

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen
Center for ressourcer
Att.: Søren Kvist
Njalsgade 13, 4 vær. 4092
Postboks 457
2300 København S



Københavns Universitets udtalelse vedr. Copenhagen Connecting

16. AUGUST 2013

Københavns Universitet (KU) har et mangeårigt, tæt og frugtbart samarbejde med Københavns Kommune inden for en lang række områder, hvor en realisering af Copenhagen Connecting (CC) vil bidrage yderst positivt og kunne generere yderligere samarbejde til gavn for kommunens borgere og erhvervsliv.

FORSKNING & INNOVATION

OLE MAALØES VEJ 3, 1. SAL
DK-2200 KØBENHAVN N

Det gælder ikke mindst samarbejdet om Copenhagen Science City (tidl. Vidensbydel Nørre Campus), hvor realiseringen af CC vil kunne få stor betydning for tiltrækning af både virksomheder, studerende og topforskere.

TLF 3532 6603

DIR 3532 6607

MOB 2155 3839

En lang række institutter og centre på Københavns Universitets fakulteter vil på sigt kunne drage fordel af CC og bidrage til at kvalificere konceptet yderligere. Heraf har Datalogisk Institut på Københavns Universitets Natur- og Biovidenskabelige Fakultet bidraget med vedlagte ekspertliste og forslag til konkrete samarbejdsområder i relation til CC, jf. bilag 1.

annette.lorenzen@adm.ku.dk

www.erhverv.ku.dk

KU deler Københavns Kommunes vision om at gøre København til en "smart city" med CC og dermed blive endnu mere attraktiv for både erhvervsliv, borgere og de dygtigste forskere. CC kan åbne helt nye muligheder for at bruge selve byrummet som forskningslaboratorium, lige som CC vil kunne udgøre en platform for innovation, der kan bidrage til Københavns vækst.

Såfremt Københavns Kommune vælger at allokere midler til realiseringen af CC, bidrager en række af KU's øvrige relevante forskningsmiljøer derfor gerne til yderligere kvalificering af initiativet.

Med venlig hilsen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Anna Haldrup'.

Anna Haldrup
Vicedirektør for Forskning & Innovation

Indledningsvist har følgende eksperter fra Datalogisk Institut på Københavns Universitet diskuteret potentialerne i Copenhagen Connecting:

- Professor Finn Kensing, direktør, Center for IT Innovation
- Lektor Jakob Grue Simonsen, viceinstituteder for forskning
- Professor Mads Nielsen, forskningsgrubeleder, The Image Group
- Professor Fritz Henglein, forskningsgrubeleder, Algorithms and Programming Languages Group
- Lektor Erik Frøkjær, forskningsgrubeleder, Human-Centred Computing

Datalogisk Institut er meget interesseret i at deltage i workshops mv. for at kvalificere konceptet yderligere, og instituttet vil kunne bidrage til forskning og innovation i relation til de produkter og services, der skal realisere den digitale infrastrukturens potentialer. Forskerne kan for eksempel arbejde med nedenstående temaer inden for områder som trafik, energi, affald, finansiering samt sundheds- og velfærdsteknologi:

- Analyser af mønstre i "big data" mhp. at finde relationer og forudsigelser baseret på sensor-, netværks- og database-data, samt for at støtte beslutningstagning og langtidspanlægning
- Metoder og koncepter for inddragelse af borgere, virksomheder og ansatte i København i udviklingen af ønskværdige og brugbare produkter og services
- Kommunikations- og samarbejdsteknologier; metoder til visualisering af heterogene data i forbindelse med kompleks problemløsning; datamining i sociale medier samt design af dynamiske software arkitekturer
- Algoritmiske teknikker og "Big Compute" stokastisk simulering til online optimering af knappe ressourcer; analyse og sikring af platform- og servicesoftware mod fejl, nedbrud, og hackerangreb; sikker, fleksibel og effektiv integration af uafhængigt udviklede softwareservices i CC-plattformen