

# BOGENSE KYSTDIGER



Bogenses beliggenhed gør byen sårbar overfor klimaforandringer - vi ligger populært sagt i første række. Det skal der tages hånd om, og vi er i gang.



I 2019 færdiggjorde vi projekt Bogense Skovbæk. Den nye bæk tager overskydende regnvand fra Bogense Bybæk ved skybrud, og leder det udenom byen, hvor det ikke gør skade. Det er denne type lavpraktiske og æstetisk tiltalende løsninger, som kommer i spil i projekt Bogense Kystdiger.

## SIKRET MOD 500-ÅRS HÆNDELSE I 2075

Målet med projekt Bogense Kystdiger er at etablere en løsning, der kan holde byen tør mindst frem til 2075.

Løsningen skal være fleksibel, så den kan tilpasses, hvis klimaforandringerne pludseligt sker hurtigere end forventet. Vi vælger de løsninger som er nødvendige her og nu, samtidig med at vi har øjnene åbne overfor hvad der sker i fremtiden.

## UDFORDRINGER FOR BOGENSE

Fordi en stor del af Bogense er bygget på inddæmmed land, er byen sårbar overfor klimaforandringer. Ca. 1600 matrikler ligger, så de er udsatte i forbindelse med stormflodshændelser. Derfor er klimasikring en bunden opgave, der skal løses, så vi alle kan sove trygt mange år frem i tiden.



Illustrationen viser hvor stor en del af Bogense der kun ligger ca. 2,5m over havoverfladen, og derfor er i farezonen ved stormflod. For at sove trygt om natten i mange år frem, har vi iværksat projekt Bogense Kystdiger.



## PROJEKT BOGENSE KYSTDIGER 2075

- Klimaforskerne arbejder med forskellige scenarier. Til det formål har de opfundet et begreb der hedder "xx-års hændelser".
- En 20-års hændelse betegner en højvandssituation, der statistisk vil forekomme én gang hvert 20. år, men klimaændringerne fører til et skred i disse hændelser.
- En højvandssituation med tilhørende oversvømmelse, som i 1980 ville have været en 100-års hændelse, var i 2020 snarere en 20-års hændelse. Vandstanden i Kattegat er nemlig steget i de mellemliggende år, og de stormvejr, som presser store mængder vand ind i Kattegat, er blevet hyppigere.

## SKYBRUD OG HØJVANDE

Det vand som kommer bagfra, med vandløb inde fra land, udfordrer os når et skybrud falder sammen med en højvandshændelse i Kattegat – så kan de eksisterende løsninger ikke håndtere vandet, og bække og åer løber over deres bredder.

I de situationer vil vandet skulle opmagasineres, i de timer der går indtil tidevandet falder igen.

Vores vandparkering skal tilpasses de større mængder i fremtiden, og vi arbejder på at finde de bedste løsninger til store mængder regnvand.

Vandparkeringen i engene skal ikke bruges særlig ofte, men når de skal bruges, er det vigtigt at de ligger klar.

MINDST 50 ÅRS TRYGHED



nordfyns  
kommune