

SAK 07 – 2019

## **Nytt forskningsnettverk ved UiS innen Smartby satsinger Søknad fra UiS om kr 3 mill som bidrag til finansiering av nettverket**

### **Hva saken gjelder**

Universitetet i Stavanger legger i sin strategi vekt på at UiS skal stimulere til økt tverrfaglig samarbeid, innovasjon og teknologiutvikling, og digitalisering. Etablering av et nytt forskningsnettverk innen Smartby passer godt inn i strategien, samtidig som det er i tråd med regionens forventninger om en forsterket satsing innen forskning, utdanning, innovasjon og næringsutvikling på dette feltet. Regionen har også en nasjonal klyngesatsing, samt Nordens største smartby-konferanse Nordic Edge med fokus på Smartby-satsinger.

UiS har allerede en stor satsing innenfor Smartby feltet, fordelt på flere av instituttene, og det vil utover våren 2019 utlyses 6 nye stipendiatstillinger med tanke på PhD-kandidater som skal ta sin doktorgrad innen Smartby feltet.

### **Nærmere om forskningsnettverket**

Som det fremgår av søknaden fra UiS (se vedlegg), har det blitt gjennomført en omfattende prosess for å avklare innhold i det nye nettverket, samt skape bred forankring i ulike fagmiljøer. I denne prosessen er det også avklart hvilke satsinger nettverket kan inkludere. Det er identifisert en rekke mulige fagfelt, men det gjenstår en prosess for videre bearbeiding og prioritering av satsingsområdene.

Proessen med ansettelse av forskningskoordinatoren er godt i gang og en forventer at nettverket kan være på plass høsten 2019.

Satsingen skal gå over 3 år, men med muligheter til forlengelse. Det er satt opp et årlig budsjett på kr 2 mill, hvorav en søker Universitetsfondet om dekning på 50% av kostnadene. Samlet søkes det om kr 3 mill fra Universitetsfondet. Øvrige finansiering kommer fra UiS.

### **Vurdering**

Universitetsfondet har vært en viktig finansiell partner for to ulike forskningsnettverk ved UiS – dvs miljøvennlig energi og helse / helseteknologi. Erfaringene fra nettverkene har så langt vært svært gode. Nettverkene har vist evne til å styrke innsatsen innen de valgte fagfeltene ved å være pådriver på tvers av fagmiljøer, skrive søknader inn imot nasjonale og internasjonale forskningsprogrammer, knytte eksterne kontakter, mv.

Det er store forventninger til at Smartby satsingen kan vise igjen både nasjonalt og internasjonalt, samt bidra til etablering av nye forskningsprosjekt på tvers av tradisjonelle fagfelt.

Et bidrag fra Universitetsfondet er viktig for å realisere satsingen og det anbefales at styret vedtar en tildeling på kr 3 mill fordelt over 3 år i tråd med det som fremkommer av søknaden.

### **Forslag til vedtak:**

Universitetsfondet bevilger kr 3 mill fordelt over 3 år som bidrag til stilling som forskningskoordinator innen Smart By satsinger ved UiS

Vedlegg: Søknad fra UiS

Universitetsfondet for Rogaland AS  
Postboks 8034

4068 STAVANGER

Vår ref.: 16/01351-4

Dato: 5. februar 2019

## Søknad om finansiering av midler for etablering av forskningsnettverket smartby ved Universitetet i Stavanger

Strategi for Universitetet i Stavanger 2017-2020 ble vedtatt av universitetsstyret 12. juni 2017. Tverrfaglig samarbeid, digitalisering og teknologi er sentrale satsingsområder i strategien. Et eksempel på dette er de to forskningsnettverkene; for miljøvennlig energi og for helse og teknologi, som har vært mulig å etablere med støtte fra Universitetsfondet.

Vi søker nå om å få støtte til en ny og viktig tverrfaglig satsing med smartby som fellesbetegnelse. Smartby er ikke begrenset til teknologiske og digitale hjelpemidler, men omfatter blant annet bærekraft og forståelse av sammenhenger mellom teknologi og menneskelige behov. Følgelig står tverrfagligheten helt sentralt. Flere kommuner i Stavangerregionen har smartby som prioritert satsing, særlig har Stavanger kommune tatt en ledende rolle i denne satsingen. Regionen har også en næringsklynge og Nordens største konferanse, Nordic Edge, innen smartby.

Smartby er ikke et enkeltstående fagfelt, men en fellesbetegnelse for mange ulike fagaktiviteter som kan kombineres. Universitetet har brukt god tid og interne diskusjoner både i ledelsen og med fagmiljøer for å finne ut hva innholdet skal være. Det har vært gjennomført to workshops i 2018, den første med akademiske miljøer i regionen som kom frem til at dette kan være et spennende og samlende felt. Den andre workshopen ble organisert med aktører i regionen og fagfolk for å definere hvilke fagområder som UiS, med NORCE og andre fagmiljøer, kunne enes om å videreutvikle. Workshopene samlet 50-70 personer per gang. Følgende syv temaer ble identifisert:

1. utdanning og kunnskap
2. kunst og kultur
3. sikkerhet
4. klima og bærekraft
5. mobilitet og transport
6. demokrati og medvirkning
7. innovasjon og entreprenørskap

UiS lyser ut i disse tider en koordinator-stilling for forskningsnettverket. Personen skal jobbe sammen med støttespillere innenfor akademien, det offentlige og næringslivet for å få ulike fagmiljøer til å spille sammen om å søke forskningsmidler fra EU og fra Forskningsrådet.

### UIS Ledelse

Universitetet i Stavanger  
Postboks 8600 Forus  
4036 STAVANGER  
Org. nr. 971 564 679

Telefon: +47 51 83 10 00

E-mail: [post@uis.no](mailto:post@uis.no)  
[www.uis.no](http://www.uis.no)

All post/e-post som inngår i saksbehandling, bes adressert til UiS og ikke til enkeltperson.

UiS har også øremerket 6 stipendiat stillinger til smartby-satsinger. Dette er en viktig strategisk prioritering for UiS. Etter en intern innspillrunde med fakultetene ble følgende seks stillingsbeskrivelser valgt ut:

1. Smart sikkerhet og systemtilpasning
2. Barn og en smart og bærekraftig by
3. Smartby som politikk eller smartby som industri?
4. Smart tetthet i en by
5. Fremtidens kommunikasjon i smarte byer
6. SmART-by og kunst i det offentlige rom

Disse stillingene lyses ut våren 2019. Mer informasjon kan finnes på UiS [hjemmeside](#) om smartby som er under utvikling.

Den videre prosessen kan skisseres som følger (fra februar 2019):

- Finansieringsplan fastsettes endelig (mars)
- Det etableres en styringsgruppe i løpet av (april/mai)
- Leder for nettverket tilsettes (100% stilling) (mai/juni)
- Administrativ støtte tilsettes (juni)
- Leder for de faglige satsingsområder kommer på plass sommer/høst 2019

Forskningsnettverket drives som et prosjekt på 3 år med mulighet for forlengelse

### **Budsjett og finansiering av forskningsnettverket smartby**

Samlet har UiS en aktivitet i mange millioner kroner-klassen tilknyttet dette området i form av vitenskapelig ansatte og ph.d.-stillinger, f.eks. vil de seks stipendiatene tilknyttet nettverket ha en egeninnsatsverdi på 7-8 millioner kroner årlig i 3 år.

Det trengs midler knyttet til lønn og drift av forskningsnettverket.

Foreslått årlig budsjett er:

|   |              |
|---|--------------|
| • Lønn leder                              | 850.000      |
| • Lønn adm og vitenskapelig assistent     | 550.000      |
| • Driftsmidler ledelsen av nettverket     | 150.000      |
| • Driftsmidler de faglige satsingsområder | 450.000      |
| SUM                                       | NOK 2000.000 |

Årlig finansiering:

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| • UiS                | 1000.000     |
| • Universitetsfondet | 1000.000     |
| SUM                  | NOK 2000.000 |

Universitetet i Stavanger søker Universitetsfondet om 3 millioner kroner over en 3-årig periode.

Midlene fra Universitetsfondet er avgjørende for å sikre god aktivitet i oppstarten og for driften av forskningsnettverket. Midlene vil bli brukt til å stimulere aktiviteter mellom de tematiske satsingsområder, synliggjøre satsingen regionalt og nasjonalt, eksternt hjelp og frikjøp av vitenskapelig personell fra ordinære undervisningsoppgaver til skriving av multidisiplinære søknader til NFR/EU, reiser og deltakelse på konferanser, arrangement av faglige samlinger med eksterne foredragsholdere, aktiv deltakelse (medlemskap/reiser) i europeiske nettverk, formidlingstiltak og til markedsføring av nettverket.

En bevilgning fra Universitetsfondet forventes å utløse gaveforsterkningsmidler som også vil bli knyttet opp til nettverkets aktiviteter.

Universitetsfondet vil motta en årlig rapport rundt årsskiftet om bruken av midler og aktivitet i det foregående år, samt et forslag til bruk av midler for det kommende år.

Med vennlig hilsen



Marit Boyesen  
rektor



Ole Ringdal  
universitetsdirektør

Saksbehandler: Troels Jacobsen, forsknings- og innovasjonsdirektør