

WEBINAR 1 GIS DATA og Klimatilpasning

Webinarserie fra

Dataunderstøttet
Klimatilpasning - KL

Og

FOSAKO



5 webinarer

KL

- **11/4 Intro og afgrænsning**
- **20/4 Farekortlægning 1**
 - Hav og Vandløb
- **25/4 Farekortlægning 2**
 - Klimaatlas, Nedbør og Grundvand.
- **28/4 Sårbarhed/Værdkortlægning**
 - Begreber og eksempler
- **3/5 Risikokort i praksis.**





KL

1. webinar

- a. **Hvad kan en god klimaplan bestå af, hvordan skabes den? Oplæg og samtale ved Mia Holmbo Lind, Klimaanalytiker, Concito; og Boris Schønfeldt, Klimakoordinator, KKR Syd.**
- b. **Hvor finder jeg data? Oplæg ved Per S. Kaspersen, Senior Specialist, LNH water.**
- c. **Kort om lovgivning. Hvilke opgaver og temaer er lovbestemte, hvilke er frivillige med større frihedsgrader. ved Lars Kaalund, Chefkonsulent, KL.**



DK2020



DEN GODE KLIMA(TILPASNINGS)PLAN

Refleksioner fra DK2020

Mia Holmbo Lind
Boris Schønfeldt

11. april 2023

Eksisterende planer for klimatilpasning

+ Spildevandsplaner
Beredskabsplaner

1. generation kommunale klimatilpasningsplaner Jf. Økonomaftalen 2013

Alle kommuner har en plan.

Krav om risikokortlægning, mål og indsatser.

Evaluering viser stor variation af indhold og omfang.

Ingen nationale opfølgning eller krav om revision.

Faretyper: Skybrud/nedbør, vandløb, hav og grundvand



Kommuneplantema om oversvømmelse og erosion Jf. Planlovsændring 2018

Krav om at kommuneplanen indeholder retningslinjer, rammer og redegørelser for forebyggelse af oversvømmelse og erosion.

Ingen krav om omfanget af retningslinjer, fx krav om afværgeforanstaltninger til developer eller fritagelse af arealer.

Faretyper: Kysterosion, skybrud/nedbør, vandløb, hav og grundvand



Risikostyringsplaner Jf. Oversvømmelsesloven EU's oversvømmelsesdirektiv

14 områder - 27 kommuner

Krav om udarbejdelse af risikostyringsplaner indeholdende risikovurdering, mål og tiltag.

Koordinering med øvrige planer og lovgivninger. Risikostyringsplanen ligger over kommuneplanen i planhierarkiet.

Faretyper: Vandløb og hav.



DK2020-planer Frivillig deltagelse

95 kommuner.

Krav om udarbejdelse af risikovurdering, mål og tiltag.

DK2020-planen er uden for planhierarkiet formelt set, men forventes at være rammesættende for andre planer.

Faretyper: Skybrud/nedbør, vandløb, hav, grundvand, **vind, tørke og hedebløjer.**



Risikovurdering

- Hvad består opgaven af?



Hvor ofte, eller hvor meget hyppigere optræder faren?

- Historiske og fremtidige hændelser/tendenser for ALLE relevante farer.



Hvor stor er påvirkningen (udsathed og sårbarhed)?

- Vurder hvilke sektorer, sårbare befolkningsgrupper, infrastruktur/anlæg, der kan blive ramt og hvor sårbare de er.



Hvilke klimarisici vurderes til at være størst?

- Et overblik over de vigtigste klimarisici (områder/sektorer/grupper) er afgørende
- De største risici danner grundlaget for prioriteringen af tiltag og handlinger

Analysen er for hele kommunens geografi. Ikke kun myndhedsområdet.

Vær så kommunespecifik som muligt ift. farepåvirkning og konsekvenser.

Høj grad af metodefrihed forpligter gennemsigtighed – Dokumenter jeres tilgang!

Er der behov for at indhente mere data eller holde øje med ny viden?

Risikovurdering

- Hvor har vi problemer?

Her er vi *typisk* godt med ift. oversvømmelse



FARE

X

Husk også nybyggeri og fremtidigt byggeri samt andre konsekvenser!



PÅVIRKNING

=



RISIKO

Vi mangler ofte gode data og vurderinger af f.eks. hedebølger og tørke



DK2020

Mere end en plan

*"This isn't a bag sir. This is so much more than just a bag."
Guldsmeden "Mr Bean". Love Actually 2003.*

*"At man, naar det i Sandhed skal lykkes En at føre et Menneske hen til et bestemt Sted, først og fremmest maa passe paa at finde ham der, hvor han er, og begynde der."
Søren Kierkegaard*



Den gode KTP
DK2020

Inddragelse

Synergi

Merværdi

Klimatilpasningsplan 2013

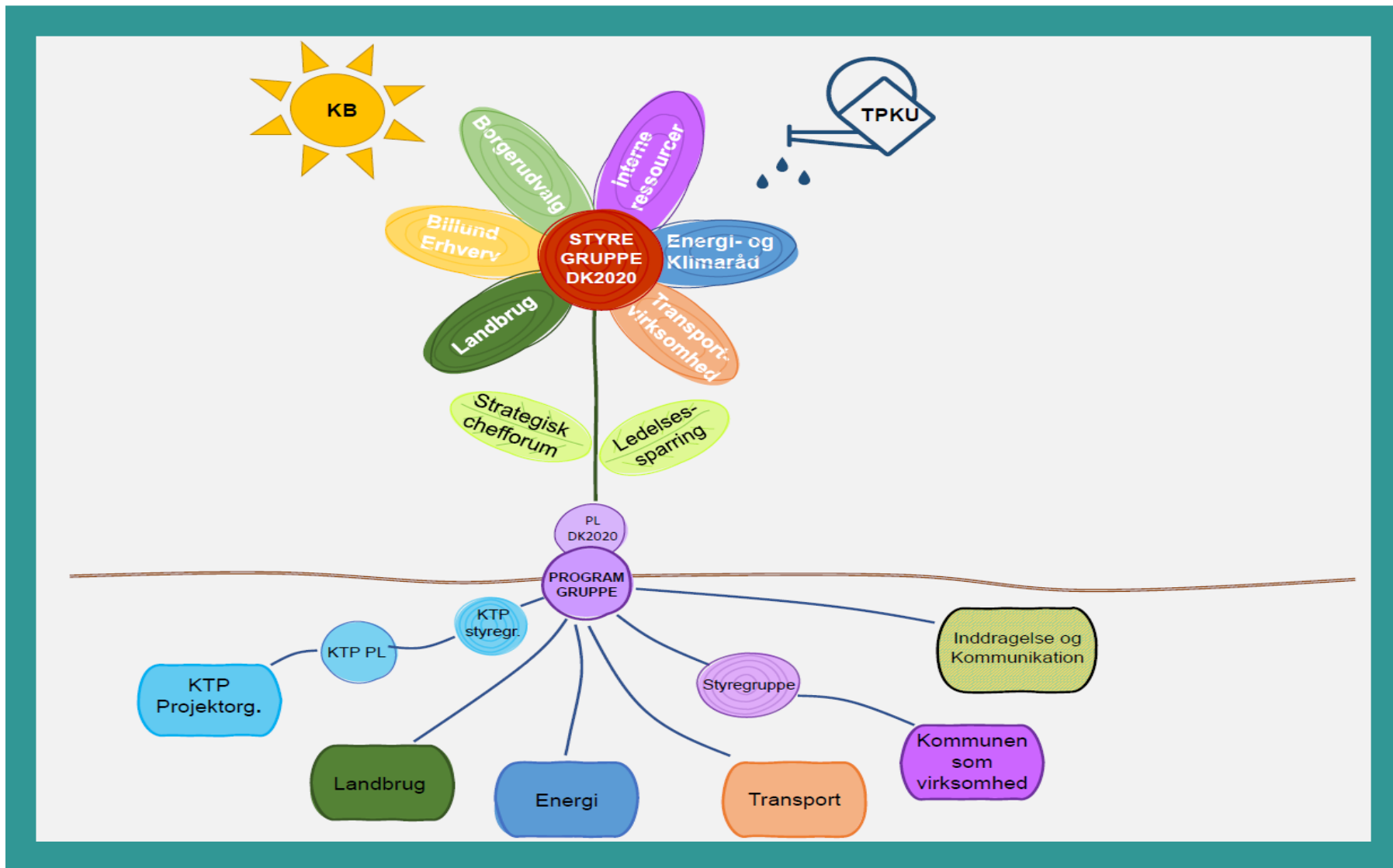
Kommuneplantema 2018

Risikostyringsplan 2021

Inddragelse

*Politisk ejerskab
Ledelsesmæssigt forankring
Samfundsmæssig opbakning*

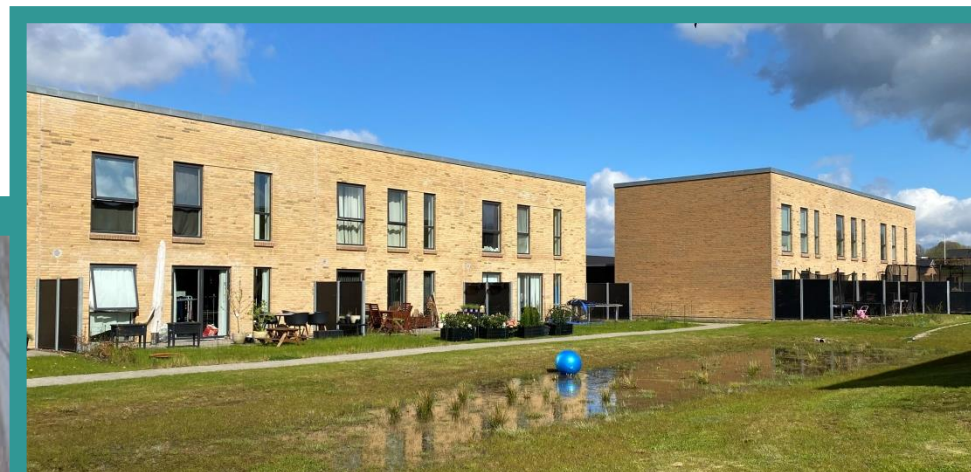
*Grafik venligst udlånt af
Billund Kommune.
Fra kommunes arbejde med
organisering af klimaarbejdet.*



DK2020

Synergi og merværdi

*Almindnyttigt boligselskab
LAR-løsning*



*Kongens Kær.
Synergi mellem forebyggelse
og tilpasning.
Merværdi, her i form af
rekreation.*

DK2020



DEN GODE KLIMA(TILPASNINGS)PLAN

Refleksioner fra DK2020

Mia Holmbo Lind
Boris Schønfeldt

11. april 2023



KL

1. webinar

- a. Hvad kan en god klimaplan består af, hvordan skabes den? Oplæg og samtale ved Mia Holmbo Lind, Klimaanalytiker, Concito; og Boris Schønfelddt, Klimakoordinator, KKR Syd.
- b. Hvor finder jeg data? Oplæg ved Per S. Kaspersen, Senior Specialist, LNH water.**
- c. Kort om lovgivning. Hvilke opgaver og temaer er lovbestemte, hvilke er frivillige med større frihedsgrader. ved Lars Kaalund, Chefkonsulent, KL.



Hvor finder jeg data?

Per S. Kaspersen, Senior Specialist, LNH water.





KL

1. webinar

- a. Hvad kan en god klimaplan bestå af, hvordan skabes den? Oplæg og samtale ved Mia Holmbo Lind, Klimaanalytiker, Concito; og Boris Schønfelddt, Klimakoordinator, KKR Syd.
- b. Hvor finder jeg data? Oplæg ved Per S. Kaspersen, Senior Specialist, LNH water.
- c. **Kort om lovgivning. Hvilke opgaver og temaer er lovbestemte, hvilke er frivillige med større frihedsgrader. ved Lars Kaalund, Chefkonsulent, KL.**



GIS DATA og Klimatilpasning

Kort om lovgivning

Lars Kaalund, Chefkonsulent, KL



KL



Lovgivningen er meget sparsom når det kommer til konkrete krav til data og visualisering.



Vi har planloven

Vi har en vejledning for
DK2002 klimaplaner





Vejledning i planlægning for forebyggelse af oversvømmelse og erosion

April 2022



For det første skal kommuneplanen indeholde retningslinjer om udpegning af områder, der kan blive udsat for oversvømmelse eller erosion.



For det andet skal kommuneplanen indeholde retningslinjer om afværgeforanstaltninger mod oversvømmelse eller erosion ved planlægning af byudvikling mv. i de udpegede områder.

01.08.2020

Climate Action Planning Framework



For det første skal klimatilpasningsplanerne bygge på nyeste tilgængelige viden og data.



For det andet skal klimatilpasningsplanerne behandle alle former for farer.

Vand fra alle kilder

Tørke

Hede

Storm og brand

Tak for i dag

Næste webinar

20/4

Farekortlægning 1

Hav og Vandløb

Dette webinar og PP

kan ses fra i morgen på

KL.DK Dataunderstøttet Klimatilpasning

KL

