



# Risikostyringsplan

for havoversvømmelser i Ishøj Kommune -kort fortalt



# Hvorfor skal Ishøj Kommune kystsikres?

Klimaforandringer vil sandsynligvis medføre stigende havvandstand og flere kraftige storme. En kraftig stormflod ramte Køge Bugt i 1872 med store skader til følge, og de sidste par år har højere vandstand i havet og St. Vejle Å medført skader i Ishøj. Stormene "Bodil" og "Egon" ødelagde værdier for millioner på de danske kyster i 2013 og 2014 – heldigvis var skaderne minimale for Ishøj Kommune, da disse storme medførte fralandsvind og ingen bølgepåvirkning. Måske vil den næste storm ramme anderledes.

Ishøj er som lavtliggende kystkommune særlig følsom for ændringer i havvandsstand langs kysten, og har desuden store værdier knyttet til kystområdet. Ishøj Kommune er udpeget af

staten, til at udarbejde en risikostyringsplan på baggrund af EU's oversvømmelsesdirektiv.

Analyser viser, at ved en stormflod svarende til "Bodil" i 2013, eller en såkaldt 1000 års hændelse (fig 1), vil havoversvømmelser give skader på bygninger, indbo og infrastruktur i Ishøj Kommune svarende til 460 millioner kroner i totale omkostninger.

Mange af kommunens borgere vil være direkte berørte af oversvømmelserne. Især boligområderne syd for jernbanen og boligområderne langs St. Vejle Å og Lille Vejle Å, samt Ishøj havn vil være ramte. Ved mindre hændelser, der kan forekomme hyppigere (statistisk set hvert 20.

eller 100. år) er skaderne mindre, men både Strandparken og havneområderne er berørte med skader for flere millioner kroner.

Klimaforandringerne vil øge risikoen for havoversvømmelser og Ishøj Kommune vil efter al sandsynlighed opleve flere og oftere ekstreme vejsituationer med oversvømmelser til følge. Derfor skal der gøres noget allerede nu.

Heldigvis er kystbeskyttelse mod havoversvømmelser ikke bare en udgift for kommunen. Køge Bugt Strandpark har vist, at sikring af digehøjde kombineret med kystbeskyttelse kan give samfundsmæssig merværdi i form af rekreativt "naturligt" kystområde. Strandparken skaber bedre natur, miljø og rekreative opholdsrum for borgerne, og sikrer samtidig kysten mod havoversvømmelser til et vist niveau.

Risikostyringsplanen giver kommunen et overblik over, hvordan vi bedst kan modstå havoversvømmelser fra Køge Bugt samtidig med, at vi beskytter miljøet og udvikler kommunen.





Fig 1. Kortet viser hvor stor udbredelsen af en hav-oversvømmelse ville være, hvis det var en såkaldt 1000 års hændelse.

# Hvordan kommer vi i gang?

Kommunen vil så vidt muligt indarbejde kystbeskyttelse i de naturlige omgivelser, så der også skabes merværdi for kommunens borgere.

I Ishøj Kommune prioriterer vi først de lavest hængende frugter i de forebyggende indsatser. Det omfatter løbende vedligeholdelse og eventuelt hævning af diger og sandfodring af klitterne, samt konkrete planer for beredskabsindsatserne under en havoversvømmelse.

Det er vigtigt, at de forebyggende indsatser samtænkes med kommunens øvrige planer samt med kommunens og Ishøj Forsynings investeringer.

Vi ønsker at inddrage borgerne i de forebyggende indsatser således, at der skabes ejerskab og en øget viden om kystens installationer.

Derudover har kommunen fokus på, at borgere og erhvervsliv skal oplyses om risikoen for havoversvømmelse, deres ansvar og hvordan de kan handle i en stormflodssituation.



Information til  
borgerne

Dige langs kysten og luftfoto af Køge Bugt Strandpark



# Hvad skal der gøres?



En risikostyringsplan skal have fokus på at sikre kommunen ved indsatser før, under og efter en havoversvømmelse.

Herved er det muligt at forhindre væsentlige skader på personer, bebyggelse, kulturarv og miljø. Det vil desuden reducere de økonomiske omkostninger væsentligt.

Fig 2. En risikostyringsplan har fokus på før, under og efter en oversvømmelse.

Vi forebygger oversvømmelser i truede områder og er bevidste om, hvordan vi beskytter mennesker, miljø og værdier før, under og efter en stormflodshændelse

**Før:**

Ishøj Kommune skal identificere et ensartet sikringsniveau. Stigningen i havvandsstand betyder, at hvis sikringsniveauet sættes til en 1000 års hændelse, så skal digerne og klitterne gradvist hæves. Derved reduceres risikoen for skader ved havoversvømmelser i Ishøj Kommune.

Sikringsniveauet bør afstemmes med de andre kommuner i Køge Bugt, så der udbygges en sammenhængende og ensartet kystbeskyttelse. I praksis skal digerne langs kysten og åerne overvåges og udbedres løbende.

Højvandspumper etableres ved Ishøj Havn for ved højvande at kunne pumpe vand fra åer og søer ud i Køge Bugt. Der skal udpeges landarealer til opmagasinering af vand. Der skal udarbejdes såkaldte "action cards", så kommunen, virksomheder og borgerne ved, hvordan de i praksis skal håndtere havoversvømmelser i fællesskab.

Under en stormflod, sørger et beredskab for at reducere skaderne mest muligt

**Under:**

Relevante kommunale afdelinger skal afsætte nødvendigt materiel og mandskab til håndtering af havoversvømmelser i Ishøj Kommune. Beredskabet skal sikre, at redningsmandskabet er forberedt og instrueret i at kunne håndtere mobile beskyttelses anlæg mod oversvømmelser fra hav, og at der sker en optimal anvendelse af eksisterende materiel og krisehåndteringssystemer.

Efter en stormflod, vil kommunale skader blive udbedret hurtigst muligt

**Efter:**

Skaderne registreres og derefter genopbygges eventuelt skadede kommunale bygninger, infrastruktur, diger m.v. i en prioriteret rækkefølge. Derudover vil kommunen evaluere indsatsen og foretage en vurdering af, om der er behov for nye forebyggende indsatser.



# Hvem har ansvar for kystsikringen?

Mange aktører skal i spil, når risikostyringsplanen skal igangsættes. Private grundejere langs kysten og åerne skal informeres og aktiveres. I Ishøj Kommune skal plan, miljø, vej og park og ejendomsafdelinger involveres. Strandparken I/S og Ishøj Forsyning skal også være med. Endelig skal Kystdirektoratet og Naturstyrelsen involveres som myndigheder, der giver tilladelser, hvis skønnes nødvendigt.

Strandparken I/S har ansvar for at vedligeholde digerne i Ishøj Kommune og hos nabokommunerne. Det er medlemskommunerne af

Strandparken I/S, som skal afholde udgifterne til evt. forhøjelse af indre som ydre diger og klitter ved Strandparken.

Grundejere har ansvaret for at beskytte deres ejendom og anlæg mod oversvømmelser fra havet. Ejerne har således også ansvaret for at søge om tilladelse hos Kystdirektoratet til at udføre kystbeskyttelse, hvis det anses som mere end almindelig vedligeholdelse. Kommunen har mulighed for at bidrage til kystbeskyttelsen.



Køge Bugt Strandpark



# Mål for håndtering af oversvømmelser:

- Konkrete forebyggende indsatser til kystbeskyttelse sættes i gang
- Planlægning, arealanvendelse og byggeri tilpasses risikoen for oversvømmelser
- Borgere og erhvervsliv informeres om risikoen for oversvømmelser fra hav og hvordan de bør handle i en stormflodssituation.
- Kommunen og vores samarbejdspartnere har mandskab og materiel, der går i aktion ved en stormflodssituation.