

BEVILJADE PROJEKT 2015

Projekttitel	Bidragsmottagare	Belopp
FORSKA		
HÖG		
Agil utveckling av säkerhetskritiska system (AgileSec)	Blekinge Tekniska högskola	3 938 633
Mikrostrukturell design av hårdmetall för bergborttillämpningar	Högskolan i Dalarna	2 698 800
Data Analytics for Research and Development (DASTARD)	Högskolan i Borås	4 595 759
Innovativa Strategiska Nätverk (ISNET) i en alltmer digitaliserad tillverkningsindustri	Högskolan i Gävle	4 122 632
Minskning och kontroll av vibrationer i skärande bearbetning genom modal identifiering under processen	Högskolan Väst	2 154 312
Strategier för en mera flexibel energianvändning vid mekanisk avtattning och torkning av pappersbanor	Karlstad universitet	2 000 861
Prediktiv analys och rening av biologiska läkemedel för snabbare läkemedelsutveckling	Karlstad universitet	2 945 574
Förbränningskoncept för reduction av partikelemissioner vid pelletseldning	Linnéuniversitetet	2 033 075
Hållfasthetsortering av konstruktionsvirke och limträlameller genom laserskanning och tredimensionell strukturmodellering	Linnéuniversitetet	2 765 040
Avfall används för att producera en värdefull produkt – algiomassa	Linnéuniversitetet	3 024 000
Flexibel automation vid tillverkning av skiktlimmade träprodukter	Linnéuniversitetet	1 854 778
Modellering av skadeutveckling och brott i tunna semi-kristallina polymerer	Malmö högskola	1 800 000
Pickering-emulsioner på hud: Effekter av etanol före, under och efter applicering vid varierande omgivningsbetingelser	Malmö högskola	4 112 239
Karakterisering av ytbeläggningar på nano- och mikronivå i relation till deras funktionella egenskaper	Malmö högskola	4 106 758
Icke-invasiva biomedicinska multiparameterenheter: synliggörande av dolda tränings- och hälsoindikatorer	Malmö högskola	3 641 363
Excellent huvudfabriker	Mälardalens högskola	4 799 729
Möjliggörande av praktikbaserad innovation: Utforskande och utveckling av den pedagogiska effekten av innovation management verktyg	Mälardalens högskola	4 537 960
Patienter utan gränser: Medicinturismens utmaning för svensk sjukvård	Södertörns högskola	4 793 284
Generisk metod för utvärdering av återflytningsbeslut	Jönköping University	4 374 000
Prekliniska utvecklingen av DNA levererade enkla suicidala flavivirusvacciner.	Örebro universitet	4 790 640
Klargöra trombocytors betydelse för inflammationsmarkörprofiler vid tidig åderförfattning	Örebro universitet	1 674 125
Bakteriociner – nya anti-mikrobiella substanser för prevention och behandling av infektioner	Örebro universitet	4 086 035
Utvärdering av nya läkemedelskandidater mot hjärt-kärlsjukdom	Örebro universitet	3 078 515
TOTALT HÖG		77 928 112
ProSpekt		
IKNOWDM: Förbättra kunskapsrepresentationer för att skaffa beslutsstöd i storskalig mjukvaruutveckling	Blekinge tekniska högskola	1 915 414
Funktionalisering av textil med digitalt inkjettryck för smarta textilier	Högskolan i Borås	1 503 011
Kontinuerlig emulgering av komplexa livsmedel – ett ramverk för modellbaserad utveckling och för fundamental förståelse	Högskolan i Kristianstad	1 177 255
Ytpricksdetektering med termografi: karakterisering av metod	Högskolan Väst	929 771
Kiselbaserade nanoporösa mikropartiklar för kontrollerade frisättningsapplikationer och utveckling av kreativa material	Malmö högskola	1 916 070
Hur kan tandbakterier orsaka åderförkalkning?	Malmö högskola	2 399 995
InPot – Innovationskraft i ledning av daglig styrning	Jönköping University	1 906 894
Partikelinducerad inflammation som bakomliggande orsak till ökad hjärt-kärlsjuklighet hos gjuteriarbetare	Örebro universitet	1 705 361
TOTALT PROSPEKT		13 453 771
Synergi		
Utmattnings och slitage i tillverkningsindustrin	Karlstad universitet	9 600 132
Programvaruteknik för självadaptiva system	Linnéuniversitetet	13 728 342
Biomarkörer för och behandling av polymikrobiella infektioner	Malmö högskola	7 687 881
Hur kan funktionell hjärmbildning bidra till invidualiserade behandlingsstrategier vid Irritabelt Tarm Syndrom?	Örebro universitet	9 621 301
Utveckling av nya metoder för förbättrad riskanalys	Örebro universitet	14 397 360
TOTALT SYNERGI		55 035 016
KOMPETENSUTVECKLA PÅ AVANCERAD NIVÅ		
Expertkompetens för innovation		
Tilläggsansökan ProdEx – Expert i produktionsteknik	Högskolan Väst	1 843 552
Sociala medier och webbt teknologier för innovation och tillväxt	Linnéuniversitetet	10 853 810
PROMPT2 – professionell masterutbildning i programvaruteknik	Mälardalens högskola	49 406 082
Gjutmagistern 3.0	Jönköping university	16 755 938
TOTALT EXPERTKOMPETENS FÖR INNOVATION		78 859 382
AVANS		
Master i Geografisk Informationsvetenskap – en utbildning i rätt tid på rätt plats	Högskolan i Gävle	1 456 490
Design, bortom tjänst och produkt – utbildning för nya perspektiv på designyrken	Konstfack	1 357 820
Utveckling av Masterprogrammet i bioenergiteknik vid Linnéuniversitetet	Linnéuniversitetet	2 362 368
International Business Strategy 2.0 – Utveckling av befintligt 1-årigt magisterprogram och nytt 2-årigt masterprogram	Linnéuniversitetet	1 929 155
Nyutveckling av masterprogram i Datavetenskap	Linnéuniversitetet	2 186 208
Master i informatik – Ledning och styrning av informationssäkerhet	Örebro universitet	2 348 573
TOTALT AVANS		11 640 614
NU – Nätbaserad utbildning för internationell positionering		
Planeringsbidrag NU 15	Högskolan i Halmstad	350 000

Projekttitel	Bidragmottagare	Belopp
Planeringsbidrag NU 15	Högskolan i Skövde	350 000
Planeringsbidrag NU 15 – "WISR-strategy for web-based courses for international positioning of strategic research groups"	Karlstad universitet	350 000
TOTALT NU		1 050 000
Strategisk kunskapsförstärkning		
Internationell gästprofessor inom termisk sprutning	Högskolan Väst	1 429 920
Internationell gästprofessor inom skärande bearbetning	Högskolan Väst	1 429 920
Adjungerad lektor – Experimentell provning	Högskolan Väst	454 013
Internationell gästprofessor i automatiserad svetsinspektion	Högskolan Väst	778 586
Adjungerad lektor – Experimentell dynamik	Högskolan Väst	1 247 396
Strategisk rekrytering – professor Byggnadsfysik	Linnéuniversitetet	2 369 117
Strategisk kunskapsförstärkning 15 – Adjungerad professor inom byggnadsvård med inriktning mot teknisk byggnadsvård	Linnéuniversitetet	1 319 389
Datavetenskap inom IoTaP forskningscenter	Malmö högskola	830 138
MDH affilierad forskare – Mehrdad Saadatmand	Mälardalens högskola	960 000
Gästprofessor Rothenberg	Mälardalens högskola	521 200
Future Energy – internationell gästprofessor, Prof. Xianguo Li	Mälardalens högskola	731 416
Internationell gästprofessor Gerald Midgley / Innovation och produktrealisering	Mälardalens högskola	1 279 602
Framtidens Energi – Adjungerad lektor Bengt Stridh	Mälardalens högskola	1 125 038
Ankica Babic Internationell Gästprofessor	Mälardalens högskola	892 032
Strategisk kunskapsförstärkning: Internationell gästprofessor, Alfonso Pierantonio	Mälardalens högskola	889 856
Paul Pop – gästprofessor	Mälardalens högskola	1 336 416
E-man Professuren i datavetenskap	Örebro universitet	1 800 000
Adjungerad lektor vid Centre for Empirical Research on Organizational Control vid Örebro universitet	Örebro universitet	576 488
Adjungerad lektor i Biologi med inriktning mot entreprenörskap	Örebro universitet	1 301 760
Komplett autonomi för Lasta-Bära-Tippa arbetscyklar hos gruvlastmaskiner	Örebro universitet	1 426 032
TOTALT STRATEGISK KUNSKAPSFÖRSTÄRKNING		22 698 319
FORSKARUTBILDA		
Företagsforskarskolor		
Forskarskola+ Reesbe	Högskolan i Gävle	17 280 000
TOTALT FÖRETAGSFORSKARSKOLOR		17 280 000
BYGGA FORSKNINGSMILJÖER		
Forskningsprofiler		
DPAC – Tillförlitliga plattformar för autonoma system och styrning	Mälardalens högskola	47 999 274
TOTALT FORSKNINGSPROFILER		47 999 274
UTVECKLA FORSKNINGSENTENSIVARE LÄROSÄTEN		
KK-miljöer		
Företagsforskarskola i inbyggda och intelligenta system - EISIGS+	Högskolan i Halmstad	11 070 000
Fusion av Big Data (BISON), Synergi	Högskolan i Skövde	14 759 761
Kunskapsdrivet beslutstöd via optimering, Synergi	Högskolan i Skövde	14 760 000
Utveckling av masterprogram med inriktning mot biomarkörer, Avans	Högskolan i Skövde	2 459 508
Förlängning av strategisk kunskapsförstärkning – forskningsledare Jörgen Hansson	Högskolan i Skövde	1 500 869
Autonoma sensorer för industriella trådlösa sensornätverk, ASIS, Synergi	Mittuniversitetet	14 731 787
DUVA – Detektor och metodutveckling inom UV- och EUV-våglängdsområdet, för användning i processindustrin, HÖG	Mittuniversitetet	4 893 880
ENCCP – Miljövänlig ingenjörskonst av nanokristallin cellulosa för "gröna" förpackningar, HÖG	Mittuniversitetet	4 845 915
GRIT – Distribuerade Gröna Tjänster på Sakernas Internet, HÖG	Mittuniversitetet	1 476 000
MOVEMENTS – metod för kostnadsoptimerat volumetriskt objektövervakningssystem, HÖG	Mittuniversitetet	4 625 053
TIMELINESS – Tidskritisk kommunikation för energisnåla trådlösa nätverk, HÖG	Mittuniversitetet	4 920 000
TRANSFORM – Ny process för att producera delingnifierad massa baserad på mekanisk massa som råvara, HÖG	Mittuniversitetet	1 476 000
X-COAT – karakterisering av komplexa strukturer med en kombination av röntgenfluorescens och comptonbaserad avbildning, HÖG	Mittuniversitetet	1 333 219
BRESCIA – Strategisk kunskapsförstärkning internationell gästprofessor - Emiliano Sisinni	Mittuniversitetet	209 592
OCXIS: Materutbildning för förändring, utveckling och drift av komplexa produktionssystem, Avans	Mittuniversitetet	2 460 000
SANDAS – Utveckling av masterprogram i sensor- och automationssystem, Avans	Mittuniversitetet	2 038 217
TINA – Internationell gästprofessor Consolatina Liguori	Mittuniversitetet	346 947
Kvalificeringsprocessen mot att bli en KK-miljö PRIMUS	Högskolan Väst	1 500 000
Kvalificeringsprocessen mot att bli en KK-miljö Kunskapsintensiv Produktframtagning	Jönköping University	1 500 000
TOTALT KK-MILJÖER		90 906 748
IT i högre utbildning		
Blandat lärande i innovationsforskning	Mälardalens högskola	3 030 574
VALUE - Virtualization of Advanced Lab Units and Exercises	Högskolan Väst	3 558 186
TOTALT IT I HÖGRE UTBILDNING		6 588 760
Övriga projekt		
Forum för Forskningskommunikation 2015	Göteborg & Co Träffpunkt AB	23 000
Konferensen Högskola och samhälle i samverkan, HSS 2015	Linnéuniversitetet	500 000
Framtidens kompetensförsörjning	Studieförbundet Näringsliv och Samhälle, SNS	200 000
TOTALT ÖVRIGA PROJEKT		723 000