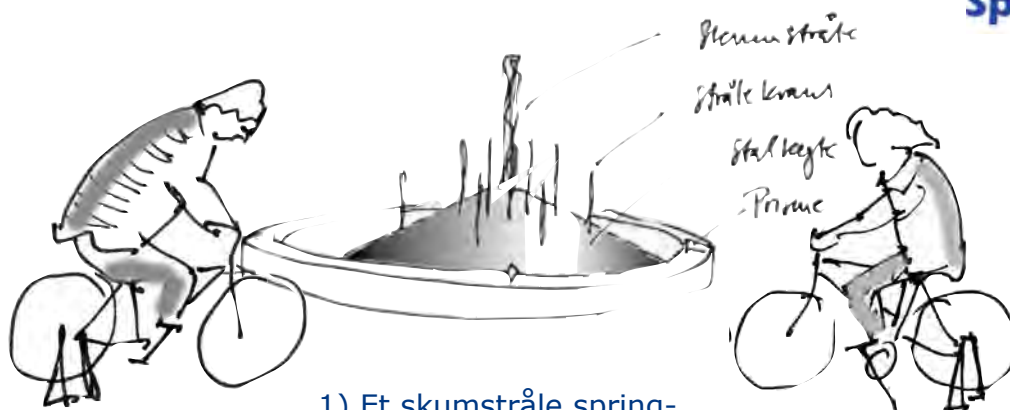
Springvandene bruger genbrugsvand, der løbende renses. I takt med at vandet fordamper, spædes der opsamlet regnvand til. Er der ikke mere regnvand, stopper springvandene.

Pumper og sensorer er valgt så energibesparende som muligt. Frekvensomformere på pumperne. Mere vandrensning når el-prisen er billig.

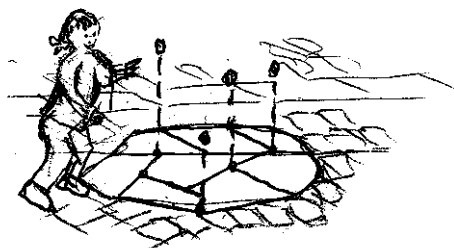
## Følgende elementer er med i et bæredygtigt springvand:

- Det bruger genbrugsvand, som renses for hvert gennemløb. Det har en god vandrensning uden kemikalier.
  - Når der fordamper vand, spædes der rensat regnvand til. Kun i sjældne tilfælde er det nødvendigt at spæde til med andet vand.
  - Det har ressource besparende pumper og tekniske komponenter.
  - Det drives hovedsagelig af sol / vind / bevægelsesenergi.
  - Det er intelligent elektronik, der vurderer hvilke energikilder der er billigst.
  - Et moderne springvand er selvfølgelig omgivelsesstyret og interaktivt med tilskueren.
  - Det bruger minimal energi, når der ikke er bevægelse/ infrarød udstråling i nærheden.
  - Det opfordrer til leg. Tilskueren kan ligefrem få motion af at lege med.
- Så kan vandlegen blive helsebringende, - for de allerfleste slapper følelsesmæssigt af, når de leger med vand, tænker positive tanker, og får endda rørt sig!

## 4 bæredygtige springvands ideer:



1) Et skumstråle springvand med blankpoleret stål kegle i midten, - det kan aktiveres med to dynamocykler.



2) Et dråbespringvand der hopper med vanddråber op af jorden, til de mindre børn. Der er bænke rundt om til at afskærme området.

3) Et springvand med hoppende vandstænger, hvor man alt efter sin placering kan få en vandstang til at flyve igennem luften.



4) En ledelinie med en række vandstråler der kommer op af jorden, som sendes op en efter en, i takt med at man går langs rækken. Ideen er at man ikke kan nå hen og røre strålen, - den vil hele tiden være foran en.

- Hvis det ikke er nok, så ring, - vi har flere ideer på lager!