

# DRAGØR SOM KLIMAROBUST KYSTKOMMUNE

## INTRODUKTION TIL Udstilling af konkurrenceforslag

### TRE FORSKELLIGE FORSLAG TIL DRAGØRS KYSTBESKYTTELSE

På plancherne i denne udstilling kan du se tre forskellige forslag til, hvordan udviklingen af Dragør Kommunes kystbeskyttelse kan gribes an. Det er endnu ikke besluttet, hvilke løsninger, der skal arbejdes videre med. Alle tre forslag tager afsæt i, at alle boliger skal beskyttes til en såkaldt 100 års hændelse med det klima, som forventes i år 2050, men også at Dragør Kommune skal have en strategi for kystbeskyttelse, som rækker længere frem mod år 2100.

Forslagene er lavet af tre rådgiverhold, der har deltaget i arkitektkonkurrencen om udviklingen af "Dragør som klimarobust kystkommune".

De tre rådgiverhold er:

- > Arkitema/COWI
- > LYTT Urban & Landscape Architecture med Hele Landet, CORNELIUS VÖGE og Tyréns
- > Schønherr med WSP, NATOUR Climate, Research, Development & Design og Almenr

Konkurrencen gennemføres af Dragør Kommune i et samarbejde med Realdania og Miljø- og Fødevarerministeriet, som i et partnerskab har bevilget støtte til Dragør Kommune under kampagnen "Byerne og det stigende havvand".

### HVAD HANDLER KONKURRENCEN OM?

De kommende år er udviklingen af Dragør Kommunes kystbeskyttelse en af de væsentligste opgaver, vi står overfor. Store arealer i kommunen ligger lavt, og de diger, vi har, er ikke fuldt udbyggede eller tilstrækkeligt høje. En oversvømmelse ét sted langs kommunens 13 kilometer lange kystlinje vil kunne sprede sig bag digerne til andre områder af kommunen.

I fremtiden vil landskabet i Dragør Kommune ændre sig hurtigere, end vi har været vant til. Vores kommune er udfordret af stigende grundvand, øget nedbørsintensitet, havvandsstigninger og risiko for stormflod. Dette kan fx medføre oversvømmelser af veje og bygninger, forsurelse af marker og naturområder mv.

Der kommer løbende ny viden og nye prognoser for klimaændringerne, og de administrative rammer ændrer sig. Derfor vil Dragør Kommune udvikle løsninger, som kan udbygges i takt med klimaforandringerne, samtidigt med at vi forsøger at finde det rette niveau for investeringerne i forhold til den risiko, som skal håndteres nu og her.

Havvandstigninger og stormflod udgør en væsentlig risiko og er derfor i fokus i denne konkurrence. Konkurrencen medtager også spørgsmål om grundvand og regnvand på et overordnet niveau, så udfordringerne ses i sammenhæng. Det er vigtigt at vide, at kystbeskyttelsesplaner, som fx et dige, kan nedsætte risikoen for oversvømmelse fra havet. Men diget kan ikke fjerne risikoen helt, idet der altid kan komme en større storm, end digerne er bygget til.

De tre rådgiverhold har arbejdet med at besvare en række spørgsmål i konkurrencen - blandt andet:

- > Hvordan kan Dragør Kommune beskyttes mod oversvømmelse med en kombination af teknisk/fysiske og beredskabsmæssige løsninger?
- > Kan ny natur og naturbaserede løsninger indgå som en del af løsningerne på kort og lang sigt?
- > Hvordan kan vi planlægge etapevist for en kystbeskyttelse, som udvikler sig over tid, og som gradvist tilpasser sig den fremtid og landskabsudvikling, vi ikke kender endnu?
- > Hvordan kan en del af kystbeskyttelsen bero på et samarbejde mellem borgere og beredskab?
- > Hvilke løsninger kan respektfuldt indpasses i det særlige kulturhistoriske bymiljø ved Dragør gamle by og havn - og uden at kystbeskyttelsen bliver en barriere mellem byen og Øresund?
- > Hvordan kan vi udvikle de særlige landskabelige og rekreative kvaliteter, der kendetegner kystlandskabet i fremtiden?

### HVEM VÆLGER VINDEREN?

I konkurrencens bedømmelsesudvalg sidder to fagdommere (Katrina Wiberg, Cand.Arch. MDL PhD og assistent professor ved Arkitektskolen Aarhus og Jan Dietrich, chefrådgiver i NIRAS), to repræsentanter for kampagnen "Byerne og det stigende havvand" (Mikkel Suell Henriques, projektchef i Realdania og Per Sørensen, chefkonsulent i Kystdirektoratet) og syv repræsentanter for Dragør Kommune (Eik Dahl Bidstrup, politiker (V) og borgmester i Dragør Kommune, Lisbeth Dam Larsen, politiker (A), Kathrine Tholstrup, politiker (C), Anne Funk, politiker (DF), Ebbe Kyrø, politiker (T), samt Mads Leth-Petersen, teknisk direktør i Dragør Kommune og Jesper Horn Larsen, afdelingschef for Plan og Teknik i Dragør Kommune).

Bedømmelsesudvalget indstiller en vinder til beslutning i Kommunalbestyrelsen. Bedømmelsesprocessen og den politiske behandling finder sted fra uge 48 2020-uge 9 2021. Det forventes, at vinderen af konkurrencen kan offentliggøres i uge 10 2021.

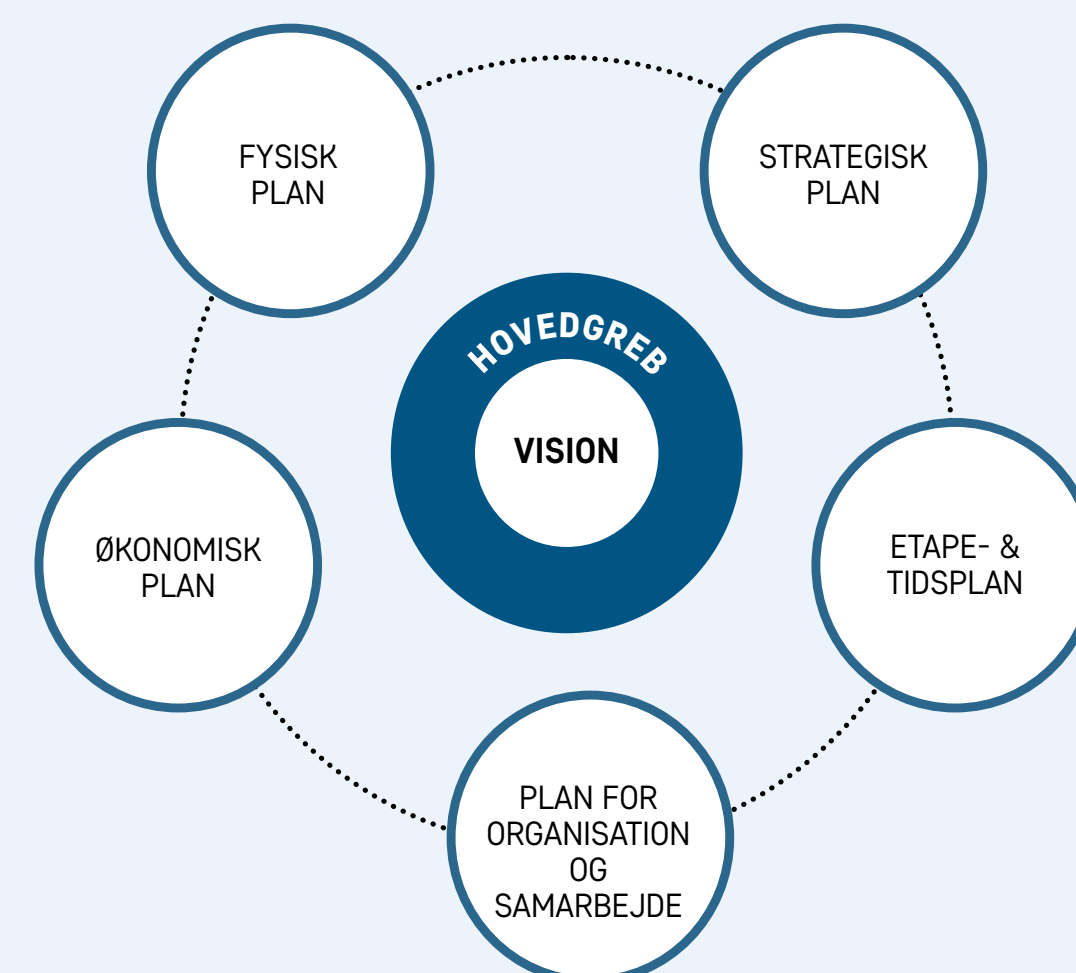
### HVAD SKER DER EFTER KONKURRENCEN?

Vinderen af konkurrencen får som opgave at viderebearbejde idéer og forslag fra konkurrencen til en udviklingsplan for Dragør Kommunes kystbeskyttelse. Udviklingsplanen beskriver vision og en samlet dispositionsplan og strategier for kystbeskyttelsen, samt en tids- og etapeplan, økonomi og samarbejdet om realiseringen af kystbeskyttelsen. Dragør Kommune forventer, at arbejdet med udviklingsplanen færdiggøres i dialog med borgerne i 2021.

Herefter igangsættes de næste faser af kystbeskyttelsesprojektet, som bl.a. omfatter beslutning om finansieringsmodellen, fremtidig organisation og udvikling af et konkret projekt til myndighedsbehandling. Dragør Kommune forventer tidligst at anlægsprocessen for de første etaper kan gå i gang om 3-4 år.

Parallelt med udvikling af projektet samarbejder Dragør Kommune med Hovedstadens Beredskab om beredskabsindsatsen. Stormflod varslers typisk 24-30 timer før, og her går en række beskyttelsesforanstaltninger i gang. Forberedelserne er oftest 'usynlige' for borgerne, og handler bl.a. om at tjekke de tekniske anlæg, fylde sandsække, lægge watertubes ud og kontrollere, hvor de sårbare borgere er i den aktuelle situation.

En del af de langsigtede løsninger skal først udbygges om mange år, og udviklingsplanen vil således sætte retning for Dragør Kommunes arbejde med kystbeskyttelsen i mange år fremover - og være ramme for mulige samarbejder med andre parter fx nabokommuner og infrastrukturselskaber.

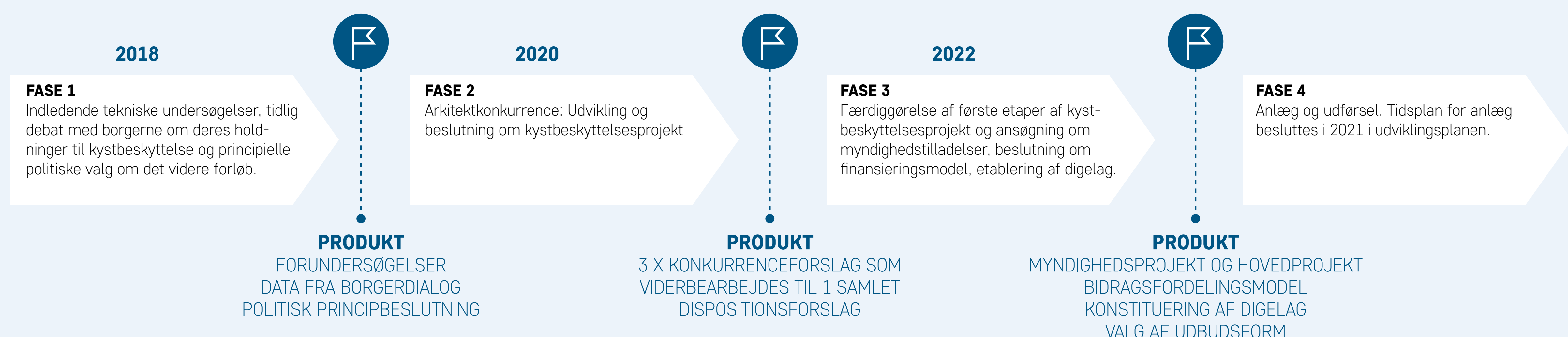


Figuren illustrerer hovedelementerne i den udviklingsplan, som skal udarbejdes efter parallelkonkurrencen med afsæt i rådgiverholdenes idéer og forslag.

### HVORDAN KAN JEG KOMMENTERE PÅ FORSLAGENE?

Dragør Kommune lægger meget stor vægt på dialogen med borgere og andre interessenter om kystbeskyttelsesprojektet. Din stemme er stadig vigtig! Bedømmelsesudvalget er selvfølgelig interesseret i at høre dine tanker om de tre forslag. Du kan bidrage med dine overvejelser ved at sende en mail til [post@backscatter.dk](mailto:post@backscatter.dk) senest den 11. november 2020. Derudover vil du kunne stille spørgsmål til en live chat på Facebook-siden "Diger i Dragør" i tidsrummet mandag d. 9. november kl. 16.00-18.00.

Bedømmelsesudvalget vil blive præsenteret for Dragør borgernes tanker og overvejelser, inden de vælger vinderforslaget. OBS: Alle kommentarer, der er modtaget senest den 11. november 2020, samles og gøres offentligt tilgængelige.



LÆS MERE OM DRAGØR KOMMUNES KYSTBESKYTTELSESPROJEKT PÅ KOMMUNENS HJEMMESIDE [WWW.DRAGOER.DK/ROBUSTKYST](http://WWW.DRAGOER.DK/ROBUSTKYST) ELLER FØLG MED I PROJEKTET PÅ FACEBOOK VIA GRUPPEN "DIGER I DRAGØR"



Åbent borgermøde i Hollænderhallen 2018



Borgerdialog 2018

**Borgerinddragelse har høj prioritet**

Dragør Kommune lægger meget stor vægt på inddragelse af borgere og interessenter inden, under og efter parallelkonkurrencen. Idéerne fra konkurrencen skal således viderebearbejdes efter konkurrencen i dialog med grundejere langs kysten over de kommende år. Dialogen vægtes højt, dels fordi kystbeskyttelsesprojektet i sidste ende skal finansieres af de berørte grundejere, dels fordi aktiviteterne før, under og efter parallelkonkurrencen skal bidrage til at opbygge kystkommunens sociale resiliens. Social resiliens handler om et lokalsamfundets eller byens evne til, over længere tid, at omstille og tilpasse sig til de ændringer, som klimaforandringerne vil afstedkomme.

**Ambassadørgruppens deltagelse**

I forbindelse med forarbejdet til parallelkonkurrencen er der nedsat en "Ambassadørgruppe" med én repræsentant for hver af de ca. 80 grundejerforeninger i kommunen. Her er også inviteret særligt berørte foreninger og nævn. Ambassadørgruppen er opdelt i de direkte berørte og indirekte berørte foreninger, og grupperne har været inviteret til forskellige arrangementer i forbindelse med konkurrencen.



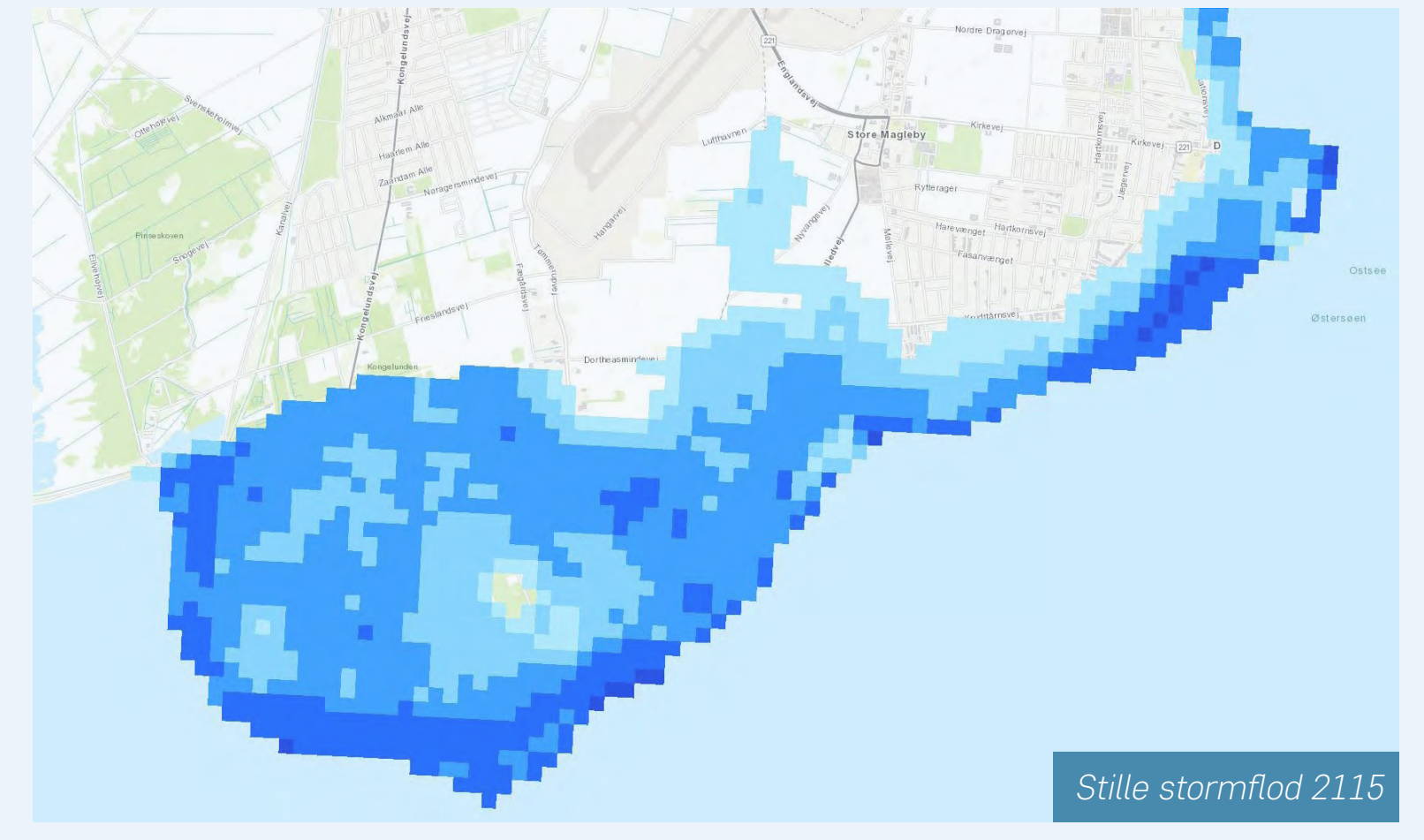
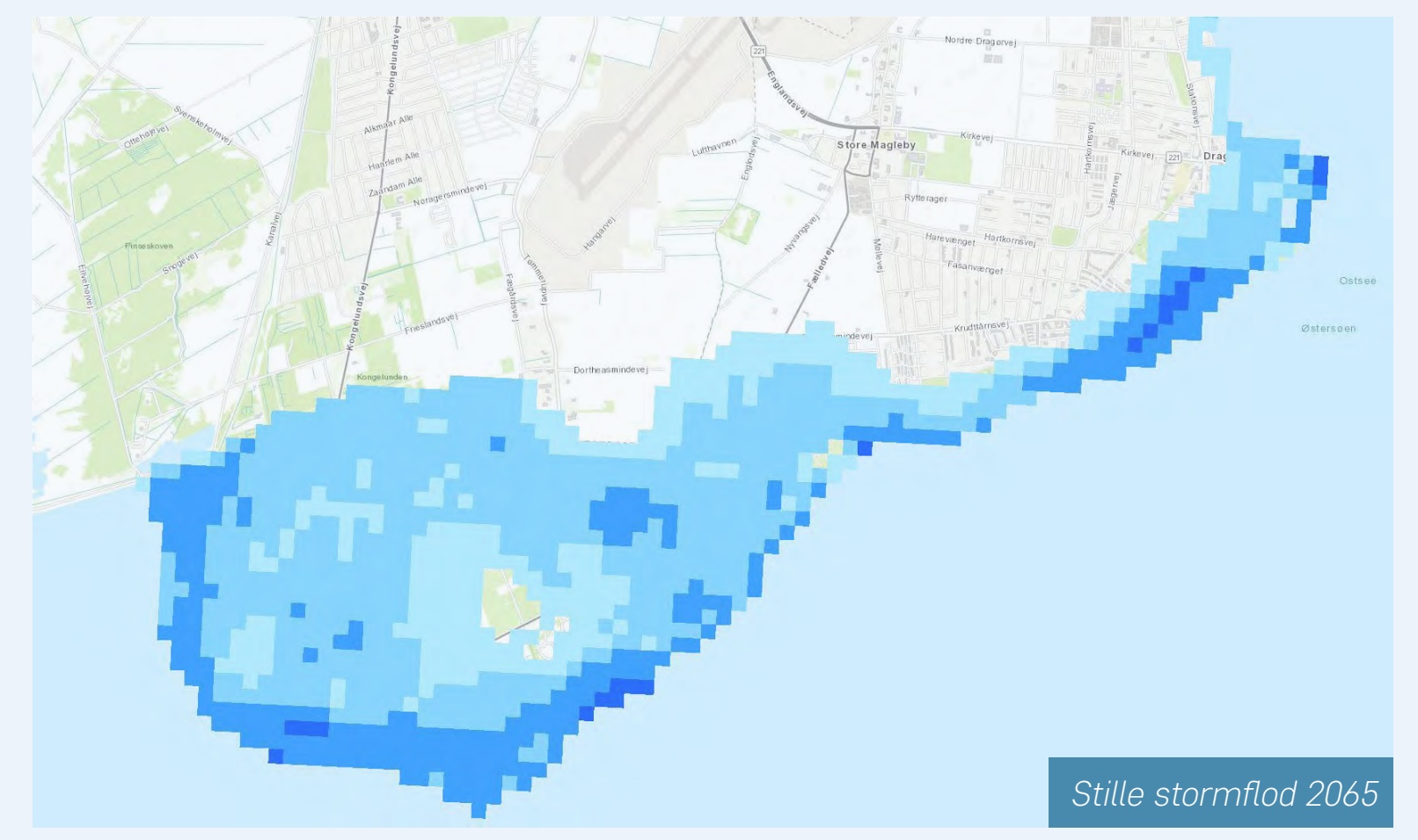
Ambassadørgruppemøde november 2019



Borgersamling 30.1.2020, Dragør Nord og Dragør By



Borgersamling 27.1.2020, Søvang til Kongelunden & Kongelunden



**Risiko for oversvømmelse**

Baggrunden for at udskrive en konkurrence er, at kommunens boliger og infrastruktur er truet mod oversvømmelse, og at denne risiko vil stige, hvis vi ikke øger beskyttelsen.

De to kort ovenfor viser minimumudbredelsen ved en oversvømmelse i hhv. år 2065 og 2115 (en 100 års hændelse, uden bølgetillæg). Det kaldes også en stille stormflod.



Dragør Nord

**Dragør Nord - delstrækning 1**

Dilemma: Hvordan kan behovet for kystbeskyttelse på både kort og lang sigt på denne delstrækning håndteres med en kystbeskyttelsesløsning, som samtidig tager hensyn til grundejernes bekymring for at deres udsigt til Øresund bliver forringet?



Dragør by

**Dragør By - delstrækning 2**

Dilemma: Er det en "indre" eller en "ydre" kystbeskyttelsesløsning, der er bedst på denne delstrækning? Og herunder: Varetages hensynet til æstetisk og funktionel sammenhæng mellem byen, den historiske havn og oplevelsen af Øresund bedst gennem en indre, en ydre eller en anden løsning?



Dragør til Søvang

**Dragør til Søvang - delstrækning 3**

Dilemma: Hvordan kan man indpasse en kystbeskyttelsesløsning på denne delstrækning, der respekterer sammenhængen mellem bagland og forland?



Søvang

**Søvang - delstrækning 4**

Dilemma: Hvordan kan behovet for kystbeskyttelse på både kort og lang sigt på denne delstrækning håndteres med en kystbeskyttelsesløsning, som samtidig tager hensyn til grundejernes bekymring for at miste deres udsigt til Øresund?



Søvang til Kongelunden

**Søvang til Kongelunden - delstrækning 5**

Dilemma: Hvordan kan behovet for kystbeskyttelse forenes med hensynet til fredninger og ønsket om styrkede rekreative forbindelser på tværs af arealerne omkring Pionergården og Sandagergård?



Kongelunden

**Kongelunden - delstrækning 6**

Dilemma: Hvordan kan behovet for beskyttelse tænkes sammen med hensyn til naturværdierne i skoven, fortidsminderne, vejadgangen til Sydvestpntens parkeringsplads og samtidig se på de rekreative muligheder og forbindelser i området.