

## COCHALLENGE-FORMAT 2022

<b>Virksomhed – Challenger</b>	Roskilde Brandvæsen
<b>Præsentation til eventsite</b>	Det nye risikobillede viser, at fire ud af 14 områder er klimarelaterede, men hvordan får vi skabt en større bevidsthed om det – og ikke mindst en parathed hos flere robuste aktører i form af borgere, foreninger og virksomheder, som kan bidrage til at klare hændelser med fx skybrud og stormflod. Vi tilbyder et nyt test- og træningscenter som fysisk ramme – I bedes foreslå indhold, der sikrer øget klimaresiliens.
<b>Titel på udfordring</b>	Øget klimaresiliens
<b>Verdensmål</b>	Nr. 3 og 13
<b>Uddybet beskrivelse af problemstilling</b>	<p>Oversvømmelser har store konsekvenser for dem, som bor i udsatte områder – både personligt og materielt. Flere byer omkring Roskilde Fjord har bare i de seneste år været udsat for seks voldsomme stormflodshændelser, ligesom der i februar 2020 var mange steder i Jylland, der blev ramt af oversvømmelser som følge af vinterens ekstreme mængder regn. Tendensen er den samme i resten af verden. Det skyldes klimaforandringer med stigende havvand og mere ekstremt vejr til følge. Dette efterlader folk i frygt og magtesløshed, men sådan behøver det ikke at være.</p> <p>Som led i et offentligt-privat samarbejde bliver der nu etableret et test- og træningscenter for oversvømmelsesbeskyttelse ved Roskilde Brandvæsen. Helt konkret bliver der bygget et</p>

	<p>bassin, hvori der kan simuleres forskellige vejrfænomener; området kan oversvømmes under kontrollerede forhold – hvor vandets mængde og belastning kan styres. Her kan offentlige beredskaber, private løsningsleverandører, videninstitutioner og borgere så i fællesskab udvikle og afprøve nye mobile og midlertidige foranstaltninger - det kunne eksempelvis være watertubes eller sandmure - som kan benyttes, indtil mere permanente klimatilpasningsløsninger er på plads.</p> <p>Samtidig er omkostningerne til at udbedre vandskader efter oversvømmelser kraftigt stigende og forventes at løbe op i 16 mia. kr. alene i Danmark over de næste 25 år (COWI: "BYERNES UDFORDRINGER MED HAVVANDSSTIGNING OG STORMFLOD" AUGUST 2017).</p> <p>Mange steder i verden er man godt i gang med at tilpasse nye byggerier, kigge på kyststrækninger og beskytte ejendom. Det gælder selvfølgelig også i Danmark, hvor særligt kommunerne og borgerne løbende tager initiativ til etablering af fremtidige løsninger, men udfordringen er, at der fra et problem erkendes til der er fundet en varig løsning inklusiv finansiering heraf ofte går 10-12 år. Test- og træningscentret har til formål at bidrage til løsninger i den periode. Det kan fx være med nye produkter som er midlertidige, semipermanente eller har en permanent karakter og som fungerer, når behovet opstår.</p>
<p><b>Hvad har I selv prøvet i organisationen?</b></p>	<p>Roskilde Brandvæsen har masser af erfaringer at dele og faciliterer løbende udarbejdelsen af beredskabsplaner og organisering af frivillige fra digelaug, grundejerforeninger, boligselskaber m.fl. Roskilde Brandvæsen har hidtil udviklet tre kurser på hhv. operationelt, taktisk og strategisk niveau, ligesom de er i gang med at tilrettelægge nogle træningsforløb målrettet civilsamfundet.</p>
<p><b>Har andre prøvet at løse opgaven?</b></p>	<p>Arbejdet med social resiliens i forhold til klimatilpasning har været et fokusområde fra EU's side, hvorfor der er forskellige projekter der søger at adressere det.</p>

<b>Hvis alt er muligt, hvad skal løsningen kunne? (tænk stort)</b>	Løsningen skal gerne indeholde konkrete aktiviteter der reducerer oversvømmelsesrisici, så borgere og virksomheder efter deltagelse oplever at færdes i et mere sikkert miljø. Konceptet skal helst skabe viden og forståelse omkring mulige oversvømmelsesscenarier og måder at håndtere dem på, men også indeholde en praktisk dimension.
<b>Hvilke løsninger ønsker I ikke at få?</b>	Løsninger som er utydelige i forhold til en målgruppes eller kunders behov og løsninger, hvor det er uklart, hvem der skal være villige til at betale for brugen af test- og træningsfaciliteten. Det er en fysisk facilitet med et klart formål og det bliver aldrig en forlystelsespark.
<b>Hvilke ideer, processer, teknologier forestiller I jer der skal i spil?</b>	Alt er for så vidt muligt, men vi forestiller os et samspil mellem videnspersoner og praktikere med fysiske og digitale værktøjer samt involvering af andre aktører, såsom forsikringselskaber, realkreditinstitutter og offentlige organisationer.
<b>Hvad er potentialet i en løsning?</b>	At reducere omkostninger forbundet med oversvømmelser ved at udvikle og udbrede best practice til grupper som er i fare for oversvømmelseshændelser.

<b>Motivation for at deltage        (bruges som citat på eventsitet)</b>	<p>Vi ser det som en form for markedsundersøgelse, hvor vi lader det være op til andre aktører at pege på relevant indhold som vil gøre en forskel for beboere og virksomheder i oversvømmelsestruede områder. Hvis vi kan få klimabevidsthed ind i flere processer og få identificeret behovene lokalt, er det et stort plus for beredskabsindsatsen.</p>
<b>Forventet outcome af processen</b>	<p>En række løsningsforslag til brug af test- og træningsfaciliteten, der kan tilbydes som nye ydelser.</p>
<b>Til den rette løsning tilbyder vi</b>	<p>Samarbejde om implementering og markedsføring af aktiviteten i det omfang lovgivning og kommunalfuldmagt gør det muligt. Roskilde Brandvæsen kan yde sparring på indholdet, stille fysiske rammer til rådighed for at prøve det af og evt. afholde et fælles arrangement.</p>