

Åpen innovasjonskonkurranse: Utsira – et levende testsenter



1 Innbydelse til innovasjonskonkurranse

Utsira kommune inviterer til en åpen innovasjonskonkurranse for utvikling av et konsept for etablering av hele Utsira kommune (øy og havområder) som et levende testsenter («living lab»).

1.1 Generell informasjon

Løsningsforslag sendes direkte til:

Prosjektleder Rune Solevåg, Utsira kommune
rune.solevag@utsira.kommune.no

Kontaktpersoner:

Ordfører Marte Eide Klovning
+47 976 57 823
marte.eide.klovning@utsira.kommune.no

Prosjektleder Rune Solevåg
+47 924 90 163
rune.solevag@utsira.kommune.no

Lokalitet:

N59° 18' E4° 53' Postadresse: Utsira kommune, Siratun, pb 63 5547 Utsira

Konkurransen arrangeres i samarbeid med Design og Arkitektur Norge (DOGA), Innovasjon Norge og Nordic Edge.



Design
og arkitektur
Norge



1.2 Utsira – et levende testsenter!

Utsira er den «ytterste nøgne ø». Norges minste kommune, midt i Nordsjøen. Et samfunn der salt, havråk, vind og havstrømmer former tilværelsen og dikterer livsbetingelsene. Ofte ekstremvær, men også hyppige glimt av sol - nesten hver dag hele året. Utsira er et isolert, for mange eksotisk samfunn som i dag er avhengig av båtforbindelse. Samtidig har vi mye utbygd infrastruktur; god fiberoptisk dekning, oppvekst- og idrettsanlegg, vannverk, renovasjon, butikk og de mest sentrale kommunale tjenestene. Vi er et «compact society» der det meste foregår på 6 km² landarealer. Havarealene innenfor kommunegrensene derimot er oppimot 100 ganger større, med uutnyttede næringsmuligheter. Vi er omgitt av hav 360°!

Nettopp våre ekstreme naturressurser, geografiske beliggenhet og vårt lille kompakte samfunn mener vi gjør Utsira til et velegnet levende testsenter – en «living lab» for produkter, tjenester og løsninger som har nytte av å bli utprøvd i havsnær, barsk natur.

Vi sirabuer stiller oss til disposisjon for prosjekter som handler om utprøving, forskning og innovasjon i vid forstand - gjennom konkrete prosjekt i et reelt småskala-samfunn og miljø. Det kan for eksempel være konsepter innen havbruk, marine næringer, mat, turisme, formidling, jordbruk eller produkter/tjenester som trenger å teste sin bestandighet med hensyn til salt, vind og sjø.

Utsira har ambisjoner om å bli et nullutslippssamfunn. Med slagordet «Det grønne og smarte øysamfunnet» og visjonen «Utsira gir energi» ønsker vi å bidra til å skape en forskjell. Visjonen henspiller på så vel fysisk energi basert på håndfaste naturkrefter, så vel som den mentale energien mennesker imellom.

Hovedmål:

Utsira kommune skal bli mer attraktiv overfor næringsliv, potensielle beboere og besøkende, gjennom å satse på bærekraftig næringsutvikling basert på våre rike og ekstreme naturressurser.

Delmål:

- Med utgangspunkt i våre naturgitte forutsetninger: Posisjonere Utsira som et unikt levende testsenter for ny teknologi og smarte løsninger.
- Bli Norges første 0-utslippskommune gjennom tverrfaglig samarbeid, innbyggerinvolvering og bruk av ny teknologi.
- Utvikle løsninger - i samspill med naturen - som har et geografisk og kommersielt skaleringspotensial.
- Bli en rollemodell-kommune for aktiv innbyggerinvolvering.
- Inngå forpliktende og langsiktig samarbeid med forskermiljøer og universitets-/høgskolemiljøer.
- Markere oss som kommune som jobber målrettet med å etterleve prinsippene i Nasjonalt veikart for smarte og bærekraftige byer og lokalsamfunn.

1.3 Framdrift og prosess

28.01.2020 inviterer vi til en innovasjonskonkurranse i to deler. Del 1 er åpen for alle. Juryen utser 2-4 finalister som kvalifiserer seg for del 2. Her bearbeides finalistenes løsningsforslag



Design
og arkitektur
Norge



Innovasjon
Norge

basert på innspill fra juryen og kommunen til et endelig løsningskonsept.

Grunnet korona-situasjonen utsettes innleveringsfristen for den åpne delen av innovasjonskonkurransen til den 31. mai 2020. Vi tar sikte på å gjennomføre juryering og innspillsmøter med kommunene i løpet av juni måned, og at de endelige vinnerne utses i september 2020.

Konkurransedel 1	Konkurransedel 2	Vinner kåres
Åpen for alle 28.01.2020	For utvalgte finalister	
Frist innsendelse 31.05.2020	Frist endelig løsningsforslag September 2020	September 2020

I samarbeid med DOGA, Nordic Edge og Innovasjon Norge, byr Utsira kommune velkommen til en lokal samskapingsworkshop på Utsira den 17. februar 2020 kl.09.30-14.30, som vil kunne gi potensielle løsningsleverandører bedre innsikt i problemstillingene og behovene til kommunen, samt muligheten for å danne nye samarbeidskonstellasjoner på tvers av sektorer og fag.

2 Innovasjonskonkurranse del 1: åpen konkurranse – Innsendelse av løsningsforslag

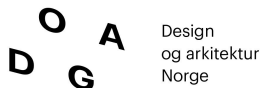
Overordnede mål og prinsipper for *Utsira - et levende testsenter* - er beskrevet i punkt 1.2.

Innovasjonskonkurransen skal ta utgangspunkt i Utsira kommune med øy og havområder, og i de naturlige naturressurser som finnes her.

Vi har formulert noen punkter som gir ledetråder inn imot ressurser som kan utnyttes og brukes i deltakernes besvarelser. Punktene er satt opp i prioritert rekkefølge.

- Tiltak/prosjekter som bør iverksettes for å nå målet om å bli en nullutslipps-kommune
- Smarte rurale løsninger som Utsira med sin beliggenhet, sitt klima/vær og sine naturressurser kan utvikle - som en motvekt til det urbane smartby-fokuset vi har sett så langt
- Prosjekter som gjør Utsira til en foregangskommune på områder som reduksjon av klimagassutslipp, sirkulær økonomi, grønne transportløsninger, gjenbruk og rehabilitering
- Konsepter for miljøvennlig energiproduksjon og lagring som kan utprøves
- Prosjekter som øker selvforsyningssevnen til et øysamfunn (autonome systemer, energi, matsikkerhet)
- Ideer som utnytter 'den salte siden' av Utsira (Vi har salt på leppene, på vinduene, i sjøen ... *Ruster det ikke på Utsira ruster det ikke!*)
- Nye turistaktiviteter og -opplevelser som knyttes til vår rolle som et levende testsenter, og som tiltrekker nye målgrupper (f.eks. forskningsturisme/tekno-turisme/helse-turisme)
- Forslag til løsninger for matproduksjon som takket være ekstrem natur og spesielle værforhold resulterer i attraktive produkter
- Ideer til hvordan våre ledige havarealer kan bidra til grønnere maritime næringer

Besvarelsen må være tydelig på hva en forventer å oppnå med konseptet, hvilke lærdommer vi kan hente ut, hvilke klimabidrag løsningene kan bidra til, og hvordan løsningene kan gjøre Utsira til et mer attraktivt sted å bo, leve og arbeide.



2.1 Leveranse

Følgende leveres:

- Cv og referanseprosjekter for forslagsstiller/deltaker.
- Kort beskrivelse av organisering av teamet og faglig sammensetning.
- Beskrivelse av løsningsforslag.

Total leveranse: Maks. 3.000 ord + vedlegg (maks. 5 sider i A4-format)

Leveringsfrist: 31.05.2020

Leveringsadresse: Prosjektleder Rune Solevåg rune.solevag@utsira.kommune.no (merk emnefeltet med «Innovasjonskonkurranse»)

2.2 Vurderingskriterier

- Sammensetning av tverrfaglig kompetanse
- Potensialet for å gjøre Utsira mer attraktivt for innbyggere, gjester og næringsetablerere
- Realisme med hensyn til realisering og finansiering
- Innovasjonskraft: nytenkning, ny teknologi og innovative metoder
- I hvilken grad innbyggerne involveres i konseptet
- I hvilken grad løsningen bidrar til oppnåelse av FNs bærekraftsmål
- I hvilken grad løsningen bidrar til oppnåelse av målbildene i Nasjonalt veikart for smarte og bærekraftige byer og lokalsamfunn
- Potensiale for skalering av løsninger/konsepter.

2.3 Premisser

- ✓ Løsningen skal realiseres helt eller delvis på Utsira.
- ✓ Løsningen må ta hensyn til Utsirasamfunnets størrelse, verdier, beliggenhet og logistikkmessige rammebetingelser.
- ✓ Tanker om hvordan prosjektet kan realiseres og av hvem er avgjørende. Vi er på jakt etter arbeidsplasser og aktivitet.

2.4 Jury

Juryen er satt sammen av DOGA, Nordic Edge og Innovasjon Norge, og supplert med to lokale representanter basert på innspill fra Utsira kommune:

- Anders Nohre-Walldén/Grønn byggallianse
- Savis Gahari/NTNU
- Maja Nilssen/Nord Universitet
- Anne Romsaas/KS
- Tina Rebecca Hov-Gylthe/Forskningsrådet
- Hege Tafford/Difi
- Aud Tennøy/TØI
- Joakim Skajaa/Bergen Arkitektthøgskole (BAS)
- Tarje Bjørgum/Abelia
- Tove Helen Grimsby, Utsira kommune
- Gunnar Eek, Utsira kommune



Design
og arkitektur
Norge



3 Innovasjonskonkurranse del 2: Utvalgte finalister – bearbeiding og presentasjon av endelige løsningsforslag

Del 2 i innovasjonskonkurransen er kun åpen for utvalgte finalister fra del 1. Her bearbeides finalistenes løsningsforslag basert på innspill fra juryen og kommunen til en endelig konseptbeskrivelse som leveres i september 2020. Juryen kårer så etterfølgende en endelig vinner.

3.1 Vurderingskriterier

Vurderingskriteriene er de samme som i konkurransens del 1 og med enda større blick for premissene skissert i punkt 2.3.

3.2 Leveranse

I fase 2 leveres endelig konseptbeskrivelse.

Total leveranse: Maks. 8.000 ord + vedlegg (maks. 5 sider i A4-format)

Leveringsfrist: September 2020

Leveringsadresse: Prosjektleder Rune Solevåg rune.solevag@utsira.kommune.no (merk emnefeltet med «Innovasjonskonkurranse»)

4 Premiering og rettigheter

Utsira kommune inviterer vinnerne av innovasjonskonkurransen med til videre konseptutvikling. Også andre løsningsforslag kan bli aktuelle for ytterligere dialog. I tillegg premieres samtlige finalister som går videre til del 2 av konkurransen med 100.000 NOK til videre konseptutvikling.

Deltakere i innovasjonskonkurransen får mulighet for å:

- utforske nye samarbeids- og forretningsmodeller og partnerskap
- arbeide med komplekse problemstillinger som krever tverrfaglige løsninger
- inngå dialog med kommunene i en tidlig fase
- gå i front for smart og bærekraftig stedsutvikling
- oppnå både nasjonal og internasjonal synlighet og omtale

Deltakerne aksepterer at eierne av konkurransen kan bruke det innleverte materialet, herunder også i digitalt format, til kommunikasjon relatert til konkurransen og til videre utvikling av prosjektet.

5 Mulighet for videre oppdrag

Utsira er et samfunn i full aktivitet og utvikling, og kommunen ruller nå sin næringsplan. Innovasjonskonkurransen er et viktig element også i denne. Vinnerne av innovasjonskonkurransen inviteres med til videre konseptutvikling. Også andre løsningsforslag kan bli aktuelle for ytterligere dialog.

Vi forbeholder oss retten til å ikke gå videre med vinnerbidraget, samt å avlyse eller utsette del 2 i konkurransen dersom ingen løsningsforslag mot formodning anses relevante.



Vedlegg:

En oversikt over nettressurser som beskriver Utsirasamfunnet, arealer, logistikk, kommuneplaner og andre relevante sammenhenger er tilgjengelig på denne nettadressen:

<https://www.utsira.kommune.no/tema/naering/naeringsutvikling/det-gronne-og-smarte-oysamfunnet/utsira-levende-testsenter-living-lab>

