

Rundtur for TMU Kalvebod Brygge skybrudstunnel

16. september 2024



Vand fra alle sider truer byerne - Klimasikring i fællesskab

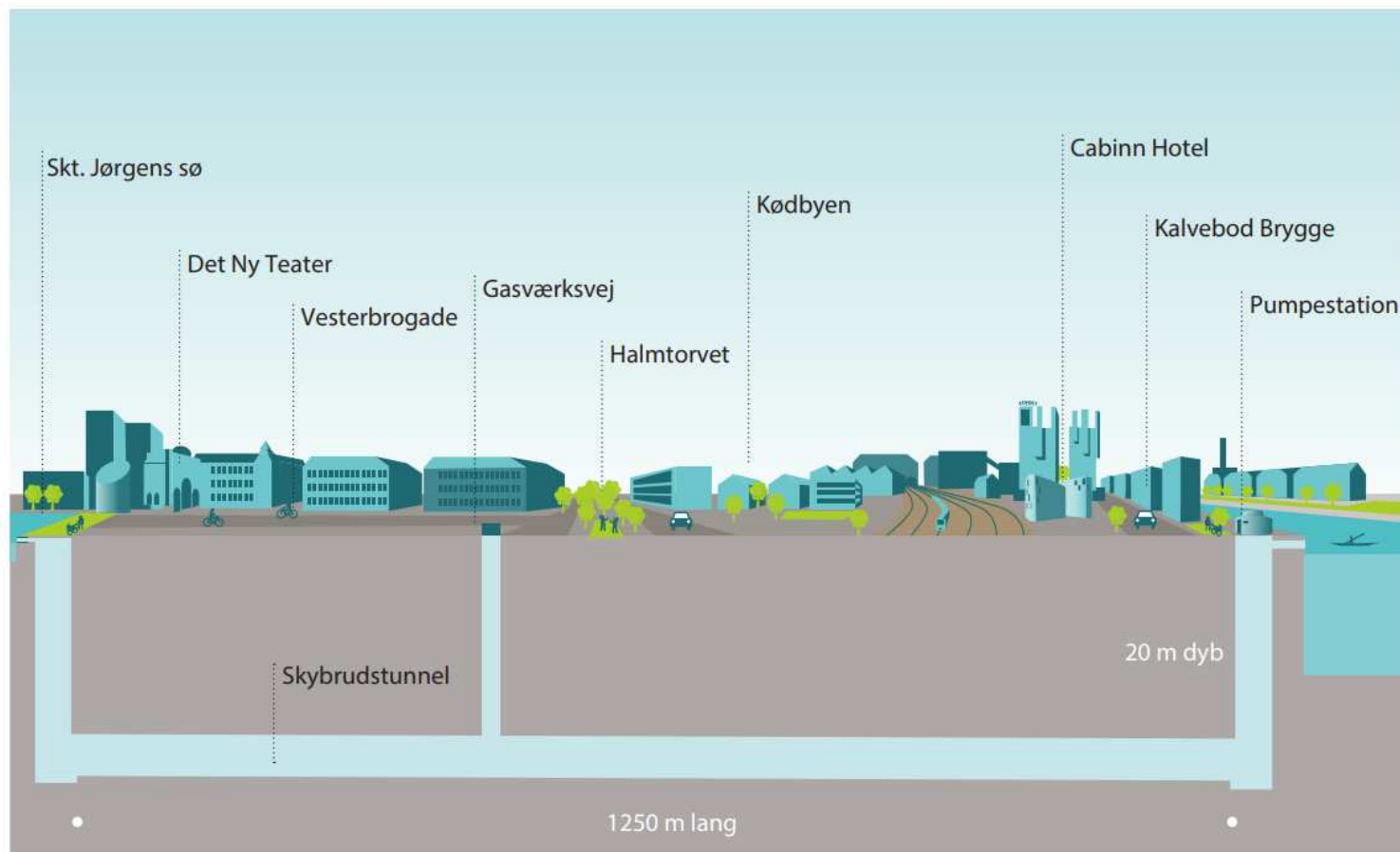
Juni 2024 udgav HOFOR en hvidbog om udfordringer, løsninger og benspænd for klimasikring



Læs HOFORs hvidbog
på hofor.dk/stopvand

Læs mere om HOFORs klimasikringsindsatser på hofor.dk/klimasikring

KALVEBOD BRYGGE SKYBRUDSTUNNEL



Samlet længde	1.250 m
Diameter på 2 m	543 m
Diameter på 3 m	707 m
Samlet volumen	~10.000 m ³
Maks. kapacitet	20,40 m ³ /sek
Samlet oplandsareal (brutto)	350 ha

Ejerforhold:

45% Frederiksberg Forsyning

55% HOFOR

Skal løse konkrete udfordringer

- Kalvebod Brygge Skybrudstunnel er dimensioneret til at sikre mod en 100 års-hændelse.
- Del af Københavns Skybrudsplan
- Konkret vil tunnelen håndtere skybrud der rammer Vesterbro og dele af Frederiksberg

Vesterbro ved
skybruddet 2. juli 2011



Tidsplan:

Byggeriet begyndte i efteråret 2021, og projektet forventes at stå færdig i 2027.

- Byggeplads ved Gammelkongevej forventes færdig februar 2025
- Byggeplads ved Halmtorvet forventes færdig sommer 2025
- Skybrudspumper ved Kalvebod Brygge forventes at blive idriftsat sommer 2026
- Byggeplads ved Kalvebod Brygge forventes færdig forår 2027

Del samlet plan for skybrudssikring – større projekter



Vandet presser os fra alle sider

Det danske klima bliver varmere og vådere, og det betyder:

- Fra oven: flere skybrud og mere vedvarende regn.
- Fra neden: grundvandet stiger.
- Fra siden: havet stiger og der kommer flere stormfloder

Ekstremerne bliver mere ekstreme og kombination af flere trusler øger risikoen for oversvømmelse.



Klimaforandringerne har store konsekvenser



Borgernært



Sundhed



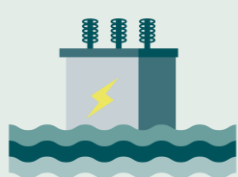
Kritisk
infrastruktur



Miljø



Økonomi



Forsyning



Kulturhistorisk
værdier



Sikkerhed

→ Det er dyrt at klimasikre byerne mod oversvømmelser... men det er ofte dyrere at vente, til skaden er sket

→ De kollektive helhedsorienterede klimaløsninger betaler sig

Strategiske greb til klimasikring



Før vandet videre



Integrer vandet



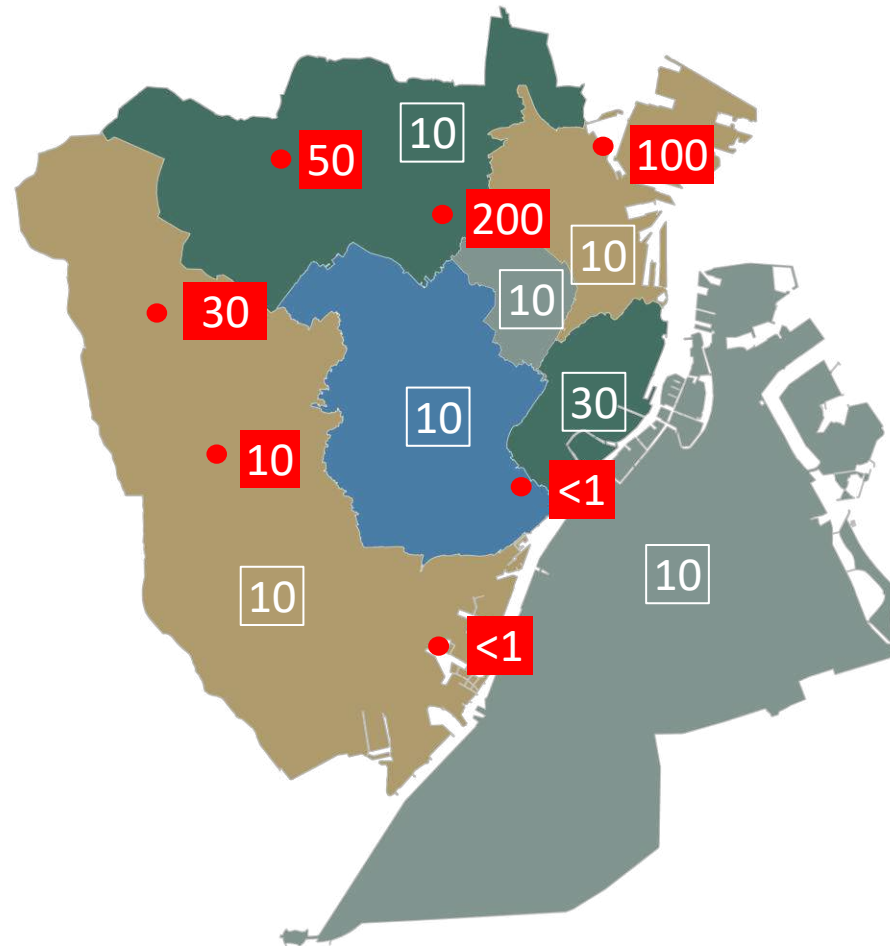
Hold vandet ude



Undgå vandet

Fremadrettet serviceniveauer pr.
vandoplæg -
fx en 10 års hændelse 10

Jf. regulering skal serviceniveau
fastlægges der hvor der er størst
nettogevinst.



Regnhændelser ved
skybruddet
4. august 2024 –
fx en 50 års hændelse 50

Tre principper for fremtidens klimasikring:

#1

skal løses på tværs af
vandtyper

#2

skal samtænkes med
natur og byliv

#3

er mest effektiv
gennem kollektive
løsninger