



STIFTELSEN för
STRATEGISK FORSKNING

PRESSMEDDELANDE 2017-02-07

200 miljoner till forskning ”Big data” och beräkningsvetenskap.

Stiftelsen för strategisk forskning, SSF, har beslutat dela ut 200 Mkr till sju projekt för hantering av extrema datamängder, i vardagligt tal kallat Big Data.

Digitaliseringen i samhället skapar mer data än vi kan hantera. Det blir också allt svårare att sortera ut nyttig information från bruset – speciellt om det ska ske i realtid. Big data används inom allt fler områden, men genomslaget för storskalig dataanalys begränsas fortfarande i många sammanhang. För att till exempel länka samman data från olika källor eller populationer, göra kraftfulla visualiseringar, öka användbarheten i mikroskopi, simulera komplexa flöden och väderförhållanden behövs mer avancerade beräkningsalgoritmer. Projekten som SSF nu stöder kommer att anta dessa utmaningar och i förlängningen ge bättre behandlingar mot cancer, mer precisa beslutsstöd, bättre väderprognoser, klimatmodeller, flödessimuleringar, bildanalys av vävnadsprover och även bättre terapi för personer med nedsatt rörlighet.

- Big Data är en av vår tids mest genomgripande förändringar. Forskningsprojekten som nu startar kommer att skapa nya möjligheter för näringsliv och hälso- och sjukvården, säger Lars Hultman, vd för SSF. Det ger Sverige konkurrensfördelar.

| Bidragsmottagare, projektledare | Bidrag | Projekttitel |
|---------------------------------------|------------|---|
| Sven Nelander, Uppsala universitet | 30 milj kr | Framtidens skräddarsydda behandling: data i global kontext |
| Seif Haridi, KTH | 33 milj kr | Kontinuerlig djupanalys av data |
| Nicola Crosetto, KI | 33 milj kr | Integrerad visualisering av intratumörheterogenitet |
| Tino Weinkauff, KTH | 26 milj kr | In situ-analys av Big Data för flödes- och klimatsimulering |
| Carolina Wählby, Uppsala universitet | 29 milj kr | Hierarkisk analys av bilddata i tid och rum |
| Jens Lagergren, KTH | 28 milj | Storskalig maskininlärning för single cell revolutionen |
| Karin Wårdell, Linköpings universitet | 21 milj | Djup hjärnstimulering: dataanalys för kliniskt stöd |

För ytterligare information kontakta:

Forskningshandläggare Olof Lindgren, olof.lindgren@stratresearch.se, tel 073-358 16 69
Kommunikationschef Eva Regårdh, eva.regardh@stratresearch.se, tel 073-358 16 68