



Konkurrenceprogram 4. marts 2020

KLIMAROBUST KYSTKOMMUNE

PARALLELKONKURRENCE OM UDVIKLING AF DRAGØR SOM
KLIMAROBUST KYSTKOMMUNE



Dragør
KOMMUNE

INDHOLD

Forord	03
Vision - Dragør som Klimarobust Kystkommune	04
Konkurrenceopgaven	06
Opgaven efter konkurrencen	07
Konkurrenceområdet	08
Konkurrenceprocessen	10
Innovationspotentialet - fire temaer i fokus for nytænkning	14
Konkurrencebetingelser	16
Bilag	23

FORORD

Dragør Kommune har prækvalificeret tre tværfaglige rådgiverhold til at deltage i parallelkonkurrencen om udviklingen af Dragør som klimarobust kystkommune.

Parallelkonkurrencen gennemføres i samarbejde med Realdania og Miljø-og Fødevareministeriet, som i et partnerskab har bevilliget støtte til Dragør Kommune under kampagnen "Byerne og det stigende havvand".

Efter grundige forundersøgelser og dialog med borgerne, er Dragør Kommune nu klar til at tage det næste vigtige skridt med igangsætning af en parallelkonkurrence.

Gennem parallelkonkurrencen og den efterfølgende viderebearbejdning af forslag og idéer fra parallelkonkurrencen til en fysisk-strategisk udviklingsplan, ønsker vi at finde svar på, hvordan Dragør - som en gammel havneby med værdifuld bygnings- og kulturarv og som en kommune med store naturværdier og kystnære boligområder - kan opbygge sin klimarobusthed og tilpasse sig fremtidens klima med havvandsstigninger og flere og voldsommere stormflodshændelser.

Med dette konkurrenceprogram ønsker vi at byde de tre prækvalificerede rådgiverhold velkommen, og vi udfordrer dem samtidig til at være ambitiøse og yde deres bedste med den forhåbning, at de også vil udfordre os og bruge udviklingsprocessen til at finde visionære bud på, hvordan Dragør kan udvikle sig som klimarobust kystkommune både på kort og på lang sigt.

Vi glæder os til at komme igang og ser frem til samarbejdet!



Eik Dahl Bidstrup, borgmester i Dragør Kommune

DRAGØR SOM KLIMAROBUST KYSTKOMMUNE

VISION

På kanten af Danmarks største metropol ligger Dragør Kommune - med naturen i baghaven, med smukke gamle kulturarvsmiljøer og med et aktivt lokalsamfund med stærke traditioner og fællesskaber. Med nærheden til vandet, det varierede landskab langs kysten og med Kongelunden og Naturpark Amager mod vest har kommunens borgere og mange besøgende rige muligheder for naturoplevelser langs Dragørs 13 km lange kyst.

Området har været oversvømmet af havet mange gange. Dragørs borgere har kendt deres forhåndsregler, når havvandet begyndte at fylde gaderne. Nye generationer af borgere er kommet til, nye boligområder er blevet udbygget langs kommunens kystlinje, og truslen fra havet er stigende.

I de kommende år er udviklingen af kommunens klimarobusthed derfor en af de væsentligste opgaver, vi står overfor i Dragør. Dragør Kommunes kyst og kommunens borgere skal beskyttes mod risikoen for oversvømmelse som følge af havvandsstigninger og stormflod - som minimum til en 100-års hændelse baseret på den vandstand, som forventes i 2050.

Vi vil nedbringe oversvømmelsesrisikoen gennem langsigtet, strategisk og helhedsorienteret planlægning

og gennem løsninger, som ikke alene beskytter byen, boligerne og de store natur- og kulturarvsværdier, men som også er fleksible i forhold til Dragørs udviklingsbehov. Vi vil arbejde med planlægning og løsninger, som gradvist kan tilpasses den fremtid og de forudsætninger, vi endnu ikke kender.

Vi vil udvikle kommunens klimarobusthed ved hjælp af kombinerede tekniske og beredskabsmæssige løsninger og mere naturbaserede processer, hvor kystbeskyttelsen integreres på en naturlig måde i byen og landskabet. Vi vil bruge klimaforandringerne og arbejdet med udviklingen af kommunens klimarobusthed til at styrke og udvikle de særlige, landskabelige og rekreative kvaliteter, der kendetegner kommunens kyst, samtidig med at vi nedbringer risikoen for oversvømmelse fra havet. Kystbeskyttelsen skal udvikles ikke på bekostning af, men med respekt for Dragørs særlige kulturarv og kystnatur.

Vi vil engagere grundejerne og andre interesserede borgere i processen med udvikling af løsningerne. Det gør vi, fordi det er grundejernes arealer, der kan blive oversvømmet. Det er grundejerne, som skal færdes omkring et potentielt højt kystbeskyttelses anlæg langs kysten. Og det er grundejerne, som skal medfinansiere

store dele af kystbeskyttelsen. Samtidigt skal vi alle forholde os til den kendsgerning, at ingen kender omfanget af fremtidens klimaforandringer, og vi skal acceptere, at vi ikke kan bygge os til fuldstændig sikkerhed.

Derfor vil vi udvikle løsninger, som kan udbygges i takt med klimaforandringerne, samtidigt med at vi søger at finde det rette niveau for investeringerne i forhold til den risiko, der skal håndteres nu og her. Og derfor inviterer vi repræsentanter for de direkte berørte grundejerforeninger til at deltage i udviklingsprocessen, samtidigt med at vi vægter dialogen med alle kommunens borgere om den fremtidige kystbeskyttelse højt. Det gør vi også, fordi vi tror på, at modningen af lokalområdets engagement og sammenhængskraft i fællesskaber om samarbejder med beredskabet, der kan mobiliseres i forbindelse med oversvømmelsessituationer, er en del af vejen til at blive en klimarobust kystkommune.

Endelig vil vi gå foran med nytænkning i forhold til, hvordan vi i Danmark forstår og håndterer truslen fra det stigende havvand i byerne. Med Dragørs fremtid som klimarobust kystkommune i fokus, vil vi generere viden og samle erfaringer, som har eksempelvis værdi for andre af landets kommuner.



AFLANDSHAGE

SØVANG

KOFOEDS ENGE

KONGELUNDEN

SØVANGSBUGTEN

DRAGØR NORD

DRAGØR BY

DRAGØR BAGFYR

LODSTARN

NORDSTRAND

DRAGØR HAVN

KONKURRENCEOPGAVEN

Parallelkonkurrencen skal være med til at finde de bedste bud på udviklingen af Dragør som klimarobust kystkommune, herunder hvordan kommunen kan opbygge sin klimarobusthed både på kort og på lang sigt.

Efter parallelkonkurrencen skal idéer og forslag fra parallelkonkurrencen videreudvikles og indgå i udarbejdelsen af en fysisk-strategisk udviklingsplan for Dragør som klimarobust kystkommune.

I det videre forløb vil den fysisk-strategiske udviklingsplan være en del af det samlede grundlag, når der efterfølgende skal træffes politisk beslutning om bidragsfordeling. Det overordnede dispositionsforslag, som er en del af udviklingsplanen, skal efterfølgende viderebearbejdes til et teknisk projekt (projektforslag, udbudsprojekt mv.) med henblik på udbud og udførelse, og der skal søges om og indhentes de nødvendige myndighedstilladelser.

I konkurrencen skal rådgiverholdene arbejde med forslag til kombinerede fleksible, multifunktionelle, fysiske og beredskabsmæssige løsninger og mere naturbase-rede processer, hvor kystbeskyttelsen integreres på en naturlig måde i byen og landskabet langs kommunens kyst.

Konkurrenceforslagene skal overordnet set stræbe efter at øge naturværdierne og de rekreative kvaliteter langs kysten, samtidig med at de skal søge at bevare Dragørs særlige kulturmiljø og den byarkitektoniske sammenhæng mellem Dragør gamle by, havn og Øresund.

Med afsæt i Dragør Kommunes vision, skal rådgiverholdene udarbejde et bud på en vision og beskyttelsesstrategi, samt hovedgreb, principper og planer for, hvordan Dragør skal udvikle sig som en klimarobust kystkommune både på kort og lang sigt.

Derudover forventes det, at rådgiverholdene leverer redegørelser for forslagens økonomi og relation til natur/ beskyttelsesforhold, samt en beskrivelse af, hvordan Dragør Kommune kan arbejde med at opbygge lokal-samfundets sociale resiliens.

Rådgiverholdene skal i deres besvarelser levere overbevisende, relevante og nytænkende løsninger for udviklingen af Dragør Kommunes klimarobusthed ift. de fire innovationstemaer:

1. Resiliens gennem kombinerede, fleksible og multifunktionelle løsninger
2. Resiliens gennem en adaptiv planlægning
3. Opbygning af lokalområdets sociale resiliens
4. Håndtering af oversvømmelsesrisikoen i byområder med bygningsarv og kulturhistorie.

Krav og forventninger til konkurrenceforslagene

- De konkrete krav og forventninger til konkurrenceforslagenes indhold er beskrevet i konkurrenceprogrammet side 16-22.
- Krav, forventninger og forudsætninger ift. opgaveløsningen ifm. de enkelte delstrækninger er beskrevet i Bilag 1. Forudsætninger.
- De fire innovationstemaer er beskrevet nærmere i konkurrenceprogrammet på side 14-15 og i Bilag 1. Forudsætninger side 4-15.

OPGAVEN EFTER KONKURENCEN

Efter parallelkonkurrencen skal idéer og forslag fra parallelkonkurrencen videreudvikles og indgå i udarbejdelsen af en fysisk-strategisk udviklingsplan for Dragør som klimarobust kystkommune. Opgaven med udarbejdelse af udviklingsplanen forventes tildelt og udført af vinderen af parallelkonkurrencen.

Den fysisk-strategiske udviklingsplan tager sit afsæt i **vision og mål** for udviklingen af Dragør som robust kystkommune og et samlende **hovedgreb**, som danner rygrad for udviklingen af den samlede kystbeskyttelsesløsning.

Den landskabsarkitektoniske udformning og indpasning af de konkrete løsninger i landskab og bystruktur fastlægges i en **overordnet fysisk dispositionsplan**, som skal kunne danne grundlag for efterfølgende at gennemgå detailplanlægning, projektering og myndighedsbehandling. Den videre detaljering er ikke en del af den tildelte opgave, og projekteringsopgaven tildeles ikke på baggrund af parallelkonkurrencen.

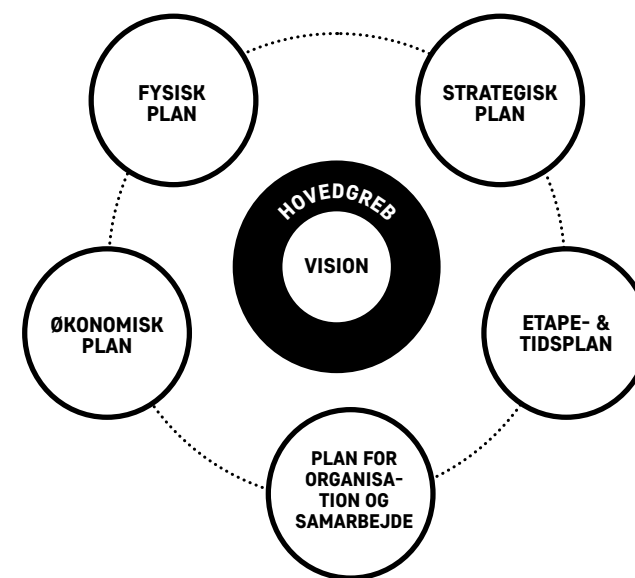
Den fysiske plan suppleres og understøttes af en række **udviklingsstrategier**, som omfatter de virkemidler, der sættes i spil for at opnå den ønskede udvikling. Det kan fx være strategier, der knytter sig til Dragørs særlige

kulturmiljø og bygningsarv, rekreative funktioner, midlertidige anvendelser, kommunikation, samarbejder og partnerskaber mv.

Udviklingsplanen rummer desuden en **tids- og etapeplan**, som beskriver den forventede udviklings- og realiseringstakt, samt en **økonomisk plan**, som beskriver økonomien i projektet og finansieringsmodellen.

Endelig skal udviklingsplanen også beskrive, hvordan arbejdet med udviklingen af Dragør som klimarobust kystkommune skal **organiseres**, og herunder hvordan grundejere, borgere og andre interessenter skal **samarbejde** med Dragør Kommune om udviklingen af kommunens klimarobusthed.

Forventningerne til udviklingsplanens og dispositionsforlaget indhold er beskrevet nærmere i konkurrenceprogrammet side 20-21.



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

KONKURRENCEOMRÅDET OG DE SEKS DELSTRÆKNINGER

Konkurrenceområdet omfatter hele Dragør Kommunes kyststrækning fra diget ved Dragør Nord, langs Dragør by til kysten ved Søvang og Kongelunden mod syd og vest.

Dragør er en bosætningskommune med meget begrænset erhvervsbebyggelse. Ud over de ældre bydele i Dragør by og St. Magleby har kommunens udbygning primært fundet sted fra midten af 1800-tallet. Samspillet med det omgivende landskab er af stor betydning for områdets identitet.

Det meste af kommunens kyst fremtræder naturligt med strandenge og -volde, som dog på nogle strækninger er afbrudt af bebyggelse tæt ved kysten. Store dele af disse områder er naturbeskyttet af og underlagt forskellige nationale og internationale regler og fredninger.

I Bilag 1. Forudsætninger beskrives kystens rekreative kvaliteter, den eksisterende beskyttelse mod oversvømmelse fra havet og det eksisterende beredskab.

Konkurrenceområdets seks delstrækninger

I Bilag 1 beskrives delstrækningernes ift.:

- **Stedskarakter**, herunder fysiske forhold som bebyggelse, funktioner, landskab, topografi og rekreative kvaliteter.
- **Kystbeskyttelse**, herunder den historiske beskyttelse mod oversvømmelse fra havet, den eksisterende beskyttelse og beredskab mod stormflod, samt angivelse af den vejledende linjeføring af den kommende kystbeskyttelse.
- **Planlægningsmæssige og øvrige bindinger**, samt evt. relevant igangværende planlægning. Bindingskortene giver et indblik i den naturmæssige kompleksitet, der er i delområderne. De viser en vejledende kortlægning, og det er op til de enkelte rådgiverhold selv at fremskaffe de nyeste data på Arealinformation og Plandata. Desuden henvises der til bilag 6, som indeholder en natur- og miljøscreening. Heraf fremgår det, at det ikke kan udelukkes, at der på kyststrækningen vokser eller lever arter beskyttet af Artsfredningsbekendtgørelsen. Dette skal undersøges nærmere i en senere fase.

— — Afgrænsning af konkurrenceområdet

— — Vejledende linjeføring af kystbeskyttelse
Forslaget er indledende og er ikke udtryk for en præcis placering af kystbeskyttelsen.

— Ullerupdiget

— Delstrækning

① Delstrækning 1 - Dragør Nord

② Delstrækning 2 - Dragør By

③ Delstrækning 3 - Dragør til Søvang

④ Delstrækning 4 - Søvang

⑤ Delstrækning 5 - Søvang til Kongelunden

⑥ Delstrækning 6 - Kongelunden



KONKURRENCEPROCESSEN

Borgerinddragelse har høj prioritet

Dragør Kommune lægger meget stor vægt på inddragelse af borgere og interessenter inden, under og efter parallelkonkurrencen. 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, klimaforandringerne afstedkommer, uden at ændres på grundlæggende vis (læs mere om resiliensbegrebet i bilag 4).

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 har været inviteret til et introduktionsmøde i november 2019, og de vil blive inviteret til det endelige præsentationsmøde i august 2020.

Ca. 30 af deltagerne i Ambassadørgruppen er repræsentanter for de direkte berørte grundejerforeninger, som skal være med til at finansiere kystbeskyttelsen. Disse ca. 30 repræsentanter vil blive inviteret til at deltage i parallelkonkurrencens to workshops. Her vil de få mulighed for at komme i direkte dialog med rådgiverholdene og videreformidle holdninger og viden om lokale forhold ved kysten fra deres tilsammen meget store baglande af grundejere og andre borgere.



Borgersamling 27.1 2020, Søvang til Kongelunden & Kongelunden.



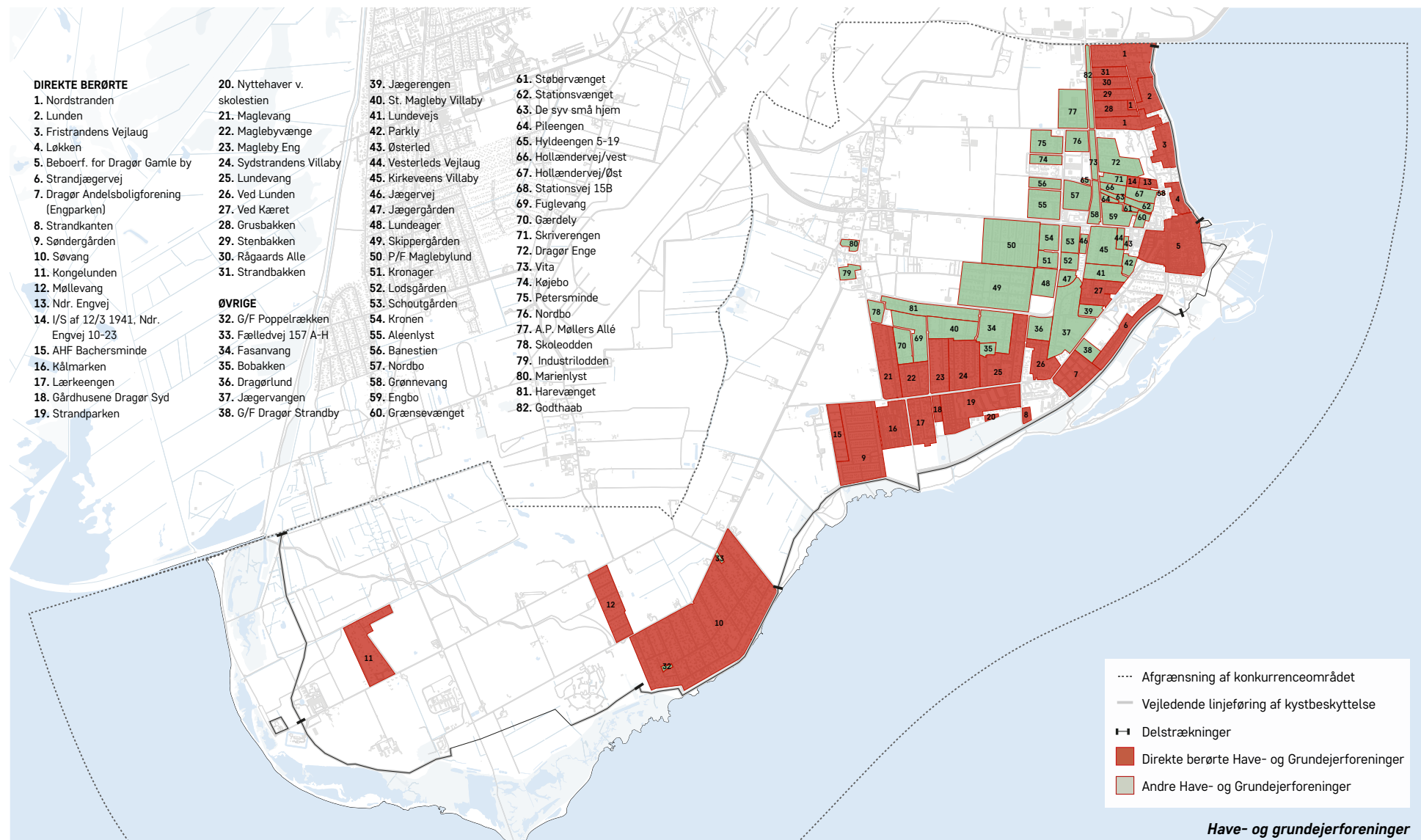
Borgersamling 28.1 2020, Søvang.



Borgersamling 29.1 2020, Dragør til Søvang.



Borgersamling 30.1 2020, Dragør Nord og Dragør By.



Ambassadørernes rolle er, med hjælp fra Dragør Kommune, at gå forrest i opgaven med at skabe opmærksomhed hos borgerne på deres delstrækninger omkring den igangværende udviklingsproces. De skal også bidrage til at bygge bro og mobilisere borgerne på deres delstrækninger til at interessere sig for kystbeskyttelsen og give deres mening til kende - fx via Facebook eller ved de tre åbne borgerdialogaktiviteter, der gennemføres i forbindelse med parallelkonkurrencen.

Borgerinddragelse ifm. konkurrenceprocessen

Parallelkonkurrencen forventes gennemført med udgangspunkt i to workshops, hvor repræsentanter for Ambassadørgruppen vil deltage, samt et endeligt præsentationsmøde, hvor hele Ambassadørgruppen bliver inviteret til at deltage. Inden opstartsdagen, mellem workshop 1 og 2 og efter den endelige præsentation vil der være åbne arrangementer for alle borgere og andre interesserede.

- **Opstartsdag:** Fælles besigtigelse og introduktion til området med deltagelse af og bidrag fra repræsentanter fra Ambassadørgruppen. De vil være med til at vise deres kyststrækninger frem og forsyne rådgiverholdene med viden om de kvaliteter, muligheder og udfordringer, de oplever ved kysten, der hvor de bor. Efterfølgende vil der være mulighed for at stille spørgsmål og drøfte grundlaget for opgaven med Dragør Kommune og repræsentanter fra styregruppen.

- **Workshop 1:** Præsentation og fælles drøftelse af delaflevering 1 (vision og beskyttelsesstrategi for Dragør som klimarobust kystkommune). Ved workshoppen deltager bedømmelseskomitéen, styregruppen, projektets advisory board og repræsentanter for de direkte berørte grundejere i Ambassadørgruppen, som alle vil bidrage med feedback, viden og idéer, som kan være med til at kvalificere rådgiverholdenes indledende forslag.
- **Workshop 2:** Præsentation og drøftelse af delaflevering 2 (hovedgreb, samt planer og principper for forslaget til løsninger for delstrækningerne, med særligt vægt på 2 delstrækninger). På workshop 2 præsenterer rådgiverholdene deres forslag hver for sig (for samme deltagergruppe som på den første workshop), og de modtager individuel feedback og sparring.
- **Endelig præsentation** af de bearbejdede forslag for bedømmelseskomitéen og dennes rådgivere samt Ambassadørgruppen.

Borgerinddragelse efter parallelkonkurrencen

Som en del af opgaveløsningen skal de konkurrerende rådgiverhold komme med forslag til, hvordan de foreslår at Dragør Kommune skal arbejde med at opbygge lokalområdets sociale resiliens, herunder engagere borgerne i dialogen om udviklingen af kystbeskyttelsesprojektet. Processen for borgerinddragelsen er således ikke tilrettelagt på forhånd, men det forventes, at de rådgivere, som skal arbejde videre med udviklingsplanen for Dragørs kystbeskyttelse, prioriterer borgerdialogen og muligheden for at borgerne fortsat kan engagere sig i projektudviklingen, højt.

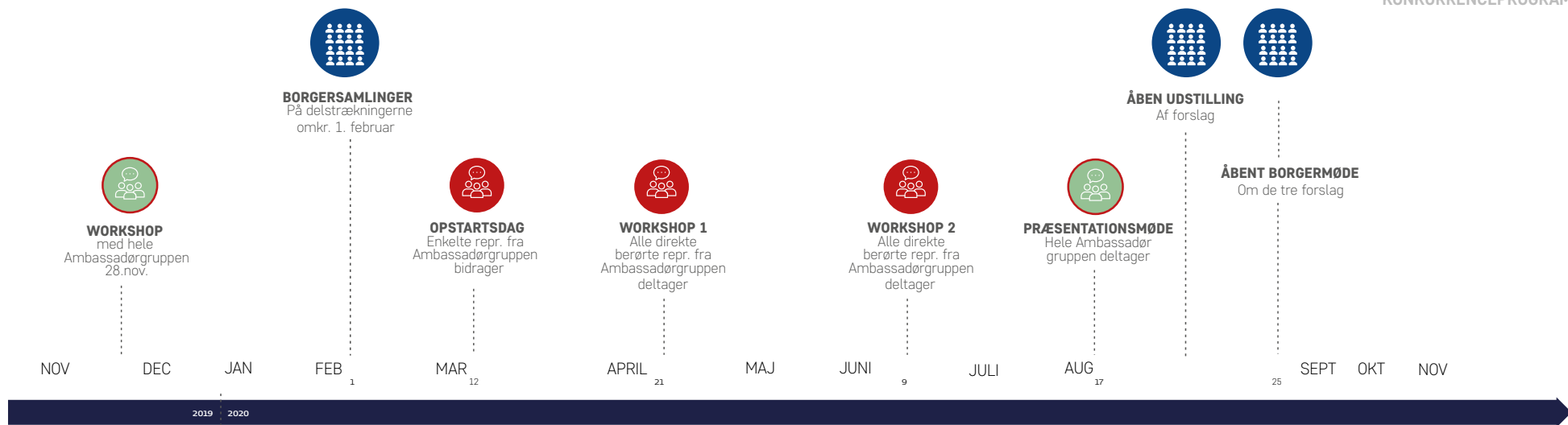
Organisering

Styregruppe

Styregruppen består af to repræsentanter fra Partnerskabet bag "Byerne og det stigende havvand", Per Sørensen og Mikkel Suell Henriques, samt Dragør Kommunes direktør for Plan og Teknik, Mads Leth-Petersen, Planchef Javier Corvalan, Afdelingsschef for Plan og Teknik, Jesper H. Larsen og Dragør Kommunes projektleder, Hanna Rehling.

Bedømmelseskomité og advisory board

Se konkurrenceprogram side 21-22.



FASE I: FORARBEJDE TIL PARALLELKONKURRENCEN

FASE II: PARALLELKONKURRENCEN

FASE III

NOV '20-APRIL '21
VIDERE KVALIFICERING AF STRATEGISK UDVIKLINGSPLAN OG DISPOSITIONS FORSLAG



INNOVATIONSPOTENTIALET

FIRE TEMAER I FOKUS FOR NYTÆNKNING

I parallelkonkurrencen stilles der skarpt på undersøgelse og nytænkning i forhold til særligt fire udvalgte temaer:

- 1. Resiliens gennem kombinerede, fleksible og multifunktionelle løsninger**, som integrerer teknisk/fysiske og beredskabsmæssige løsninger med mere naturbaserede processer, og som gentænker traditionelle kystbeskyttelsesanstaltninger som multifunktionelle løsninger, der integreres på en naturlig måde i byen og landskabet. Dermed tilgodeses en bred palette af værdier og funktioner, herunder såvel beskyttelsesfunktionen som rekreative anvendelser, naturoplevelser og biodiversitet, bygningsarv og bykvalitet.
- 2. Resiliens gennem en adaptiv planlægning**, altså planlægning, der udvikler sig over tid, og som gradvist tilpasser sig den fremtid og landskabsudvikling, vi endnu ikke kender.
- 3. Opbygning af lokalområdets sociale resiliens** og modning af sammenhængskraften i fællesskaber, der kan mobiliseres ifm. oversvømmelsessituationer fx gennem samarbejder mellem borgere og beredskab. Et redskab i den forbindelse kan også være storskala borgerinvolvering og -kommunikation i forbindelse med formidling af udfordringer, kompleksitet og mulige løsninger.

- 4. Håndtering af oversvømmelsesrisikoen i byområder med bygningsarv og kulturhistorie**, herunder løsninger, som respektfuldt kan indpasses i det særlige kulturhistoriske bymiljø og landskab, og som samtidig kan forenes med den udvikling, der ønskes.

De udvalgte temaer betragtes som centrale for rådgiverholdenes opgaveforståelse og forslag til løsninger, men rådgiverholdene skal ikke lade sig begrænse af dette fokus, hvis der er andre emner, de mener, er relevante at inddrage i deres opgaveløsning.

Temaerne er udfoldet i bilag 1 gennem to forskningsartikler og et afsnit med viden om kulturarvsmiljøet og kystbeskyttelsen i Dragør gamle by og havn. Det forventes, at rådgiverholdene har læst bilag 1, og at de forholder sig aktivt til den viden og de refleksioner, det rummer, så de kan omsætte og bygge videre på dette fundament af viden i forbindelse med udarbejdelse af deres konkurrenceforslag.

I forbindelse med bedømmelsen vil konkurrenceforslagene blandt andet blive vurderet på deres styrke i forhold til at levere overbevisende, relevante og nytænkende løsninger for udviklingen af Dragør Kommunes klimarobusthed ift. de fire innovationstemaer og de dertilhørende spørgsmål på side 15 og i bilag 1 på side 4-15.



Innovationstema 1 og 2

Resiliens gennem kombinerede, fleksible og multifunktionelle løsninger

- *Hvordan kan vi opnå resiliens gennem kombinerede teknisk/fysiske og beredskabsmæssige løsninger og mere naturbaserede processer, som gentænker traditionelle kystbeskyttelsesplanlægninger som fleksible og multifunktionelle løsninger, der integreres på en naturlig måde i byen og landskabet?*
- *Med hvilke virkemidler kan vi sikre os, at vi i valget af kystbeskyttelsesløsningen opnår en bred palette af værdier og funktioner, herunder såvel beskyttelsesfunktionen som rekreative anvendelser, naturoplevelser, biodiversitet og bykvalitet?*

Resiliens gennem adaptiv planlægning

- *Hvordan kan vi planlægge for kystbeskyttelse, som udvikler sig over tid, og som gradvist tilpasser sig den fremtid og landskabsudvikling, vi endnu ikke kender?*

Katrina Wiberg og Tom Nielsens artikel "Havspejlstigning: Arkitektonisk kvalitet og typologier for løsningsrum i kystbyer" findes i bilag 3.

Innovationstema 3

Opbygning af lokalområdets sociale resiliens

- *Hvordan kan man modne sammenhængskraften i fællesskaber, der kan mobiliseres ifm. oversvømmelsessituationer fx gennem samarbejder mellem borgere og beredskab?*
- *Hvordan kan en kommune bedst kommunikere og agere med lokalsamfundet, så der opbygges lokal viden om levevilkårene og udviklingsmulighederne i et klimarobust kystsamfund, og så der modnes en forståelse i lokalsamfundet af den komplekse planlægning og de nødvendige tiltag ift. kystbeskyttelse?*
- *Hvordan kan man lade landskabet fortælle om områdets oversvømmelseshistorie og om hvordan lokalsamfundet gennem tiden har håndteret oversvømmelsesrisikoen? Hvordan kan man indbygge et læringsmoment i kystbeskyttelsen, som knytter an til pointen om, at lokalsamfundets hukommelse og minder om tidligere hændelser påvirker menneskers evner til at håndtere fremtidige hændelser?*

Kristoffer Albris' artikel "Menneskelig adfærd i katastrofer og borgernes rolle i relation til stormfloder og havvandsstigninger" findes i bilag 4.

Innovationstema 4

Håndtering af oversvømmelsesrisikoen i byområder med værdifuld bygningsarv og kulturhistorie

- *Hvilke løsninger kan respektfuldt indpasses i det særlige kulturhistoriske bymijø og landskab ved Dragør gl. by og havn, samtidig med at de kan forenes med havnens daglige drift og udvikling?*
- *Hvordan sikrer vi, at kystbeskyttelsen ikke bliver en barriere for byens profil mod og udsigten til Øresund?*
- *Den nuværende beskyttelse af Dragør gamle by og indre havn beror i høj grad på en beredskabsløsning med watertubes. Hvordan kan Dragør gamle by og havnen som helhed gøres klimarobust både på kort og på lang sigt?*

Læs mere om Dragørs bygningsarv og særlige kulturmiljø i bilag 5.

KONKURRENCEBETINGELSER

00. Konkurrenceudskriver

Konkurrenceudskriver er Dragør Kommune. Ansvarlig for konkurrencens gennemførelse er Afdeling for Plan og Teknik i Dragør Kommune ved chef Jesper Horn Larsen.

Dragør Kommune bistås af CFBO som konkurrencerådgiver.

01. Konkurrenceform

Konkurrencen gennemføres som parallelkonkurrence med forudgående prækvalifikation.

Konkurrencen blev annonceret d. 4. december 2019. Blandt 13 indkomne ansøgninger er der prækvalificeret tre rådgiverhold.

02. Deltagere

Følgende rådgiverhold er prækvalificeret til parallelkonkurrencen (vilkårlig rækkefølge):

- Rådgiverhold 1, Arkitema/COWI. Holdet er repræsenteret ved holdleder Sanne Lovén Damgaard.
- Rådgiverhold 2, GHB Landskabsarkitekter med Hele Landet, Cornelius Voge og Tyréns. Holdet er repræsenteret ved holdleder Jacob Fischer.
- Rådgiverhold 3, Schønherr med Orbicon/WSP, Natour og Almenr. Holdet er repræsenteret ved holdleder Rikke Juul Gram.

De ovennævnte ved prækvalifikationen tilbudte holdledere og de i prækvalifikationsanmodningen anførte nøglepersoner forventes at medvirke i konkurrencen.

Deltagerne kan efter forudgående aftale og godkendelse hos konkurrenceudskriver supplere sit hold.

03. Tidsplan

Konkurrencen gennemføres i perioden marts 2020 – november 2020.

Forventet tidsplan for parallelkonkurrencen:

04.03 2020	Udsendelse af konkurrencemateriale
12.03.2020	Opstartsdag og besigtigelse
21.04 2020	Workshop 1/delaflevering 1
09.06 2020	Workshop 2/delaflevering 2
17.08 2020	Aflevering og præsentation af forslag
Uge 34-36	Udstilling af forslag og borgerdialog
25.08 2020	Åbent borgermøde
19.08-	
31.10.2020	Evaluering af forslag og udarbejdelse af bedømmelsesrapport, orientering i politiske udvalg og indstilling af vinder til endelig godkendelse i Kommunalbestyrelsen.
Uge 45, 2020	Offentliggørelse af vinder (forventet)

Der tages forbehold for, at der kan forekomme ændringer i tidsplanen.

04. Proces, opgave og afleveringskrav

Det deltagende rådgiverhold er forpligtet til at sikre sig, at de har modtaget det komplette konkurrenceprogram inkl. bilag og rette henvendelse til konkurrenceudskriveren, hvis dette ikke er tilfældet.

Opstartsdag og besigtigelse

På opstartsdagen vil der blive arrangeret en fælles besigtigelse med en introduktion til området, herunder bidrag fra lokale eksperter/fagfolk, som vil være med til at vise kyststrækningen frem og forsyne rådgiverholdene med viden om og forståelse af kystens kvaliteter, muligheder og udfordringer. Efterfølgende vil der være mulighed for at stille spørgsmål og drøfte grundlaget for opgaven med Dragør Kommune og repræsentanter for styregruppen.

Der udsendes et program til de tre rådgiverhold inden opstartsdagen. Konkurrenceudskriver forventer, at de tilbudte nøglepersoner deltager i opstartsdagen.

Opgave og afleveringskrav

Parallelkonkurrencen skal være med til at finde de bedste bud på udviklingen af Dragør som klimarobust kystkommune, herunder hvordan kommunen kan opbygge sin klimarobusthed både på kort og på lang sigt.

Rådgiverholdene skal udarbejde forslag til kombinerede fleksible, multifunktionelle, fysiske og beredskabsmæssige løsninger. Løsningerne skal udvikles med en strategisk tilgang, der lader beskyttelse og tilpasning,

og på sigt evt. tilbagetrækning, supplere hinanden på de måder, der passer bedst til de kvaliteter og udfordringer, der kendetegner de forskellige delstrækninger langs kommunens kyst.

Med afsæt i Dragør Kommunes vision skal de tre delta-gende rådgiverhold udarbejde et bud på en vision og beskyttelsesstrategi, samt hovedgreb, principper og planer med forslag til, hvordan Dragør skal udvikle sig som en klimarobust kystkommune på kort og på lang sigt.

I det følgende beskrives proces, opgaver og afleveringskrav for hhv. workshop 1, workshop 2 og den endelige præsentation:

Afleveringskrav til workshop 1

Rådgiverholdenes indledende bud på vision og beskyttelsesstrategi afleveres og præsenteres på parallelkonkurrencens workshop 1 i form af en 20 minutters mundtlig præsentation på baggrund af slides, som også afleveres i pdf i et format, der egner sig til print. Der forventes ikke afleveret plancher/mapper på workshop 1.

Det forventes derudover, at hvert rådgiverhold leverer et 10-15 minutters inspirationsoplæg på workshop 1 med afsæt i et af de fire innovationstemaer.

På workshop 1 får rådgiverholdene mulighed for at drøfte egne og andres forslag med hinanden, med bedømmelseskomiteén, repræsentanter fra styregruppen og ambassadørgruppen samt projektgruppen, og de får mulighed for at få feedback på de indledende overvejel-

ser som grundlag for det videre arbejde.

Præsentationen, som afleveres på workshop 1, forventes at indeholde:

- **Et bud på en vision og beskyttelsesstrategi for udviklingen af Dragør Kommune som klimarobust kystkommune** på kort og på lang sigt, herunder sammenhængen mellem en 100-års hændelse i 2050 i den vejledende linjeføring for kystbeskyttelse og en løsning på lang sigt minimum mod år 2100, hvor løsningen på kort sigt er indløjret. Der skal redegøres for, hvor langt den første løsning skal udbygges, og hvornår andre strategier skal supplere eller overtage. I det lange perspektiv kan løsningen gå ud over konkurrenceområdets afgrænsning, såfremt der er behov for det. Begge perspektiver skal medtage hensyn til grundvand, regnvand og havvand i sammenhæng på et konceptuelt og diagrammatisk niveau. Beskyttelsesstrategien for Dragør Kommunes 13 km kyststrækning skal være realistisk og samtidig visionær. Der ønskes i den forbindelse overordnede betragtninger om, hvilke potentialer og begrænsninger den foreslåede beskyttelsesstrategi indebærer ift. fx bosætning, natur, rekreative kvaliteter, omkringliggende områder og økonomi.

Forventningen om et realiserbart projekt på kort sigt bunder i en risikoudpegning af store dele af kommunens lavt beliggende arealer i EU-oversvømmelsesdirektiv, en lokal politisk beslutning om ensartet sikring af alle bor-

gere samt en forventning om øget beskyttelse opbygget gennem mange års planlægning, gentagne oversvømmelser og senest gennem borgerinddragelsen i 2018.

(Ift. udviklingsplanen, som skal udarbejdes efter konkurrencen, udgør delafleveringen vigtige elementer i vision, strategi og overordnet etapeplan).

Vision og beskyttelsesstrategi forventes beskrevet i tekst og illustrationer i form af diagrammer eller andre illustrationer efter rådgiverholdenes egne valg.

Afleveringskrav til workshop 2

På workshop 2 giver hvert rådgiverhold individuelt en 35 minutters mundtlig præsentation for bedømmelseskomiteén, repræsentanter fra styregruppen og Ambassadørgruppen samt projektgruppen. Efterfølgende vil der være afsat 45 minutter til hvert rådgiverhold til individuelle sessioner med mulighed for spørgsmål, drøftelse og feedback. Præsentationen afleveres også i pdf i et liggende format, som er egnet til print.

Præsentationen forventes at indeholde:

- Et forslag til et **hovedgreb** for et realiserbart kystbeskyttelsesprojekt, der kan fungere som rygrad for kystbeskyttelsen, samt arkitektoniske, kysttekniske og beredskabsmæssige **principper for kystbeskyttelsen af de 6 delstrækninger** langs Dragør Kommunes kyst.

Hovedgreb og principper skal beskrive, hvordan

Dragør Kommune kan opnå **beskyttelse på kort sigt (til en 100-års hændelse i 2050)** gennem en bearbejdning af den vejledende linjeføring for kystbeskyttelsen (se kort side 9), og konkretisere placeringen af løsningen til det besluttede sikringsniveau. Det skal fremgå af forslaget om løsninger vil medføre en højere eller lavere topkote end beskrevet i bilag 7, side 15-17.

Der skal generelt lægges særligt vægt på Dragørs møde med havet og særligt på delstrækningerne ved Dragør gamle by og havn og en anden udvalgt delstrækning (bedømmelseskomitéen beslutter efter workshop 1, hvilke respektive delstrækninger, de tre rådgiverhold skal arbejde med, herunder om det er den samme eller forskellige delstrækninger, rådgiverholdene skal arbejde med).

- **En plantegning, der illustrerer hovedgrebet** for kystbeskyttelsen langs hele Dragør Kommunes kyststrækning, jf. den vejledende linjeføring for kystbeskyttelsen, men som samtidig forholder sig til de omkringliggende by- og naturområder. Planen skal illustrere den overordnede sammenhæng for de foreslåede strategier og principper for kystbeskyttelsen på de enkelte delstrækninger. Plantegningen afleveres også på papir og i pdf. i skala 1:25.000.
- **Karakteristiske planudsnit for hver delstrækning**, som illustrerer den foreslåede principielle disponering af løsningen. Planudsnit for hver delstrækning

afleveres også i papir og pdf. i (minimum) skala 1:10.000.

- **Planudsnit** for to udvalgte delstrækninger ved hhv. ved Dragør gamle by og havn og én anden udvalgt delstrækning. Det forventes, at forslagene for de to delstrækninger er illustrative for den foreslåede vision og beskyttelsesstrategi. Planudsnit afleveres også på papir og i pdf i (minimum) skala 1:2.500.
- **Principielle planudsnit og snittegninger** og illustrationer af principperne for de foreslåede løsninger for de to udvalgte delstrækninger. Det kan være i form af tegninger/skitser, visualiseringer eller andet, som understøtter formidlingen af de foreslåede løsninger. Principielle planudsnit og snittegninger afleveres også på papir og i pdf i 1:200 eller 1:500
- **Beskrivelse af den tekniske løsning.** Med henblik på at bedømmelseskomitéen skal kunne vurdere forslagets funktionelle, tekniske og æstetiske kvalitet, skal forslaget indeholde en kort beskrivelse af anlægsopbygning og materialer, samt beskrivelse af, hvordan forslaget forholder sig til og håndterer overskylskriteriet (metoden beskrives i bilag 6 side 31-40. Nyeste beregnede højder findes i bilag 7 side 15-17)
- **Beskrivelse af den beredskabsmæssige løsning.** Med henblik på at kunne vurdere realismen i forslaget, skal det for eventuelle beredskabsmæssige løsninger kort beskrives, hvad det kræver af

Hovedstadens Beredskab og Dragør Kommune at opretholde beredskabsløsningen.

(If. udviklingsplanen, som skal udarbejdes efter konkurrencen, udgør delafleveringen vigtige elementer i den fysiske plan).

Aflevering og præsentation af konkurrenceforslag

Det endelige konkurrenceforslag skal afleveres dels i form af en 35 minutters mundtlig præsentation for bedømmelseskomitéen og dennes rådgivere samt repræsentanter fra Ambassadørgruppen, efterfulgt af 25 minutters session med spørgsmål og svar, dels som A3-hæfte i 15 eksemplarer og maks. 4 A0-plancher. Plancherne må kun indeholde information og tegninger, som også fremgår af A3-hæfterne. Plancher og hæfter skal afleveres i fysisk format og digitalt i pdf.

Rådgiverholdene skal desuden aflevere et 2-siders resumé, inklusiv udvalgte visualiseringer, af forslaget i A4 i pdf.

Afleveringskrav til det endelige konkurrenceforslag

Det endelige konkurrencemateriale skal som minimum indeholde følgende:

- **Et samlet bearbejdet materiale** (bearbejdning af materialet afleveret og præsenteret på workshop 1 og 2).
- **En redegørelse for økonomien i projektet** (1-3 siders tekst og evt. diagrammer). Rådgiverholdene skal kunne redegøre overordnet for sammenhængen mellem den foreslåede vision og beskyttel-

sesstrategi og overvejelser om økonomien og merværdien i de foreslåede løsninger og principper for de enkelte delstrækninger. Forslagene på kort sigt skal være realistiske og driftssikre anlægs- og beredskabsløsninger, som kan realiseres indenfor en økonomisk ramme, som matcher den lokale forventning, der er skabt i forbindelse med den tidlige borgerinddragelsesproces i 2018 (se bilag 6, afsnit 8. NB. Løsningen, som har dannet grundlag for den økonomiske ramme, er alene et teknisk beskyttelses anlæg på kort sigt, dvs. beskyttelse til en 100 års-hændelse i 2050). Der kan formuleres løsninger, som går ud over den økonomi, som har været fremlagt borgerne, men det forventes, at redegørelsen tager højde for anlæggenes økonomiske realiserbarhed som grundejerfinansierede anlæg.

Af redegørelsen for økonomien skal fremgå i hvilket omfang anlægsøkonomien vedrører ren beskyttelse / teknisk beskyttelses anlæg (jf. Kystbeskyttelseslovens definition) på kort sigt (beskyttelse til en 100-års hændelse i 2050), og i hvilket omfang økonomien vedrører rekreative elementer og naturmæssig merværdi. Anlægsøkonomien per delstrækning skal fremgå.

Finansiering af kystbeskyttelsen (finansieringsmodellen) vil ikke indgå i parallelkonkurrencen. Processen for arbejdet med finansieringsmodellen påbegyndes umiddelbart efter parallelkonkurrencen er afsluttet i forbindelse med det videre arbejde.

- **En redegørelse** (1-3 siders tekst og evt. diagrammer) for rådgiverholdets bud på svar på, hvordan Dragør Kommune kan arbejde med **opbygning af**

lokalsamfundets sociale resiliens (som beskrevet i spørgsmålene under innovationstema 3 side 15).

- **En redegørelse (1-3 siders tekst) for forslagets relation til natur og beskyttelsesforhold.** Såfremt bearbejdningen af den vejledende linjeføring for kystbeskyttelsen berører områder med fredninger, fortidsminder eller naturbeskyttelse, har det stor betydning. I så fald skal følgende kort og præcist beskrives: Hvilke kendte naturværdier og beskyttelsesforhold påvirkes af forslaget, og indebærer forslaget en risiko for, at fredningen/naturbeskyttelsen/fortidsmindet er truet/forsvinder? Hvordan/hvor kan nye landskabs- og naturværdier skabes som erstatning, og hvad er den overordnede og realistiske tidshorizont for etablering? Dette skal beskrives i forhold til forslagene for de enkelte delstrækninger (bearbejdning af den vejledende linjeføring af kystbeskyttelsen på kort sigt), men skal også beskrives kort for eventuelle nye områder (på længere sigt). Der kan arbejdes med Natura-2000 områder. Såfremt Natura 2000-områder berøres (hvilket kun er muligt ved ikke-prioriteret natur), skal det fremgå, hvordan der kan skabes nye og bedre naturværdier.

Plancher, hæfter og øvrigt materiale kan indgå i en udstilling af forslagene.

Forslaget skal ikke afleveres anonymt.

Fysiske hæfter og plancher afleveres til:

Dragør Kommune

Rådhuset, Kirkevej 7
2791 Dragør
Att: Hanna Rehling

Digitalt materiale afleveres via lbinder.

Fristen for den endelige aflevering er den 17. august 2020. Tidspunkter for rådgiverholdenes individuelle præsentationer vil blive meddelt på et senere tidspunkt i processen.

Afleveringskravene til workshop 2 kan blive justeret efter workshop 1 og kravene til den endelige aflevering kan blive justeret efter workshop 2.

05. Sprog

Konkurrencens sprog er dansk. Det betyder at alle dele af konkurrencebesvarelsen skal være på dansk og at al kommunikation i konkurrencen forgår på dansk. Efter konkurrenceforløbet vil kontrakt- og arbejds sproget være dansk.

06. Bedømmelse

Inden bedømmelsen går i gang, bliver alle forslag vurderet med henblik på at konstatere, om de er konditionsmæssige. Kun konditionsmæssige forslag tages til bedømmelse.

Der vil blive foretaget en evaluering af de tre endelige forslag af bedømmelseskomitéen, og der vil blive udarbejdet en evalueringsrapport.

I bedømmelsen af konkurrenceforslagene vil bedømmelseskomitéen lægge vægt på forslagets samlede besvarelse af de opgaver og krav, der er opstillet i kon-

kurrenceprogrammet samt eventuelle reviderede krav og ønsker, som konkurrenceudskriveren har udsendt skriftligt via iBinder til rådgiverholdene efter workshop 1 og 2. Forudsat at konkurrenceudskriver rettidigt har modtaget konditionsmæssigt udførte konkurrenceforslag, vil disse blive bedømt på baggrund af nedenstående bedømmelseskriterier, i ikke prioriteret rækkefølge:

1. *Forslagets æstetiske, funktionelle og tekniske kvalitet*
2. *Forslagets innovative kvalitet*
3. *Forslagets økonomiske realisme*

Ad. 1. Forslagets æstetiske, funktionelle og tekniske kvalitet

Ved bedømmelsen af kriteriet vil følgende indgå:

- En vurdering af forslagets overordnede kvalitet i forhold til de beskrevne mål, opgaver og krav i konkurrenceprogram og Bilag 1. Forudsætninger. Kravene skal ikke opfattes som mindstekrav, men det vil indgå i bedømmelsen af konkurrenceforslagets æstetiske, funktionelle og tekniske kvalitet i hvor høj grad mål, opgaver og krav samlet set er imødekommet.
- En vurdering af forslagets styrke i forhold til at forene høj arkitektonisk og æstetisk kvalitet med funktionel og teknisk kvalitet i en løsning, som ligger i et kystområde med beskyttet og fredet natur og et særligt kulturarvmiljø.
- En vurdering af forslagets realisme i relation til natur og beskyttelsesforhold.

Ad. 2. Forslagets innovative kvalitet

Ved bedømmelsen af kriteriet vil følgende indgå:

- En vurdering af forslagets styrke i forhold til at levere overbevisende, relevante og nytænkende løsninger for udviklingen af Dragør Kommunes klimarobusthed jf. de fire innovationstemaer, som er beskrevet i konkurrenceprogrammet på side 14-15 og i Bilag 1. Forudsætninger side 4-15.

Ad. 3. Forslagets økonomiske realisme

- Ved bedømmelsen af kriteriet vil indgå en samlet vurdering af forslagets økonomiske realisme, idet der vil blive lagt vægt på, at de foreslåede løsning(er) er realiserbare inden for projektets økonomiske og finansieringsmæssige rammer (jf. bilag 6, afsnit 8, som er den økonomi, der er blevet forelagt borgerne ifm. med den indledende borgerinddragelse).

Det forventes, at der vil blive udpeget én vinder af parallelkonkurrencen. Dragør Kommune forbeholder sig dog ret til at udpege flere vindere eller til ikke at udpege en vinder. Dragør Kommune forbeholder sig desuden ret til selv at forestå den videre bearbejdning eller at lade den udføre af andre.

07. Det videre forløb

Det forventes, at vinderen - med udgangspunkt i egne og de øvrige konkurrencedeltageres konkurrenceforslag - skal udarbejde en fysisk-strategisk udviklingsplan for Dragør som klimarobust kystkommune. Honoraret for udarbejdelse af udviklingsplanen, og herunder det overordnede dispositionsforslag, forventes at være max. 600.000 kr. ex. moms. Kravene til dispositionsforslaget

er beskrevet på side 21 i konkurrenceprogrammet. Kravene til rådgivers ydelser vil blive nærmere præciseret ved forhandling. Forhandlingsprocedure og -temaer fastlægges endeligt, når vinderen af konkurrencen er fundet, idet indholdet af vinderforslaget har betydning herfor. Forhandlingerne vil også tage udgangspunkt i bedømmelsesudvalgets kommentarer.

Efter aftale med Dragør Kommune vil rådgiveren få mulighed for at supplere sin bemanding under udarbejdelse af udviklingsplan m.v.

Den fysisk-strategiske udviklingsplan være en del af det samlede grundlag, når der efterfølgende skal træffes politisk beslutning om bidragsfordeling.

Det overordnede dispositionsforslag, som er en del af udviklingsplanen, skal efterfølgende viderebearbejdes til et teknisk projekt (projektforslag, udbudsprojekt mv.) med henblik på udbud og udførsel, og der skal søges om og indhentes de nødvendige myndighedstilladelser. Processen for den videre bearbejdning af projektet efter afleveringen af udviklingsplanen er ikke afgjort, og indgår ikke i opgaven, som forventes tildelt vinderen af parallelkonkurrencen.

Den fysisk-strategiske udviklingsplan forventes at omfatte:

- En vision og mål for udviklingen af Dragør som en klimarobust kystkommune frem til år 2100 – og evt. længere frem
- Et hovedgreb for kystbeskyttelsen og arkitektoniske, kysttekniske og beredskabsmæssige principper for de 6 delstrækninger langs Dragør Kommunes kyst
- En fysisk plan for kystbeskyttelsen (uddybes nedenfor ift. dispositionsforslaget)

- En strategisk plan for udviklingen af Dragør Kommunes kystbeskyttelse på kort og lang sigt
- En økonomisk plan / finansieringsmodel for realisering af kystbeskyttelsen
- En plan for organisering og samarbejde mellem Dragør Kommune, beredskab, grundejere, borgere og andre relevante parter om realiseringen af kystbeskyttelsen
- En tids- og etapeplan for realisering af kystbeskyttelsesprojektet.

Udviklingsplanen skal indeholde et overordnet dispositionsforslag for kystbeskyttelsen af Dragør Kommune. Der forventes ikke et fuldt dispositionsforslag jf. ydelsesbeskrivelserne, idet projekteringen af kystbeskyttelsesløsningerne for de enkelte delstrækninger først vil ske efterfølgende.

Dispositionsforslaget forventes at omfatte:

- Et motiveret forslag til den fysiske/designmæssige kystbeskyttelsesløsning med beskrivelse af forslaget forudsætninger, den arkitektoniske, kysttekniske og evt. beredskabsmæssige løsning, herunder overordnede principper for den tekniske konstruktion og for den landskabelige indpasning i omgivelserne. Herudover skal forslaget omfatte principper for de rekreative og anvendelsesmæssige egenskaber ved den foreslåede løsning.
- Beskrivelse af forslaget, den (landskabs-) arkitektoniske idé, arealanvendelse/funktioner, arkitektoniske overvejelser om konstruktionsprincipper, tilgængelighed samt overordnet materialevalg og beplantninger.

- Situationsplan i en for den enkelte delstrækning relevant skala med fremhævelse af udvalgte dele i mål 1:500/1:1.000 suppleret med relevante snit i mål 1:200 med konkrete forslag til terræn, befæstelser, beplantninger, konstruktioner og indregning, der redegør for den overordnede disponering og designmæssige principper.
- Beskrivelse af konstruktioners art og opbygning illustreret og dokumenteret i tegning og tekst.

Forslaget skal desuden omfatte et overordnet anlægsbudget, som kan danne grundlag for en efterfølgende prioritering og planlægning af delprojekter/delstrækninger. Forventet drift og vedligeholdelse skal indgå på et niveau, hvor det sammen med det overordnede anlægsbudget kan fungere som et beslutningsgrundlag for det videre arbejde. Endelig forventes forslaget at indeholde en beskrivelse af forslagets sammenhæng med relevante myndighedsforhold (der forudsættes ikke gennemført en egentlig myndighedsdialog eller udarbejdet en myndighedsplan).

08. Bedømmelseskomité og rådgivere

Parallelkonkurrencen bedømmes af en bedømmelseskomité, inkl. to fagdommere.

Bedømmelseskomitéen vil deltage i samtlige bedømmelsesmøder. Medlemmer af bedømmelseskomitéen, som er markeret med en stjerne (*) har stemmeret. De øvrige medlemmer kan yde indflydelse på beslutningen, men har ingen stemmeret.

Bedømmelseskomitéen har mandat til at indstille en vinder til Kommunalbestyrelsen, som træffer den endelige afgørelse.

Bedømmelseskomitéen består af to repræsentanter fra Partnerskabet bag "Byerne og det stigende havvand", fem politiske repræsentanter fra Dragør Kommune (én fra hvert parti), Dragør Kommunes tekniske direktør, afdelingschef for Plan og Teknik samt 2 fagdommere.

- Fagdommer 1: Landskabsarkitektur - Katrina Wiberg, assistant professor, Cand.Arch. MDL, PhD*
- Fagdommer 2: Ingeniør med ekspertise ift. kysttekniske anlæg - Jan Dietrich, NIRAS*
- Mikkel Suell Henriques, projektchef i Realdania*
- Per Sørensen, chefkonsulent i Kystdirektoratet*
- Mads Leth-Petersen, Teknisk direktør i Dragør Kommune*
- Afdelingschef for Plan og Teknik i Dragør Kommune Jesper Horn Larsen*
- Eik Dahl Bidstrup, politiker og borgmester i Dragør Kommune, V*
- Anne Funk, politiker i Dragør Kommune, DF*
- Libeth Dam Larsen, politiker i Dragør Kommune, A*
- Kathrine Tholstrup, politiker i Dragør Kommune, C*
- Ebbe Kyrø, politiker i Dragør Kommune, T*

Følgende borgere, fagpersoner og rådgivere er tilknyttet bedømmelsesprocessen, men har ikke stemmeret:

Ambassadørgruppen:

Repræsentanter fra alle ca. 80 grundejerforeninger i kommunen inviteres ind i en ambassadørrolle ifm. konkurrenceprogrammeringens opstart (nov. 2019) og parallelkonkurrencens afslutning/præsentation (august) 2020. Derudover bliver en repræsentant fra de berørte

grundejerforeninger (ca. 30 repræsentanter i alt) inviteret til at deltage i parallelkonkurrencens 2 workshops med rådgiverholdene. En repræsentant fra hhv. Dragør Bevaringsnævn, Beboerforeningen for Dragør gl. by og Havnerådet inviteres ligeledes ind i ambassadørgruppen.

Advisory board:

Kristoffer Albris, Københavns Universitet (social resiliens, borger og beredskabssamarbejde)
Repræsentant fra Hovedstadens Beredskab
Thøger Riis Michelsen, Backscatter (viden om den gennemførte borgerinddragelse)
Mette Bahrenscheer, Planværkstedet (naturbeskyttelse)

Konkurrencerådgivere:

Peter Frost-Møller og Inger Borchmann, CFBO. Peter Frost-Møller fra CFBO vil være sekretær for bedømmelseskomiteén.

Yderligere rådgivere kan blive inddraget i forbindelse med bedømmelsen.

Rådgiverholdene må ikke før bedømmelsens afslutning rette henvendelse vedrørende parallelkonkurrencen til medlemmer af bedømmelseskomiteén eller rådgiverne for bedømmelseskomiteén. Der må gerne rettes henvendelse til konkurrencerådgiver (Peter Frost-Møller eller Inger Borchmann, CFBO).

09. Forespørgsler

Rådgiverholdene kan under hele konkurrenceforløbet uploade spørgsmål til konkurrenceudskriver på iBinder. Spørgsmål vil blive besvaret løbende indenfor 5 arbejdsdage. Frist for fremsættelse af spørgsmål er 15 dage før afleveringsfrist. Svar på spørgsmål samt supple-

rende oplysninger vil blive udsendt senest 10 dage før afleveringsfrist.

Spørgsmål vil i videst muligt omfang blive besvaret efterhånden som spørgsmålene indløber.

Sidste frist for indsendelse af spørgsmål er den 3. august 2020.

Sidste svar vil blive udsendt senest den 10. august 2020.

10. Vederlag

Der udbetales et vederlag på i alt kr. 300.000 (ekskl. moms) til hvert rådgiverhold for deltagelse i parallelkonkurrencen. Den eventuelle videre bearbejdning af rådgiverholdenes forslag og idéer fra parallelkonkurrencen honoreres særskilt. Der ydes ikke godtgørelse for udlæg, herunder rejser og trykomskostninger. Der udbetales ikke præmie til parallelkonkurrencens vinder.

Kun forslag, der er konditions-mæssige, vil modtage et vederlag.

11. Forsikring

De modtagne forslag vil ikke blive forsikret.

Forslagsstillerne skal opbevare en original, så der kan rekvireres en ny kopi, såfremt det fremsendte materiale beskadiges. Der ydes ikke erstatning for evt. beskadigelse af det indkomne materiale.

12. Offentliggørelse

Offentliggørelse af bedømmelsesrapporten og konkurrenceforslagene vil ske efter bedømmelsens afslutning ved et offentligt arrangement, forventeligt i uge 45, 2020.

13. Rettigheder og tavshedspligt

Dragør Kommune er i forhold til det konkrete projekt berettiget til at anvende det materiale, som rådgiver honoreres for at udarbejde.

Ordregiveren har den fulde, uindskrænkede brugsret, herunder forandringsret, til det materiale, rådgiveren udarbejder i forbindelse med opgavens løsning.

De immaterielle rettigheder til det udarbejdede materiale og de udviklede idéer mv. forbliver i øvrigt hos rådgiveren.

Deltagerne forpligter sig til at vente med at offentliggøre deres konkurrenceforslag eller dele heraf til den samlede konkurrence er afsluttet og vinderen er udpeget.

BILAG

1. Forudsætningsbilag
2. Dokumentation af den indledende borgerinddragelse "Diger i Dragør" (2018)
3. "Havspejlstigning: Arkitektonisk kvalitet og typologier for løsningsrum i kystbyer" (K.Wiberg og T. Nielsen, 2019)
4. "Menneskelig adfærd i katastrofer og borgernes rolle i relation til stormfloder og havvandsstigninger" (K. Albris, 2019)
5. Dragør - på vej mod verdensarven (UNESCO gruppen, Dragør, 2018)
6. Stormflodssikring Dragør Kommune. Teknisk-økonomisk-miljømæssig undersøgelse af to overordnede digeløsninger med to sikringsniveauer (NIRAS, 2017)
7. Stormflodssikring Dragør Kommune. Modellering af digekotekroner for en 100-års og 10.000 års stormflodshændelse. (NIRAS, 2019)
8. Stormflod og havvandsstigning. Om kystkommunerne i Region Hovedstaden (COWI 2018)
9. Udredning om stormflod og havvandsstigning i regi af regnvandsforum. Region Hovedstaden (COWI 2019)
10. Muligheder for fælles sikring mod stormflod ved Amager (COWI 2019)
11. Notat med opsamling fra borgerinddragelsen forud for parallelkonkurrencen (2020).



Dragør
KOMMUNE