

# Kristian Ravn Kongerslev

---

**Fra:** Cihan Kaya <ck@carlssontotal.dk>  
**Sendt:** 25. september 2023 12:06  
**Til:** Kristian Ravn Kongerslev  
**Emne:** Beskrivelse af effektiviteten af Københavnermur/spuns som kystbeskyttelse.

Du får ikke ofte mails fra ck@carlssontotal.dk. [Få mere at vide om, hvorfor dette er vigtigt](#)

Hej Kristian,

Efter telefonisk samtale blev der anmodet om en beskrivelse for at etablere en københavnermur som kystbeskyttelse. Her har du en beskrivelse af effekten af en københavnermur som kystbeskyttelse:

## ***Københavnerspuns som Kystbeskyttelse***

### **1. Introduktion:**

Københavnerspuns, også kendt som en københavnermur, er en type kystbeskyttelsesstruktur, der anvendes for at beskytte kystlinjer mod erosion og oversvømmelse. Den består typisk af en række træ- eller stålpæle, der bliver drevet ned i undergrunden for at danne en solid barriere mod bølgerne.

### **2. Etablering:**

Etableringen af en københavnerspuns involverer først en grundig analyse af kystlinjen for at bestemme den optimale placering og vinkel for spunsen. Dernæst drives pælene ned i undergrunden ved hjælp af en pælehammer eller vibrerende metoder, indtil de har opnået den ønskede dybde og stabilitet. Dette sikrer, at spunsen står fast, selv under ekstreme vejrforhold.

### **3. Effekt:**

*Beskyttelse mod erosion:* Københavnerspunsen fungerer som en fysisk barriere mod bølger, hvilket reducerer erosionen af kystlinjen. Dette kan være afgørende i områder, hvor kystlinjen er truet af tiltagende havniveauer eller hyppige storme.

*Forebyggelse af oversvømmelse:* Ved at fungere som en barriere forhindrer spunsen også, at vand trænger ind i baglandet, hvilket er yderst vigtigt i områder, der er udsat for hyppige oversvømmelser eller højvande.

*Økosystemfordel:* Træpæle kan over tid blive et værtssubstrat for marine organismer, hvilket kan fremme biodiversitet i kystnære områder.

#### *Barriere mod Indtrængen:*

Når en københavnerspuns er placeret ved bagkanten af en strand, fungerer den som en sidste forsvarslinje mod vandets indtrængen. I tilfælde af ekstreme vejrhændelser eller stormfloder, hvor vandniveauet stiger betydeligt, vil muren forhindre eller i det mindste reducere muligheden for, at vand trænger længere ind i baglandet.

#### *Beskyttelse af Infrastruktur:*

Bagkanten af en strand kan ofte være stedet for vigtig infrastruktur, beboelse eller rekreative områder. Ved at etablere en københavnerspuns her beskyttes disse områder mod de skadelige effekter af oversvømmelse, hvilket kan være afgørende for at undgå dyre skader og reparationer.

#### *Kontrol med Vandafstrømning:*

Ved hændelser med kraftig regn eller oversvømmelser fra andre kilder kan en københavnerspuns ved bagkanten af stranden også hjælpe med at kontrollere og lede vandafstrømningen, så den forhindrer ophobning af vand på kritiske steder.

#### *Grænsefastlæggelse:*

Ud over dens beskyttelsesfunktion kan københavnerspunsen også fungere som en fysisk markør eller afgrænsning, der tydeligt angiver grænsen mellem stranden og baglandet.

*Øget Sikkerhed:*

For lokale beboere og besøgende kan synet af en københavnerspuns give en øget følelse af sikkerhed, især i tider med højvande eller storme, hvor strandens forreste forsvarslinjer måske overskrides.

Håber det ovenstående har givet et indblik i effektiviteten. Hvis andet øvrig detalje mangler, må der meget gerne skrives eller ringes på nedenstående nr. eller e-mail.

Med Venlig Hilsen  
**Carlsson Total Aps**

**Cihan Kaya**  
Byggeleder

M - 52 60 74 00

E-mail - [ck@carlssontotal.dk](mailto:ck@carlssontotal.dk)