



Den nationale konference om klimatilpasning

Fremtidens afløbssystem & den bæredygtige by

Birgit Paludan, rådgiver og formand for regnudvalget
under SVK



Program

Program

11.00 – 11.1:

Velkommen v. Birgit Paludan

11.10 – 11.30

**"Århusmetoden" v. Anne Laustsen, Aarhus Vand og
Gitte Normand, Aarhus Kommune.**

11.30 – 11.50

**"Anvendte metoder i relation til Århusmetoden"
v. Søren Gabriel, Orbicon**

11.50 – 12.05

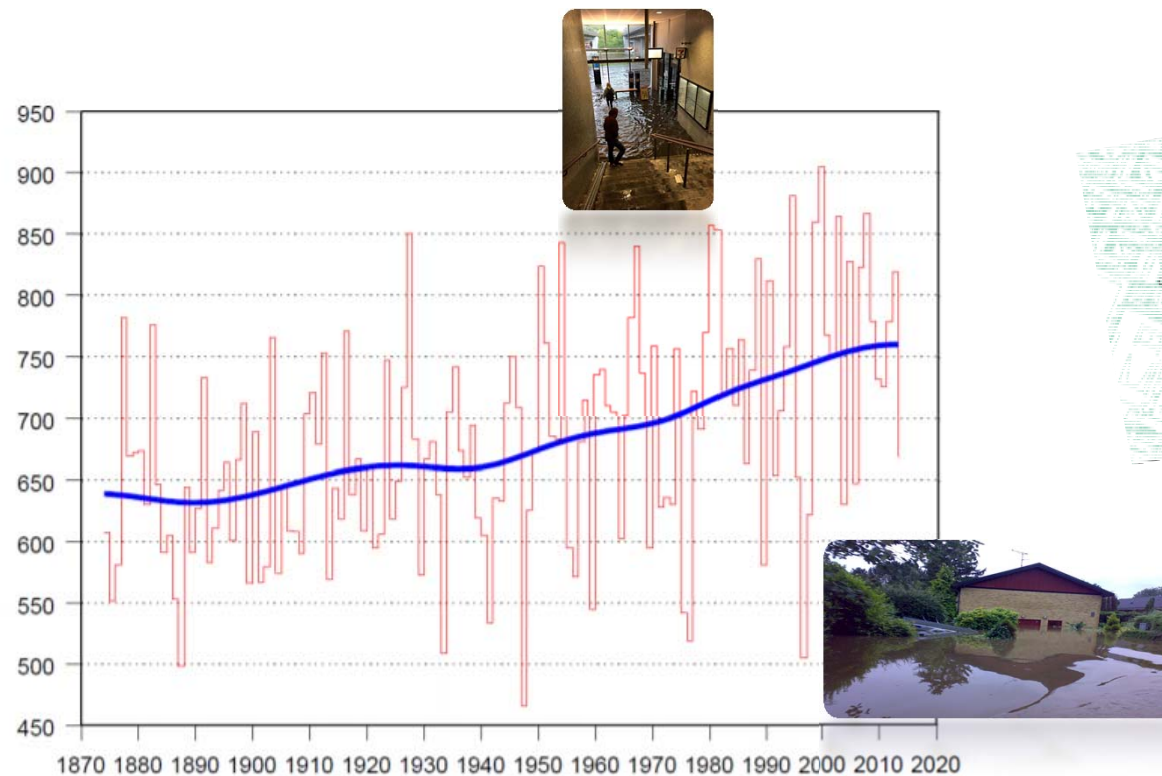
Diskussion i grupper

12.05 – 12.15

Opsamling v. Birgit Paludan



Klimaændringer

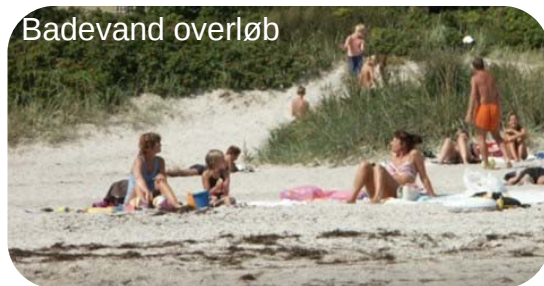


Dimensioner
med 30% mere
regn for de
næste 100 år

Figur 4. Danmarks årsnedbør siden 1874 [mm]. Værdierne er beregnede landsgennemsnit på basis af et antal udvalgte målestationer. Den blå kurve repræsenterer gennemsnittet over 9 år. Kilde: DMI Teknisk rapport 14.01.



Fokus på miljøet



Miljøudvalgsformand: »Vi bader jo i lort«

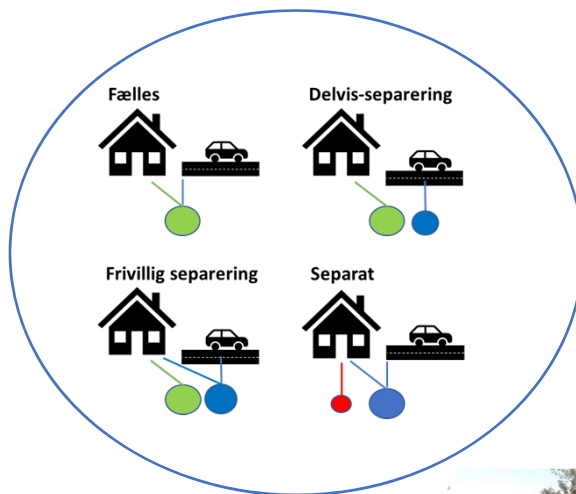


Vandløb – oversvømmelse og miljø
Afgørelser fra Miljøklagenævnet



Vi må gentænke vores afløbssystemer.. Men hvordan gør man?

Vi har "skrifterne" men hvordan i praksis?



Det skal være grønt og rekreativt!





Dagens plan

Gitte, Anne og Søren vil inspirere jer:

- Hvilke metoder kan man vælge?
- Hvordan gør man?
- Hvilke usikkerheder er der? Følsomhedsanalyse
- Forudsætninger og rammer – samarbejde mellem forsyning og kommune

Imens vil vi bede jer om at tænke over:

- Det er svære beslutninger der skal træffes – hvad gør jer usikre?
- Behov for yderligere viden for at komme i mål?
- Er der lovgivning I kan se skal laves om for at man kan komme i mål?



Vi skal udarbejde 3 udsagn/statements

Hvilke visionære mål for udviklingen af klimatilpasningen kan vi formulere?

- Hvilke mål kan vi formulere for at sætte dagsorden for de næste 10 år for klimatilpasning i Danmark? Hvad har vi lært af nyt som kan besvare et eller flere af konferencens tre hovedspørgsmål om merværdi, tekniske løsninger og organisering og samarbejde? **Hvilke konklusioner og anbefalinger har deltagerne givet?**
- Hvilke trin skal vi tage for at realisere visionerne? Hvilke aktører skal vi have med og **hvad skal de forskellige aktører have fokus** på for at bidrage til at udvikle klimatilpasningen af Danmark?
- **Hvad skal politikerne ændre?**
Har vi på denne session identificeret noget, som politikerne skal ændre for, at det sker? Hvilke argumenter har vi til politikerne for at gøre dette?

Find svarene enten i præsentationerne eller i jeres egen hverdag.



Dagens plan

Gitte Anne og Søren vil inspirere jer:

- Hvilke metoder kan man vælge?
- Hvordan gør man?
- Hvilke usikkerheder er der? Følsomhedsanalyse
- Forudsætninger og rammer – samarbejde mellem forsyning og kommune

Imens vil vi bede jer om at tænke over:

- Det er svære beslutninger der skal træffes – hvad gør jer usikre?
- Behov for yderligere viden for at komme i mål? (fremtidens koblede hændelser, klimafaktor på hverdagsregn? (KlimaAtlas), beregning af overløb og udløb. Merværdi – hvordan håndterer vi det?)
- Er der lovgivning I kan se skal laves om for at man kan komme i mål? (BPA: betaling af separatkloakering, opdatering af klimatilpasningsplan med reelle handlinger)



Konferencens hovedspørgsmål

- Hvordan øger vi den strategiske merværdi af de store investeringer i klimatilpasning?
- Hvilke nye løsninger og tilgange er på vej?
- Hvordan skal vi udvikle på organiseringen og samarbejdet?



Gitte, Anne og Søren



Vi skal udarbejde 3 udsagn/statements

Hvad er vigtigt?

- Tæt samarbejde – forsyning/kommune
- Systematisk tilgang
- Forudsætninger og rammer
- Være åbne – blive klogere
- Turde gøre noget!

→ Små skridt i den rigtige retning.



Hvilke visionære mål for udviklingen af klimatilpasningen kan vi formulere?

- Hvilke mål kan vi formulere for at sætte dagsorden for de næste 10 år for klimatilpasning i Danmark? Hvad har vi lært af nyt som kan besvare et eller flere af konferencens tre hovedspørgsmål om merværdi, tekniske løsninger og organisering og samarbejde?
Hvilke trin skal vi tage for at realisere visionerne? Hvilke aktører skal vi have med og hvad skal de forskellige aktører have fokus på for at bidrage til at udvikle klimatilpasningen af Danmark?
- **Hvad skal politikerne ændre?**
Har vi på denne session identificeret noget, som politikerne skal ændre for, at det sker? Hvilke argumenter har vi til politikerne for at gøre dette?
- I kan godt vælge at jeres 3 udsagn kun bidrager til at svare på det ene eller to af spørgsmålene.



Vi skal udarbejde 3 udsagn/statements

- vi skal helst være enige (;0)

Hvilke visionære mål for udviklingen af klimatilpasningen kan vi formulere?

- Hvilke mål kan vi formulere for at sætte dagsorden for de næste 10 år for klimatilpasning i Danmark? Hvad har vi lært af nyt som kan besvare et eller flere af konferencens tre hovedspørgsmål om merværdi, tekniske løsninger og organisering og samarbejde?
Klimatilpasning version 2.0: Handleplaner for de prioriterede områder
- **Hvilke trin skal vi tage for at realisere visionerne?** Hvilke aktører skal vi have med og hvad skal de forskellige aktører have fokus på for at bidrage til at udvikle klimatilpasningen af Danmark?
(områdeplaner/masterplaner – se på hele udfordringen)
- **Hvad skal politikerne ændre?**
Har vi på denne session identificeret noget, som politikerne skal ændre for, at det sker? Hvilke argumenter har vi til politikerne for at gøre dette? **Lovgivning om betaling af separatkloakering og krav om opdatering af klimatilpasningsplaner med handlinger i!**
- I kan godt vælge at jeres 3 udsagn kun bidrager til at svare på det ene eller to af spørgsmålene.