



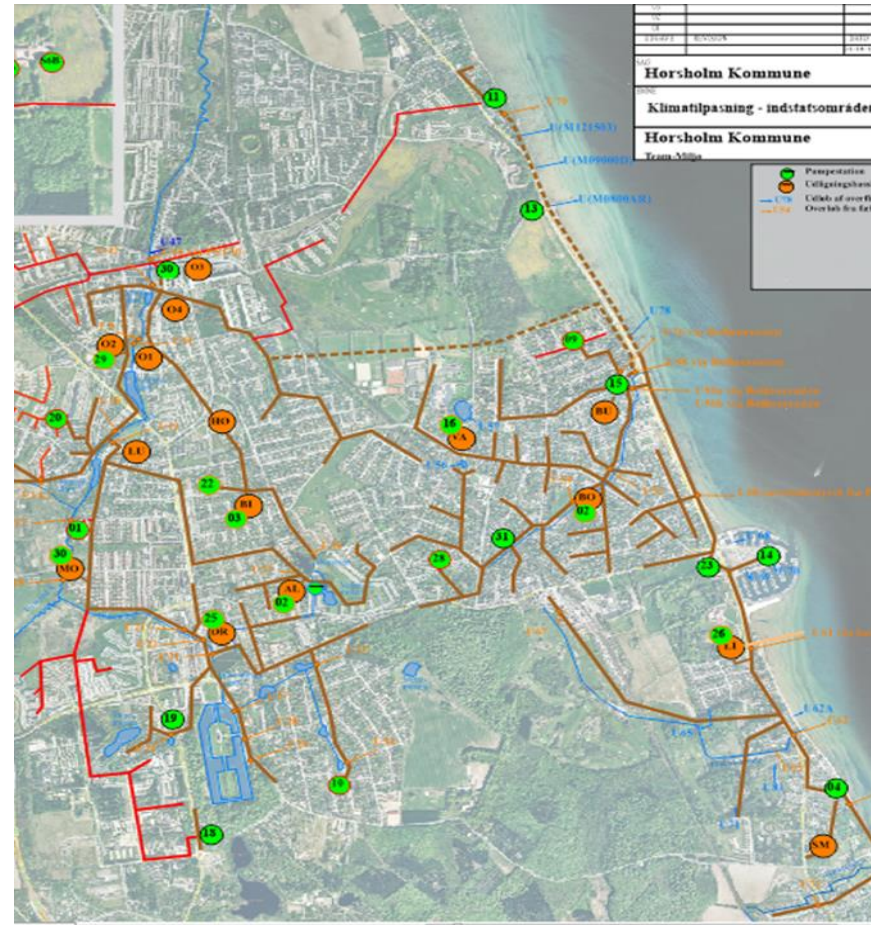
HØRSHOLM KOMMUNE

● **Natur – Søer - Vandløb**

**Gennemførte og fremadrettede projekter i
Hørsholm Kommune**

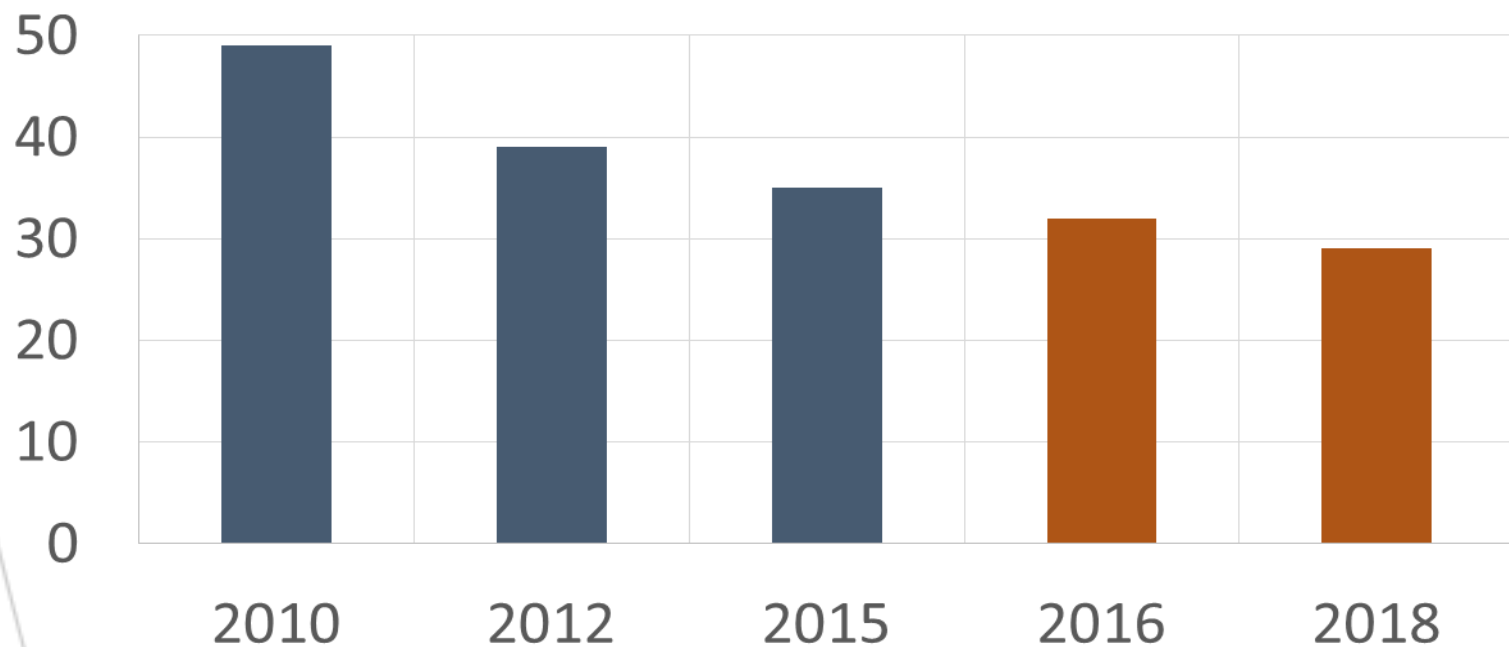
Effekten af anstrengelserne

- Reduktion af udledt spildevand
- Bedre recipientkvalitet
- Bedre badevand
- Reduktion af risikoen for oversvømmelser
- Reduktion af aflastningsmængderne på tilbageværende aflastningsbygværker
- Større sikkerhed mod utilsigtede hændelser



Udviklingen i nedlægning af aflastningsbygværker

Antal aflastningsbygværker



Aflastningsbygværker

Aflastningsbygværker er nødvendige så længe der tilledes regnvand til spildevandledningen.

Ved kraftig regn har kloakledningen ikke kapacitet til at lede alt regn- og spildevand til rensesanlægget, hvorfor det aflastes.



● Separering af spildevand er vigtig

Lige som vi sorterer vores affald, er det også en god ide at sortere vores kloakvand.

Hørholm Kommune har besluttet, at det eksisterende fællessystem skal omlægges til et separatsystem.

Dog vil det være frivilligt af den enkelte borgere at separere på egen grund. Der vil derfor være regnvand i spildevandsledningen i mange år frem.

Regnvandsudledning

Er det nødvendig at rense regnvand inden udledning?

Det er vigtigt at udledt regnvand ikke skader søen eller vandløbet.

I gamle dag var det god latin blot at forlange opsætte sandfang og olieudskiller på udledning fra veje og P-pladser. I dag anvendes også andre renseforanstaltninger som bassiner og finriste.

Gennem en udvidet samarbejde mellem myndigheden og forsyningen samt inddragelse af nyeste viden vil krav til kommende udledninger blive formuleret.

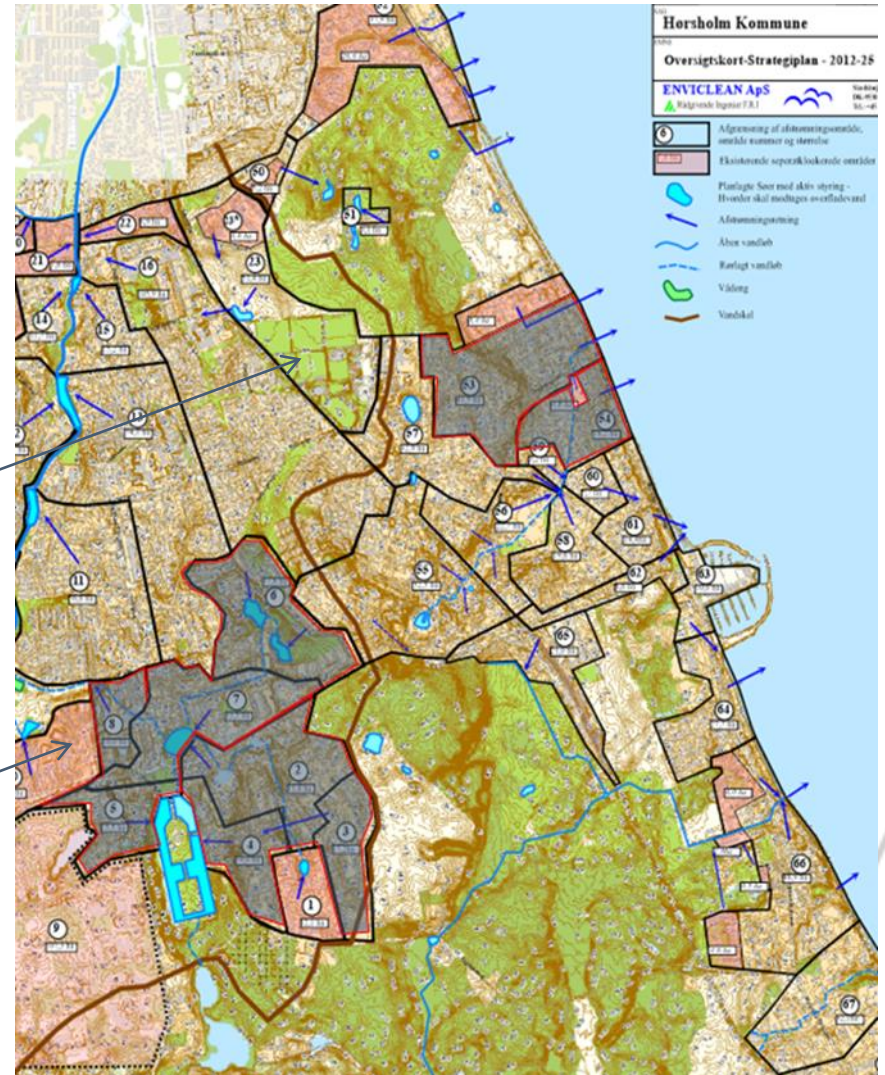


Strategiplan

Hørsholm Vand arbejder med at renovere kloaksystemet i Hørsholm kommune.

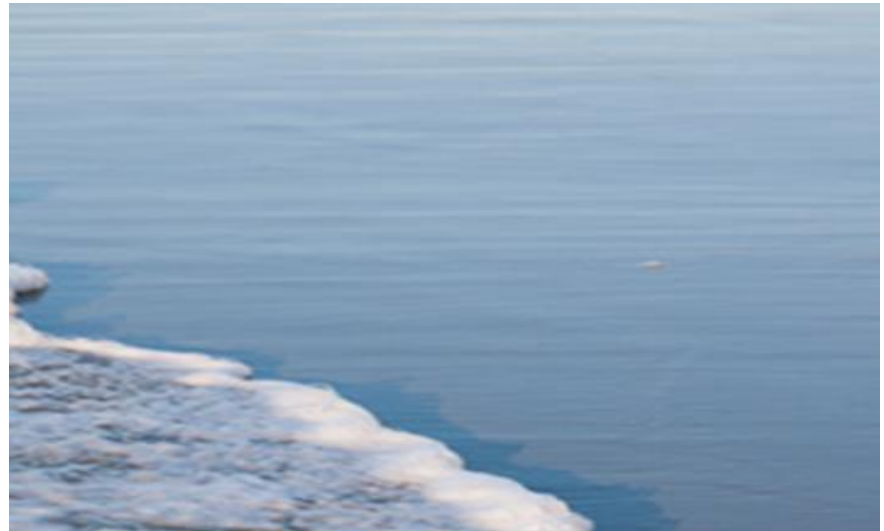
Dette område vil være separatkloakeret inden udgangen af 2015

Planlægning af separatkloakering i Søvangområdet pågår. Forventes afsluttet inden udgangen af 2020



Øresund

- Mindre og færre overløb fra kloaknet
- Kvaliteten af badevandet er stigende
- Nye badesteder / broer



Projekter der har forbedret kvaliteten i vandløb og søer

Hørsholm Kommune og Hørsholm Vand har inden for de sidste 5 år udført projekter som har haft direkte betydning for vandkvaliteten i vores søer og vandløb:

Nyt udligningsbassin ved Lundevej (ca. 900 m³)

Nyt udligningsbassin ved Bolbroenge (2000 m³)

Klimasikring ved Stampedam, regulering af overløb

Kloakering af Hørsholm kolonihaveforening

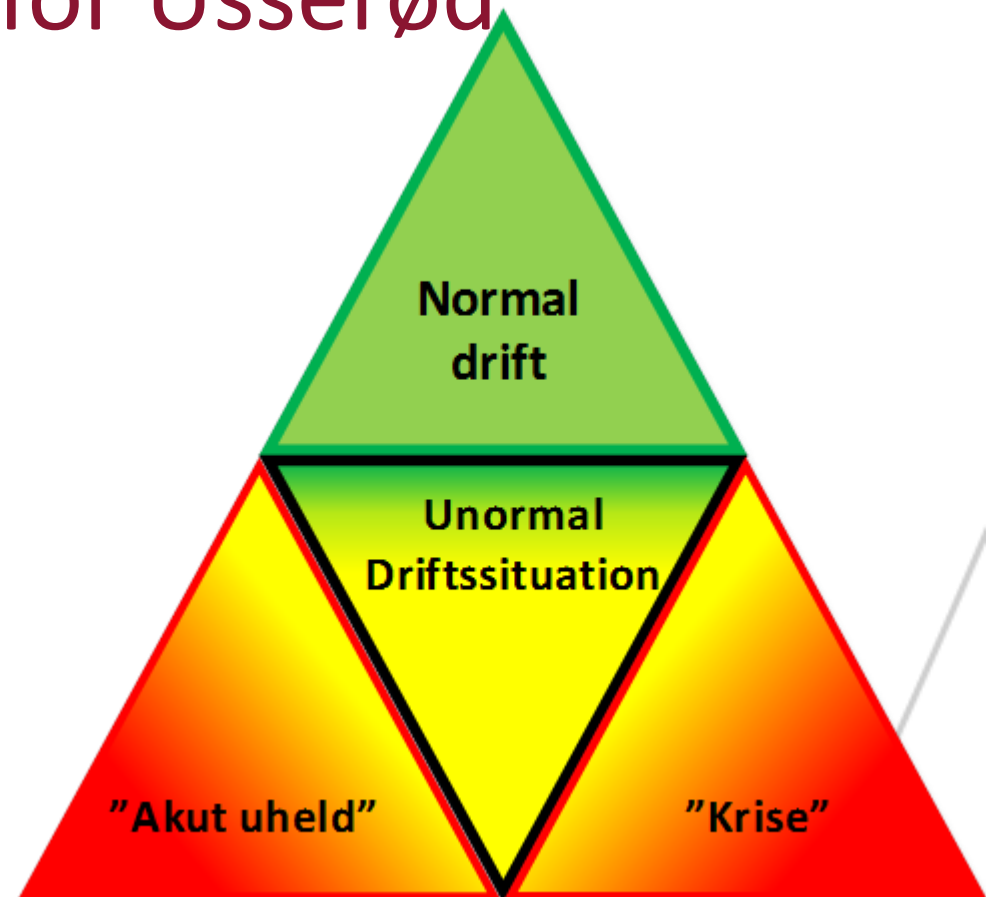
Udligningskapacitet i Brønsholmdalsgrøften

Lukning af 14 aflastningsbygværker, udvides til 20 i løbet af 2018

Online registrering på 13 aflastningsbygværker, udvides betydeligt i løbet af 2015

Beredskabsplan for Usserød Renseanlæg

Efter den uheldige episode i oktober 2014, hvor et eksternt strømudfald bevirkede, at der blev udledt urensset spildevand til Usserød Å, har renseanlægget investeret i et nødstrømsanlæg som sikrer at der kan tilbageholdes ét døgn spildevandsmængde inde på renseanlægget.



Klimatilpasningsplan

Hørsholm Kommune og Hørsholm Vand har udarbejdet en klimatilpasningsplan med det formål at beskrive konsekvenserne af voldsomme regnskyl og hvad der kan gøres for at modvirke dem.



Hørsholm Kommune i regnvej

En god kraftig sommerregn på 50 mm nedbør giver 1.0 mio. m³ regnvand, der skal afledes.

Det er vores vandløb og søer som skal sikre at nedbøren ledes til havet.

Da nedbøren falder i et bynært område med rigtig mange søer og mindre vandløb (150 søer inden for bygrænsen) er det vigtigt at dette planlægges udført på en bæredygtig og miljørigtig måde.



Usserød Å samarbejdet

3 kommuner og 3 forsyninger i et tæt fagligt og politisk samarbejde.

Visionen er at begrænse risikoen for oversvømmelser og samtidig bevare åens værdi som naturressource og rekreativ ressource.

Det er hensigten at etablere en blivende organisation for dette samarbejde til at rådgive, koordinere og varetage opgaver på tværs.

USSERØD Å
FÆLLES
KLIMA
TILPASNING

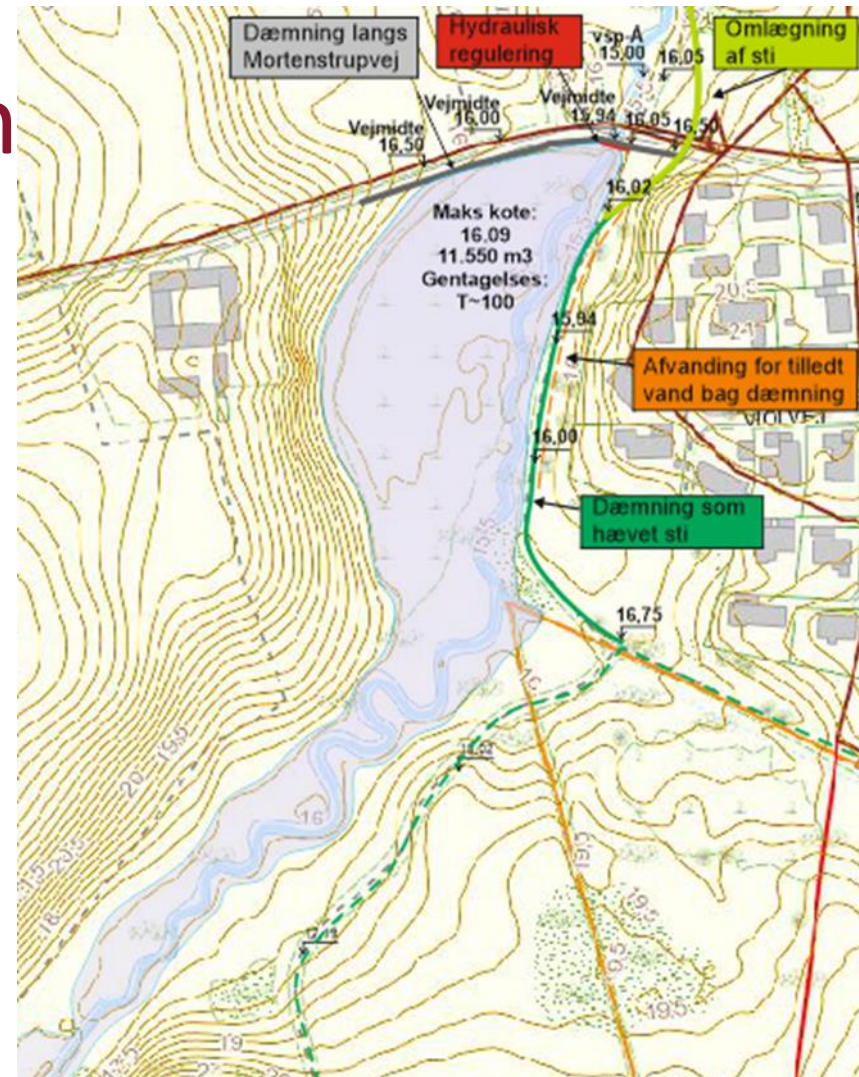


• Udvidelse af vådengen

Blårenden udgør ca. 40% af den samlede vandføring i Usserød Å ved kraftig regn.

Formålet er at undgå oversvømmelser nedstrøms ved ekstrem regn.

Sandsynligheden for oversvømmelse ved Stampedammen vil om 100 år være mindre end 1% mod 30 % hvis der ikke blev gjort noget.



Søer i Hørsholm Kommune



Styrke indsatsen for god vandkvalitet

Kommunalbestyrelsen har afsat 1 mio. k.r om året i 4 år til oprensning af kommunens søer

Formålet er at der skal opnås god økologisk tilstand i kommunens søer

Samarbejde med Hørsholm Sølaug og DN



Der er valgt to fokuspunkter

- De tre sø-systemer, der ligger i midtbyen og som alle har forbindelse med Dronningedammen
- De to søer ved Kokkedal Slot



Kokkedal Søerne

Undersøgelser

Pleje af søbredderne

Høste undervandsvegetation



Naturpleje

- Større fokus på pleje af natur
- Usserød Ådal
- Strand ved Kokkedalskoven
- Bolbroengen
- ”Krebseklo vandhullet” v/
arboret



Bjørneklo

- Kommunen har haft indsatsplan mod planten i 8 år
- Udvides fra i år til hele kommunen
- Stort set udryddet i Hørsholm i år 2025?



Opførelse af træsti i Ellemose

- Træsti i Sjælsø Øst fredningen
- Ellemose en speciel skovnaturtype



Tak for
opmærksomheden