

## VEDLEGG 2:

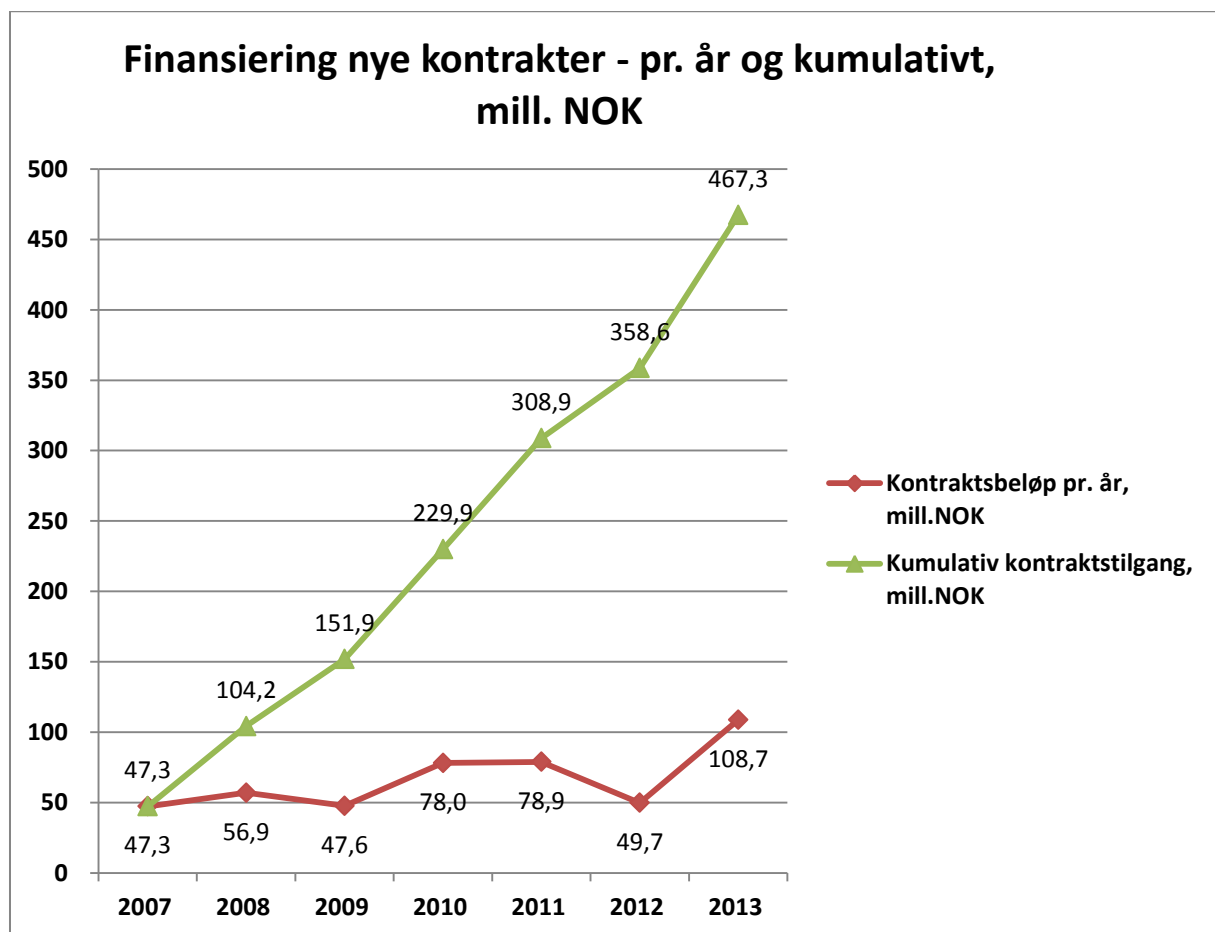
### Statistikk, NTNUs deltakelse i FP7

**Merk:** FP7 løper i perioden 2007 – 2014 og er høsten 2013 inne i sin avslutningsfase. Resultater fra de aller fleste utlysninger under FP7 foreligger, men vi venter fortsatt på tilbakemelding for enkelte programmer/utlysninger. Tallmaterialet i det følgende bygger på resultater pr august/september 2013. Endelige resultater fra NTNUs deltakelse i FP7 vil først foreligge ved årsskifte 2013/2014.

**Figur 1** viser NTNUs bevilgninger fra prosjekter finansiert av EUs 7. rammeprogram for forskning (FP7) i perioden 2007 - 2013. Til grunn ligger kontraktsfestet bevilgning til NTNU. Den grønne grafen viser kumulativ kontraktstilgang for årene 2007 – 2013, mens den røde grafen viser kontraktstilgang pr år for de samme årene.

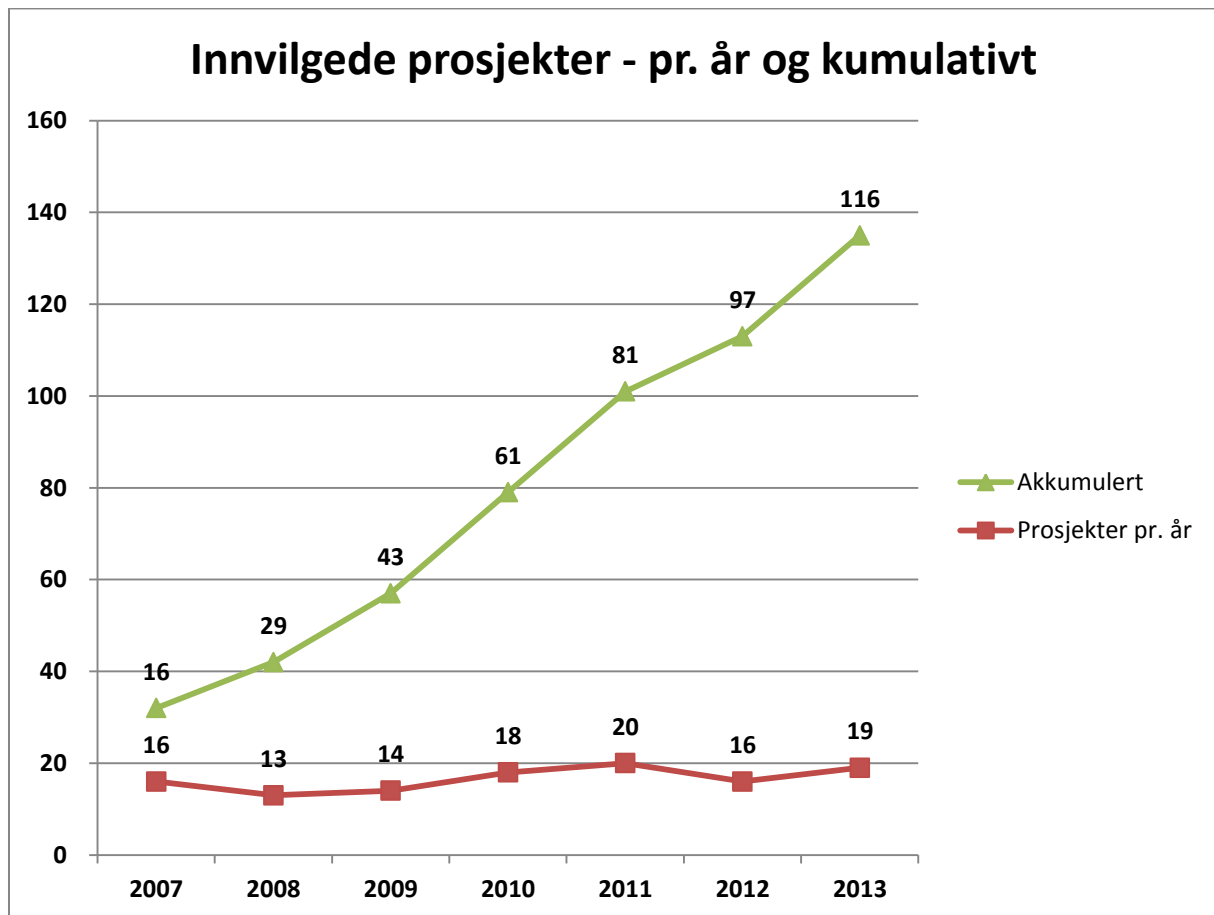
Pr september 2013 er den totale bevilgningen til NTNU fra rammeprogrammet på 467,3 millioner kroner. Det betyr at NTNUs inntektsmål for FP7 på 450 millioner kroner oppfylles.

Figur 1: NTNUs bevilgninger fra prosjekter finansiert av EUs 7. rammeprogram, 2007 - 2013



**Figur 2** viser innvilgede prosjekter med NTNU som deltaker i FP7 i hele rammeprogramperioden fram til september 2013. Pr september 2013 deltar NTNU i 116 prosjekter i rammeprogrammet. Den grønne grafen viser innvilgede prosjekter akkumulert for alle år, mens den røde grafen viser nye prosjekter pr år. Resultatene fra 2013-utlysningen fra FP7 er ikke endelige, og nye prosjekter kan komme til. Det er dog ikke realistisk å forvente mange nye prosjekter utover de vi allerede har registrert fordi resultater fra relativt få programmer/utlysninger mangler.

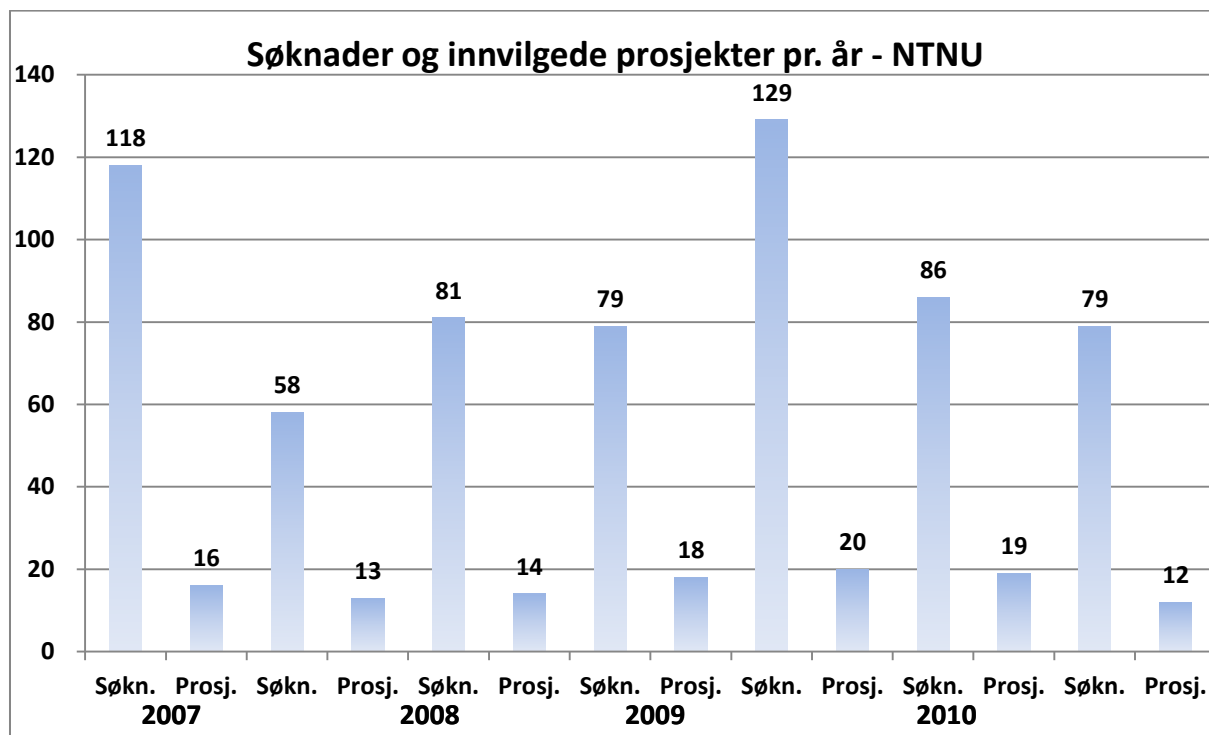
**Figur 2: Antall innvilgende prosjekter med NTNU som deltaker i EUs 7. rammeprogram, 2007 - 2013**



**Figur 3** viser søknader og innvilgede prosjekter pr år i FP7 med NTNU som deltaker i perioden 2007–2013. Det har vært en del svingninger fra år til år i søknadsvolumet. Dette henger sammen med at arbeidsprogrammene for de enkelte tematiske programmer har vært endret fra år til år og dermed også NTNUs fagmiljøers søkemuligheter, dvs relevansen av utlysningene. Det store søknadsvolumet i 2007 kan forklares med at oppstarten av FP7 var forsinket og det var et oppdemmet søknadstrykk i FP7s første år. Svak uttelling etter 2007-runden, bl a som resultat av en oversøkning til det nye rammeprogrammet, resultatet i en tilbakeholdenhet i NTNUs fagmiljøer i forhold til å søke FP7 i 2008.

Suksessraten har også svingt betydelig fra år til år slik det framkommer i **tabell 1**.

Figur 3: Søknader og innvilgede prosjekter med NTNU som deltaker i EUs 7. rammeprogram pr år, 2007 - 2013

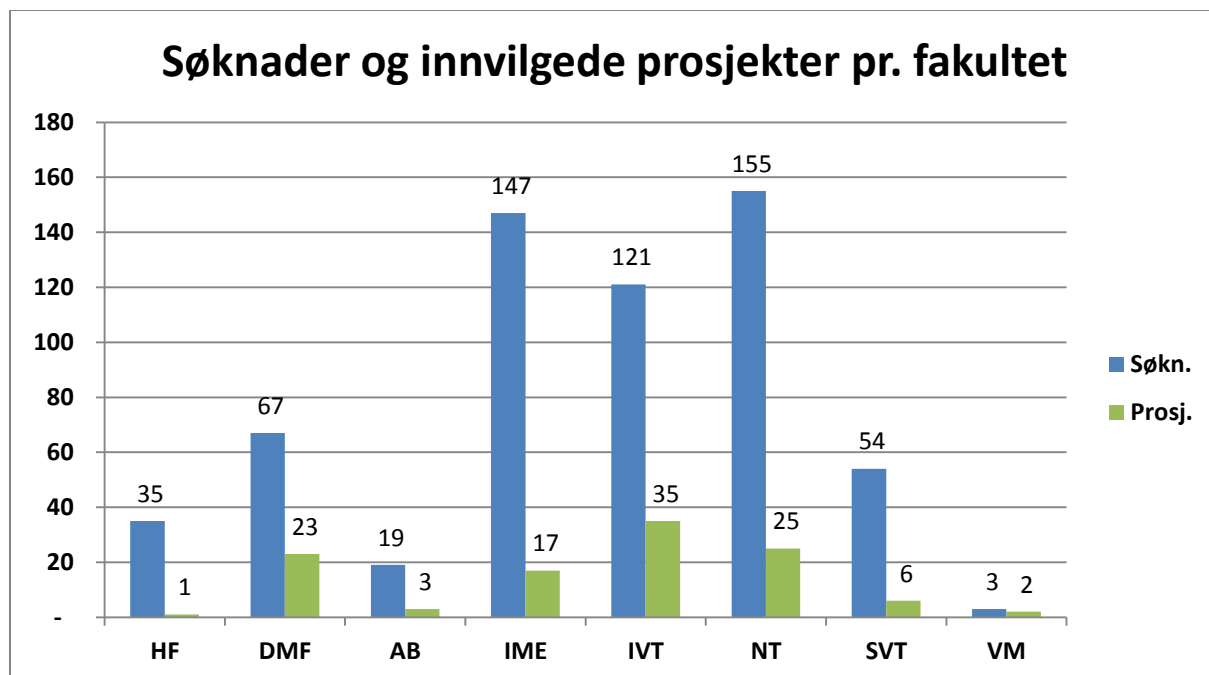


Tabell 1: NTNUs suksessrate i FP7

År	Suksessrate
2007	13,6 %
2008	22,4 %
2009	17,3 %
2010	22,8 %
2011	15,5 %
2012	22,1 %
2013	15,2 %
Samlet	17,8 %

**Figur 4** viser fakultetenes deltakelse i FP7. Som det går fram er det store variasjoner mellom fakultetene når det gjelder aktivitetsnivå og suksessrate. Det henger selvfølgelig sammen med at noen fakulteters fagmiljøer har hatt mange søkemuligheter i FP7, mens andre bare har hatt begrensede muligheter. **Tabell 2** viser fakultetenes suksessrate i FP7.

Figur 4: NTNUs søknader og innvilgede prosjekter til FP7 pr fakultet, 2007 - 2013



Tabell 2: NTNUs suksessrate i FP7 pr fakultet

Fakultet	Suksessrate
HF	3 %
DMF	34 %
AB	16 %
IME	12 %
IVT	29 %
NT	16 %
SVT	11 %
VM	67 %

**Tabell 3** viser at det er en del variasjoner i NTNUs deltakelse i FP7 pr program. Vi ser at ICT-programmet er det programmet NTNU deltar i flest prosjekter, med 18 prosjekter, men at suksessraten for dette programmet er lav på 12 %. Nest største program er energiprogrammet med 14 prosjekter og en suksessrate på 42 %. NTNU har relativt mange prosjektdeltakelser og høy suksessrate også for miljøprogrammet og helseprogrammet, mens programmet for samfunnsvitenskap og humaniora (SSH) har en suksessrate på 3 % og ett prosjekt innvilget.

Tabell 3: NTNUs søknader, prosjekter og suksessrate pr program i FP7

Program	Søknader	Prosjekt	Suksessrate
HEALTH	32	9	28 %
KBBE	35	5	14 %
ICT	146	18	12 %
ENERGY	33	14	42 %
ENVIRONMENT	40	13	33 %
NMP	51	9	18 %
TRANSPORT	13	3	23 %
SECURITY	4	1	25 %
SSH	33	1	3 %
ERC	51	6	12 %
INCO	2	-	-
MCA	144	23	16 %
RI	19	8	42 %
SiS	12	1	8 %
SME	15	1	7 %
<b>Sum</b>	<b>630</b>	<b>112</b>	<b>17,8%</b>

NTNUs deltakelser i FP7 som andel av den norske UoH-sektorens deltakelse framkommer av tabellene 4 og 5. **Tabell 4** viser UoH-sektorens deltakelse i FP7, mens **tabell 5** viser universitetenes deltakelse pr august 2013.

*Merk* at tallene i tabell 4 og 5 ikke er identiske med tallen som ligger til grunn for figur 1 og 2. I figur 1 og 2 er de siste nye prosjektene som NTNU deltar i tatt med, mens den tilgjengelige sammenlignbare statistikken ikke har med de siste resultatene fra FP7.

Som det går fram av **tabell 4** utgjør universitetenes prosjektdeltakelse i FP7 91 % av sektorens deltakelse, 94 % av sektorens bevilgninger og 96 % av koordinerte prosjekter.

Tabell 4: Den norske UoH-sektorens deltakelse i FP7.

FP7: Fordeling av antall deltakelser, søkt støtte og koordinatører pr. aktørgruppe i den norske UoH-sektoren

Pr. august 2013

Sortert etter antall søknader

Sektor Undergruppe	ANTALL DELTAKELSER			EU-STØTTE			ANTALL KOORDINATORER	
	i søknader	i innstilte prosjekter	Suksessrate deltakelser i %	i søknader (mill.euro)	i innstilte prosjekter (mill.euro)	Finansiell suksessrate i %	i søknader	i innstilte prosjekter
Universiteter	2258	443	20%	1253,3	203,0	16%	767	123
Ståttlige høyskoler	227	31	14%	79,4	8,9	11%	48	3
Vitenskapelige høyskoler	61	10	16%	32,0	3,4	11%	13	1
Andre UoH-sektoren	39	6	15%	13,6	1,6	12%	3	1
<b>Totalt UoH-sektoren:</b>	<b>2585</b>	<b>486</b>	<b>18,8%</b>	<b>1378,1</b>	<b>216,9</b>	<b>15,7%</b>	<b>831</b>	<b>128</b>

Ekskl. 1.trinnsøknader ved totrinnsprosesser og ugyldige søknader.

Datakilde: E-Corda (Kommisjonen)

**Tabell 5** viser at norske universiteter til sammen deltar i 443 prosjekter i FP7 pr august 2013 i den statistikken som er sammenlignbar. NTNU står for 110 av prosjektdeltakelsene som tilsvarer 25 %. NTNU har deltatt i relativt mange søknader til FP7 (f eks nesten 200 søknader mer enn UiB).

Totalt har NTNUs fagmiljøer deltatt i 630 søknader, mens f eks UiO har deltatt i 746 søknader. I forhold til relativt størrelse og antall vitenskapelig stillinger er NTNU det mest aktive norske universitetet på søknadstiden til FP7.

NTNUs tilslagsprosent på 17,5 % er lavere enn snittet for universitetene som ligger på 19,5 %. UiOs tilslagsprosent er neste 2 % høyere enn NTNUs, og UiBs ytterligere 2 % høyere.

I den sammenlignbare statistikken står NTNU oppført med en bevilgning fra FP7 på 54,8 millioner Euro, mens UiO har en bevilgning på nesten 20 millioner Euro mer enn NTNU. Den økonomiske tilslagsprosenten er forholdet mellom søkt og innvilget beløp. Det er små variasjoner mellom universitetene når det gjelder økonomisk tilslagsprosent.

Når det gjelder antall koordinerte søknader og prosjekter står NTNU oppført med 181 koordinerte søknader. Dette omfatter både monopartnerprosjekter innenfor ERC og Marie Curie og større samarbeidsprosjekter med flere europeiske partnere.

**Tabell 5: Norske universiteters deltakelse i FP7.**

**FP7: Antall deltakelser, EU-støtte og koordinører pr. norske universitet**

Pr. august 2013

Sortert etter antall søknader

Deltaker kortnavn	ANTALL DELTAKELSER			EU-STØTTE			ANTALL KOORDINATORER	
	i søknader	i innstilte prosjekter	Suksessrate deltakelser i %	i søknader (mill.euro)	i innstilte prosjekter (mill.euro)	Finansiell suksessrate i %	i søknader	i innstilte prosjekter
UiO	746	144	19,3%	467,0	75,2	16%	304	49
NTNU	630	110	17,5%	323,5	54,8	17%	181	30
UiB	442	95	21,5%	274,4	46,5	17%	186	32
UMB	167	36	21,6%	47,4	7,5	16%	31	5
UiT	153	37	24,2%	98,2	12,5	13%	42	4
UIS	66	15	22,7%	24,3	4,7	19%	19	2
UiA	53	6	11,3%	18,5	1,8	10%	4	1
UiN	1			0,0				
<b>Totalt universiteter:</b>	<b>2258</b>	<b>443</b>	<b>19,6%</b>	<b>1253,3</b>	<b>203,0</b>	<b>16,2%</b>	<b>767</b>	<b>123</b>

Ekskl. 1. trinnsøknader ved totrinnsprosesser og ugyldige søknader.

Datakilde: E-Corda (Kommisjonen)

**Tabell 6** viser NTNU, UiO og UiBs profilen i rammeprogrammet.

Når det gjelder de 10 tematiske programmene i FP7 står NTNU i den sammenlignbare statistikken med 71 prosjekter. Til sammenligning har UiO og UiB hhv. 65 og 52 prosjekter. NTNU er dermed sterkere enn begge de to andre store universitetene i denne delen av rammeprogrammet som omfatter samarbeidsprosjekter i større europeiske konsortier. NTNU koordinerer 11 prosjekter her, mens UiO og UiB koordinerer hhv. 7 og 10 prosjekter.

Når det gjelder de enkelte tematiske programmer har både UiO og UiB mange prosjektdeltakelser innenfor helse (hhv. 18 og 20) mot NTNUs 9 prosjekter. UiB koordinerer 5 helseprosjekter, mens NTNU og UiO koordinerer 2 hver.

Vi ser at det har vært stor aktivitet både fra NTNU og UiO mot ICT-programmet med dårlige tilslagsprosjenter på hhv. 12 % og 11 % for begge institusjoner, men likevel med relativt mange prosjektdeltakelser, hvorav et par koordinert ved hver institusjon.

Energiprogrammet er det programmet ved NTNU med høyest suksessrate på 42 %. NTNU deltar i 14 prosjekter i dette programmet mot UiOs 5 prosjekter. UiB har ingen prosjekter innenfor energidelen av rammeprogrammet.

UiO har mange prosjekter innenfor samfunnsfag og humaniora (SSH og SiS) med tilsammen 20 prosjekter, mot NTNUs 2. Også UiB har flere SSH og SiS med tilsammen 9.

Vi ser at UiO har langt flere prosjekter i grunnforskningsvirkemidlene ERC og Marie Curie, totalt 61 prosjekter mot NTNUs 28, dvs 33 flere prosjekter enn NTNU på disse to programmene. Dette utgjør f. eks. hele differansen i antall prosjekter på 34 mellom de to universitetene. UiB har 26 prosjekter på disse to programmene samlet.

**Tabell 6: De tre største norske universitetenes profil i FP7**

Program	NTNU					UiO					UiB				
	S	P	T	KS	KP	S	P	T	KS	KP	S	P	T	KS	KP
HEALTH	32	9	28%	5	2	68	18	26%	9	2	59	20	35%	9	5
BIO	35	5	14%	2	0	22	4	18%	2	0	20	6	30%	3	0
ICT	146	17	12%	24	3	117	13	11%	21	2	37	5	14%	6	1
NMP	51	9	18%	9	2	11	2	18%	3	1	5	3	60%	1	1
ENERGY	33	14	42%	1	1	17	5	29%	6	1	2	0	-	1	0
TRANSP	13	3	23%	2	1	1	1	100%	-	-	-	-	-	-	-
SECUR	4	1	25%	-	-	10	3	30%	-	-	4	0	-	1	0
ENV	40	13	33%	9	2	25	8	32%	-	-	44	14	32%	2	2
Space	-	-	-	-	-	3	1	33%	-	-	6	1	17%	1	0
SSH	33	1	3%	17	0	64	10	16%	9	1	24	3	13%	11	1
RI	19	8	42%	5	2	14	4	29%	-	-	18	10	56%	1	1
SME	15	1	7%	3	0	5	1	20%	1	0	4	1	25%	2	1
SiS	12	1	8%	5	1	24	10	42%	3	2	19	6	32%	6	2
ERC	51	6	12%	46	6	152	22	14%	142	21	89	7	8%	81	7
MCA	144	22	15%	54	10	210	39	19%	108	19	111	19	17%	61	11
<b>Totalt</b>	<b>630</b>	<b>110</b>	<b>17%</b>	<b>181</b>	<b>30</b>	<b>746</b>	<b>144</b>	<b>19%</b>	<b>304</b>	<b>49</b>	<b>442</b>	<b>95</b>	<b>21%</b>	<b>86</b>	<b>32</b>

S = Søknader

P = Prosjekter

T = Tilslagsprosent

KS = Koordinerte søknader

KP = Koordinerte prosjekter

**Tabell 7: De 50 største universitetene i FP7**

**Table B4: Ranking of top 50 HES organisations in FP7 signed grant agreements in terms of counts of participations for the period 2007-2012.**

HES rank	Overall rank	Organisation	Participations	Country
1	3	THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE	570	UK
2	8	THE UNIVERSITY OF OXFORD	504	UK
3	9	IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE	490	UK
4	10	EIDGENOESSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZURICH	442	CH
5	11	KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	433	BE
6	12	UNIVERSITY COLLEGE LONDON	428	UK
7	13	ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE	413	CH
8	18	DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET	300	DK
9	19	KOBENHAVNS UNIVERSITET	297	DK
10	20	THE UNIVERSITY OF EDINBURGH	296	UK
11	21	TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT	288	NL
12	22	THE UNIVERSITY OF MANCHESTER	278	UK
13	23	Karlsruher Institut fuer Technologie	269	DE
14	24	KAROLINSKA INSTITUTET	266	SE
15	27	LUNDS UNIVERSITET	254	SE
16	29	KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN	244	SE
17	30	UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON	236	UK
18	31	THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD	222	UK
19	33	THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	221	UK
20	34	UNIVERSITY OF LEEDS	219	UK
21	36	AARHUS UNIVERSITET	214	DK
21	37	CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB	214	SE
23	38	UNIVERSITY OF BRISTOL	212	UK
24	39	THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM	210	UK
25	40	WAGENINGEN UNIVERSITY	209	NL
26	41	UNIVERSITEIT GENT	208	BE
27	42	UNIVERSITEIT UTRECHT	201	NL
28	43	STICHTING KATHOLIEKE UNIVERSITEIT	199	NL
29	44	KING'S COLLEGE LONDON	198	UK
29	45	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	198	ES
30	46	UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE	197	UK
31	47	TECHNISCHE UNIVERSITAET MUENCHEN	194	DE
31	48	ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITA DI BOLOGNA	194	IT
33	49	THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM.	189	IL
34	50	UNIVERSITAET ZUERICH	186	CH
34	51	VERENIGING VOOR CHRISTELIJK HOGER ONDERWIJS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK EN PATIENTENZORG	186	NL
36	53	UNIVERSITE DE GENEVE	184	CH
36	54	HELSINGIN YLIOPISTO	184	FI
37	55	UNIVERSITAET STUTTGART	183	DE
38	56	UPPSALA UNIVERSITET	182	SE
39	57	RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN	179	DE
40	58	POLITECNICO DI MILANO	178	IT
41	60	TECHNION - ISRAEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY	172	IL
42	61	TECHNISCHE UNIVERSITAET WIEN	171	AT
43	62	LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITAET MUENCHEN	169	DE
44	63	TECHNISCHE UNIVERSITAET DRESDEN	167	DE
45	64	TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN	164	NL
46	65	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA	163	IT
47	66	TEL AVIV UNIVERSITY	162	IL
48	67	WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE	161	IL

E-CORDA extraction date: 2013/02/26  
Report was created for 379 calls