

25. Februar 2025

Mobilitet, Klimatilpasning og Byvedligehold  
Teknik- og Miljøforvaltningen

# Københavns Kommunes arbejde med klimatilpasning



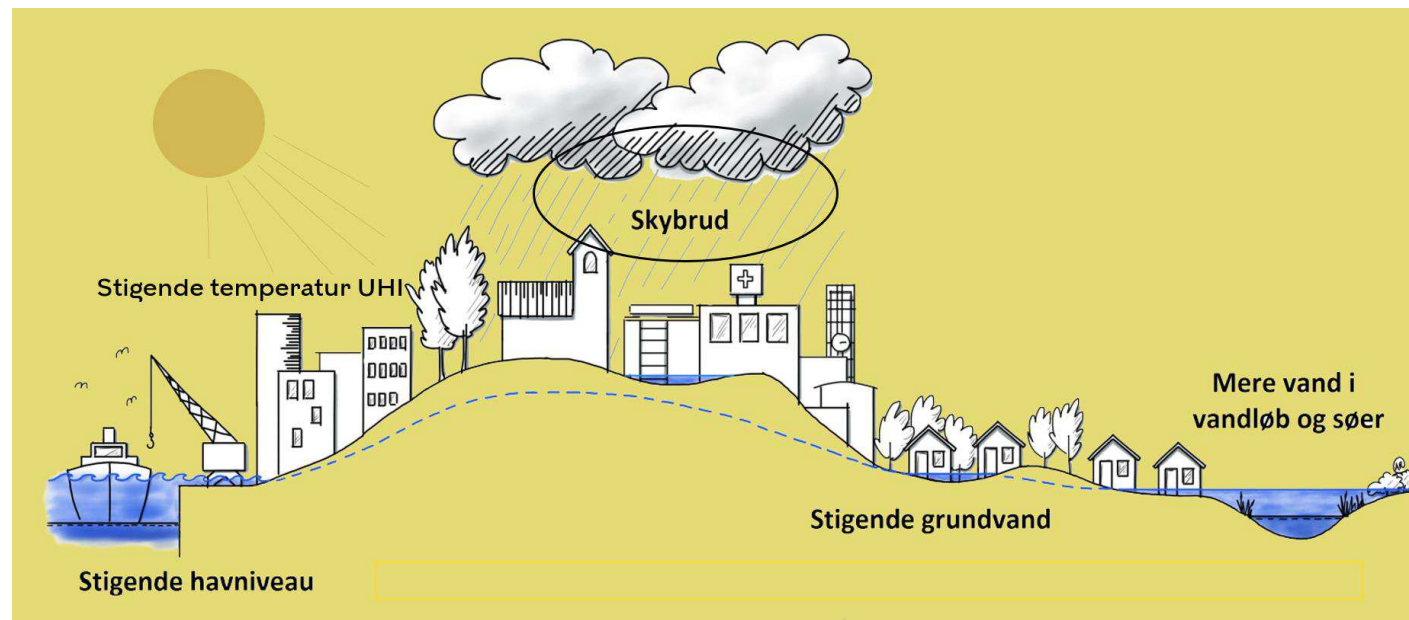


# Rammerne i dag



# Skybrudsplanen

- Vedtaget af Borgerrepræsentationen 13. december 2012
- Mål for serviceniveau er **ens i hele kommunen**
- Målet blev **ikke fastsat på baggrund af lovgivning**, men var Københavns Kommunes egen beslutning



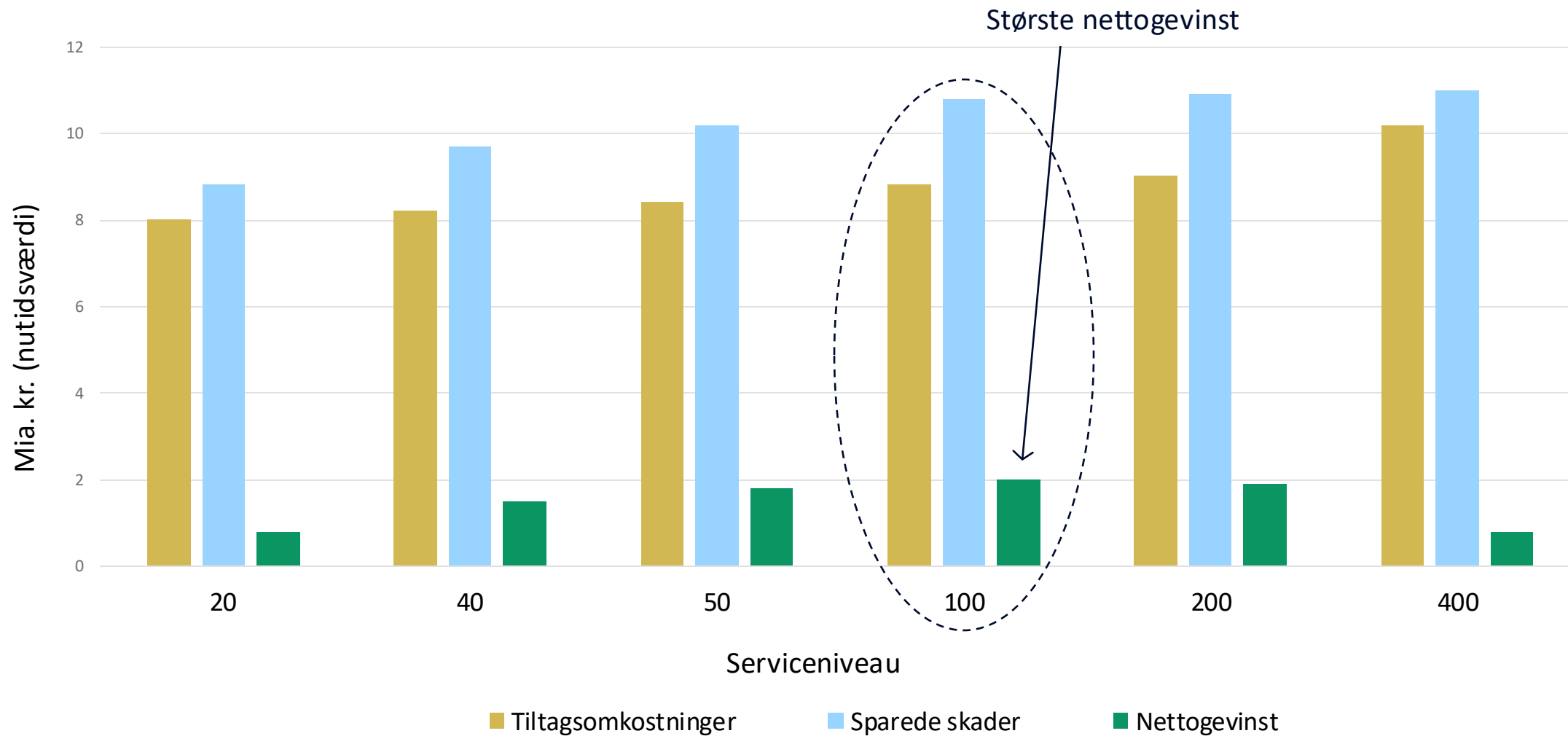
100 års hændelse om  
100 år



Mål for serviceniveau  
Der må stå 10 cm vand på terræn  
én gang hvert 100. år i  
gennemsnit

# Nettogevinst i 2012

(København + Frederiksberg)

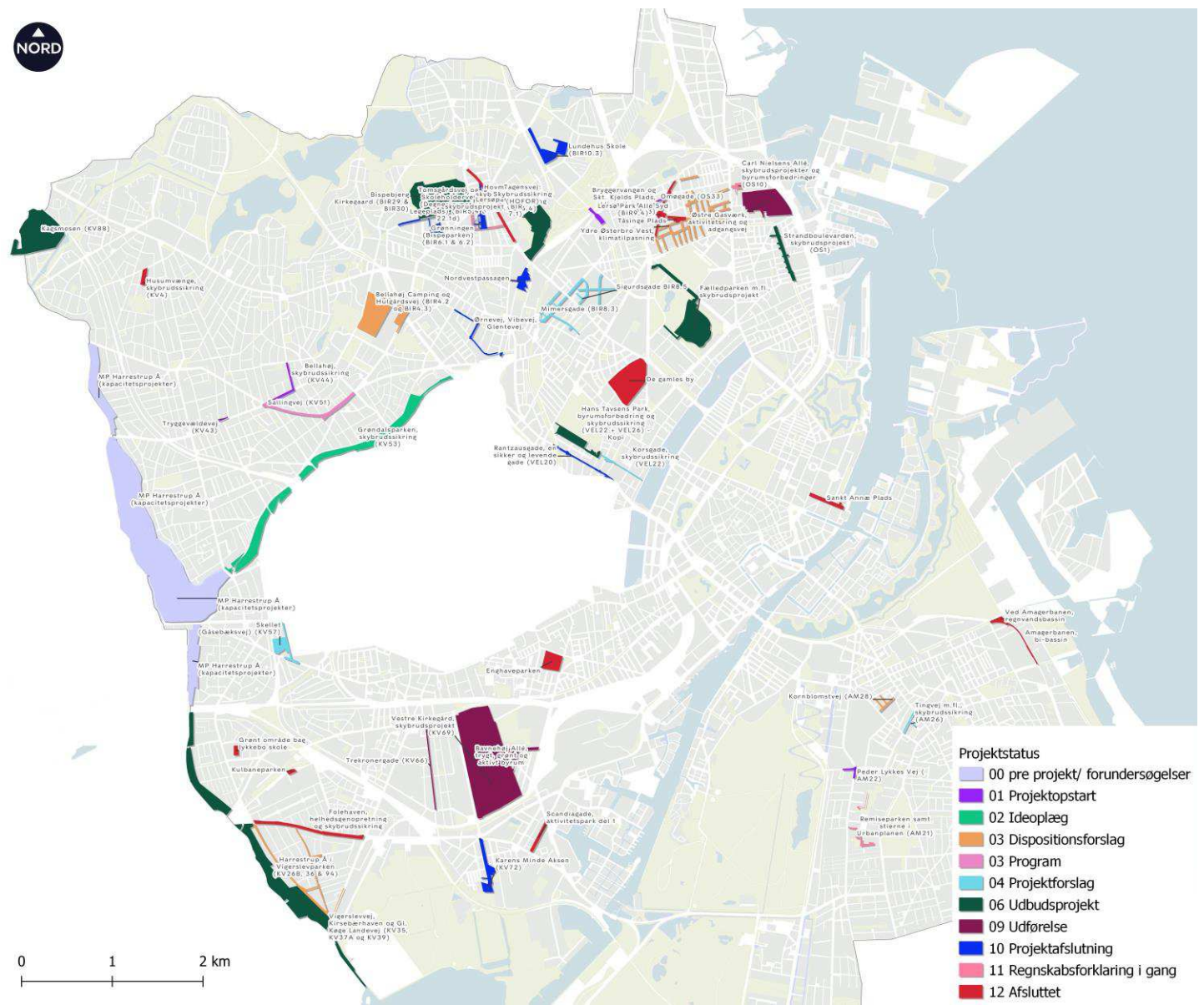


# Hovedparten af store nøgleprojekter er anlagt

- Skybrudsprojekter er anlagt 'nedefra og op'.
- De store nøgleprojekter er 'rygraden'.
- Hovedparten er anlagt, bl.a.
  - Enghaveparken
  - Skt. Kjelds Plads
  - Karens Minde Aksen
  - Scandiagade
  - Skybrudstunnellerne

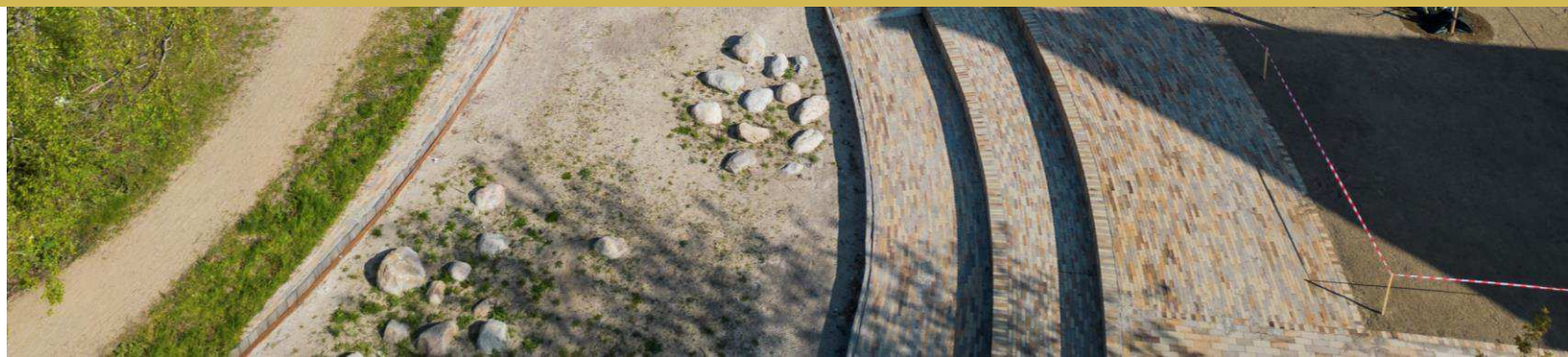


# Status for implementering af skybrudsplanens projekter





# Ny lovgivning – Nyt Serviceniveau

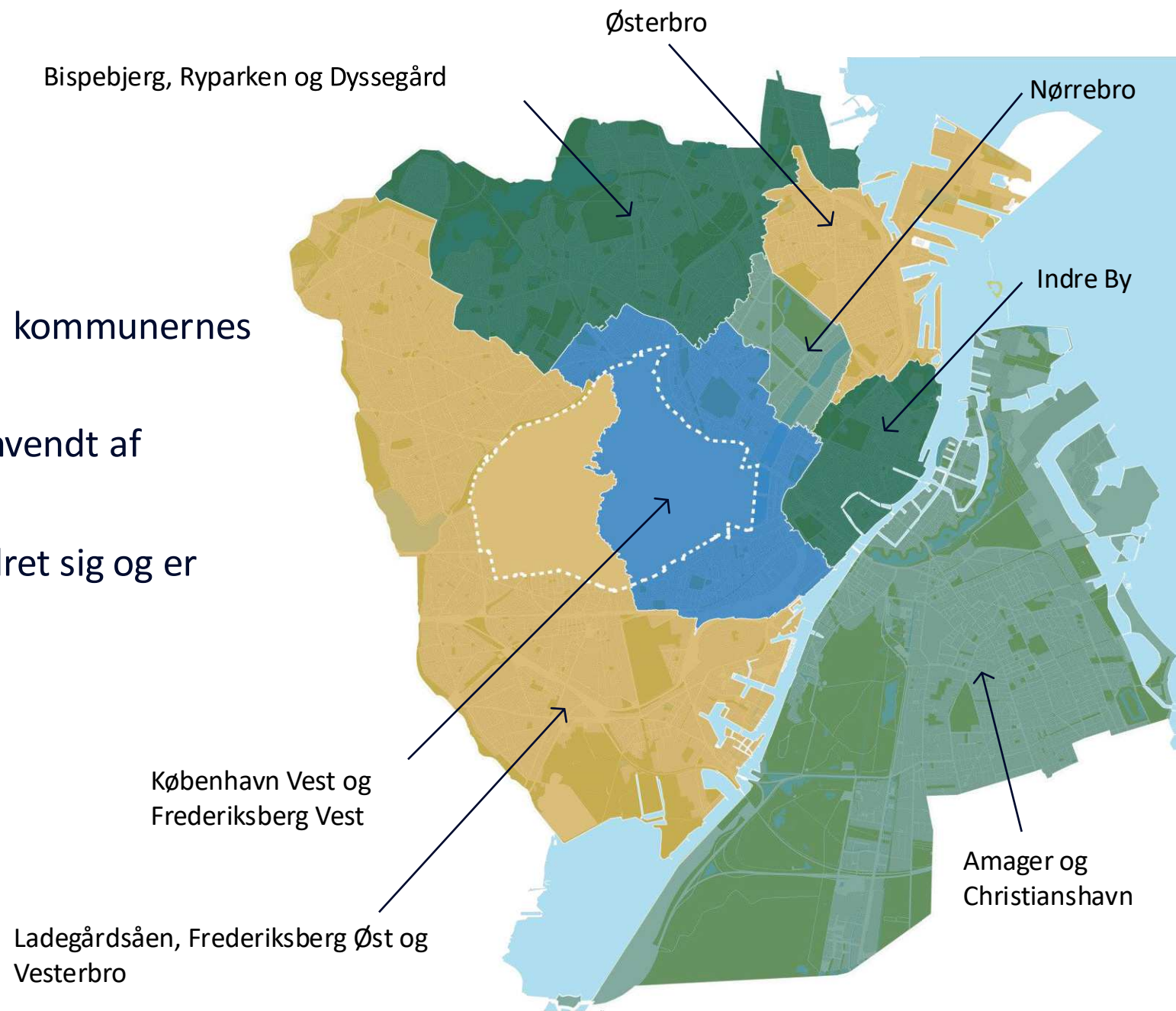


# Ny lovgivning

Ønske fra ministeren om at sætte gang i kommunernes klimatilpasning

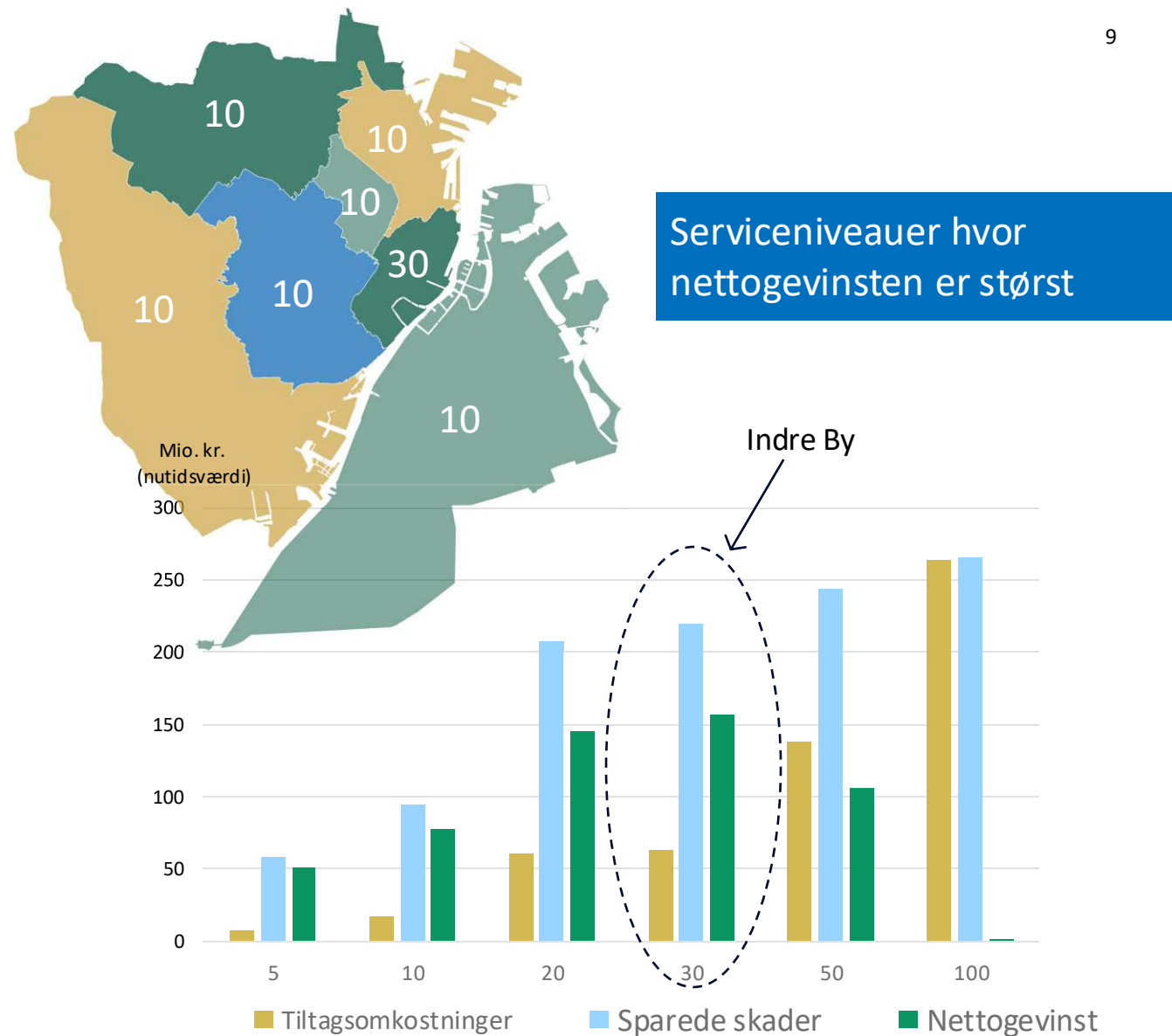
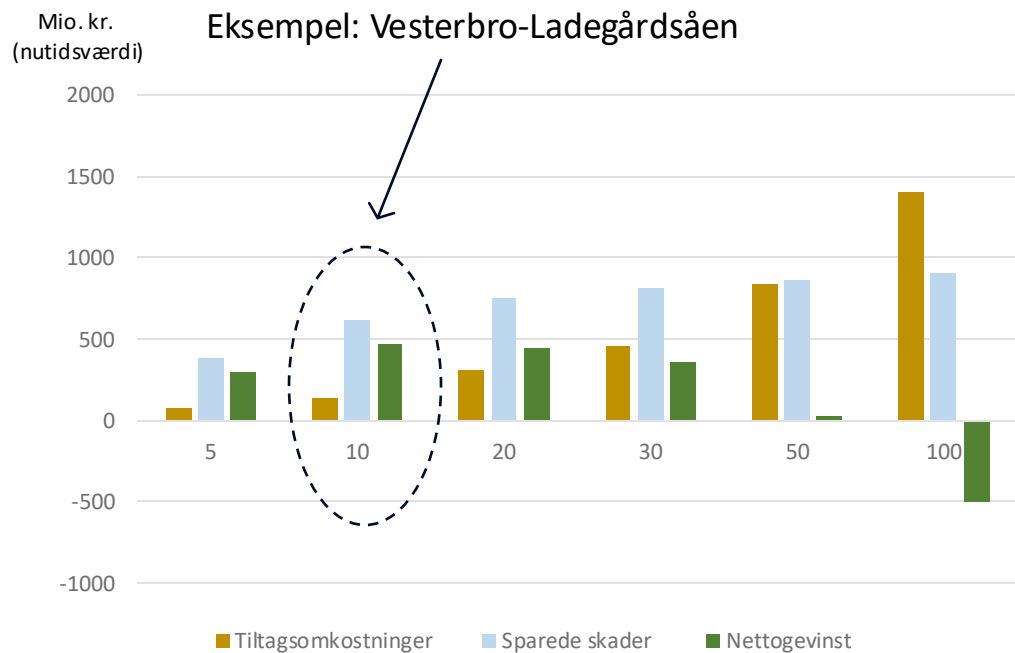
Overordnet den samme metode som anvendt af Københavns Kommune i 2012, men,

- Beregningsforudsætningerne har ændret sig og er lovgivningsbestemt
- Anlægspriserne har ændret sig
- Skadesomkostninger er mindre



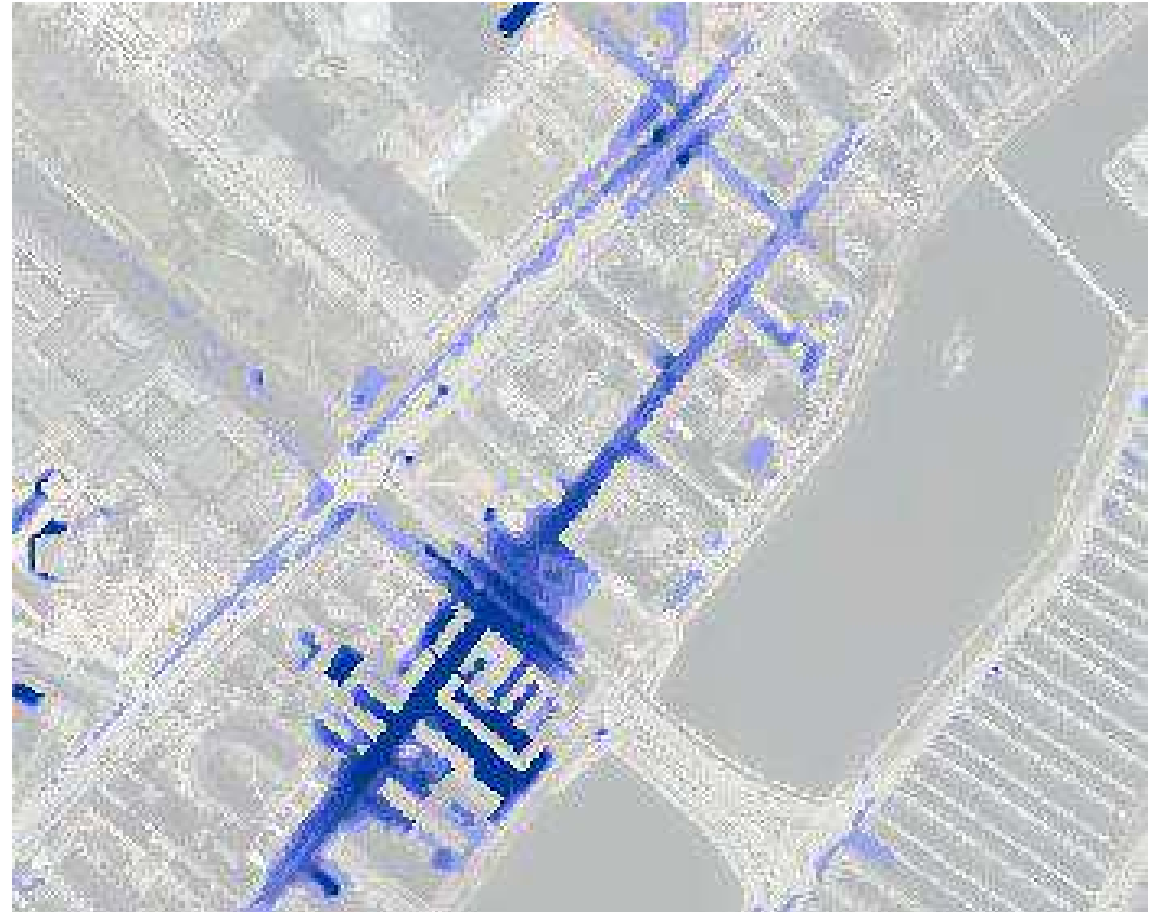


# Nyt serviceniveau (screening)



# Mulighed for differentieret serviceniveau

- Der kan analyseres på små områder, hvor der er stor skade
- Fremgangsmåden kan give større lokale forskelle i serviceniveau
- Serviceniveauet kan hæves på sundhedskritiske adgangsveje til fx sygehuse
- Det vil kræve en politisk beslutning at hæve serviceniveauet på sundhedskritiske adgangsveje



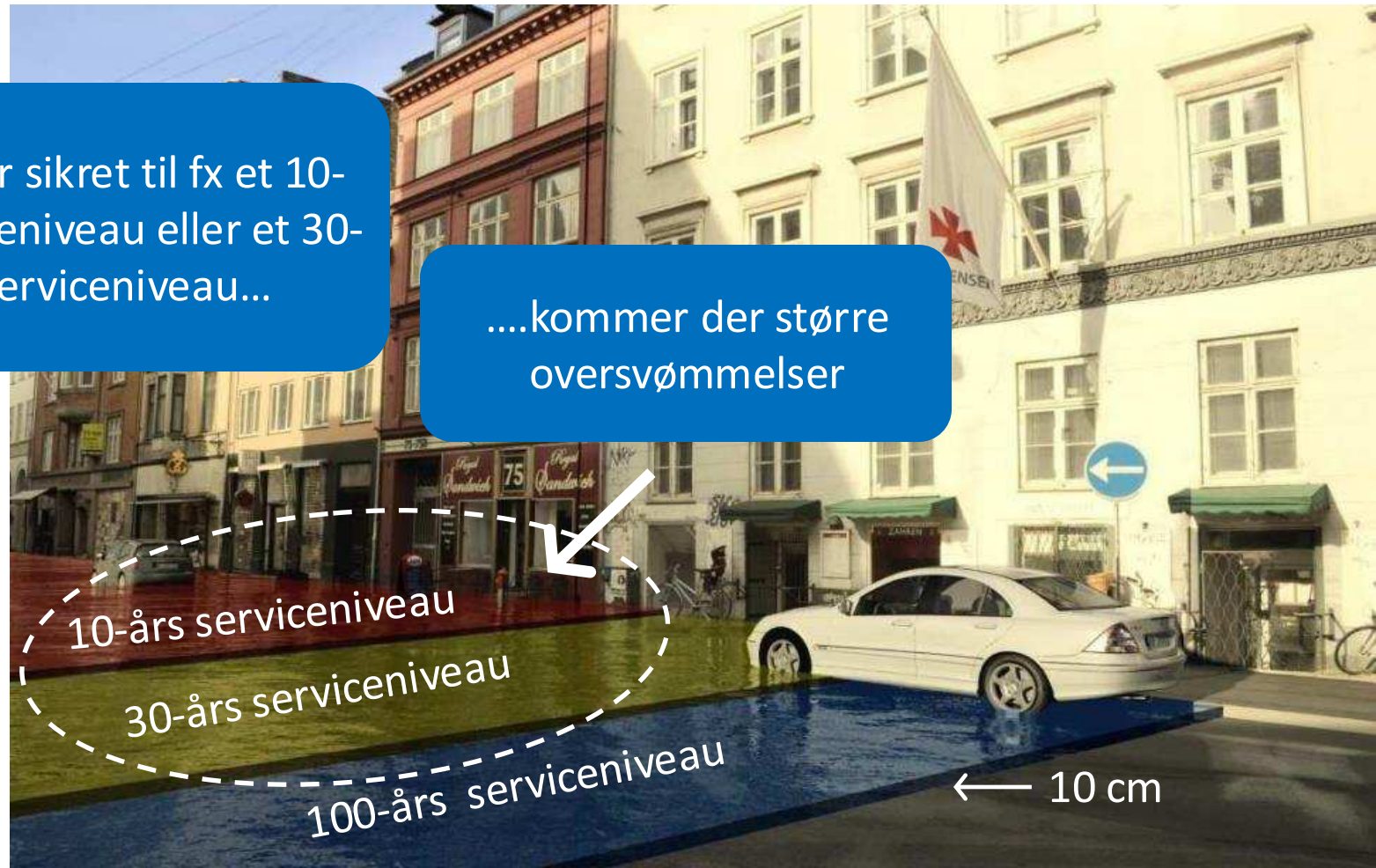
# Vandet er det samme, men regningen flyttes

Hvis der kommer en  
100-års hændelse....

... men er sikret til fx et 10-  
års serviceniveau eller et 30-  
års serviceniveau...

...kommer der større  
oversvømmelser

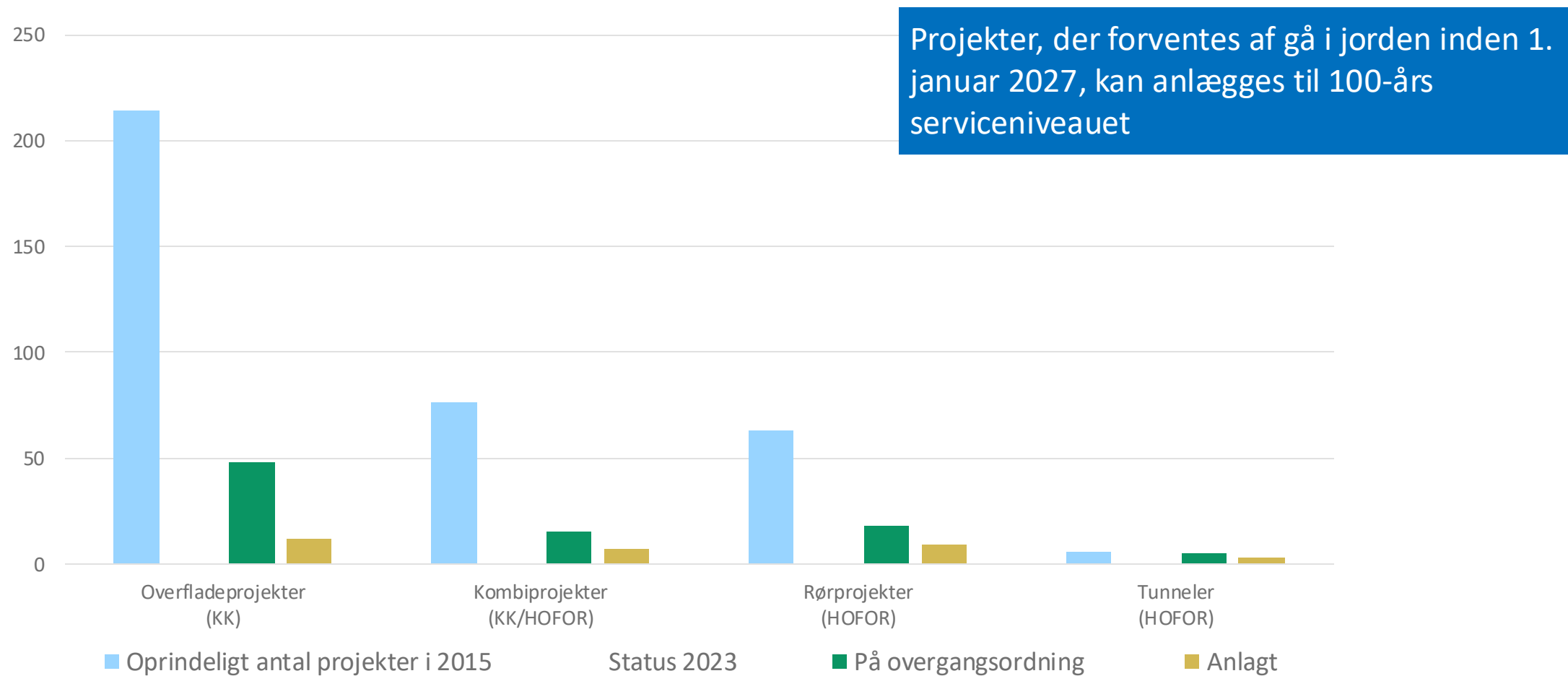
Bliver borgeres/  
forsikringssekskabers ansvar



# Hvilke skadesværdier kan medregnes?

Må medregnes	Må ikke medregnes
Skader på bygninger, indbo og infrastruktur	CO <sub>2</sub> -belastning
Oprydning	Miljøbelastning
Tabt arbejdstid og fritid pga. trafikforstyrrelser	Sundhedseffekter
Produktionstab	Effekt på biodiversitet
	Kulturværdier
	Forsikringspræmie

# Overgangsordning



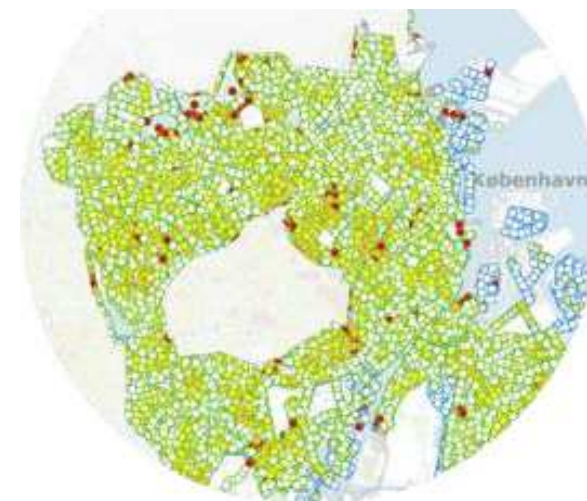


# Ny fremgangsmåde



# Ny metode for udpegning af projekter

- Metode: Multikriterieanalyse  
Analyse af hvor giver det mening vandmæssigt og hvor der er synergi med øvrig byudvikling, genopretning, miljø mv.
- Der er igangsat en pilotprojektpakke, for at rammesætte nye klimaprojekter under ny lovgivning
- Evaluering af lovgivning om skybrud pågår



# Projektpakke 2025

## PP25 Randbølvej - Vanløse

### Klimatilpasningsprojekt

På Randbølvej etableres der grønne bede til håndtering af regnvand fra vej, cykelsti og fortov der afkobles kloakken og i stedet nedsives. Randbølvej er en kommunal vej (offentligt vejarealer), hvor ÅDT < 5000. Konkrete tællinger foreligger.



### Formål

Projektets formål er at klimatilpasse kloakken inden for vejstrækningen, hvor regnvand fra vej, cykelsti og fortov afkobles kloakken og i stedet nedsives i regnbede.



# Projektpakke 2025

## PP25 Borgbjergsvej – Vesterbro Kongens Enghave

### Klimatilpasningsprojekt

På Borgbjergsvej etableres grønne regnbede, hvor regnvand fra vej, cykelsti og fortov afkobles kloakken og i stedet nedsives. Der er et ønske fra TMF om at afdække hvorvidt det er muligt at nogle af de vejvendte tagflader afkobles til projektet.



### Formål

Projektets primære formål er at klimatilpasse Borgbjergsvej ved at tilføre gaden mere grønt og aflaste kloakken, ved at regnvand fra vej, cykelsti og fortov afkobles kloakken og nedsives i regnbede.

# Tidsplan for klimatilpasningsprojekter på ny lovgivning

Aktivitet	Milepæl
• Opstart af arbejdsgruppe med HOFOR	Primo oktober 2024
• Prioriteringsværktøj - udviklet (Regn-tjek) • Projekter fra HOFOR ifm. hydrauliske analyser • Synergi projekter fra KK	Ultimo oktober 2024
• Opstart rammesætning af projekter	Primo november 2024
• <u>Projektpakke 2025 sendes i høring</u>	<u>Ultimo januar 2025</u>
• Indstilling til TMU klar	Primo april 2025
• TMU-møde	Maj 2025
• BR-møde	Juni 2025



# Ny klimatilpasningsstrategi



# Nye klimatilpasningsstrategi i KK

- Ny Klimatilpasningsstrategi er på vej, udkast skal politiske behandles årsskifte 25/26, derefter kommer den i høring. Strategien kan påvirke udvikling af fremtidige klimatilpasningsprojekter.
  - Strategien omhandler de fire klimatilpasningstemaer:
    - 1) Mere regn/flere skybrud,
    - 2) Stormflod
    - 3) stigende grundvand
    - 4) stigende temperaturer/varmeøer
- Proces for klimatilpasningsstrategien:



A photograph of a lush green park area. In the foreground, there is a pond surrounded by tall green grasses and reeds. The water reflects the surrounding greenery. In the middle ground, there are several trees, some with bare branches and others with green leaves. A black lamppost stands on the left side. In the background, there are modern buildings, one of which has a red facade. The sky is overcast. The text "Tak for opmærksomheden" is overlaid in the center of the image in a white, sans-serif font.

Tak for opmærksomheden

# Lokaludvalgsgrenser

