



Implementering af FN's verdensmål i Aarhus Kommunes vandsektor



Gitte Normand, Teamleder
Aarhus Kommune



Aarhus en by i vækst



5000 nye indbyggere og
2000 nye arbejdspladser
om året

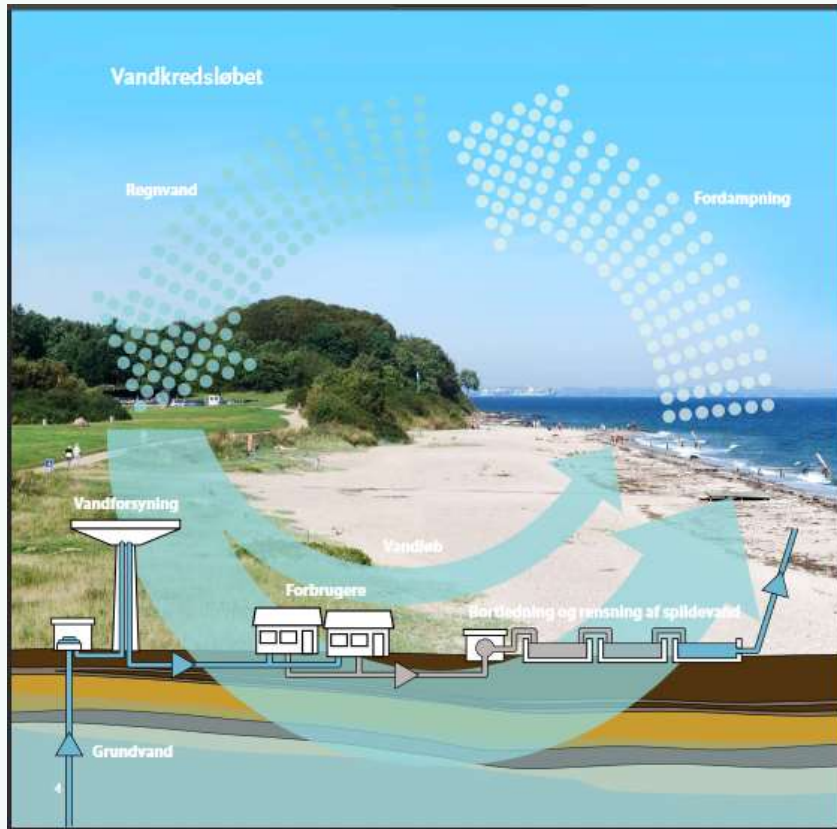
Sætter krav til klog
planlægning og bæredygtig
vækst !



Rent vand til alt og alle i år 2100



Vandforvaltning i helheder



- Vandet er en forudsætning for byens vækst
- Byens udvikling sker i synergi med en bæredygtig udnyttelse og beskyttelse af vandressourcen
- Mere vand giver nye muligheder
- Tid og plads til vandet giver mulighed for at skabe øget biodiversitet, rekreation og folkesundhed

”Dem vi er sat i verden for”

ønsker:

- mere natur, dvs. flere grønne områder, skov og mere vand
- renere vandområder
- større adgang til benyttelsen af naturen og det åbne land ved bl.a. stier
- mere bynær natur

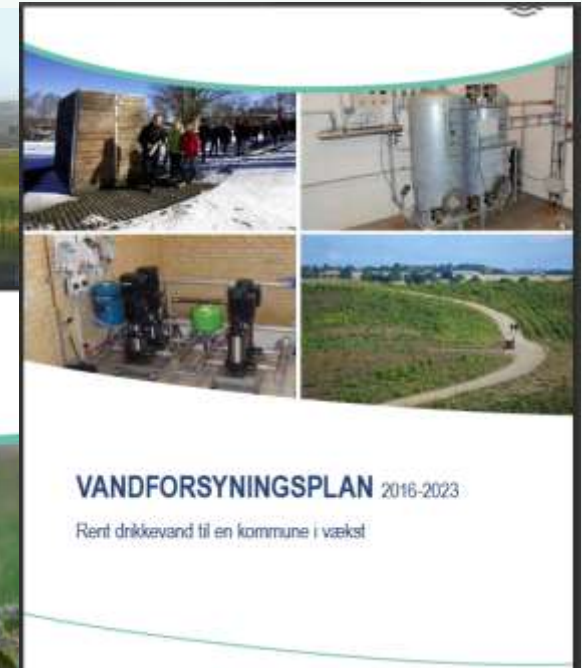


forventer:

- ingen sundhedsfare ved anvendelse af naturen



Strategierne



Vandforsyningsplanen





*Vi dyrker rent vand,
mangfoldighed, rekreative
muligheder og
folkesundhed i
et grønt og blåt bånd
rundt om byen til styrkelse
af vidensamfundet*



Alene går det ikke

Et stærkt og tillidsfuldt samarbejde er en forudsætning for at kunne lykkes:

- Forsyningerne
- Borgerne
- Virksomhederne
- Interesseorganisationer
- Vidensinstitutioner
- Andre myndigheder
- Og andre



**”Hvis du vil have fat i meget honning, må du lære hvordan bier tænker”
(Frit efter Peter Plys)**

Oversat: Vi skal være nysgerrige på hinanden og tænke ud af boksen, så flytter vi noget 😊

Den NYE by



Udvikles bæredygtigt – socialt, miljømæssigt og økonomisk.

Udnyttelse af regnvand:

- Ledes via åbne render og mindre søer til et centralt opsamlingsbassin
- Via indtag som fjerner partikler og holder planter og dyr tilbage i bassinet ledes vandet til reneværk
- Distribueres til områdets boliger til toiletskyl og tøjvask
- Dækker ca. 40% af vandforbruget

Vores primære rolle

Opstille kvalitetskrav og sikrer at der ikke opstår risiko for borgernes sundhed

Brug af drænvand og vejvand er ikke tilladt efter drikkevandsbekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har dispenseret, så Aarhus Kommune kan meddele tilladelse:

”Miljøstyrelsen har lagt vægt på, at det ansøgte rummer muligheder for symbioser indenfor genbrug af vand, hvor det at arbejde med hele vandets kredsløb giver god mening både indenfor bæredygtighed og grøn omstilling. Desuden styrkes en arbejdsform, der resulterer i innovation og udvikling, og der skabes nye muligheder for ressourceeffektiv økonomi, der understøtter cirkulær økonomi”

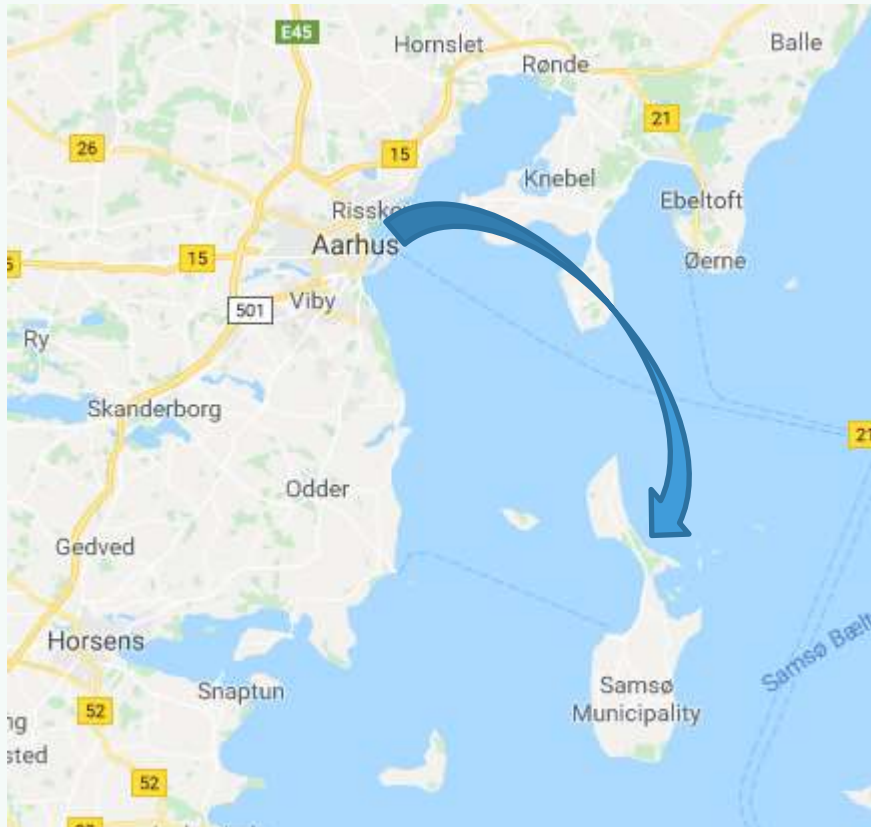


Konklusion

- Demonstrationsprojekt, men samtidigt et anlæg som er i fuld drift.
- Erfaringsopsamling i forhold til drift og vandkvalitet.
- Aarhus Kommune varetager vandforbrugernes interesser og sikrer, at der ikke er risiko ved anvendelsen af overfladevand.
- Tilsvarende anlæg kan være relevant ved nybyggerier eller renoveringer af større byggerier.
- Ved tæt-lav og etagebyggeri. Næppe fælles løsninger ved parcelhuse hvor opsamling af vand blive for omkostningstungt



Samarbejde med Samsø



Myndighedssamarbejde jf. lov om forpligtende samarbejder

Inspirerende at en stor og en lille kommune kan lære af hinanden 😊

Vi understøtter Samsø's ambitioner om cirkulær vandsystemer

”Vandingssymbiosen”



- Spildevand udledes til havet samtidig med at vandressourcen er knap
- Der er ønske om at øge både mængden og værdien af planteproduktion
- Der er ønske om at etablere biogasanlæg til bl.a. færgedrift
- En del af løsningen er at udnytte rensset spildevand til vanding af energiafgrøder



Opmærksomhedspunkter: Forureningsfare og en lovgivning, der ikke er gearet til sådanne projekter

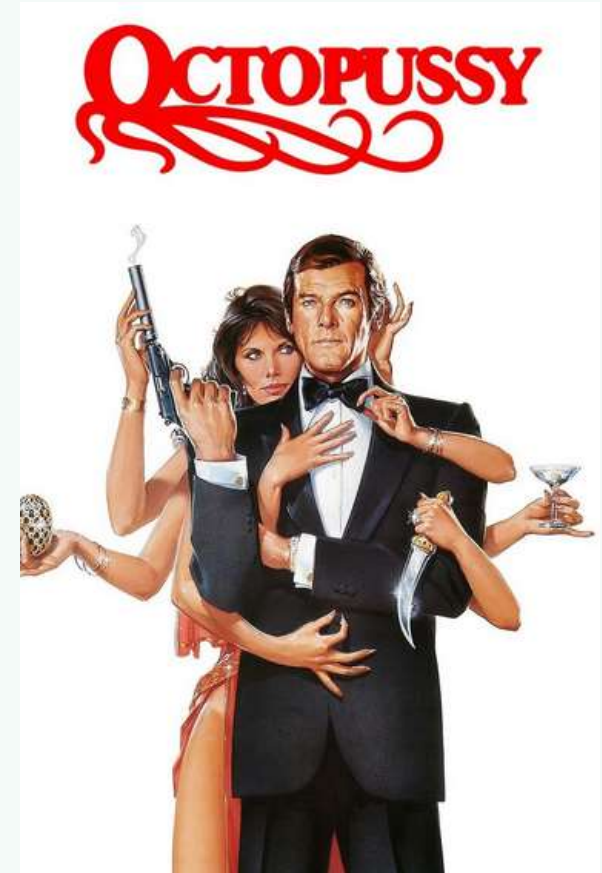
Samarbejde med Indien



Forvaltning

Teknik og Miljø
Aarhus Kommune

Udaipur



Mål for projektet



Gøre byer inkluderende, trygge, bæredygtige



Sikre adgang til vand og sanitet for alle i 2030



Fremme bæredygtig økonomisk vækst, beskæftigelse og anstændigt arbejde for alle



Globalt partnerskab for bæredygtig udvikling



Hvorfor gør vi det?

- Vi kan gøre en afgørende forskel
- Udvikling af egen arbejdsplads / kompetenceudvikling
- Videndeling og inspiration til egen vækst og udvikling
- Erhvervsudvikling og salg af danske løsninger rundt om i verden
- ”Hvis du har talentet, har du også forpligtigelsen”



MoU med Verdensbanken

Verdensbanken og Aarhus underskriver MoU i Kuala Lumpur 10. feb. 2018.

Vi arbejder på at udmønte aftalen.



Tak for jeres opmærksomhed

