

Kære Innovatør,

Her kan du læse mere om:

1) Udfordringen stillet af Fors A/S og Boligselskabet Sjælland

2) Vurderingskriterier og løsningsformat for din løsning, som skal udfyldes og sendes til karolina@corolab.dk senest 26. oktober.

Tilmeld dig [her](#).

Når du tilmelder dig udfordringen vil du modtage en mail med al information samt skabelonen til din løsning (se den allerede nu sidst i dokumentet). Derudover bliver du automatisk tilmeldt COchallenge-event (dialogmøde) 20. sept. hos DTU Risø samt finalen 15. november på Roskilde Universitet.

20. sept. til COchallenge-event vil du møde udfordringsgiverne for COCONF18, andre innovatører, fremtidige samarbejdspartnere og få feedback på din løsning (program følger).

Når du afleverer din løsning, indgår du i konkurrencen om et potentielt samarbejde med udfordringsgiver omkring test og implementing af din løsning. Samt muligheden for at vinde 20.000 DKK for størst indflydelse på FNs verdensmål. De bedste løsninger udvælges af udfordringsgiver og skal pitche deres ide til finalen 15. nov., hvor vinderen findes.

Mere om udfordringen:

Virksomhed - Udfordringsgiver	Boligselskabet Sjælland og Fors A/S
Præsentation til eventsite	Boligselskabet Sjælland, har ca. 12.500 boliger og leverer nærværende, effektiv drift til alle lejere. En del af lejerne bor i afdelinger, som er en del af Boligselskabet Sjælland, mens andre bor i nogle af de selskaber, som Boligselskabet administrerer. Alle selskaber stræber efter at tilbyde det bedste for lejerne og der skal være plads til alle. Fors A/S løser forsyningsopgaver i kommunerne Holbæk, Lejre og Roskilde. Vi leverer vand, fjernvarme og håndterer spildevand, kloakker og affald. Vi omsætter for over ca. 700 mio. kr. om året og planlægger projekter for ca 300 mio. kr.. Vores målsætning er at være effektive, ressourcebevidste og udviklingsorienterede ved at skabe nye løsninger på fremtidens klima og

	ressourceproblemer.
Titel på udfordring	De alvandnyttige boliger
Verdensmål	Rent Vand og Sanitet (6), Industri, Innovation og Infrastruktur (9), Bæredygtige Byer og Lokalsamfund (11)
Uddybet beskrivelse af problemstilling <i>Problemstillingen kan være lige fra en konkret opgave indenfor organisationens eksisterende driftsopgaver, til åbne muligheder omkring forretningsudvikling.</i>	I Danmarks første alvandnyttige boliger udnyttes regnvand – eller andre kilder til sekundavand - til toiletskyl og opvask i nyt samarbejde mellem Boligselskab Sjælland og Fors A/S. Vi kalder det alvandnyttige boliger, som både sparer på grundvandet, klimasikrer området med samtidig rekreative funktioner, sætter færre miljømæssige fodaftryk i dagligdagen og er billigere for kunderne.
Hvad har i selv prøvet i organisationen? <i>Der kan være tale om udfordringer som man selv har forsøgt at løse, eller udfordringer hvor ekstern viden og erfaring er ønsket.</i>	Vi er bekendt med løsninger, der enten er dyrere end forsyning med drikkevand, som ikke lever op til gældende kvalitetskrav eller som er implementeret ved nybyggeri. Men vi er ikke bekendt med effektive løsninger tilpasset eksisterende byggeri. Hverken Boligselskabet Sjælland eller Fors A/S har erfaringer med opsamling og genanvendelse af regnvand, eller sekundavand fra andre kilder fx procesvand fra andre større virksomheder i området.
Har andre prøvet at løse opgaven?	Vi har sammen med bl.a. CORO, studerende fra RUC og Roskilde Tekniske Skole gennemført et forprojekt, der kvalificerer, hvordan opsamling af regnvand kan kombineres med nye fælles natur og friluftsfaciliter og understøtte beboernes ønsker og drømme for området. Men det har endnu ikke været undersøgt, hvordan regnvandet – eller andet sekundavand - kan genanvendes i husholdningen, som en del af et bæredygtigt byggeri og brand.
Hvis alt er muligt, hvad skal løsningen kunne? (tænk stort)	Løsningen skal både være billigere og mindske det miljømæssige fodaftryk sammenlignet med traditionel vandforsyning (drikkevand). Samtidig skal opsamling af regnvandet skabe synergi til natur og rekreative elementer (merværdi) på områdets udearealer. Løsningen skal være skalerbar og potentielt kunne understøtte en større bæredygtig kvarterløsning, fra udvikling og test af sekundavand i en bygning (blok) til – over tid – at kunne forsyne hele boligområdet, en ny bydel. Løsningen skal både indeholde teknologi, samskabende forløb, samt partnerskabs- og forretningsmodel.
Hvilke løsninger ønsker I ikke at få?	Der skal bygges videre på eksisterende erfaringer med sekundavand i DK. Vi ønsker ikke alene at få en løsning med state-of the-art sekundavandteknologi, men et bud på den samlede løsning (partnerskabs- og forretningsmodel) – eller hvordan fx ny en partnerskabsmodel kan integrere de øvrige elementer.

Hvilke teknologier forestiller I jer der skal i spil?	Som udgangspunkt indebærer løsningen en opsamlingsstank eller lignende opmagasinering, der sikrer en stabil forsyning med sekundavand (forsyningssikkerhed). Derudover vil løsningen indebære en lokal renseteknologi – eller alternativt lokal symbiose med industrivand (min. svarende til drikkevandskvalitet) – som er designet til det almene boligbyggeri, hvor plads er en knap ressource. Og som kombinerer opsamling af regnvand med rekreative funktioner.
Hvad er potentialet i en løsning?	Vi forventer, at nye løsninger kan tilføre projektet en foranalyse eller bussinescase, der knækker problemstillingen. Løsningen vil samtidig være en del af en nyt koncept/brand for almene boliger, der kan tiltrække fremtidens kunder/ beboere med præference for en bæredygtig livsstil. Løsningen kan samtidig fungere som udstillingsvidue for danske bæredygtige by/systemløsninger.
Motivation for at deltage (bruges som citat på eventsitet)	Vores motivation er især at blive klogere på mulige synergier, der kan tilføje nye partnere, smartere design (designproces, LAR, infratraktur, symbiose) og en samlet bæredygtig systemløsning samt robust forretningsmodel (central distribution og forsyningssikkerhed).
Forventet outcome af processen	Vi forventer at "udfordringen bliver udfordret" og herigennem, at vi bliver klogere på nye partnere/synergier/forretningsmodel og/eller teknologi, der kan opskaleres til en central bæredygtig løsning på fremtidens alvandsnyttige boliger.
Til den rette løsning tilbyder vi	Hvis Boligselskab Sjælland og Fors A/S bliver præsenteret for den rette løsning tilbyder vi, at løsningsgiver får mulighed for at medkvalificere projektets scope, demonstrations- og testområde, som del af præmiering.

Til

Mere om vurderingskriterier og løsningsformat

Når du har afleveret dit løsningsforslag, deltager du i konkurrencen om et potentielt samarbejde med udfordringsgiver, som kan være med til at realisere din løsning samt muligheden for at vinde 20.000 DKK i præmie. Du udfylder nedenstående og sender det til karolina@corolab.dk senest 26. oktober. Herefter sender CORO alle løsningsforslag til udfordringsgiver, som bedømmer løsningerne ud fra nedenstående parametre. Udfordringsgiver vælger op til tre løsninger, som skal pitche til finalen den 15. november på Roskilde Universitet. Du vil blive kontaktet senest 2. november, hvis du er gået videre i konkurrencen. På den måde har du tid til at forberede dit pitch, som skal vare 3 min. og fylde to slides. Dine to præsentationsslides bedes du sende til karolina@corolab.dk senest mandag den 12. november. Læs mere om COCONF18 [her](#). Vinderne findes på dagen.

Hvad kan jeg vinde?

Der kan vindes flere præmier på dagen:

- Den ene gives af udfordringsgiver og præmien er beskrevet under den udfordring, som du gerne vil løse.
- 20.000 DKK for den løsning med størst indflydelse på FNs verdensmål

Hvordan bedømmes din idé eller løsning?

Selve løsningen eller idéen bliver bedømt på følgende parametre:

- Idéens originalitet/nyhedsværdi/x-faktor/innovationshøjde
- Løsningens kommercielle potentiale og robusthed (er idéen økonomisk bæredygtig og implementerbar)
- Idéens socialøkonomiske potentiale (i hvor høj grad vil den forbedre miljøet, styrke civilsamfundet, have indflydelse på et eller flere af verdensmålene)
- Idéens mulighed for videreudvikling og spredning (er idéen kun god i en specifik sammenhæng, eller kan den videreudvikles lokalt samt overføres til andre steder/markeder?)
- Ressourcerne omkring idéen
(dine egne og teamets ressourcer samt refleksioner over hvilke samarbejdspartnere du måske har brug for)

Hvem bedømmer min idé eller løsning?

Din idé bliver bedømt af udfordringsgiver ud fra ovenstående parametre. Derudover vil der den 15. november være nedsat et dommerpanel, som vil bedømme din idé ud fra, hvor stor en indflydelse den har på FNs verdensmål.

Nedenstående udfyldes og sendes til karolina@corolab.dk senest 26. okt.

Hvilken udfordring løser du/I?
Udfordringsgiver:
Udfordring:

Hvem løser udfordringen (dine kontaktoplysninger):	
Organisation:	
Navn:	
Titel:	
E-mail:	
Tlf nr:	

Udfyldes hvis løsningen laves i samarbejde med flere (tilføj evt. flere)	
Organisation:	
Navn(e):	

Side 5/6

E-mail:	
Tlf nr:	

Hvem skal pitche hvis min/vores løsning udvælges til finalen 15. nov.:	
Organisation:	
Navn(e):	
E-mail:	
Tlf nr:	

Løsningsbeskrivelse - Besvar venligst nedenstående spørgsmål (evt. en sammenhængende tekst) på ca. én A4 side

Hvorfor er netop denne udfordring interessant for dig/jer?	
Hvad går din/jeres idé eller løsning ud på?	
Hvordan/på hvilken måde vil det løse udfordringen?	
Hvilken værdi skaber løsningen?	
Hvordan er din idé eller løsning skalerbar?	
Hvilke processer, produkter eller ydelser indgår i løsningen/idéen?	

Side 6/6

Hvorfor er netop jeres idé den helt rigtige?	
Hvad skal der til for at idéen eller løsningen bliver en realitet?	
Hvad kan gå galt?	
Andet du ønsker at tilføje? Vedhæft evt. tegninger el. andet.	