



Horisont 2020 - årsbok 2021

Svenskt deltagande i europeiska program för
forskning och innovation

Utgivare: Vinnova – Sveriges innovationsmyndighet

Titel: Horisont 2020 – årsbok 2021, Svenskt deltagande i EU:s ramprogram för forskning och innovation

Författare: : Gustav Hansson, Eric Jensen, Garance Legrand, Johan Lindberg, Mimmi Magnusson, Jeannette Spuhler, Annika Zika-Viktorsson

Utgiven: 2021

IBSN-nummer: 978-91-87537-99-8

Innehållsförteckning

Sammanfattning	4
1. Inledning	6
2. Svenskt deltagande i jämförelse med andra länder	6
2.1 Beviljade medel och deltaganden	8
2.2 Söktryck, framgång och beviljandegrad	
2.3 Koordineringar	
2.4 Sveriges samarbeten med andra länder	12
3. Organisationers deltagande	18
3.1 Deltaganden per län	18
3.2 Deltaganden av organisationstyper och fördelning av deras beviljade medel	19
4. Deltagande i pelare, program och delområden	22
4.1 Pelaren Vetenskaplig spetskompetens	24
4.2 Pelaren Industriellt ledarskap	26
4.3 Pelaren Samhälleliga utmaningar	28
4.4 Deltagande i SME-instrumentet	30
5. Deltagande i partnerskapsprogrammen	32
5.1 Nationell samordning	34
5.2 Myndigheternas deltagande i partnerskapsprogrammen	35
6. Beskrivning av data	37
Bilagor	39
Bilaga 1 Budgetfördelning i Horisont 2020	40
Bilaga 2 Översikt Sveriges deltagande i Horisont 2020 i jämförelse med andra länder	41
Bilaga 3 Sveriges deltagande i Horisont 2020	54
Bilaga 4 Utlysningar	100
Bilaga 5 Sveriges deltagande i europeiska partnerskapsprogram	105

Sammanfattning

I årsboken presenteras uppgifter om svenska aktörers deltagande i ramprogrammet Horisont 2020. Ramprogrammet avslutades formellt år 2020 men deltagandet i de olika insatserna liksom projekten har fortsatt in i 2021.

Horisont 2020 har byggts upp av tre pelare: Vetenskaplig spetskompetens, Industriellt ledarskap och Samhälleliga utmaningar. Pelarna omfattar delområden som innehållit utlysningar och andra forsknings- och innovationssatsningar. I Horisont 2020 har även partnerskapsprogram funnits samt program som stöttat satsningar på samverkan och dialoger och som varit tvärgående över de tre pelarna.

Årsboken presenterar ackumulerade data från genomförda utlysningar och som publicerats i EU-kommissionens databas eCORDA per den 4 december 2021. Den är framtagen med stöd av EU-Sam (Energimyndigheten, Formas, Forte, Rymdstyrelsen, Vetenskapsrådet och Vinnova).

I årsboken presenteras uppgifter om svenska aktörers deltagande i Horisont 2020 från 2014 till december 2021. Av ramprogrammets totala 80 miljarder euro hade i december 2021 cirka 68 miljarder euro kontrakterats.

Av den tillgängliga budgeten har svenska organisationer hittills kontrakterat projektmedel för cirka 2,3 miljarder euro. Det motsvarar 3,4 procent av alla beviljade medel i Horisont 2020, vilket är samma storlek på andel som vid förra rapporteringstillfället 2021.

Sverige återfinns bland de tio mest framgångsrika länderna i ramprogrammet när det gäller beviljade medel och deltaganden. När det gäller beviljade medel ligger Sverige på nionde plats.

Ungefär 97 procent av de Horisont 2020-medel som beviljats svenska aktörer har gått till insatser i de tre pelarna. De återstående tre procenten har gått till Euratom, Breddat deltagande, Vetenskap med och för samhället samt övriga tvärgående satsningar. Samhälleliga utmaningar och Vetenskaplig spetskompetens är de pelare vars områden fått mest finansiering, medan Industriellt ledarskap är den mindre pelaren med ungefär hälften så stor finansiering.

Inom pelaren Vetenskaplig spetskompetens har Sverige tilldelats 3,6 procent av de medel som beviljats hela ramprogrammet och 2,9 procent av samtliga deltaganden i programmet. Sverige ligger bland de tio främsta länderna i pelaren, med avseende på såväl beviljade medel som deltaganden. Sveriges deltagande i delprogrammet för Framtida och ny teknik är det mest konkurrenskraftiga i pelaren.

Inom pelaren Industriellt ledarskap har Sverige tilldelats 3,0 procent av beviljade medel och 2,7 procent av antalet deltaganden. Sverige ligger på tionde plats vad gäller beviljade medel inom pelaren och på elfte plats när det gäller deltaganden. Deltagandet i delprogrammet IKT är det mest konkurrenskraftiga i pelaren.

I pelaren Samhälleliga utmaningar har svenska organisationer haft större deltagande än i de övriga pelarna. Totalt 3,6 procent av beviljade medel och 3,1 procent av antalet deltaganden har

tilldelats Sverige. Sverige ligger på nionde plats när det gäller beviljade medel såväl som deltaganden. Mest konkurrenskraftiga har svenska organisationer varit inom delprogrammen Klimat, Hälsa och Transport.

Från 2020 till 2021 har antalet deltagande svenska organisationer ökat med cirka 7 procent och totalt har 1171 organisationer deltagit i Horisont 2020. Organisationer kommer från samtliga Sveriges län. De med störst deltagande är storstadsregionerna Stockholms län samt Västra Götalands och Skånes län.

Det mest omfattande svenska deltagandet i Horisont 2020 står universitet och högskolor för. De har tilldelats 57 procent av de medel som beviljats till Sverige. De akademiska organisationerna har sitt största deltagande i pelaren för Vetenskaplig spetskompetens. Näringslivsorganisationerna har kontrakterat drygt en fjärdedel av de medel som beviljats till Sverige. Dessa organisationer står för drygt en tredjedel av det svenska deltagandet.

Svenska myndigheter har deltagit i 102 olika partnerskapsprogram under Horisont 2020. Detta har (under 2021) medfört drygt 433 miljoner svenska kronor till svenska organisationer genom de öppna utlysningarna som genomförs.

1 Inledning

I årsboken presenteras det svenska deltagandet i Horisont 2020, EU:s åttonde ramprogram för forskning och innovation. Programmet har givit betydande finansieringsmöjligheter för svenska forsknings- och innovationsaktörer samt möjligheter att delta i europeiska samverkansprojekt för forskning och innovation, liksom i arbete med lösningar på samhällsutmaningar.

Årsboken beskriver deltagandet i Horisont 2020 från och med 2014 (när ramprogrammet startade) till december 2021.¹ Själva programmet avslutades år 2020 men eftersom deltagande och projekt fortsatt in i 2021 så tas ytterligare en rapport fram. Detta är dock den sista årsboken som rör Horisont 2020. Nästa kommer att presentera deltagandet i EU:s nya ramprogram för forskning och innovation, Horisont Europa.

Horisont 2020 har haft en budget på ungefär 80 miljarder euro och tillhör världens största satsningar på forskning, innovation och hållbar utveckling. Av ramprogrammets totala budget hade i december 2021 cirka 68 miljarder euro kontrakterats.

Horisont 2020 har byggts på tre pelare som också givit programmets huvudinriktningar. De tre pelarna är Vetenskaplig spetskompetens, Industriellt ledarskap och Samhälleliga utmaningar. Pelarna har byggts upp på delområden som i sin tur innehållit utlysningar och andra forsknings- och innovationssatsningar. I Horisont 2020 har det även funnits program som inte bara tillhört en pelare som exempelvis tvärgående satsningar på samverkan och dialoger.

Även partnerskapsprogram har utgjort en betydande del av Horisont 2020. Partnerskapsprogrammen är finansieringsinstrument för olika samarbeten mellan EU-kommissionen, medlemsländerna och associerade länder samt näringsliv och andra intressenter. Syftet har varit att uppfylla mål inom de olika områdena i respektive pelare.

Horisont 2020 består av följande pelare, program och delområden:

Pelare 1. Vetenskaplig spetskompetens	Pelare 2. Industriellt ledarskap	Pelare 3. Samhälleliga utmaningar
ERC – Europeiska Forskningsrådet	IKT – Informations- och kommunikationsteknik	Hälsa – Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande
FET – Framtida och ny teknik	NMBP – Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik	Bioekonomi – Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, marin-maritim-, samt insjöforskning och bioekonomi
MSCA – Marie Skłodowska Curie actions	Rymd	
INFRA – Europeisk Forskningsinfrastruktur		

¹ I rapporten samredovisas små och medelstora företags deltagande med stora företags under rubriken "Näringsliv". Undantaget är SME-instrumentet där deltagande företag klassificeras som småföretag enligt EU:s definition. Se avsnitt 6 för en mer utförlig beskrivning av data.

	INNOSUP – Innovation i små och medelstora företag (kan även benämnas Inno-SME) Tillgång till riskfinansiering	Energi – Säker, ren och effektiv energi Transport – Smarta, gröna och integrerade transporter Klimat – Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror Samhällen – Inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen Säkerhet – Säkra samhällen
Euratom, Breddat deltagande, Vetenskap med och för samhället, Övriga program.		
Partnerskapsprogram.		

För pelarna Industriellt ledarskap och Samhälleliga utmaningar finns i årsboken även redovisningar av tvärgående satsningar, s.k. cross-cutting-utlysningar, som är relativt nystartade pilotsatsningar.

Typiskt för merparten av de projekt som ligger till grund för resultaten i årsboken är att de är samarbetsprojekt med minst tre oberoende organisationer från minst tre olika medlemsstater eller associerade länder. Projekten innefattar konsortier vilka kan bestå av organisationer från universitet och högskolor, forskningsinstitut, näringsliv, offentlig sektor och civilsamhälle. I varje samarbetsprojekt finns en koordinator med ett formellt administrativt ansvar. Vanligtvis är en koordinator den organisation som har initierat projektet.

Rapporteringen i årsboken bygger på ackumulerade data från genomförda utlysningar² och som publicerats i EU-kommissionens databas eCORDA³ per den 4 december 2021. Information finns även tillgänglig genom Vinnovas visualiseringsverktyg.⁴ Uppgifterna rör ansökningar, beviljade ansökningar samt kontrakt som undertecknats och inrapporterats under perioden.⁵

² Se bilaga 4 för en detaljerad förteckning över de utlysningar som ingår.

³ <https://webgate.ec.europa.eu/dashboard> samt European Commission CORDIS Projects and Results Home (europa.eu).

⁴ [h2020viz.vinnova.se](https://viz.vinnova.se). Utvecklat i samarbete med The Visualization Studio vid Kungliga Tekniska högskolan. I verktyget finns information om alla Horisont 2020-projekt och det ger en grafisk överblick över hur länder och organisationer deltar i Horisont 2020. Visualiseringsverktyget uppdateras i samband med EU-kommissionens publikationstillfällen, för närvarande tre gånger per år.

⁵ Rapporten presenterar (med vissa undantag) deltagande som kontrakterats under perioden 2014 till och med den 4 december 2021. Det kan ta upp till åtta månader att slutföra kontraktsskrivningen och därför finns det en viss eftersläpning när det gäller rapportering av utfall.

2 Svenskt deltagande i jämförelse med andra länder

Horisont 2020 har varit öppet för organisationer i alla länder inom och utanför EU. Projektfinansiering har dock endast beviljats till EU:s medlemsländer, länder som är associerade till ramprogrammet⁶ samt även utvecklingsländer⁷ och länder som särskilt identifierats i olika arbetsprogram.

I det här kapitlet görs ett antal jämförelser mellan länder i syfte att ge en bild av hur olika länder står sig i konkurrensen om forskningsmedel. Jämförelserna är relativt generella, eftersom mer specifika eller långtgående analyser kräver andra angreppssätt. Att göra internationella jämförelser är förenat med svårigheter eftersom ländernas storlek varierar liksom hur forsknings- och innovationssystemen är uppbyggda och fungerar.

2.1 Beviljade medel och deltaganden

I tabell 1 presenteras de tjugo främsta länderna när det gäller beviljade medel och beviljandegrad samt antal deltaganden, koordinatörer och projekt. "Beviljandegrad" är ett mått på hur stor andel av ansökningarna som beviljats och därmed på huruvida aktörer varit framgångsrika med sina ansökningar. "Deltaganden" är ett mått på aktivitet, det vill säga i vilken utsträckning organisationer medverkar i projekt. Antal deltaganden är det samma som antal projektengagemang från organisationer. Enskilda organisationer räknas flera gånger om de deltagit i flera projekt. "Koordinatörer" anger antalet åtaganden i den rollen och "projekt" anger antalet pågående och avslutade projekt som ett land är eller varit involverat i.⁸

Tabell 1. De 20 främsta ländernas deltagande i Horisont 2020.

LAND	BEVILJADE MEDEL (€)	ANDEL BEVILJADE MEDEL %	BEVILJANDE-GRAD %	DELTA-ANDEN	KOORDINA-TÖRER	PROJEKT
TYSKLAND	10 006 429 204	14,7	15,9	20 684	3 872	9 893
STORBRITANNIEN	7 800 447 201	11,5	15,7	17 456	5 571	10 484
FRANKRIKE	7 393 361 990	10,9	16,2	17 115	3 396	7 979
SPANIEN	6 372 372 430	9,4	13,7	18 902	4 375	8 795
ITALIEN	5 638 968 958	8,3	12,7	17 100	3 180	7 874
NEDERLÄNDERNA	5 350 558 258	7,9	17,1	11 071	2 464	6 149
BELGIEN	3 410 253 891	5,0	18,4	8 472	1 378	5 054
SCHWEIZ	2 416 276 805	3,6	18,4	5 168	1 500	3 876
SVERIGE	2 295 526 961	3,4	15,6	5 188	1 054	3 396
ÖSTERRIKE	1 939 094 880	2,9	17,4	5 082	985	3 216
DANMARK	1 762 927 114	2,6	16,2	3 997	1 208	2 897
NORGE	1 706 866 531	2,5	16,2	3 230	729	2 033

⁶ Associerade länder februari 2017: Island, Norge, Albanien, Bosnien Hercegovina, Makedonien, Montenegro, Serbien, Turkiet, Israel, Moldavien, Schweiz, Färöarna, Ukraina, Tunisien, Georgien, Armenien. h2020-hi-list-ac_en.pdf (europa.eu)

⁷ h2020-wp1415-annex-a-countries-rules_en.pdf (europa.eu)

⁸ Se kapitel 6 för förklaring av data.

LAND	BEVILJADE MEDEL (€)	ANDEL BEVILJADE MEDEL %	BEVILJANDE- GRAD %	DELTA- GANDEN	KOORDINA- TORER	PROJEKT
GREKLAND	1 702 891 984	2,5	14,4	5 466	674	2 893
FINLAND	1 540 264 086	2,3	14,2	3 499	711	2 233
ISRAEL	1 274 453 414	1,9	12,8	2 055	875	1 666
IRLAND	1 199 397 196	1,8	16,1	2 947	837	2 149
PORTUGAL	1 155 066 064	1,7	14,1	3 956	702	2 434
POLEN	746 266 114	1,1	13,9	2 860	335	1 943
TJECKIEN	502 195 991	0,7	16,9	1 869	221	1 391
SLOVENIEN	380 039 813	0,6	13,2	1 480	200	1 013

Källa: eCORDA (4 december 2021 samt 4 februari 2022 för "Beviljandegrad").

I toppen av rankinglistan ligger Tyskland, Storbritannien och Frankrike. Sverige ligger på nionde plats när det gäller storlek på beviljade medel. Av den tillgängliga budgeten har svenska organisationer hittills kontrakterat projektmedel för cirka 2,3 miljarder euro. Det motsvarar 3,4 procent av alla beviljade medel i Horisont 2020, vilket är samma andel som vid förra rapporteringstillfället.⁹

I slutet av det sjunde ramprogrammet konstaterades att Sverige under hela programmet funnits med bland de tio mest framgångsrika länderna beträffande beviljade medel.¹⁰ Även i programmet Horisont 2020 så har Sverige placerat sig bland topp-tio-länderna. Sverige har fram till för två år sedan legat på åttonde plats, men i och med att Schweiz tagits med på listan som ett fullt associerat land har Sveriges placering sjunkit ett steg. Det bör tilläggas att Sverige och Schweiz är ungefär likvärdiga avseende andel beviljade medel och skillnaderna beträffande beviljade medel är små.

När länder jämförs med hjälp av beviljade medel per capita blir det ett annat resultat än ovan. Enligt en beräkning av beviljade medel per capita som gjordes i Årsbok 2019¹¹ toppades listan av Island (320 euro per capita) med Cypern (261 euro per capita) som tvåa. Enligt en sådan mätning tenderar befolkningsmässigt mindre länder att prestera bättre.

En rangordning av ländernas antal deltaganden, koordinatörer och projekt resulterar i placeringar som ligger i linje med de för beviljade medel, bortsett från att Grekland och Portugal har relativt höga placeringar vad gäller antal deltaganden. Sverige placerar sig på nionde plats vad gäller antalet deltaganden och projekt, och på tionde plats vad gäller koordinatörer.

De sex länder som beviljats mest forskningsmedel (enligt tabell 1) har stora befolkningar, men också flest antal forskare i sina forsknings- och innovationssystem (med undantag för Polen där antalet forskare ligger i på samma nivå som i Nederländerna).¹² Sverige liknar Belgien, Österrike och Schweiz när det gäller antalet forskare.

⁹ Horisont 2020 - Årsbok 2020 | Vinnova

¹⁰ Horisont 2020 - Årsbok 2014 | Vinnova

¹¹ Horisont 2020 - Årsbok 2019 | Vinnova

¹² Antal forskare baseras på statistik från OECD MSTI och definition utifrån Frascatimanualen. Innefattar forskare från näringslivet, akademien och offentlig sektor. En forskare definieras som en person som i sin yrkesutövning arbetar med att skapa ny kunskap med hjälp av avancerade kunskaper och färdigheter. Forskarexamen är ej ett kriterium. För en internationell jämförelse mellan antal forskare i olika sektorer, se Vetenskapsrådet (2021). Forskningsbarometern 2021 – Svensk forskning i internationell jämförelse. VR2111.

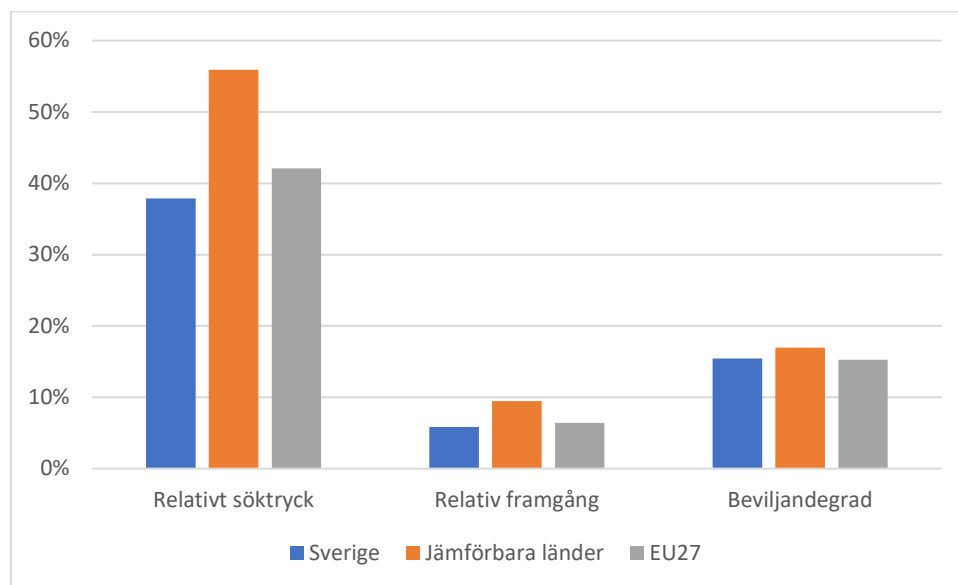
Tabell 1 visar även beviljandegrad för de olika länderna. En rangordning av värdena i den kolumnen ger andra placeringar än de som ges av storlek på beviljade medel. Då placerar sig exempelvis Spanien och Italien långt ner på listan medan Belgien, Schweiz, Nederländerna och Österrike hamnar i toppen. Sverige hamnar på tolfte plats med en beviljandegrad som är i nivå med Storbritanniens och Irlands.

En beskrivning av hur medel beviljats de olika delarna av Horisont 2020 ges i bilaga 2 (tabell 34-53). Där visas att de 20 främsta länderna avseende beviljade medel är ungefär desamma för alla områden, med undantag för Säkra samhällen där Grekland ligger i topp.

2.2 Söktryck, framgång och beviljandegrad

I det här avsnittet presenteras relativt söktryck, relativ framgång och beviljandegrad för Sverige, jämförbara länder¹³ och EU som helhet (EU 27). Dessa indikatorer används för att ge en bild av hur Sverigebaserade forskare står sig i konkurrensen med forskare i andra länder. Andelen beviljade medel som går till svenska forskare är beroende av forskarnas söktryck och deras konkurrenskraft i relation till forskare i andra länder.

Figur 1. Relativt söktryck, relativ framgång och beviljandegrad för Sverige, jämförbara länder och EU 27, för Horisont 2020.



Källa: eCORDA (22 december 2021) för statistik om antal ansökningar och antal beviljade ansökningar, och OECD MSTI (september 2021 edition), för statistik om antal forskare (heltidsekvivalenter) för år 2019 (Schweiz för år 2017). Antal forskare är antal forskare inom både högskolesektorn, statlig sektor och näringslivssektorn. Jämförbara länder är Danmark, Finland, Norge, Belgien, Nederländerna, Schweiz och Österrike, vilket är det urval som används i Vetenskapsrådets Forskningsbarometer.¹⁴

Relativt söktryck indikeras av antal ansökningar i relation till antal forskare i FoU-systemet. I figur 1 visas att Sverige har ett lägre relativt söktryck än såväl de jämförbara länderna som EU som helhet.

¹³ Till de jämförbara länderna räknas Danmark, Finland, Norge, Belgien, Nederländerna, Schweiz och Österrike.

¹⁴ Vetenskapsrådet (2021). Forskningsbarometern 2021 – Svensk forskning i internationell jämförelse. VR2110.

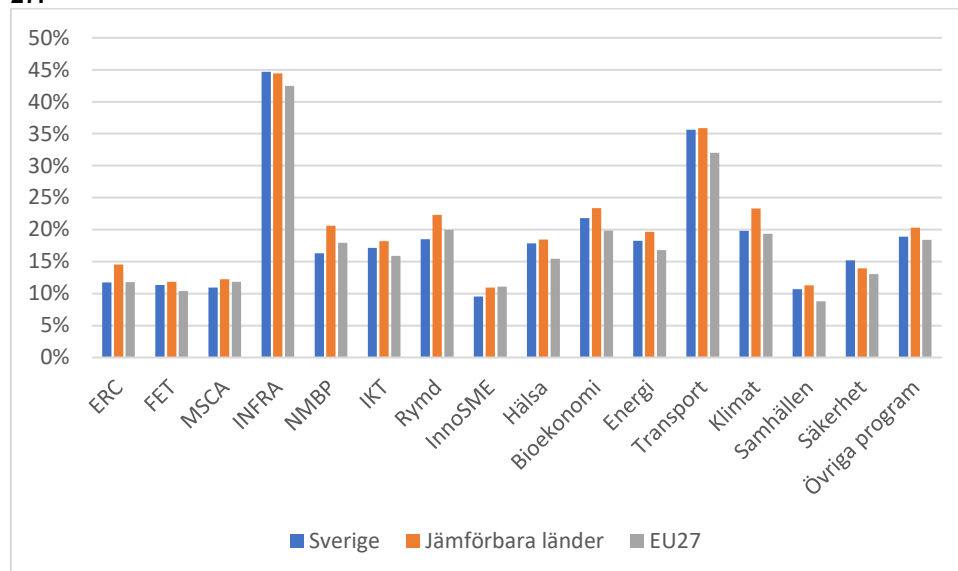
Relativ framgång indikeras av beviljade ansökningar i relation till antalet forskare. Figuren visar att Sverige har en lägre relativ framgång än jämförbara länder och EU som helhet. Andelen beviljande ansökningar i relation till antalet forskare är för Sverige 5,8 procent, medan den för jämförbara länder är 9,5 procent och för EU 6,4 procent.

Beviljandegraden är ett mått på antal beviljade ansökningar i förhållande till antalet ansökningar. Sverige har en beviljandegrad på 15,4 procent, vilket är i paritet med EU som helhet (15,3 procent) men lägre än jämförbara länder (17,0 procent). Sveriges beviljandegrad ligger i nivå med Norge, Danmark och Finland, medan beviljandegraden för Belgien, Nederländerna, Österrike och Schweiz ligger betydligt högre (mellan 17,3 och 19 procent).

Sammantaget visar figur 1 att söktrycket från svenska forskare är relativt lågt, särskilt med tanke på storleken på vårt FoU-system. Svenska forskares konkurrenskraft i termer av beviljandegrad ligger på samma nivå som EU som helhet, samtidigt som det finns flera länder som presterar bättre. Detta indikerar att för att öka andelen beviljade medel som går till Sverige, så är det framför allt svenska forskares söktryck och vilja att medverka i ramprogrammet som behöver öka.

I figur 2 visas en jämförelse mellan Sverige, jämförbara länder och EU 27 avseende beviljandegrad för de olika programmen i Horisont 2020. Beviljandegraden skiljer sig mellan olika program och dessa skillnader kan betraktas som relativt stora. För ERC var beviljandegraden för EU som helhet 11,8 procent samtidigt som beviljandegraden för Europeisk infrastruktur (INFRA) var 42,5 procent. Att beviljandegraden är så hög för infrastruktur kan förklaras av programmets särart, det vill säga att det avser infrastruktur och därmed inte har lika många sökanden.

Figur 2. Beviljandegrad för olika program i Horisont 2020, för Sverige, jämförbara länder och EU 27.



Källa: eCORDA (22 december 2021).¹⁵

¹⁵ Pelaren för vetenskaplig spetskompetens: ERC (Europeiska forskningsrådet), FET (Framtida och ny teknik), MSCA (Marie Skłodowska-Curie Actions) och INFRA (Europeisk forskningsinfrastruktur). Pelaren för industriellt

Om Sveriges beviljandegrad relateras till hela EU27, så har Sverige en högre eller lika hög beviljandegrad som EU i 12 av 16 program. Sveriges beviljandegrad i ERC är 11,8 procent, vilket är på samma nivå som EU. Samtidigt har Sverige en högre beviljandegrad för FET, Infra, IKT, liksom för samtliga program i utmaningspelaren och för övriga program. När det gäller de jämförbara länderna, så har Sverige högre beviljandegrad i två program: Infrastruktur och Säkerhet.

2.3 Koordineringar

Koordinator i ett ramprogramsprojekt är den organisation eller enskilda deltagare som ansvarar för projektet och är den avtalspart som EU-kommissionen för dialog med. Att vara koordinator kan vara fördelaktigt eftersom det kan medföra ett större inflytande och ökade kontaktytor. Vanligtvis har koordinatören också påverkan på en större del av projektbudgeten jämfört med övriga deltagande parter.

Andelen svenska koordinatörer bland projekt med svenskt deltagande är 31 procent (det vill säga 1054 projekt). Detta kan jämföras med Tyskland och Storbritannien som koordinerar 40 procent respektive 53 procent av sina projekt. Det kan även jämföras med länder som mer liknar Sverige som Schweiz som koordinerar 40 procent av sina projekt och Norge som koordinerar 36 procent (se tabell 1 på sidan 8).

Antalet svenska koordinatörer varierar mellan olika områden och finansieringsinstrument. Det är i satsningar kopplade till ERC samt i MSCA och INNOSUP som de flesta svenska koordineringarna görs (se tabell 2 på sidan 25). För dessa instrument gäller att endast ett projekt är sökande och blir därmed också koordinator. Andra program där det finns ett högt antal svenska koordinatörer är inom Hälsa, IKT och Transport. Inom Hälsa koordinerar svenska aktörer 65 projekt, vilket är 5,3 procent av det totala antalet koordinatörer på området. Svenska organisationer koordinerar 50 projekt inom området Transport (2,8 procent av antalet koordinatörer på området) samt 52 projekt inom området IKT (2,7 procent av antalet koordinatörer på området).

2.4 Sveriges samarbeten med andra länder

Ett huvudsyfte med finansieringen från EU:s forsknings- och innovationsprogram är att stimulera samverkan mellan främst medlems- och associerade länder, men också med övriga världen. Det manifesterar sig tydligast i att merparten av projekten är multilaterala samarbeten. Det finns viktiga undantag från denna huvudregel såsom Europeiska forskningsrådet och Småföretagsprogrammet som kan ge bidrag till enskilda bidragsmottagare.

ledarskap: NMBP (Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik), IKT (Informations och kommunikationsteknik), Rymd (Rymd) och InnoSME (Innovation till små och medelstora företag). Pelaren för samhälleliga utmaningar: Hälsa (Hälsa, befolkningsutveckling och välbefinnande), Bioekonomi (Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, havsforskning, maritimforskning och inlandsvattenforskning och bioekonomi), Energi (Ren, säker och effektiv energi), Transport (Smart, grön och integrerad transport), Klimat (Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror), Samhällen (Europa i en föränderlig värld, Inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen), Säkerhet (Säkra samhällen). Program utanför huvudinriktningarna: Övriga program. (Swafs, Widening, och Euratom).

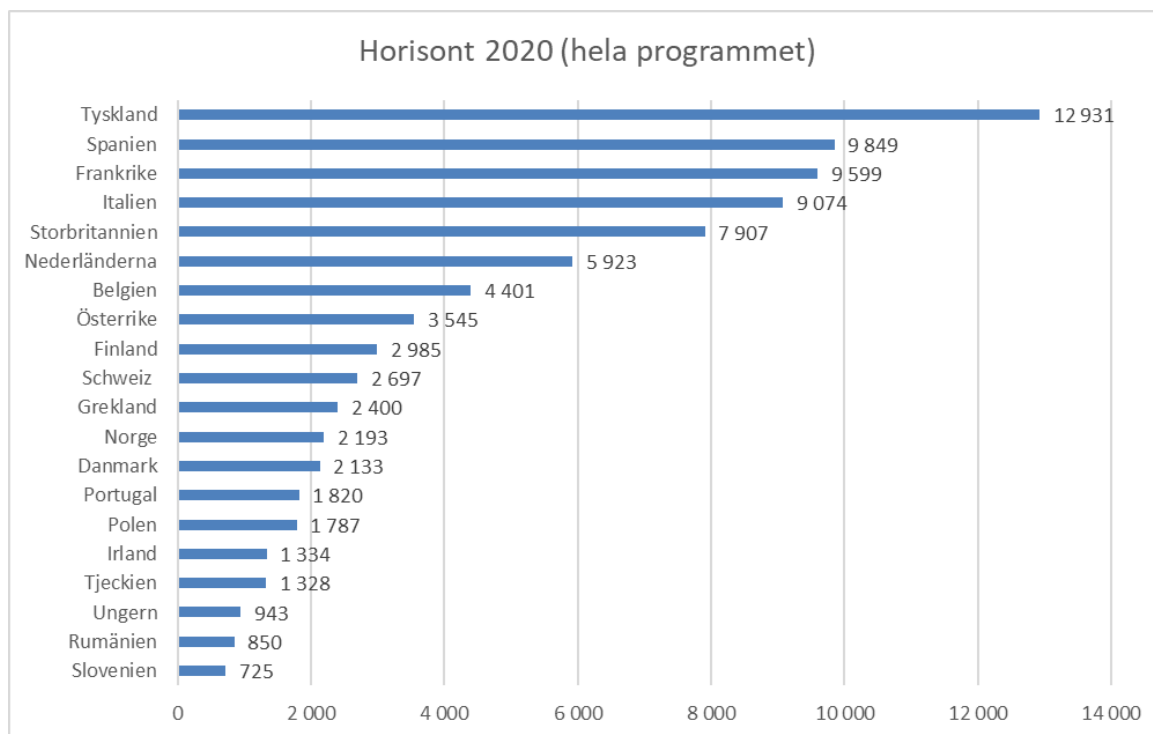
Ett sätt att göra en uppskattning av omfattningen på samverkan mellan länder är att beräkna antalet möjliga samarbetsrelationer som finns inom enskilda projekt¹⁶. Detta genom att studera vilka organisationer som samverkar med vilka samt vilken juridisk och geografisk hemvist denna samverkan utgår ifrån. I detta avsnitt beskrivs omfattningen på svenskt samarbete med andra länder i ramprogrammet i sin helhet samt i satsningarna på forskarrörlighet (MSCA), på industriell tillverkning (manufacturing) och på småföretag.

Figur 3 visar att svenska organisationer samverkar i stor utsträckning med de befolkningsmässigt stora länderna i EU. Vi har flest länkar till Tyskland, men beräkningen av länkar indikerar även starka band till Spanien, Frankrike, Italien och Storbritannien. Vad gäller samverkan med mindre EU-länder så har vi frekvent samarbete med Nederländerna, Belgien, Österrike och Finland. Vi utnyttjar också att Schweiz är ett associerat land och samverkar frekvent med denna nation via EU:s ramprogram.

Det finns dock en risk att mätningen överskattar mängden faktisk samverkan mellan deltagare och ska därmed bara ses som ett grovt mått på samverkan. Överskattningen beror på att det finns en systematisk tendens att dels räkna samarbetslänkar som egentligen handlar om samarbeten mellan svenska aktörer, dels att länkar mellan Sverige och annat land räknas dubbelt om det finns flera svenska organisationer som deltar i projektet. Ett exempel på det förstnämnda är att när Ericssons forskningsanläggning i Tyskland samverkar med Kungliga tekniska högskolan (KTH) i Sverige så räknas det som en tysk-svensk länk. Ett exempel på det senare är att ett samarbete mellan svenska KTH, svenska RISE och TNO i Nederländerna resulterar i två länkar mellan Sverige och Nederländerna, en länk för vardera deltagande svensk organisation, men relationen är antagligen inte dubbel. Ett annat potentiellt problem är att mätning av samverkan bygger på antagandet att varje deltagare i ett projekt interagerar med samtliga övriga deltagare i projektet, vilket sällan är fallet. Det är alltså ett teoretiskt maximum som rapporteras, men som kan fungera som en grov indikator på samverkan och samverkansmönster.

¹⁶ H2020 country profile dashboard

Figur 3. Antal samarbetslänkar i de Horisont 2020-projekt där Sverige deltar. De tjugo länder till vilka flest kopplingar finns visas i figuren.



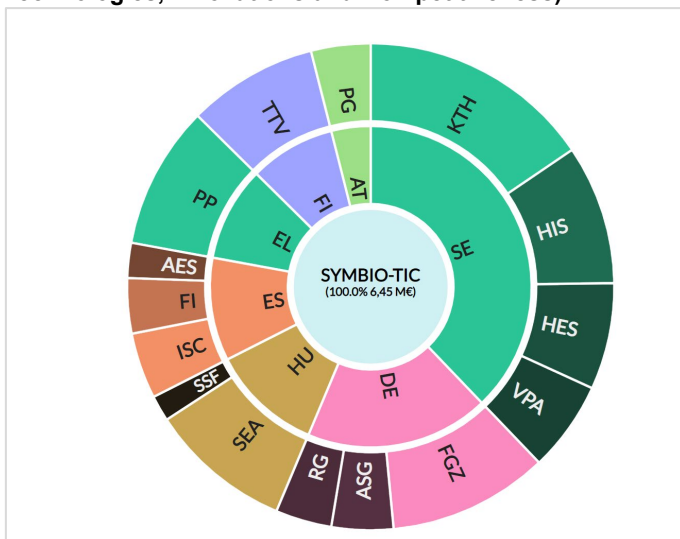
Källa: webgate.ec.europa.eu/dashboard (16 mars 2022).

I figur 4 visas ett exempel på hur samverkan kan se ut i programmet genom Horisont 2020-projektet Symbiotic Human-Robot Collaborative Assembly: Technologies, Innovations and Competitiveness. I centrum på figuren finns projektakronym och budget. I ringen därefter visas deltagande länder och i den yttersta ringen visas samverkansparterna. Projektet koordineras av KTH och innefattar 15 samverkansparter från sju länder.

Exemplet har 15 deltagande organisationer från sju länder och kan sägas representera ett typiskt projekt finansierat av ramprogrammet. Resurstilldelningen, som visas i den inre ringen, visar att mer än halva projektet utgörs av en svensk-tysk kärna sammanhållen av Fraunhofer i Tyskland och KTH/Volvo i Sverige. Dessa samverkar med åtta organisationer från fem länder som resursmässigt kan tolkas som bidragandes med specifika kompetenser/uppgifter i projektet.

När det gäller samverkansprojekt i allmänhet är minimikravet att det ska vara tre organisationer från tre olika länder. Oftast handlar det om projekt med budget på runt 3 miljoner euro och 6-7 samverkande organisationer från 3-5 länder. Det finns inget tak för deltagande, men ett fåtal exceptionella projekt som finansierats har haft runt 200 deltagande organisationer. Stora projekt kan innefatta uppemot ett femtiotal deltagande organisationer.

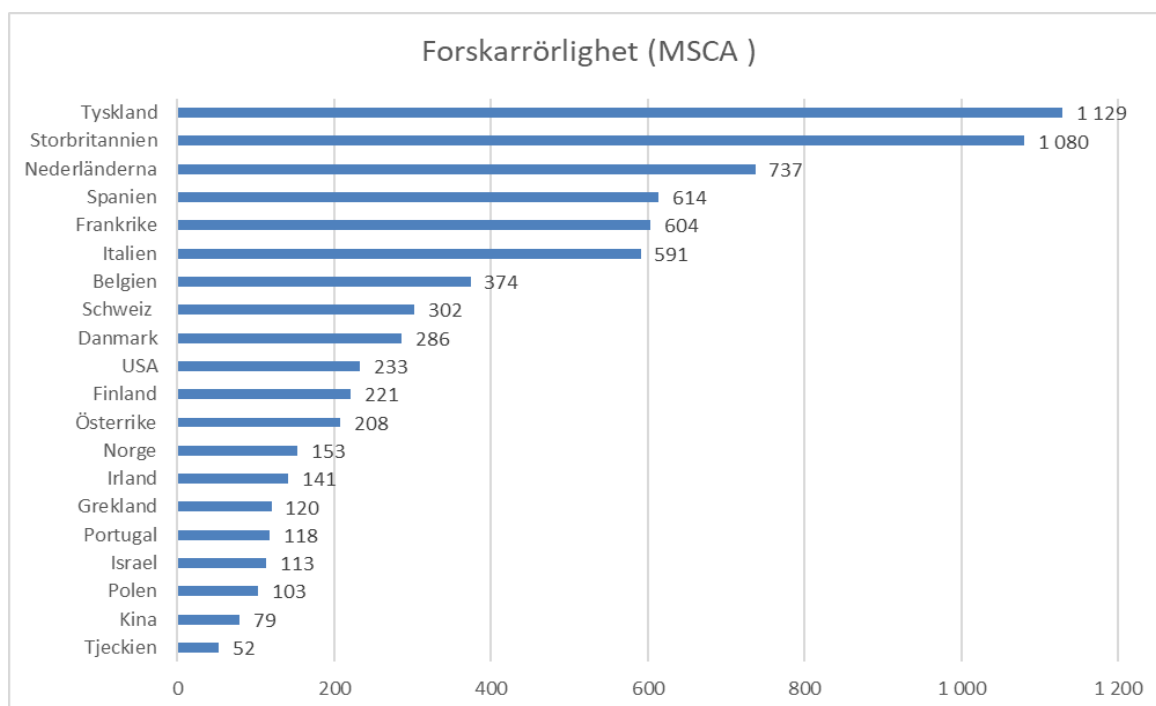
Figur 4. Samverkansprojektet Symbio-Tic (Symbiotic Human-Robot Collaborative Assembly: Technologies, Innovations and Competitiveness).



Källa: webgate.ec.europa.eu/dashboard (16 mars 2022).

När det gäller just forskarrörlighet (figur 5) framträder Storbritannien tydligt som ett land Sverige samverkar frekvent med. Även Nederländerna sticker tydligt ut när det gäller samverkan kring forskarrörlighet. Värt att notera är också att USA, som inte är associerat till EU, ligger på en tiondeplats när det gäller samverkan med Sverige kring forskarrörlighet. När det gäller forskarrörlighet har Sverige, inom ramprogrammet, mer utbyte med Danmark än med övriga nordiska länder. Den här statistiken visar även hur just forskarrörlighet, med stöd av ramprogrammet, är en verkligt global företeelse där statistiken visar på en lång svans av forskarrörlighetslänkar med länder i alla världsdelar.

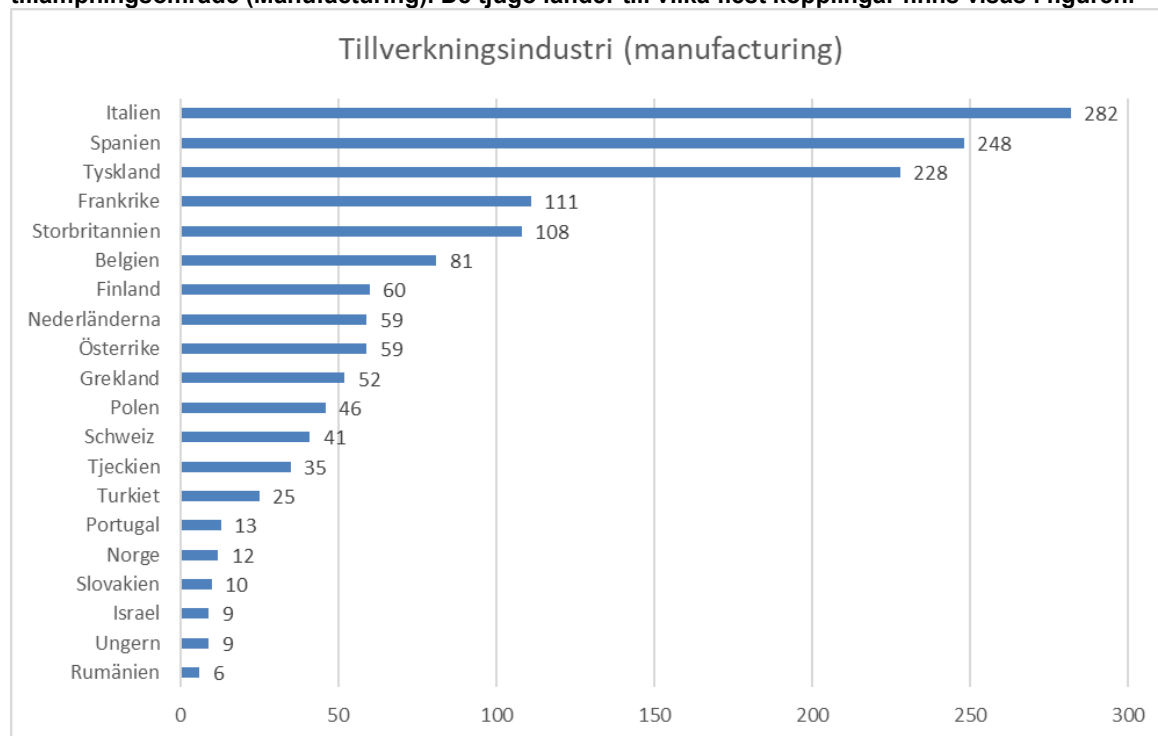
Figur 5. Samarbetslänkar i de forskarrörlighetsprojekt inom Horisont 2020 där Sverige deltar (MSCA). De tjugo länder till vilka flest kopplingar finns visas i figuren.



Källa: webgate.ec.europa.eu/dashboard (16 mars 2022).

Hur mönstren för Sveriges samverkan ser ut kan även studeras utifrån olika tematiska skärningar. När det gäller tillverkningsindustrins tillämpningsområde (figur 6) sker omfattande samverkan med Tyskland, Italien och Spanien och deras starka industri-kluster. Sverige samverkar med ländernas starka industrier och i deras forskning kring tillverkningsprocesser.

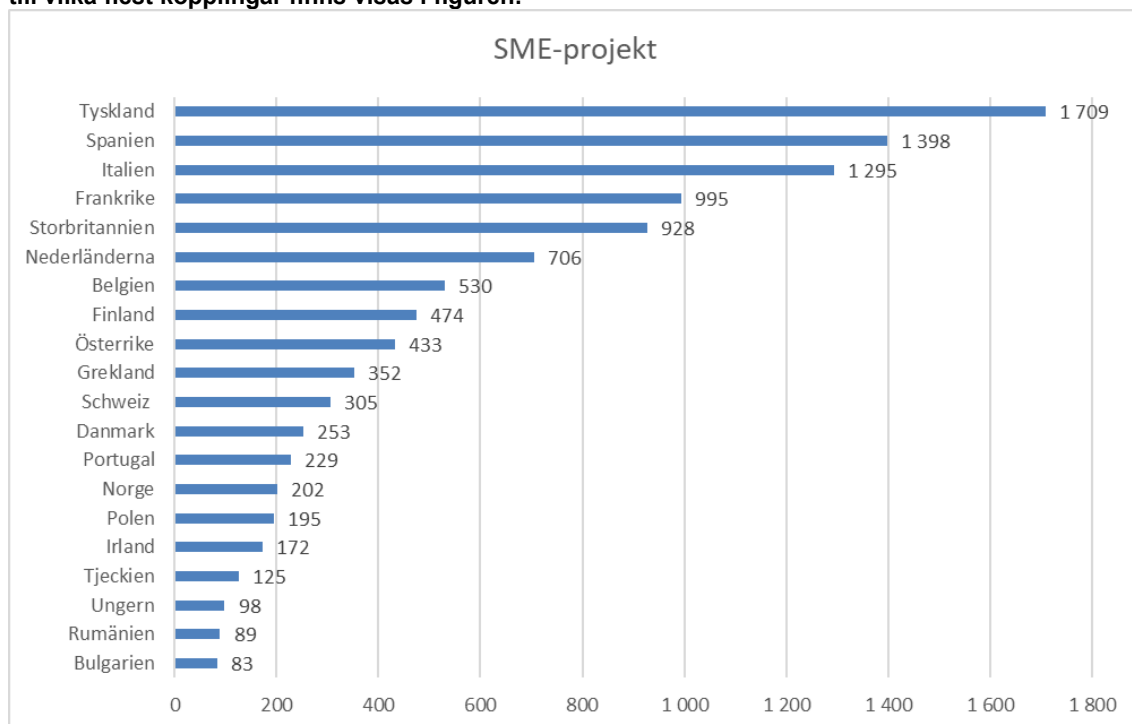
Figur 6. Samarbetslänkar i de Horisont 2020-projekt där Sverige deltar, inom tillverkningsindustrins tillämpningsområde (Manufacturing). De tjugo länder till vilka flest kopplingar finns visas i figuren.



Källa: webgate.ec.europa.eu/dashboard (16 mars 2022).

Det är även möjligt att studera samverkansmönster och kopplingar per organisationstyp. Figur 7 visar hur svenska småföretag samverkar med andra länder via programmet. Även här framträder Tyskland tillsammans med de stora EU-länderna som länder med vilka svenska småföretag har omfattande samverkan och är uppkopplade mot via programmet. Svenska småföretag deltar ofta i samverkan med andra svenska organisationer vilket visas av det höga antalet svenska länkar. Att svenska småföretag har en omfattande samverkan även med Finland framträder tydligt.

Figur 7. Samarbetslänkar i de SME-projekt inom Horisont 2020 där Sverige deltar. De tjugo länder till vilka flest kopplingar finns visas i figuren.



Källa: webgate.ec.europa.eu/dashboard (16 mars 2022).

3 Organisationers deltagande

I det här kapitlet presenteras svenska organisationers deltaganden uppdelat på län samt på typer av organisationer, dvs universitet och högskolor, näringsliv, forskningsorganisationer, offentliga organisationer samt övriga.

När det gäller det totala deltagandet av svenska organisationer så har det skett en tydlig ökning över åren. I de första utlysningarna inom det sjunde ramprogrammet (FP7) medverkade drygt 150 svenska organisationer och fram till 2014 när FP7 löpte ut hade drygt 800 organisationer deltagit från samtliga län.¹⁷

Under Horisont 2020:s första utlysningar deltog drygt 300 organisationer¹⁸ och till och med december 2021 var det totala ackumulerade antalet 1171 enskilda organisationer från Sverige.

3.1 Deltaganden per län

Figur 8 visar antalet deltaganden uppdelat per län. Observera att en organisation kan vara med i flera projekt och att figuren anger en summering av deltaganden.

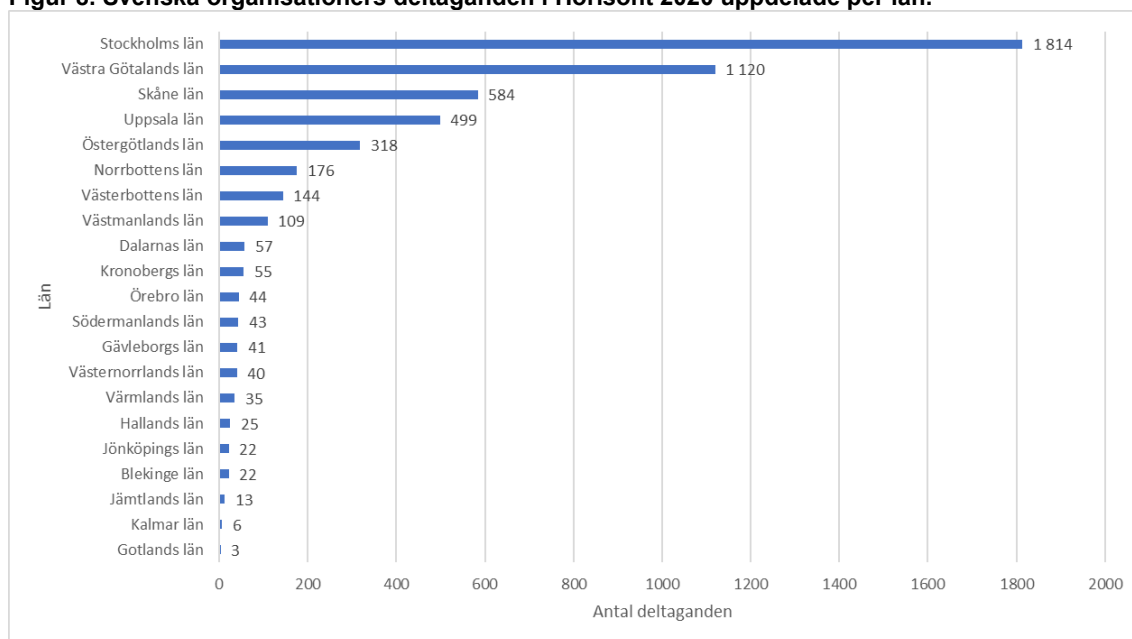
Jämfört med förra året har nästan alla län ökat sitt deltagande och en fördelning som i hög grad liknar förra årets kan observeras. Samtidigt har Jämtland kunnat fördubbla sina deltaganden.

Det mest omfattande deltagandet i Horisont 2020 finns i storstadslänen Stockholm och Västra Götaland följt av Skåne och Uppsala. I dessa län, och flertalet av de övriga, är det organisationer i kategorin universitet och högskolor som varit de mest aktiva. Undantagen är Västmanland, Kalmar och Gävleborg där näringslivsaktörer har högst antal deltaganden liksom Västernorrland där det är ett forskningsinstitut som har högst antal deltaganden. I Södermanland, Dalarna och Jämtland samt på Gotland är det andra offentliga organisationer än universitet som toppar listan. I bilaga 3, tabell 69–89 presenteras en sammanställning över deltaganden per län.

¹⁷ Horisont 2020 - Årsbok 2014 | Vinnova

¹⁸ Årsbok 2015 - Svenskt deltagande i europeiska program för forskning & innovation (vinnova.se)

Figur 8. Svenska organisationers deltaganden i Horisont 2020 uppdelade per län.



Källa: eCORDA (4 december 2021).

3.2 Deltaganden av organisationstyper och fördelning av deras beviljade medel

Enligt EU-kommissionens klassifikation¹⁹ delas organisationerna som deltar in i fem kategorier: universitet och högskolor, näringsliv, offentliga organisationer, forskningsorganisationer samt övriga organisationer. I EU-kommissionens databas särskiljs inte större företag från små och medelstora företag. Därför redovisas alla företag samlat som ”näringsliv” oavsett storlek.²⁰

I figur 9 presenteras hur deltaganden och beviljade medel fördelats mellan de fem organisationstyperna, i Sverige respektive i hela ramprogrammet.

När det gäller aktörernas strategier för det egna deltagandet så kan de variera mellan om de väljer att satsa på många deltaganden eller att söka stor finansiering. En stor volym på beviljade medel innebär inte alltid ett stort antal deltaganden eftersom en aktör kan delta i programmet på olika grunder och i olika roller.

I bilaga 3 presenteras en komplett lista på de 50 främsta organisationerna i Horisont 2020 samt de 50 främsta svenska organisationerna (se tabell 91 och 58).

I Sverige har universitet och högskolor den största andelen deltaganden (46,3 procent) och står för mer än hälften av beviljade medel (57,3 procent). Detta är en högre andel jämfört med hela Horisont 2020 där universitet och högskolor har en andel på 33,4 procent för deltaganden och 39,2 procent av beviljade medel.

Det svenska universitet som, i internationell jämförelse, beviljats mest medel är Karolinska

¹⁹ I Horisont 2020 gör organisationerna en självklassning av vilken kategori de tillhör. Organisationstyperna är satta enligt EU:s standard.

²⁰ Det finns ett undantag som gäller för SME-instrumentet (se avsnitt 4.4). Där kontrolleras det att alla deltagande företag klassificeras som småföretag enligt EU:s definition.

institutet. Organisationen ligger på plats 33 bland samtliga deltagare (se tabell 91). De svenska universitet och högskolor som kommer därefter är Lunds universitet (38), KTH (40), Uppsala universitet (46) och Chalmers tekniska högskola (48).

Det svenska universitet som har flest deltaganden är KTH, följt av Lunds universitet och därefter Karolinska institutet (se tabell 58).

Näringslivsorganisationerna står för drygt en fjärdedel (25,9 procent) av de medel som beviljats till Sverige. Detta innebär en marginell minskning jämfört med förra året (då beviljades 27,2 procent) och det ligger lite lägre än hela ramprogrammet (28,3 procent). Av svenska organisationers deltaganden står näringslivet för drygt en tredjedel.

AstraZeneca AB är den främsta näringslivsorganisationen med avseende på deltaganden, följt av Ericsson AB och SAAB AB. Det företag som har mest beviljade medel är GKN Aerospace Sweden AB (se tabell 58).

Kategorin forskningsorganisationer innefattar industriforskningsinstitut. Av historiska skäl²¹ har forskningsinstitutet i Sverige en inte lika framträdande roll i forsknings- och innovationslandskapet som instituten i övriga Europa. Det blir synligt i figur 9, som visar att Sverige skiljer sig avsevärt från programmet som helhet. De svenska institutens deltaganden ligger på 9,7 procent jämfört med 21,1 procent för hela programmet. Detsamma gäller beviljade medel där andelen för svenska forskningsorganisationer är 8,7 procent jämfört med 25,4 procent för programmet som helhet.

De svenska forskningsorganisationer som har beviljats mest medel är RISE Research Institutes of Sweden AB, följt av Swerim AB och Totalförsvarets Forskningsinstitut. RISE har störst andel deltaganden i denna kategori.

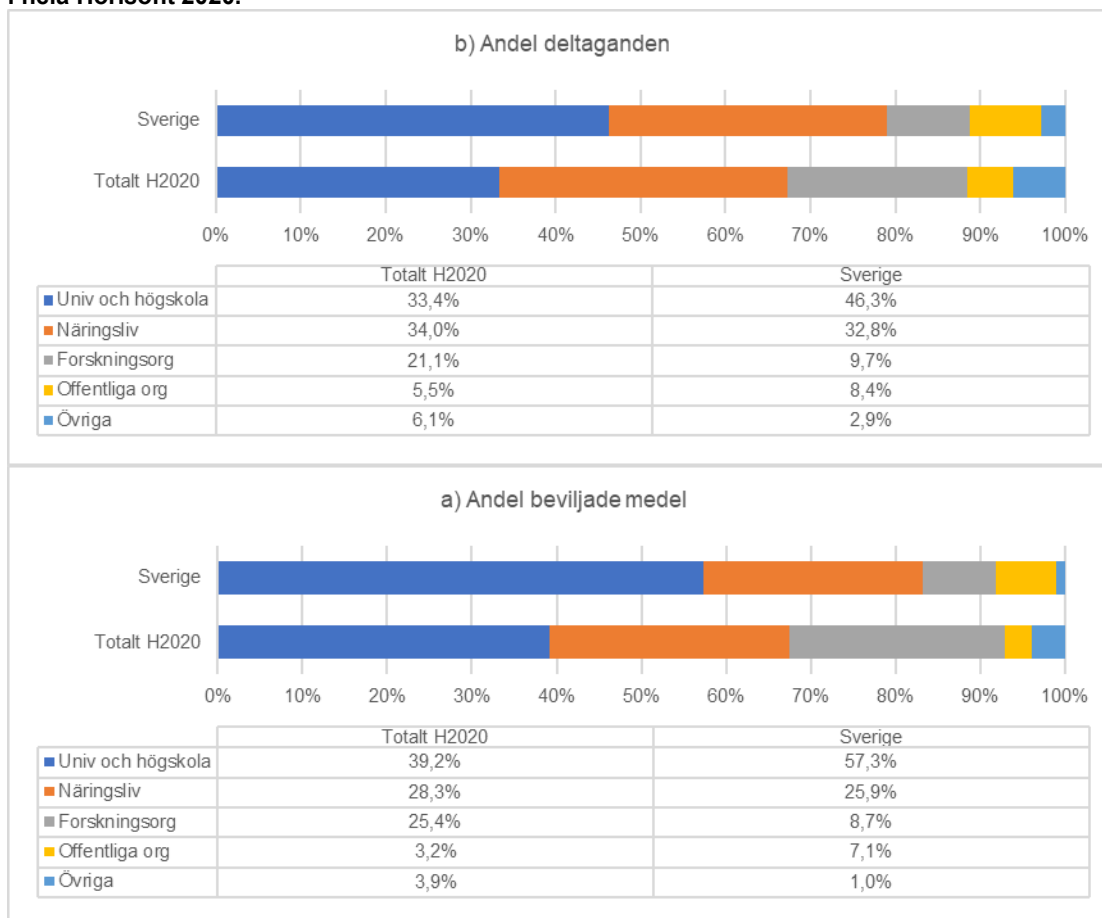
Offentliga organisationer har lika stor andel deltagande (8,4 procent) och beviljade medel (7,1 procent) som förra året. Den svenska offentliga organisationen med flest deltaganden är Luftfartsverket tätt följt av Trafikverket, SMHI och Region Stockholm. Den sistnämnda och statliga forskningsfinansiären Formas har beviljats mest medel.

Bland de svenska offentliga organisationerna finns ett flertal forskningsfinansiärer som beviljats medel för att genomföra utlysningar tillsammans med europeiska forskningsfinansierande organisationer.²² En förklaring till att offentliga organisationer i Sverige har ett jämförelsevis större deltagande kan alltså vara ett framgångsrikt deltagande i partnerskapsprogrammen.

²¹ En analys av industriforskningsinstitutens villkor och framtid ur ett närings- och innovationspolitiskt perspektiv S. Sörlin, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm 2006.

²² Se kapitel 5. Deltagande i partnerskapsprogrammen.

Figur 9. Fördelning mellan organisationer av a) beviljade medel och b) deltaganden. I Sverige samt i hela Horisont 2020.



Källa: eCORDA (4 december 2021).

4 Deltagande i pelare, program och delområden

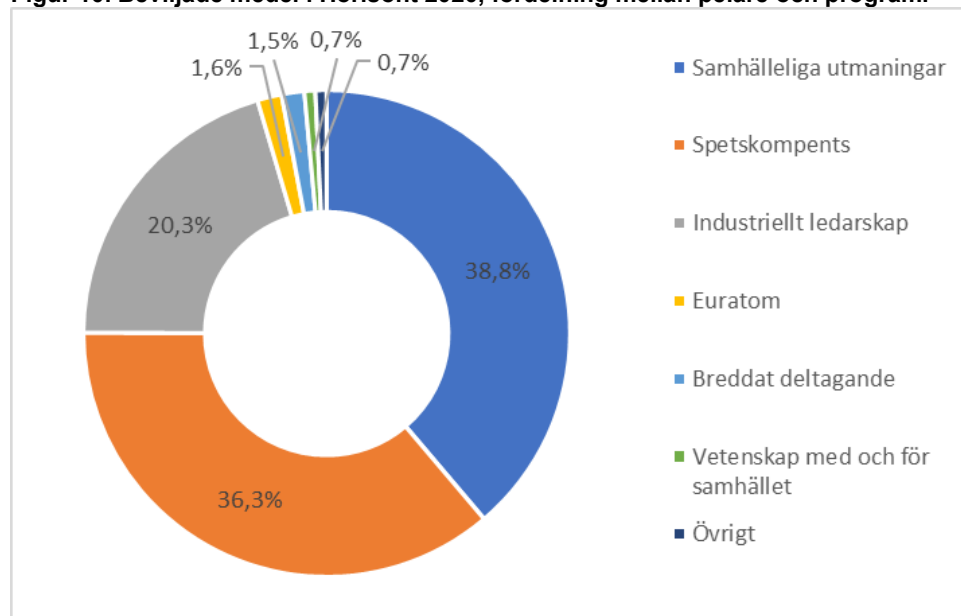
I det här kapitlet presenteras hur det svenska deltagandet fördelats med avseende på de tre pelarna samt program och delområden inom dessa.

Horisont 2020 är uppbyggt på pelarna Vetenskaplig spetskompetens, Industriellt ledarskap och Samhälleliga utmaningar. Inom dessa pelare finns områden där olika utlysningar och insatser har genomförts. I programmet finns även program som inte tillhör pelarna som Euratom, samt program som Breddat deltagande och Vetenskap med och för samhället som går tvärs över pelarstrukturen. Benämningar på delprogrammen och förkortningar finns i kapitel 1 och programstrukturen med budgetfördelning beskrivs i bilaga 1.

Totalt har svenska aktörer, i Horisont 2020, sökt ungefär 17,5 miljarder euro för projektfinansiering och beviljats cirka 13 procent, vilket motsvarar 2,3 miljarder euro.

I figur 10 illustreras hur stora andelar av de beviljade medlen, för ramprogrammet som helhet, som fördelats till pelare och program genom de utlysningar som hittills genomförts.

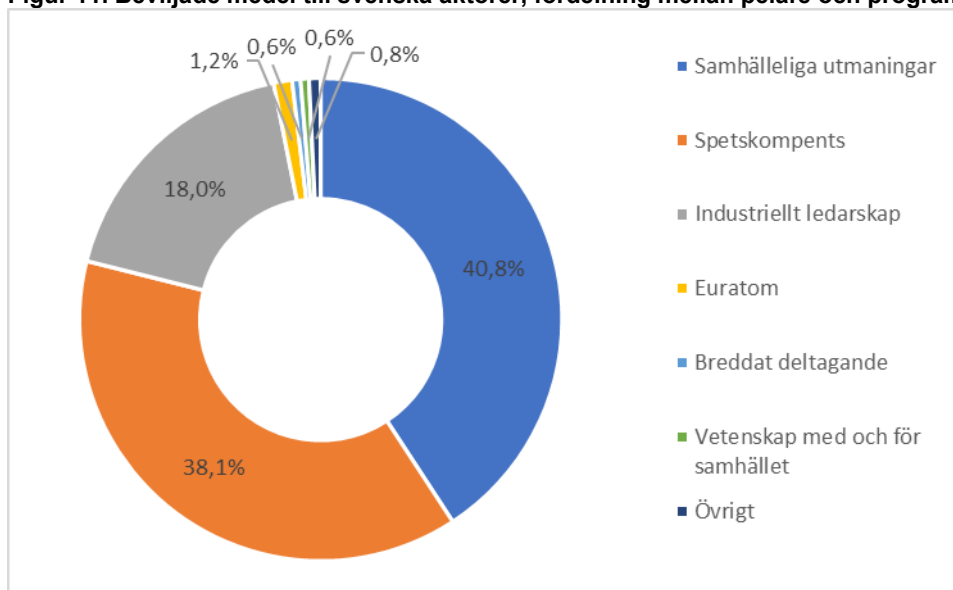
Figur 10. Beviljade medel i Horisont 2020, fördelning mellan pelare och program.



Källa: eCORDA (4 december 2021).

Som visas i figur 11 har ungefär 97 procent av de Horisont 2020-medel som beviljats svenska aktörer gått till insatser inom de tre pelarna. En jämförelse mellan utfallet för Sverige och för Horisont 2020 som helhet visar på ett liknande utfall. Samhälleliga utmaningar och Vetenskaplig spetskompetens är de pelare vars områden fått mest finansiering, medan Industriellt ledarskap är den mindre pelaren av de tre. När det gäller delprogrammen utanför huvudinriktningarna så är finansieringen till Breddat deltagande mindre i Sverige jämfört med Horisont 2020 i sin helhet.

Figur 11. Beviljade medel till svenska aktörer, fördelning mellan pelare och program.

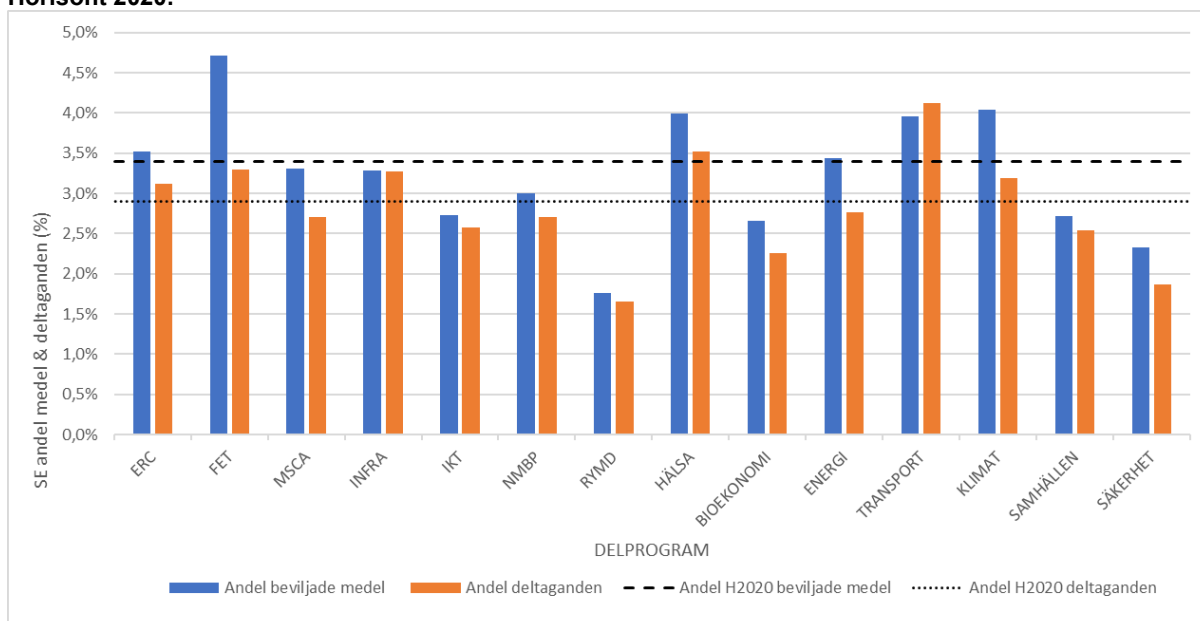


Källa: eCORDA (4 december 2021).

I figur 12 visas hur stora andelar av finansieringen till olika områden som beviljats svenska organisationer. Figuren visar att i FET (Framtida och ny teknik), Klimat, Transport, INFRA (Europeisk forskningsinfrastruktur) och Hälsa har svenska organisationer varit mer framgångsrika än vad som gäller för Horisont 2020 i sin helhet. På dessa områden har svenska organisationer överträffat de 3,4 procent som gäller för programmet totalt.

De delprogram med störst andel deltaganden är Transport, Hälsa, INFRA och Klimat. I FET finns en hög andel beviljade medel, men en låg andel deltagande, vilket innebär mer medel per deltagande.

Figur 12. Sveriges andel av beviljade medel och deltaganden per område inom de tre pelarna i Horisont 2020.



Källa: eCORDA (4 december 2021).

I tabell 2 visas hur beviljade medel, deltaganden och koordinatörer är fördelade mellan pelarna och områdena. Detta visas för Horisont 2020 i sin helhet (d v s för samtliga länder) och för Sverige. Det program som tilldelats mest finansiering är ERC (Europeiska forskningsrådet), följt av IKT (Informations- och kommunikationsteknik), MSCA (Marie Skłodowska Curie action) och Hälsa. När det gäller Sverige kommer den största finansieringen från ERC. Därefter kommer Hälsa och därefter Transport. IKT, som är det område som beviljats näst mest medel i hela Horisont 2020, kommer först på en femteplats för Sveriges del. När det gäller antal deltaganden, för Sveriges del, så kommer IKT på tredje plats efter MSCA och Transport.

Tabell 2. Deltagandet per pelare och program för Horisont 2020 i sin helhet och i Sverige.

PELARE, PROGRAM OCH DELOMRÅDEN	DELTAGANDEN		KOORDINATORER		BEVILJADE MEDEL (€)	
	H2020	SVERIGE	H2020	SVERIGE	H2020	SVERIGE
VETENSKAPLIG SPETSKOMPETENS	56 138	1637	20 686	593	24 517 247 142	873 380 804
ERC	10 001	312	7 851	270	12 961 707 576	455 628 161
FET	5 736	189	640	27	2 601 222 644	122 554 323
MSCA	32 656	883	11 845	284	6 521 733 005	215 407 711
INFRA	7 745	253	350	12	2 432 583 917	79 790 608
INDUSTRIELLT LEDARSKAP	38 644	1033	6 583	224	13 758 295 874	411 393 687
INNOSUP	5 869	217	3 206	142	1 701 089 654	80 734 721
IKT	19 216	496	1 916	52	7 060 912 803	192 712 511
NMBP	10 357	267	1 007	25	4 027 174 859	120 911 916
RYMD	3 202	53	454	5	969 118 558	17 034 539
SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR	74 450	2292	7 011	208	26 234 550 987	934 568 862
HÄLSA	13 807	486	1 217	65	6 191 770 571	247 543 152
BIOEKONOMI	12 206	276	926	17	3 525 394 418	93 761 148
ENERGI	14 260	395	1 476	37	4 988 315 174	171 700 884
TRANSPORT	14 987	617	1 765	50	5 692 140 530	225 565 706
KLIMAT	9 699	309	747	27	3 117 392 024	125 825 539
SAMHÄLLEN	4 176	106	457	7	1 011 894 283	27 442 875
SÄKERHET	5 315	99	423	5	1 580 604 762	36 721 212
EURATOM	2 090	70	99	7	1 094 273 962	28 392 171
BREDDAT DELTAGANDE	1598	45	482	0	1 015 003 700	12 849 531
VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET	2588	65	261	1	492 705 913	12 872 652
ÖVRIGT	1097	28	225	3	505 016 731	17 801 072

Källa: eCORDA (4 december 2021). Tabellen inkluderar ej projekt med delprogramsbeskrivning "ej klassat".

4.1 Pelaren Vetenskaplig spetskompetens

Insatserna i pelaren Vetenskaplig spetskompetens syftar till att stärka Europas kunskapsbas med spetsforskning, forskarmobilitet, samverkan inom framväxande tekniker och högklassig europeisk infrastruktur. Inom pelaren har varierande insatser genomförts och FET har haft utlysningar som spänner från forskardrivna projekt i mindre projektgrupper till stora paneuropeiska flaggskeppsprojekt. ERC rymmer ett antal olika instrument med olika syften, som exempelvis Starting Grant och Consolidator Grant för forskare i etableringsfas; Advanced

Grant för etablerade forskare samt Proof-of-Concept som är ett valideringsinstrument för projektresultat.

I tabell 3 visas att Sverige haft 1637 deltaganden i pelaren Vetenskaplig spetskompetens och beviljats drygt 873 miljoner euro. Det innebär 3,6 procent av beviljade medel och 2,9 procent av antalet deltaganden. Sverige ligger bland de tio främsta länderna i pelaren, med avseende på beviljade medel samt deltaganden.

Svenska organisationer är förhållandevis framgångsrika i FET och 4,7 procent av medlen har kontrakterats av svenska deltagare, vilket är den högsta siffran för ett område. Såväl beviljade medel som deltaganden har dock minskat sedan ramprogrammets början (se tabell 14 i bilaga 2). För ERC har andelen beviljade medel till svenska organisationer ökat sedan starten 2014 och ligger nu på 4,2 procent. I förra ramprogrammet, FP7, var andelen beviljade medel inom ERC för Sveriges del som mest på 5,3 procent och som lägst på 3,6 procent.²³

Tabell 3. Medel och deltaganden i pelaren Vetenskaplig spetskompetens.

DELOMRÅDEN	BEVILJADE MEDEL €		DELTAGANDEN		ANDEL TILL SVERIGE		LAND-RANKING BEVILJADE MEDEL
	Totalt H2020	Sverige	Totalt H2020	Sverige	Beviljade medel	Deltaganden	
Vetenskaplig spetskompetens	24 517 247 142	873 380 804	56 138	1637	3,6%	2,9%	9
ERC	12 961 707 576	455 628 161	10 001	312	4,2%	3,1%	9
FET	2 601 222 644	122 554 323	5 736	189	4,7%	3,3%	8
MSCA	6 521 733 005	215 407 711	32 656	883	3,3%	2,7%	10
INFRA	2 432 583 917	79 790 608	7 745	253	3,3%	3,3%	8

Källa: eCORDA (4 december 2021).

När det gäller beviljandegrad för svenska organisationers ansökningar inom pelaren Vetenskaplig spetskompetens så ligger den något högre än för samtliga sökanden i programmet. För Sverige är beviljandegraden 12,4 procent och för samtliga sökanden 11,8 procent (se tabell 54 i bilaga 3). När det gäller FET har svenska organisationer en jämförelsevis hög beviljandegrad (15,4 procent jämfört med 11,0 procent). Delprogrammet INFRA sticker ut genom höga beviljandegrader med 45,3 procent för svenska organisationer och 43,7 procent för alla sökanden.

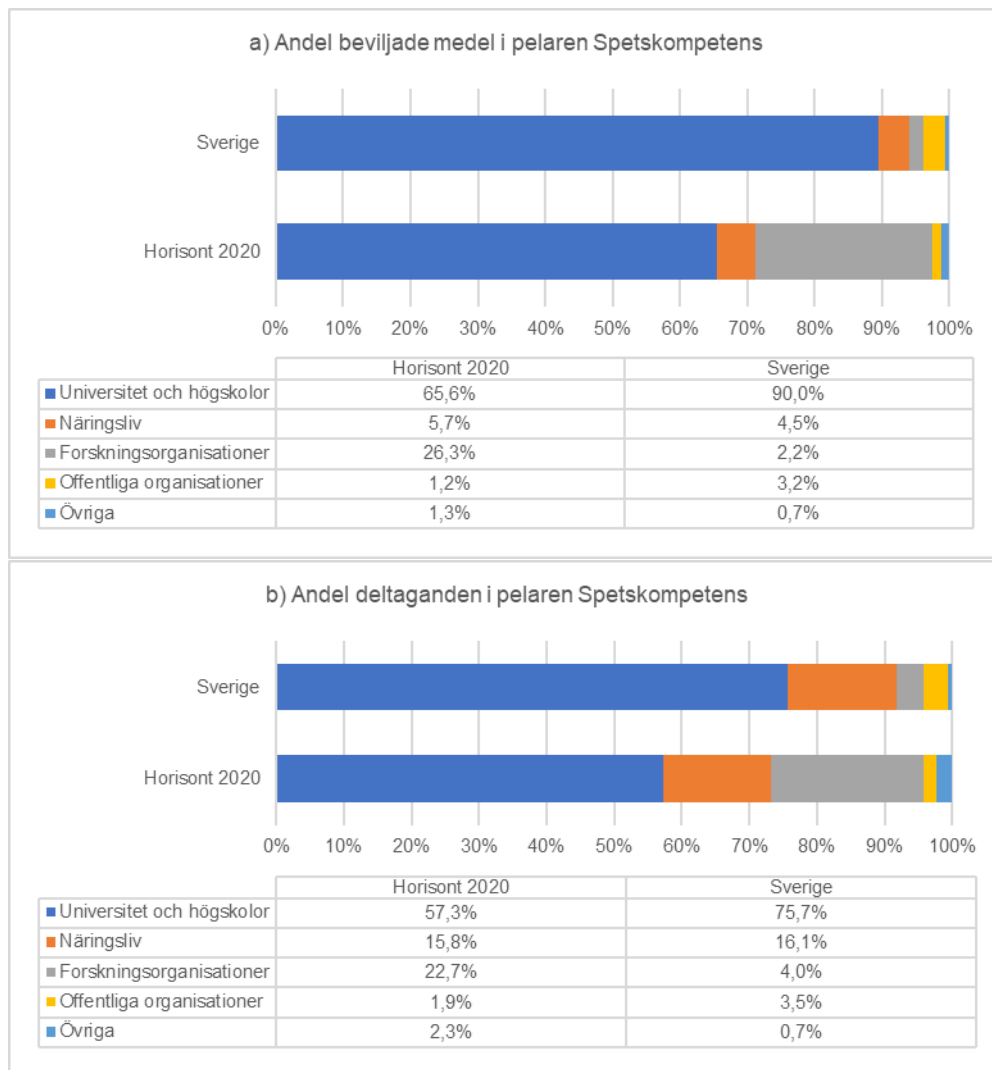
I figur 13 visas hur medel och deltaganden har fördelats mellan de olika organisationstyperna. De akademiska organisationerna dominerar vilket också ligger i linje med pelarens inriktning. Näringslivsorganisationer deltar framför allt i MSCA, som innefattar mobilitetsinstrument för forskare. MSCA syftar till att öka sektorsövergripande mobilitet liksom näringslivets deltagande i programmet som helhet.

Universitet och högskolor är alltså de organisationer som beviljats mest medel och som har flest deltaganden i denna pelare. Av de medel som går till Sverige inom Vetenskaplig spetskompetens beviljades universitet och högskolor 90 procent.

²³ Horisont 2020 - Årsbok 2014 | Vinnova

Figur 13 visar även på en stor skillnad mellan andel beviljade medel till forskningsorganisationer i Sverige, jämfört med forskningsorganisationer i hela Horisont 2020 (vilket gäller även för de andra två pelarna).

Figur 13. Fördelning mellan organisationer av a) beviljade medel och b) deltaganden. I Sverige samt i hela Horisont 2020.



Källa: eCORDA (4 december 2021).

4.2 Pelaren Industriellt ledarskap

Huvudsyftet med pelaren för Industriellt ledarskap är att stärka Europas konkurrenskraft och insatserna har utformats i nära samverkan med det europeiska näringslivet. Pelaren och insatserna innefattar satsningar på utveckling inom produktions- och processteknik; informations- och kommunikationsteknik; avancerade material; nanoteknik och rymdsektorn.²⁴

²⁴ Denna rapport presenterar inte delprogrammet Tillgång till riskfinansiering som ryms inom pelaren. Programmet har syftat till att stärka innovativa företags tillgång till lån, garantier och eget kapital på lånegarantier som beviljas av Europeiska investeringsbanken (EIB). Orsaken är att dessa inte rapporteras in i EU-kommissionens projektdatabas

I tabell 4 visas att svenska organisationer hittills haft 1033 deltaganden i pelaren Industriellt ledarskap och beviljats drygt 411 miljoner euro. Det innebär 2,7 procent av andelen deltaganden och 3,0 procent av totala beviljade medel i Industriellt ledarskap. Sverige ligger på tionde plats vad gäller beviljade medel inom pelaren (vilket är en förbättring sedan förra året).

Det svenska deltagandet inom området IKT ligger på 2,6 procent av andelen deltagande och 2,7 procent av andelen beviljade medel. Andelen beviljade medel för IKT var högre vid starten av Horisont 2020, men har därefter legat stadigt kring nuvarande nivå och till och med gått ner de senaste åren (se tabell 18 i bilaga 2). Vid detta rapporteringstillfälle har det dock skett en ökning vad gäller såväl andelen deltaganden som beviljade medel till Sverige. Området IKT har haft en stor total budget i Horisont 2020 och ett högt deltagande har kunnat ge betydande bidrag till finansieringen av svensk forskning och innovation.

Det stora antalet deltaganden innebär därmed en omfattande finansiering på 193 miljoner euro. Volymen på beviljade medel till Sverige skulle öka betydligt med en ökning till den genomsnittliga nivån för Sverige.

När det gäller delprogrammet Rymd har Sverige en lägre andel beviljade medel och andel deltaganden. Rymd är det område (tillsammans med delprogrammet Säkerhet i pelaren Samhälleliga utmaningar) som har lägst svenskt deltagande.

Tabell 4. Medel och deltaganden i pelaren Industriellt ledarskap.

DELOMRÅDEN	BEVILJADE MEDEL €		DELTAGANDEN		ANDEL TILL SVERIGE		LAND-RANKING BEVILJADE MEDEL
	Totalt H2020	Sverige	Totalt H2020	Sverige	Beviljade medel	Deltaganden	
Industriellt ledarskap	13 758 295 874	411 393 687	38 644	1033	3,0%	2,7%	10
IKT	7 060 912 803	192 712 511	19 216	496	2,7%	2,6%	11
NMBP	4 027 174 859	120 911 916	10 357	267	3,0%	2,6%	10
Rymd	969 118 558	17 034 539	3 202	53	1,8%	1,7%	11
INNOSUP	1 701 089 654	80 734 721	5 869	217	4,7%	3,7%	10

Källa: eCORDA (4 december 2021).

Svenska ansökningar till Industriellt ledarskap har beviljats i lägre grad än vad som gäller för alla ansökningar i Horisont 2020 (9,0 procent i jämförelse med 11,7 procent). Det gäller för pelaren i sin helhet och för alla delprogram. Värt att notera är en mycket låg beviljandegrad för INNOSUP där Sverige får 3,5 procent av ansökningarna beviljade (se tabell 54 i bilaga 3).

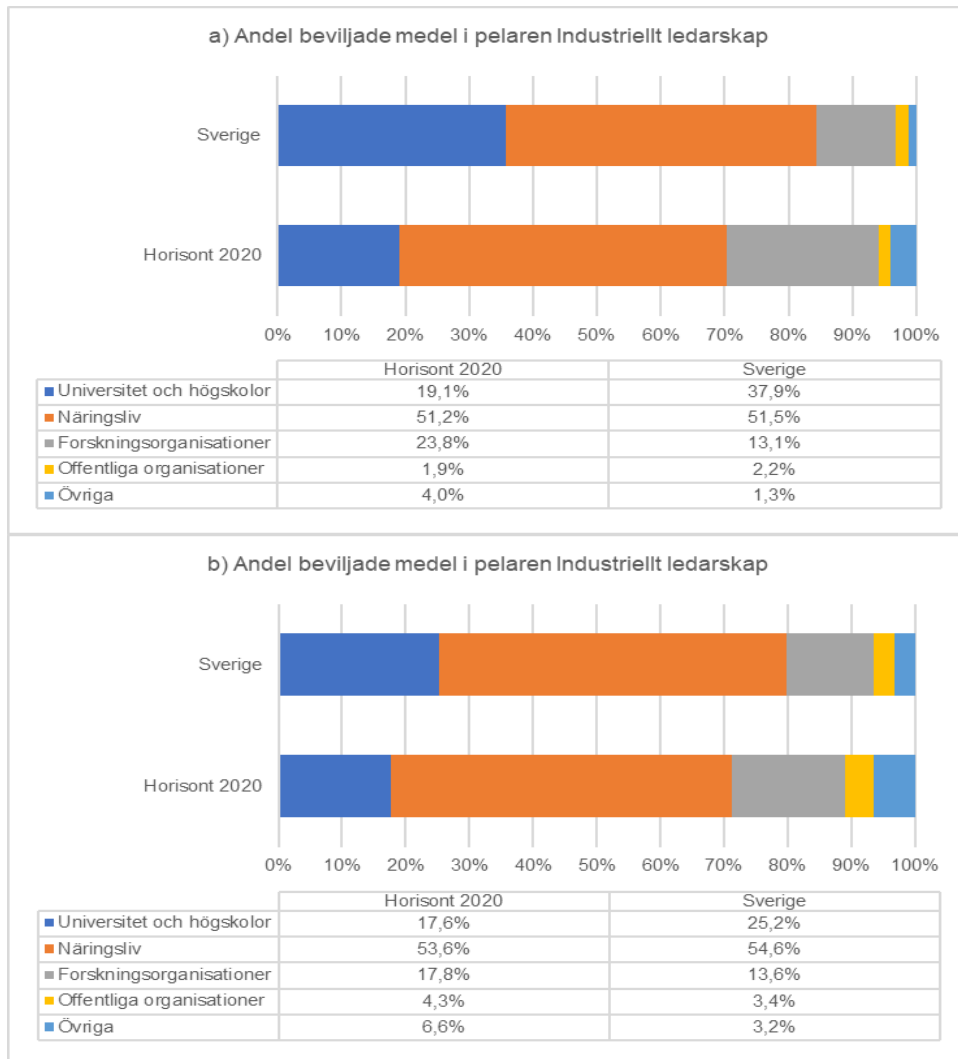
Sett över åren så ökade andelen beviljade medel från delprogrammet INNOSUP²⁵ från 2,5 procent för år 2017 till 6,5 procent år 2018, men har vid denna rapportering minskat till 4,1 procent (se tabell 22 i bilaga 2).

I figur 14 visas hur forskningsmedel och deltaganden i pelaren fördelats mellan de olika typerna av organisationer. Flera av delprogrammen har utformats i nära samverkan med industriföreträdare och näringslivets deltagande är som väntat större i denna pelare jämfört med

²⁵ Horizon 2020 INNOSUP | EASME (europa.eu)

de andra. I Sverige står näringslivsorganisationerna för drygt hälften av deltagandet i Industriellt ledarskap och har kontrakterat 51,5 procent av finansieringen. De svenska universiteten och högskolorna deltar i högre utsträckning i Industriellt ledarskap än vad som gäller för Horisont 2020 som helhet. Även i denna pelare står de svenska forskningsorganisationer för en betydligt mindre andel än vad som gäller för programmet i sin helhet. Det är dock betydligt högre andel än i de övriga pelarna.

Figur 14. Fördelning mellan organisationer av a) beviljade medel och b) deltaganden. I Sverige samt i hela Horisont 2020.



Källa: eCORDA (4 december 2021).

4.3 Pelaren Samhälleliga utmaningar

Pelaren Samhälleliga utmaningar omfattar delprogram med särskild inriktning mot att möta samhällsutmaningar när det gäller hälsa, bioekonomi, energi, transport och klimat samt inkluderande och säkra samhällen. Fokus ligger på områden där europeiska organisationer förväntas vara konkurrenskraftiga och för att åstadkomma innovativa lösningar ställs krav på samarbeten mellan flera sektorer i samhället.

Svenska organisationer har större deltagande i Samhälleliga utmaningar än i de andra pelarna. Totalt 3,6 procent av beviljade medel, motsvarande drygt 934 miljoner euro har beviljats svenska organisationer i 2292 deltaganden. Även om andel beviljade medel och andel deltaganden ligger högt har det sjunkit något över åren (se tabell 23 i bilaga 2). Sverige ligger på nionde plats i jämförelse med övriga länder, när det gäller beviljade medel såväl som antal deltaganden.

Svenska organisationer har varit särskilt konkurrenskraftiga inom delprogrammen Klimat, Hälsa och Transport där andelen beviljade medel är 4,0 procent för alla tre.

Deltagandet inom utmaningsområdet Säkerhet har varit lågt, 1,9 procent, med en andel beviljade medel på 2,3 procent. Intressant att notera är att Säkerhet var ett av Sveriges starkaste områden under sjunde ramprogrammet.²⁶

Tabell 5. Medel och deltaganden i pelaren Samhälleliga utmaningar.

DELOMRÅDEN	BEVILJADE MEDEL €		DELTAGANDEN		ANDEL TILL SVERIGE		LAND-RANKING BEVILJADE MEDEL
	Totalt H2020	Sverige	Totalt H2020	Sverige	Beviljade medel	Deltaganden	
Samhälleliga utmaningar	26 234 550 987	934 568 862	74 450	2292	3,6%	3,1%	8
Hälsa	6 191 770 571	247 543 152	13 807	486	4,0%	3,5%	8
Bioekonomi	3 525 394 418	93 761 148	12 206	276	2,7%	2,3%	12
Energi	4 988 315 174	171 700 884	14 260	395	3,4%	2,8%	10
Transport	5 692 140 530	225 565 706	14 987	617	4,0%	4,1%	8
Klimat	3 117 392 024	125 825 539	9 699	309	4,0%	3,2%	9
Samhällen	1 011 894 283	27 442 875	4 176	106	2,7%	2,5%	12
Säkerhet	1 580 604 762	36 721 212	5 315	99	2,3%	1,9%	12

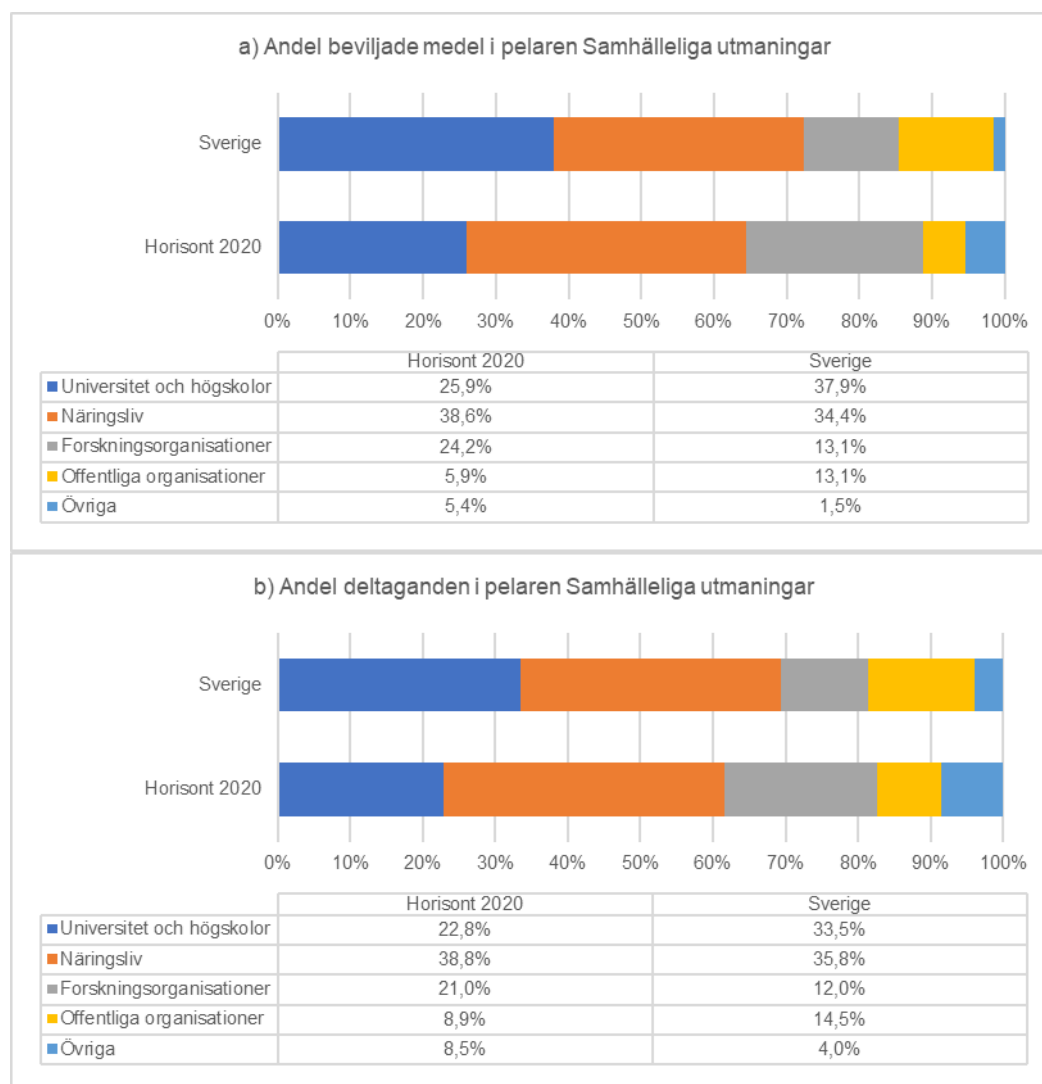
Källa: eCORDA (4 december 2021).

När det gäller beviljandegrad för ansökningar till pelaren så är skillnaden liten mellan Sverige och Horisont 2020 i sin helhet (16,6 respektive 17,6 procent). Detta gäller även för de olika delområdena (se tabell 54 i bilaga 3).

Figur 15 presenterar hur beviljade medel och deltaganden inom Samhälleliga utmaningar fördelats mellan olika typer av organisationer. Inom pelaren har det svenska näringslivet beviljats ungefär lika stor andel medel som universitet och högskolor. Även för ramprogrammet i sin helhet gäller att näringslivet erhållit en hög andel beviljade medel i pelaren. Utlysningarna inom denna pelare har ställt krav på bredare deltagande och fler organisationer för beviljande av ansökningar. När det gäller andel deltaganden så är mönstret detsamma som för beviljade medel.

²⁶ Horisont 2020 - Årsbok 2014 | Vinnova

Figur 15. Fördelning mellan organisationer av a) beviljade medel och b) deltaganden. I Sverige samt i hela Horisont 2020.



Källa: eCORDA (4 december 2021).

4.4 Deltagande i SME-instrumentet

SME-instrumentet har särskilt utformats för att stärka innovationskraften hos europeiska små och medelstora företag och är en integrerad del i pelarna. Finansieringen är indelad i tre faser. I den första fasen utlystes bidrag till de företag som har behov av att utreda sin marknad och optimera sin affärsplan. I den andra fasen ges stöd till att ta en produkt eller tjänst till en marknad och i fas tre ges stöd till kommersialisering.

Tabell 6 presenterar en överblick över instrumentets utformning. Anslagen tilldelas i huvudsak enskilda företag och inte konsortier.

Tabell 6. SME-instrumentet.

	FAS 1 (SME-1)	FAS 2 (SME-2)	FAS 3 (SME-2B)
SYFTE	Förstudier och riskbedömning	Demonstration, marknadsutveckling	Kommersialisering, förberedelse för marknadsintroduktion
PROJEKTTID	6 månader	1-2 år	Ej definierad
FINANSIELLT STÖD	€ 50 000	€ 0,5 – 2 miljoner	-
ANNAT STÖD	Affärsstöd	Affärsstöd	Affärsstöd

I tabell 7 visas att drygt 6 000 europeiska små och medelstora företag tillsammans har beviljats ungefär 2,5 miljarder euro. De svenska företagen är konkurrenskraftiga i både fas 1 (4,6 procent av beviljade medel) och fas 2 (5,7 procent av beviljade medel) vilket motsvarar drygt 141 miljoner euro till 275 svenska företag. Totalt sett ligger Sverige på 8:e plats jämfört med andra länder.

Svenska små och medelstora företag har haft något högre beviljandegrad i hela instrumentet jämfört med Horisont 2020 i sin helhet (4,6 respektive 4,4 procent). För den första fasen är skillnaden tydlig med en beviljandegrad för svenska företag på 13,7 procent och 8,8 procent för hela programmet.²⁷

De svenska företag som beviljats anslag i SME-instrumentet listas i tabell 92 i bilaga 3.

Tabell 7. Svenskt deltagande i SME-instrumentet.

INSTRUMENT	BEVILJADE MEDEL €		DELTAGANDEN		KOORDINERING		ANDELAR TILL SVERIGE			LAND-RANKING BEVILJADE MEDEL
	Totalt H2020	Sverige	Totalt H2020	Sverige	Totalt H2020	Sverige	Beviljade medel	Deltaganden	Koordinering	
SME-1	211 700 000	9 800 000	4425	201	4234	196	4,6%	4,5%	4,6%	7
SME-2	2 067 234 885	120 977 521	1467	67	1209	61	5,8%	4,6%	5,0%	7
SME-2b	560 876 847	27 529 348	314	16	293	14	4,9%	5,1%	4,8%	10
TOTALT	2 839 811 732	158 306 870	6206	284	5736	271	5,6%	4,6%	4,7%	8

Källa: eCORDA (4 december 2021).

²⁷ eCORDA 3 september 2020.

5 Deltagande i partnerskapsprogrammen

I det här kapitlet presenteras hur det svenska deltagandet i partnerskapsprogrammen fallit ut under Horisont 2020.

Europeiska partnerskapsprogram är ett finansieringsinstrument för olika samarbeten mellan EU-kommissionen, medlemsländerna och associerade länder samt näringsliv och andra intressenter. Partnerskapsprogrammen är utformade så att parterna inträder avtal med varandra för att genomföra utlysningar och andra forsknings- och innovationsfrämjande aktiviteter. Syftet har varit att länka nationella och regionala satsningar med Horisont 2020, samt att möjliggöra globala samarbeten för att implementera det europeiska forskningsområdet²⁸ (ERA, European Research Area) och för att uppfylla ramprogrammets policymål. Särskilt viktiga mål under Horisont 2020 har varit att verka inom de sju samhällsutmaningarna i pelare 3, främja internationellt samarbete, bygga forskningskapacitet samt att främja kvalitet inom respektive fält.

Ett partnerskapsprogram bygger på en gemensam strategisk forsknings- och innovationsagenda. Finansieringen från kommissionen till partnerskapsprogrammen innebär en viktig uppväxling av den nationella finansieringen. Finansieringen kan gälla forsknings- och innovationsprojekt men även kompletterande aktiviteter och samordning som deltagarna själva har svårt att bekosta. I vissa fall genomförs egna aktiviteter av de partners som ingår och i andra fall öppnas utlysningar för tredje part som då kan söka medel för projekt.

Partnerskapsprogrammen i Horisont 2020 har delats in i två huvudtyper: offentliga-offentliga (P2P) och offentliga-privata (PPP) partnerskap, beroende på hur de är organiserade och vilka aktörer som deltar.

Inom ramen för offentliga-offentliga partnerskap (P2P) ingår ERA-Net, ERA-Net cofund, European Joint Programming (EJP) cofund, samt artikel 185-initiativ. Finansiering kommer från såväl nationella forskningsfinansiärer och myndigheter som från EU-kommissionens ramprogram. Gemensam programplanering (JPI) är partnerskap som har liknande format men som är uppsatta av medlemsländerna. JPI har visst stöd av Horisont 2020, men är inte initiativ under ramprogrammet.

I offentliga-privata partnerskap (PPP) ingår de gemensamma företagen (Joint undertakings, JU), även benämnt gemensamma teknikinitiativ (JTI), under artikel 187 samt kontraktbaserade offentliga-privata partnerskap (cPPP). Partnerskapsprogrammen finansieras av ramprogrammet samt när det gäller de gemensamma företagen (JU) även av näringslivet och medlemsländerna.

Det finns även andra typer av initiativ, som i olika utsträckning ligger under, eller stöts av ramprogrammet. Dessa kan även inkludera andra aktiviteter än forskning och innovation, som stöd för EU-institutionerna. Som exempel kan nämnas europeiska partnerskap för Innovation

²⁸ European research area (ERA) | European Commission (europa.eu)

(EIP), europeiska teknikplattformar (ETP), EUREKA, europeiskt samarbete inom vetenskap och teknik (COST) samt kunskaps- och innovationsgemenskaperna (KIC).

En sammanställning över olika typer av partnerskapsprogram i Horisont 2020 presenteras i tabell 8.

Tabell 8. Partnerskapsprogram i Horisont 2020.

TYP AV PARTNERSKAPS-PROGRAM	SYFTE	FINANSIERING	BESLUT/DELTAGANDE
ERA-NET ERA-NET COFUND EJP CO-FUND ²⁹	Samverkan mellan forskningsfinansiärer i syfte att skapa synergier med nationella program.	Forskningsfinansiärer samt delfinansiering från ramprogrammet.	Uttlysningar i årliga arbetsprogram. Forskningsfinansiärerna ansöker.
ARTIKEL 185 ²⁹	Samverkan mellan nationella program.	Medlemsländerna samt ramprogrammet.	Rådet och EU-parlamentet beslutar. Regeringen beslutar om svenskt deltagande.
GEMENSAMMA FÖRETAG (JOINT UNDERTAKINGS/JU) ELLER TEKNIKINITIATIV (JTI:S ARTIKEL 187) ³⁰	Stimulera privata/offentliga partnerskap och kraftsamla resurser på viktiga industriella områden.	Ramprogrammet, näringslivet samt medlemsländerna.	Rådet beslutar. Regeringen beslutar om svensk medfinansiering.
KONTRAKTSBASERAD E OFFENTLIGA-PRIVATA PARTNERSKAP (CPPP)	Stimulera privata/offentliga partnerskap och kraftsamla resurser på viktiga industriella områden.	Ramprogrammet.	Uttlysningar i årliga arbetsprogram. Forskningsaktörerna ansöker.
GEMENSAM PROGRAMPLANERING (JPI) ³¹	Samverkan kring de stora globala samhällsliga utmaningarna.	Medlemsländerna själva. Koordineringsstöd från ramprogrammet.	Rådet beslutar. Regeringen beslutar om svenskt deltagande.
EUROPEISKA PARTNERSKAP FÖR INNOVATION (EIP)	Samverkan på europeisk nivå för lösa samhällsliga problem och skapa nya marknader.	Är inget finansieringsinstrument utan samordnar existerande program.	Rådet beslutar. Regeringen beslutar om svenskt deltagande.

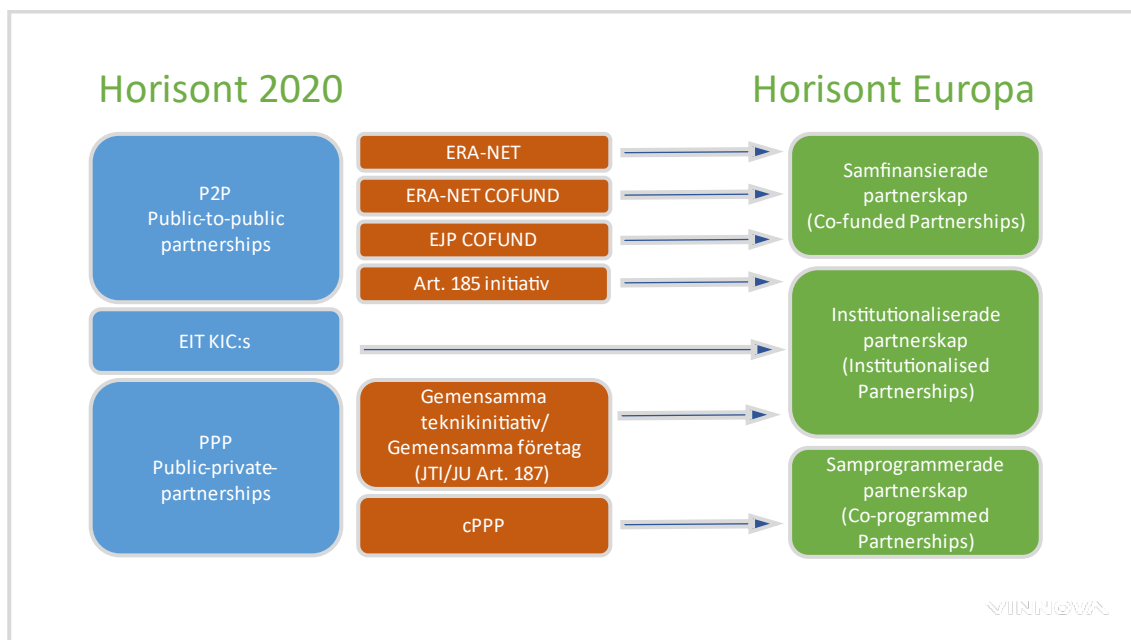
Partnerskapsprogrammen introducerades i sjätte ramprogrammet och de har successivt blivit en allt viktigare del av Europas forsknings- och innovationsstrategier. Under Horisont 2020 var utbudet av olika instrument och programtyper brett och komplext. För att undvika överlapp mellan initiativ, och för att förenkla och underlätta för synergier, kommer partnerskapen i Horisont Europa att vara färre, bredare och ha en mer ambitiös ansats än deras motsvarigheter i Horisont 2020. Under Horisont Europa tas en mer strategisk, sammanhållen och effektdriven ansats för partnerskapen. De förväntas svara mot EU:s politiska prioriteringar, men även vara en viktig del av det europeiska forskningsområdet (ERA) och möjliggöra en mer samordnad inriktning av forskningsprogram i Europa. Den mängd olika programvarianter som fanns under Horisont 2020 kondenseras i Horisont Europa ihop till tre typer av partnerskap: samfinansierade (co-funded), institutionaliserade (institutionalised) samt samprogrammerade (co-programmed). Övergången från Horisont 2020 till Horisont Europa beskrivs schematiskt i figur 16.

²⁹ För översikt över deltagande i europeiskt programdeltagande, se Bilaga 5, tabell 97.

³⁰ För översikt över deltagande i europeiskt programdeltagande, se Bilaga 5, tabell 95.

³¹ För översikt över deltagande i europeiskt programdeltagande, se Bilaga 5, tabell 94.

Figur 16. Schematisk bild av övergången från de olika partnerskapsprogrammen och instrumenten under Horisont 2020, till de europeiska partnerskapen i Horisont Europa.



Källa: Fritt efter ERA-Learn³²

5.1 Nationell samordning

Ända sedan starten av europeiska partnerskapsprogram har svenska forskningsfinansiärer och andra myndigheter deltagit i ett stort antal partnerskapsprogram inom de flesta områden och discipliner. För att samordna det svenska deltagandet och koordinera myndigheternas EU-policy finns EU-samordningsfunktionen, EU-sam, med sekretariat på Vinnova³³. I EU-sam ingår Energimyndigheten, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande (Formas), Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd (Forte), Rymdstyrelsen, Vetenskapsrådet och Vinnova. Att EU-sam har en centralt koordinerande roll för det svenska deltagandet i partnerskapsprogrammen, kan ses positivt i jämförelse mot de spegelgrupper (mirror groups) som många andra europeiska länder har inrättat för enskilda partnerskapsprogram. Spegelgrupperna fungerar som styr- eller referensgrupper där företrädare för berörda områden samlas för att samordna nationella aktiviteter med deltagande i partnerskapsprogrammen.

Koordineringen inom EU-sam har möjliggjort ett mer strategiskt deltagande inom partnerskapsprogrammen för Sveriges del. Framför allt gäller detta satsningar inom områden som berör fler av myndigheterna och där samverkan mellan dessa sker, i arbetet med att genomföra utlysningar och finansiera projekt. Ett exempel är ERA-Net Forest Value där Energimyndigheten, Formas och Vinnova deltar och stödjer skogsbruket och den skogsbaserade industrin.

³² ERA-Learn: General Information — ERA-LEARN

³³ Förordning (2009/1101) med instruktion för Verket för innovationssystem, uppgift 3§6

EU-sam bidrar även aktivt till att öka antalet internationella rekryteringar av forskare för att stärka kompetensförsörjningen inom akademi och näringsliv i Sverige. Detta görs genom att finansiera framgångsrika forskare som redan blivit godkända i EU:s utvärderingsprocesser inom Marie Skłodowska-Curie Actions Individual Fellowships och genom Seal of Excellence utmärkelserna som EU-kommissionen delar ut. Totalt har 40 forskare finansierats med vardera cirka 2 miljoner kronor vid 12 olika svenska lärosäten sedan 2016. Det har dock inte funnits någon som har haft näringslivsanknytning, varför detta ses som en underutnyttjad potential inom näringslivet. Inom ramen för Marie Skłodowska-Curie Actions har det under Horisont 2020 även funnits möjlighet för organisationer att öppna nationella post-doktorprogram för europeiskt deltagande. Dessa benämns ERA-Net COFUND och Mobilitet och har finansierats från organisationerna själva, samt med deltagande från ramprogrammet. Övriga svenska organisationers deltagande i ERA-Net COFUND och Mobilitet redovisas i tabell 98 i bilaga 5.

5.2 Myndigheternas deltagande i partnerskapsprogrammen

Myndigheternas deltagande i partnerskapsprogrammen redovisas i tabell 9. Totalt har myndigheterna deltagit i 102 olika partnerskapsprogram under Horisont 2020, varav flera ännu är pågående. För 2021 innebär det drygt 433 miljoner svenska kronor till svenska organisationer genom de öppna utlysningarna som genomförs.

Myndigheternas deltagande har ökat med 2 nya partnerskapsprogram sedan 2020 och även om Horisont 2020 har avslutats kan det komma att tillkomma ytterligare insatser genom det sista årets utlysningar. Det innebär att framöver kan fler insatser inom partnerskapsprogrammen förväntas, innan de tar slut och helt ersätts med partnerskapen inom Horisont Europa.

ERA-Net³⁴ är den samarbetsform som har haft flest initiativ och även det som svenska finansiärer har deltagit och deltar i störst utsträckning inom. Inom ERA-Net stärks forskningsinsatserna genom utförande av framför allt gemensamma utlysningar där förutom de nationella offentliga aktörerna även kommissionen bidrar med medel. Formas är Sveriges största aktör genom 34 deltaganden som gett cirka 81 miljoner kronor till svenska organisationer under 2021.

Sverige har deltagit i alla tio program för Gemensam programplanering (Joint Programming Initiative, JPI). Vetenskapsrådet är värd för sekretariatet för det internationella samarbetet kring forskning om antimikrobiell resistens, Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPIAMR). Insatserna varierar inom de olika JPI:erna, till exempel kan vissa göras i form av ett ERA-Net eller genom en bi- eller multilateral utlysning.

Inom Artikel 185 tar deltagarna fram tydligt definierade nationella forskningsprogram som ska genomföras gemensamt. I Sverige står Vinnova för det största deltagandet i Artikel 185 och en stor del av utbetalade medel går via programmet Eurostars. Inom Eurostars kan små och medelstora företag söka finansiering i öppna utlysningar för utveckling av marknadsnära processer, produkter och tjänster i internationella projekt.

³⁴ ”ERA-Net” innefattar ERA-Net, ERA-Net plus i FP7 samt ERA-Net COFUND.

JTI:s Artikel 187 är ett instrument för finansiering och administration av forskning via offentliga-privata partnerskap. Dessa strategiska samarbeten ska bidra till att fokusera och kraftsamla Europas resurser på viktiga industriella områden. Insatserna implementeras via utlysningar inom samhällsutmaningarna i Horisont 2020.

EU-sams samlade deltagande i partnerskapsprogram, via de forskningsfinansierande myndigheterna, visas nedan i tabell 9.

Tabell 9. EU-sam-myndigheternas samlade deltagande i partnerskapsprogram 2021.

MYNDIGHET	INITIATIV13	ANTAL	UTBETALADE MEDEL (MSEK)	
			2021	2022
ENERGIMYNDIGHETEN	ERANET	13	57,9	
	JTI: Art. 187	2	0	
	JPI	1	1,34	
ENERGIMYNDIGHETEN SUMMA		16	59,24	47
FORTE	ERANET	3	0	
	JPI	2	7,11	
FORTE SUMMA		5	7,11	7,0
FORMAS	ERANET	34	81,37	
	Art.185	1	0	
	JPI	7	0	
FORMAS SUMMA		42	81,37	110
RYMDSTYRELSEN SUMMA		0	0	0
VINNOVA	ERANET	6	18,86	
	EJP-Co-Fund	1	0	
	Art.185	2	125,58	
	JTI: Art 187	5	52,97	
	JPI	2	1,29	
VINNOVA SUMMA		16	198,69	195,2
VETENSKAPSRÅDET	ERANET	16	37,69	
	EJP Co-Fund	2	21,32	
	Art.185	1	0	
	JTI: Art 187	1	21,60	
	JPI	3	6,83	
VETENSKAPSRÅDET SUMMA		23	87,44	99,7
Totalsumma		102	433,86	458,9

Källa: EU-sam

6 Beskrivning av data

Den här årsboken baseras på data från EU-kommissionens externa datalager, eCORDA (external Common Research Datawarehouse) gällande Horisont 2020. Redovisningen i rapporten baseras främst på kontrakterade ansökningar, samtidigt som statistik över beviljade ansökningar används för indikatorerna relativt söktryck, relativ framgång och beviljandegrad. Uppgifterna om beviljande ansökningar och kontrakterade ansökningar skiljer sig något, då en del av de som blivit beviljade väljer att avstå. Uppgifter om kontrakterade medel visar hur mycket medel som tillfallit Sverigebaserade forskare, och är således ett relevant mått för merparten av den här rapporten. För indikatorerna relativt söktryck, relativ framgång och beviljandegrad används istället måttet beviljade ansökningar, då det ger en mer rättvisande bild av Sverigebaserade forskares konkurrenskraft.

Statistiken för kontrakterade ansökningar baseras på data från sökningar gjorda 4 december 2021. Sveriges deltagande presenteras som ackumulerat genom hela programmet. Det finns dock en viss eftersläpning i statistiken eftersom EU-kommissionen publicerar resultaten först när kontrakten är undertecknade och inrapporterade i eCORDA. I Horisont 2020 är avsikten att kontrakten ska vara påskrivna inom åtta månader från utlysningens stängning, vilket gör att det finns eftersläpningar i statistiken. Inom områden med särskilda regler, exempelvis sekretessregler, kan eftersläpningarna vara ännu större.

För indikatorerna relativt söktryck, relativ framgång och beviljandegrad används uppgifter om beviljade ansökningar och antal ansökningar från 22 december 2021. Statistik om antal forskare är för år 2019 (med undantag för data om Schweiz som är från 2017) från OECD Main Science and Technology Indicators³⁵ (September 2021 edition). Antal forskare avser forskare (heltidsekvivalenter) i både högskolesektorn, statlig sektor och näringslivssektorn.

I den här rapporten är små och medelstora företags deltagande och stora företags deltagande samredovisade under etiketten ”näringsliv”. Undantaget är SME-instrumentet där alla deltagande företag klassificerats som småföretag enligt EU-definitionen.

Avseende organisationers länstillhörighet utgår data från organisationernas egna uppgifter som är angivna i EU-kommissionens ansökningssystem, den så kallade Deltagandeportalen³⁶. Organisationer anger vanligtvis det län där de har sitt huvudkontor och inte nödvändigtvis där de bedriver sin forsknings- och utbildningsverksamhet. Detta är vanligt främst bland stora företag med flera arbetsställen.

Följande tre variabler är centrala:

- *Beviljade medel* redovisas antingen som absoluta belopp i euro eller som andel av en helhet. Beviljade medel är det belopp som kontrakterats för hela projektiden och är inte

³⁵ <https://www.oecd.org/sti/msti/htm>

³⁶ <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

att likställa med utbetalda medel till deltagarna. Avvikande totalsummor mellan tabeller kan förekomma beroende på ackumulerade decimalavrundningar.

- *Deltaganden* redovisas antingen som antal eller som andel. Antal deltaganden är antalet gånger en organisation har deltagit i satsningarna. Ur ett aktörsperspektiv är det i de flesta sammanhang av större intresse att tala om deltaganden än om deltagare eftersom samma organisation kan delta flera gånger i olika projekt inom ramprogrammet. Deltaganden inkluderar koordinators samt alla deltagandetyper "Beneficiary", "Partner organisation", "International partner" och "Third party".
- *Koordinatorer* redovisas antingen som antal eller som andel och anger organisationers deltaganden som koordinator. Varje projekt inom ramprogrammet har en koordinator som leder projektet. Vanligtvis är det den organisation som är koordinator som initierat projektansökan och har störst möjlighet att utforma projektets innehåll och riktning. Koordinatorbenämningen återfinns även i projekt med en enskild deltagare som i exempelvis Europeiska forskningsområdet (ERA). Där kallas koordinators även ansvarig forskare (Principal Investigator).

Bilagor

Sveriges deltagande i europeiska program presenteras här i tabellform i sex bilagor:

- Bilaga 1 ger en översikt över budgetfördelningen i Horisont 2020.
- Bilaga 2 inkluderar landranking avseende beviljade medel (topp 20) i Horisont 2020 och per delprogram, samt tabeller som presenterar en översikt av Sveriges ackumulerade deltagande i ramprogrammet per årligt rapporteringstillfälle. För 2017 års rapportering togs inte data fram för koordinatörer.
- Bilaga 3 inkluderar tabeller som listar beviljandegrad per program, Sveriges deltagande per delprogram, deltagande svenska organisationer per pelare och svenska organisationers deltagande per län. I bilaga 3 återfinns även en lista över de 50 organisationerna i Horisont 2020 som beviljats mest medel.
- Bilaga 4 innehåller en lista över utlysningar som årsboken baseras på.
- Bilaga 5 redovisar de svenska forskningsfinansiärernas deltagande i europeiska partnerskapsprogram under 2020.

Bilaga 1 Budgetfördelning i Horisont 2020

Tabell 10 Budgetfördelning i Horisont 2020

PRIORITET	PROGRAM	AKRONYM I HORISONT 2020	BUDGET ³⁷ MILJONER EUR	BUDGET I % ANDEL AV TOTALEN
VETENSKAPLIG SPETSKOMPETENS			25 761	30,5
	Europeiska forskningsrådet	ERC	13 006	15,4
	Framtida och ny teknik	FET	2 750	3,2
	Marie Skłodowska-Curie åtgärder	MSCA	7 180	8,5
	Europeisk forskningsinfrastruktur	INFRA	2 825	3,3
INDUSTRIELLT LEDARSKAP			19 815	23,4
	Information och kommunikationsteknik	IKT	11 507	13,6
	Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik	NMBP	4 799	5,7
	Rymdteknik	LEIT-SPACE	1 102	1,3
	Tillgång till riskkapital	RISKFINANCE	10,13	0,0
	Innovation till små- och medelstora företag	INNOSUPSME	2 395	2,8
	Cross theme	INDLEAD-CROSST	2,17	0,0
SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR			34 571	40,9
	Hälsa, befolkningsutveckling och välbefinnande	HEALTH	8 565	10,1
	Livsmedelsförsörjning, hållbart jord- och skogsbruk, havsforskning, maritim forskning och inlandsvattenforskning och bioekonomi	FOOD	4 456	5,3
	Ren, säker och effektiv energi	ENERGY	6 921	8,2
	Smart, grön och integrerad transport	TPT	7 804	9,2
	Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror	ENV	3 727	4,4
	Europa i en föränderlig värld, inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen	SOCIETY	1 140	1,4
	Säkra samhällen	SECURITY	1 773	2,1
	Cross theme	SOCCHAL-CROSST	183	0,2
ÖVRIGA MÅL	Cross theme		697	0,8
	Vetenskap med och för samhället		436	0,5
	Spridning av spetskompetens och breddat deltagande		1 026	1,2
EURATOM ³⁸			2 214	2,6
HORISONT 2020 TOTAL			84 521	100

³⁷ Löpande priser. Justerad enligt Europeiska fonden för strategiska investeringar 25 juni 2015.

³⁸ Budgeten för Euratom är avsatt för 2014-2018.

Bilaga 2 Översikt Sveriges deltagande i Horisont 2020 i jämförelse med andra länder

Tabell 11 Horisont 2020 deltagande – 20 främsta länder

LAND	DELTAGANDEN	KOORDINATORER	PROJEKT	BEVILJADE MEDEL (€)	ANDEL BEVILJADE MEDEL %
GERMANY	20 684	3 872	9 893	10 006 429 204	14,7%
UNITED KINGDOM	17 456	5 571	10 484	7 800 447 201	11,5%
FRANCE	17 115	3 396	7 979	7 393 361 990	10,9%
SPAIN	18 902	4 375	8 795	6 372 372 430	9,4%
ITALY	17 100	3 180	7 874	5 638 968 958	8,3%
NETHERLANDS	11 071	2 464	6 149	5 350 558 258	7,9%
BELGIUM	8 472	1 378	5 054	3 410 253 891	5,0%
SWITZERLAND	5 168	1 500	3 876	2 416 276 805	3,6%
SWEDEN	5 188	1 054	3 396	2 295 526 961	3,4%
AUSTRIA	5 082	985	3 216	1 939 094 880	2,9%
DENMARK	3 997	1 208	2 897	1 762 927 114	2,6%
NORWAY	3 230	729	2 033	1 706 866 531	2,5%
GREECE	5 466	674	2 893	1 702 891 984	2,5%
FINLAND	3 499	711	2 233	1 540 264 086	2,3%
ISRAEL	2 055	875	1 666	1 274 453 414	1,9%
IRELAND	2 947	837	2 149	1 199 397 196	1,8%
PORTUGAL	3 956	702	2 434	1 155 066 064	1,7%
POLAND	2 860	335	1 943	746 266 114	1,1%
CZECHIA	1 869	221	1 391	502 195 991	0,7%
SLOVENIA	1 480	200	1 013	380 039 813	0,6%

Tabell 12 VETENSKAPLIG SPETSKOMPETENS – Sverige

VETENSKAPLIG SPETSKOMPETENS	2015 ³⁹	2016 ⁴⁰	2017 ⁴¹	2018 ⁴²	2019 ⁴³	2020 ⁴⁴	2021 ⁴⁵
ANDEL DELTAGANDEN	3,0	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9	3,2
ANDEL KOORDINATORER ⁴⁶	2,4	2,6		2,8	2,9	2,8	2,6
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,2	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,2

Tabell 13 Europeiska forskningsrådet (ERC) – Sverige

EUROPEISKA FORSKNINGSRÅDET	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	2,7	3,0	3,0	3,1	3,1	3,0	4,4
ANDEL KOORDINATORER	2,5	3,1		3,4	3,4	3,3	4,7
ANDEL BEVILJADE MEDEL	2,1	3,1	3,1	3,4	3,5	3,4	4,2

Tabell 14 Framtida ny Teknik (FET) – Sverige

FRAMTIDA NY TEKNIK	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	4,1	3,5	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2
ANDEL KOORDINATORER	7,5	5,2		4,7	4,4	4,5	3,1
ANDEL BEVILJADE MEDEL	6,0	5,2	4,6	4,7	4,6	4,9	3,4

Tabell 15 Marie-Skłodowska Curie (MSCA) – Sverige

MARIE-SKŁODOWSKA CURIE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	2,9	3,1	3,1	2,8	2,8	2,7	2,5
ANDEL KOORDINATORER	2,0	2,1		2,3	2,4	2,4	2,4
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,3	3,6	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2

Tabell 16 Europeisk forskningsinfrastruktur (INFRA) – Sverige

EUROPEISK FORSKNINGSFRASTRUKTUR (INFRA)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN		3,0	3,3	3,2	3,3	3,3	2,7
ANDEL KOORDINATORER		5,0	3,9		3,4	3,7	0,0
ANDEL BEVILJADE MEDEL		4,8	4,0	3,7	3,7	3,5	1,9

Tabell 17 INDUSTRIELLT LEDARSKAP - Sverige⁴⁷

INDUSTRIELLT LEDARSKAP	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN		2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8
ANDEL KOORDINATORER		2,1	1,7		3,0	3,5	0,8
ANDEL BEVILJADE MEDEL		3,1	3,0	2,9	3,1	3,0	2,7

Tabell 18 Informations- och kommunikationsteknik (IKT) – Sverige

INFORMATIONSG OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK (IKT)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	2,7	2,6	2,6	2,7	2,5	2,5	3,1
ANDEL KOORDINATORER	2,2	1,7		2,6	2,6	2,6	3,7
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,3	2,8	2,9	2,9	2,7	2,6	3,7

³⁹ Data per 30 oktober 2015⁴⁰ Data per 28 februari 2017⁴¹ Data per 24 januari 2018⁴² Data per 13 november 2018⁴³ Data per 12 december 2019⁴⁴ Data per 28 oktober 2020⁴⁵ Data per 4 december 2021⁴⁶ För tabell 12-33 är inte andelen koordinatörer framtagna för 2017⁴⁷ För tabellerna 17-22 är inte projekt beviljade inom SME-instrumentet inkluderade i "Andel koordinatörer" för 2016

Tabell 19 Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik (NMBP) – Sverige

NANOTEKNIK, AVANCERADE MATERIAL, BIOTEKNIK, PRODUKTION OCH PROCESSTEKNIK	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	2,9	3,1	2,7	2,8	2,8	2,6	2,9
ANDEL KOORDINATORER	3,1	2,6		2,1	2,9	2,7	0
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,1	3,6	2,8	2,7	3,0	2,9	2,8

Tabell 20 Rymd – Sverige

RYMD	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	1,6	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,5
ANDEL KOORDINATORER	0,7	0,7		1,2	1,3	1,3	0,0
ANDEL BEVILJADE MEDEL	2,4	2,1	2,0	1,8	1,9	2,0	1,7

Tabell 21 Tillgång till riskfinansiering – Sverige

TILLGÅNG TILL RISKFINANSIERING	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	0	0	0	0	0	0	0
ANDEL KOORDINATORER	0	0		0	0	0	0
ANDEL BEVILJADE MEDEL	0	0	0	0	0	0	0

Tabell 22 Innovation i små och medelstora företag (Innosup) – Sverige

INNOVATION I SMÅ OCH MEDELSTORA FÖRETAG	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	2,8	2,1	2,6	3,4	3,8	3,7	4,2
ANDEL KOORDINATORER	1,8	1,3		4,0	4,6	4,5	2,9
ANDEL BEVILJADE MEDEL	2,3	1,9	2,5	6,5	5,1	4,7	4,1

Tabell 23 SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR - Sverige⁴⁸

SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	3,3	3,4	3,4	3,2	3,2	3,1	2,5
ANDEL KOORDINATORER	3,5	2,5		3,4	3,1	3,0	2,2
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,9	4,0	4,0	3,8	3,7	3,7	2,9

Tabell 24 Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande (Hälsa) – Sverige

HÄLSA, DEMOGRAFISKA FÖRÄNDRINGAR OCH VÄLBEFINNANDE (HÄLSA)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	3,7	3,9	3,7	3,6	3,5	3,6	3,4
ANDEL KOORDINATORER	5,2	5,0		5,9	5,3	5,4	5,2
ANDEL BEVILJADE MEDEL	4,2	4,5	4,5	4,3	3,9	4,1	4,3

Tabell 25 Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, marin-maritim, samt insjöforskning och bioekonomi (Bioekonomi) – Sverige

LIVSMEDELSTRYGGHET, HÅLLBART JORD- OCH SKOGSBRUK, MARIN-MARITIM, SAMT INSJÖFORSKNING OCH BIOEKONOMI (BIOEKONOMI)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	2,1	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	3,4
ANDEL KOORDINATORER	1,4	3,1		2,2	2,0	2,0	5,2
ANDEL BEVILJADE MEDEL	2,8	3,9	3,3	3,1	3,0	2,9	4,3

⁴⁸ För tabellerna 24-32 är inte projekt beviljade inom SME-instrumentet inkluderade i ”Andel koordinators” för 2016

Tabell 26 Säker, ren och effektiv energi (Energi) – Sverige

SÄKER, REN OCH EFFEKTIV ENERGI (ENERGI)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	3,2	3,1	3,3	3,2	3,0	2,9	3,2
ANDEL KOORDINATORER	3,8	1,5		2,8	2,5	2,4	4,4
ANDEL BEVILJADE MEDEL	4,0	3,9	3,9	3,7	3,6	3,4	4,7

Tabell 27 Smarta, gröna och integrerade transporter (Transport) – Sverige

SMARTA, GRÖNA OCH INTEGRERADE TRANSPORTER (TRANSPORT)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	3,4	4,1	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1
ANDEL KOORDINATORER	2,6	2,3		3,4	3,1	2,9	3,2
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,8	4,1	4,3	4,1	4,1	4,1	3,6

Tabell 28 Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror (Klimat) – Sverige

KLIMATÅTGÄRDER, MILJÖ, RESURSEFFEKTIVITET OCH RÅVAROR (KLIMAT)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	4,0	3,2	3,8	3,5	3,4	3,3	2,5
ANDEL KOORDINATORER	4,1	1,2		4,1	4,0	3,9	1,2
ANDEL BEVILJADE MEDEL	4,6	3,5	4,9	4,5	4,4	4,2	3,5

Tabell 29 Inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen (Samhällen) – Sverige

INKLUDERANDE, INNOVATIVA OCH REFLEKTERANDE SAMHÄLLEN (SAMHÄLLEN)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	2,7	2,6	2,6	2,5	2,6	2,5	2,7
ANDEL KOORDINATORER	2,9	1,5		2,1	1,8	1,8	0,0
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,1	3,0	2,9	2,6	2,8	2,8	2,9

Tabell 30 Säkra samhällen (Säkerhet) – Sverige

SÄKRA SAMHÄLLEN (SÄKERHET)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	2,6	2,1	1,8	1,8	1,8	1,8	2,3
ANDEL KOORDINATORER	1,2	1,1		1,4	1,2	1,1	2,2
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,3	2,7	2,4	2,3	2,4	2,3	2,7

Tabell 31 Spridning av spetskompetens och breddat deltagande – Sverige

SPRIDNING AV SPETSKOMPETENS OCH BREDDAT DELTAGANDE	2015	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	2,4	2,4	2,4	2,6	3,0	2,9	2,9	1,1
ANDEL KOORDINATORER	0	0	0		0	0	0	0
ANDEL BEVILJADE MEDEL	1,3	1,3	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	0,8

Tabell 32 Vetenskap med och för samhället – Sverige

VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	1,7	1,3	1,5	1,6	2,1	2,4	2,4
ANDEL KOORDINATORER	0	0		0	0	0	0,3
ANDEL BEVILJADE MEDEL	1,3	1,1	2,0	1,8	2,1	2,1	2,4

Tabell 33 EURATOM – Sverige

EURATOM	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ANDEL DELTAGANDEN	4,4	4,3	4,3	3,8	3,3	3,3	0
ANDEL KOORDINATORER	8,3	8,3		9,8	9,2	7,2	0
ANDEL BEVILJADE MEDEL	1,5	1,5	1,9	1,9	2,2	2,5	0

Tabell 34 Landranking för VETENSKAPLIG SPETSKOMPETENS

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
UNITED KINGDOM	3 997 515 219	8 264
GERMANY	3 818 361 578	6 760
FRANCE	2 717 675 404	5 666
NETHERLANDS	2 118 434 777	3 793
SPAIN	1 735 005 083	4 683
ITALY	1 687 452 503	4 688
SWITZERLAND	1 564 510 373	2 282
BELGIUM	896 230 573	1 902
SWEDEN	873 380 804	1 637
ISRAEL	755 637 808	921
DENMARK	727 036 419	1 472
AUSTRIA	679 394 637	1 355
FINLAND	446 561 537	908
IRELAND	406 420 886	938
NORWAY	400 946 352	823
PORTUGAL	317 045 116	995
GREECE	283 397 792	1 025
POLAND	196 575 306	713
CZECHIA	156 073 794	476
HUNGARY	116 773 841	374

Tabell 35 Landranking för Europeiska forskningsrådet (ERC)

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
UNITED KINGDOM	2 286 221 461	1 855
GERMANY	2 246 809 450	1 583
FRANCE	1 499 513 133	1 263
NETHERLANDS	1 133 716 059	844
SWITZERLAND	953 736 273	605
SPAIN	723 663 327	606
ITALY	663 411 952	635
ISRAEL	660 872 087	472
SWEDEN	455 628 161	312
BELGIUM	443 676 371	328
AUSTRIA	382 723 428	291
DENMARK	331 595 076	218
FINLAND	230 890 261	163
NORWAY	196 569 577	128
IRELAND	163 724 455	130
PORTUGAL	150 073 015	116
CZECHIA	64 616 594	46
HUNGARY	61 532 978	50
POLAND	48 162 374	33
GREECE	46 579 008	49

Tabell 36 Landranking för Framtida och ny teknik (FET)

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
GERMANY	456 576 684	897
UNITED KINGDOM	307 369 608	606
FRANCE	289 334 077	782
ITALY	274 842 133	678
SPAIN	244 217 345	615
SWITZERLAND	201 858 553	333

NETHERLANDS	133 545 827	287
SWEDEN	122 554 323	189
BELGIUM	89 332 579	180
AUSTRIA	85 953 582	190
GREECE	58 216 846	128
DENMARK	57 572 237	104
FINLAND	56 955 437	111
ISRAEL	40 430 295	99
PORTUGAL	33 839 453	79
NORWAY	31 695 449	41
POLAND	21 295 901	66
IRELAND	19 732 605	46
CZECHIA	13 256 479	38
HUNGARY	9 986 783	35

Tabell 37 Landranking för Marie Skłodowska - Curie actions (MSCA)

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
UNITED KINGDOM	1 159 796 401	5 097
GERMANY	744 545 678	3 362
SPAIN	630 900 427	2 905
FRANCE	630 031 062	2 733
ITALY	530 883 590	2 646
NETHERLANDS	525 582 073	2 114
DENMARK	298 081 409	1 023
BELGIUM	281 858 024	1 138
SWITZERLAND	267 226 802	1 106
SWEDEN	215 407 711	883
IRELAND	196 810 332	661
AUSTRIA	169 972 082	719
NORWAY	125 402 539	442
GREECE	106 090 173	583
PORTUGAL	103 979 543	599
FINLAND	96 378 955	427
POLAND	83 358 395	425
CZECHIA	46 528 893	230
ISRAEL	46 168 089	296
CYPRUS	34 093 756	149

Tabell 38 Landranking för Europeisk forskningsinfrastruktur (INFRA)

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
LAND	BEVILJADE MEDEL (€)	DELTAGANDEN
GERMANY	370 429 765	918
NETHERLANDS	325 590 818	548
FRANCE	298 797 132	888
UNITED KINGDOM	244 127 750	706
ITALY	218 314 829	729
SWITZERLAND	141 688 746	238
SPAIN	136 223 984	557
BELGIUM	81 363 598	256
SWEDEN	79 790 608	253
GREECE	72 511 764	265
FINLAND	62 336 883	207
NORWAY	47 278 788	212
POLAND	43 758 636	189
AUSTRIA	40 745 544	155
DENMARK	39 787 696	127

CZECHIA	31 671 829	162
PORTUGAL	29 153 105	201
IRELAND	26 153 494	101
HUNGARY	20 846 686	109

Tabell 39 Landranking för INDUSTRIELLT LEDARSKAP

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
GERMANY	2 175 807 246	5 088
SPAIN	1 623 203 232	5 141
FRANCE	1 552 685 424	3 797
ITALY	1 288 644 375	4 344
UNITED KINGDOM	975 792 522	2 611
NETHERLANDS	880 286 237	1 991
BELGIUM	686 915 491	1 663
GREECE	557 183 816	1 571
AUSTRIA	446 824 424	1 267
SWEDEN	411 393 687	1 033
FINLAND	410 045 206	909
SWITZERLAND	331 128 832	1 080
NORWAY	321 149 023	671
ISRAEL	309 998 396	543
IRELAND	299 906 403	662
DENMARK	279 546 687	653
PORTUGAL	243 244 908	877
POLAND	216 009 405	708
CZECHIA	91 371 829	412
SLOVENIA	83 632 175	345

Tabell 40 Landranking för LEIT

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
GERMANY	1 215 348 409	2 761
FRANCE	834 174 725	1 992
SPAIN	724 090 124	2 350
ITALY	632 729 493	2 055
NETHERLANDS	502 694 040	1 111
UNITED KINGDOM	496 429 604	1 285
BELGIUM	375 790 221	757
GREECE	359 537 834	963
AUSTRIA	244 075 073	705
FINLAND	225 313 106	551
SWEDEN	192 712 511	496
IRELAND	141 803 302	364
SWITZERLAND	139 615 263	509
ISRAEL	133 258 196	237
POLAND	122 127 117	283
PORTUGAL	116 811 238	429
NORWAY	112 009 149	312
DENMARK	95 868 696	243
CZECHIA	51 157 138	219
LUXEMBOURG	39 533 318	113

Tabell 41 Landranking för Informations- och kommunikationsteknik (IKT)

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
GERMANY	1 215 348 409	2 761
FRANCE	834 174 725	1 992

SPAIN	724 090 124	2 350
ITALY	632 729 493	2 055
NETHERLANDS	502 694 040	1 111
UNITED KINGDOM	496 429 604	1 285
BELGIUM	375 790 221	757
GREECE	359 537 834	963
AUSTRIA	244 075 073	705
FINLAND	225 313 106	551
SWEDEN	192 712 511	496
IRELAND	141 803 302	364
SWITZERLAND	139 615 263	509
ISRAEL	133 258 196	237
POLAND	122 127 117	283
PORTUGAL	116 811 238	429
NORWAY	112 009 149	312
DENMARK	95 868 696	243
CZECHIA	51 157 138	219
LUXEMBOURG	39 533 318	113

Tabell 42 Landranking för Rymd

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
FRANCE	191 316 655	489
GERMANY	161 344 130	397
SPAIN	135 100 067	407
ITALY	121 501 583	397
UNITED KINGDOM	77 500 816	272
BELGIUM	54 465 015	199
NETHERLANDS	33 371 182	127
GREECE	23 766 807	107
PORTUGAL	21 628 160	82
AUSTRIA	19 533 978	80
SWEDEN	17 034 539	53
NORWAY	15 019 774	50
POLAND	14 842 885	55
SWITZERLAND	13 126 718	72
FINLAND	13 040 369	49
IRELAND	6 699 799	21
DENMARK	6 151 901	36
CZECHIA	5 777 848	37
SLOVENIA	5 253 880	19
ROMANIA	5 114 761	37

Tabell 43 Landranking för Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik (NMBP)

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
GERMANY	624 325 279	1 366
SPAIN	580 244 293	1 574
ITALY	444 919 001	1 296
FRANCE	343 523 923	887
UNITED KINGDOM	324 184 617	758
NETHERLANDS	227 479 446	536
BELGIUM	192 808 478	527
GREECE	163 889 356	388
AUSTRIA	141 669 864	330
SWEDEN	120 328 461	266
NORWAY	92 745 521	193

FINLAND	91 279 392	193
DENMARK	82 982 421	185
PORTUGAL	78 365 061	220
SWITZERLAND	77 369 532	279
IRELAND	76 136 106	163
POLAND	50 252 752	162
ISRAEL	40 088 687	96
SLOVENIA	35 486 863	91
CZECHIA	25 192 462	95

Tabell 44 Landranking för Innovation i små och medelstora företag (Innosup)

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
FRANCE	181 272 059	420
SPAIN	179 156 762	801
GERMANY	169 795 669	557
ISRAEL	130 614 322	194
NETHERLANDS	114 326 610	205
SWITZERLAND	100 899 195	218
ITALY	83 633 845	583
DENMARK	83 028 674	186
NORWAY	81 063 586	109
SWEDEN	80 734 721	217
FINLAND	80 303 108	114
UNITED KINGDOM	76 834 305	291
IRELAND	75 247 196	113
BELGIUM	56 243 713	164
AUSTRIA	41 195 556	151
POLAND	28 786 651	208
PORTUGAL	26 309 593	145
ICELAND	20 119 938	46
ESTONIA	11 995 302	61
HUNGARY	11 757 737	96

Tabell 45 Landranking för SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
GERMANY	3 521 520 207	8 008
FRANCE	2 816 113 539	6 817
SPAIN	2 789 862 526	8 343
UNITED KINGDOM	2 537 293 976	5 928
ITALY	2 416 024 550	7 483
NETHERLANDS	2 217 267 309	4 870
BELGIUM	1 420 102 519	4 481
NORWAY	946 795 021	1 609
SWEDEN	934 568 862	2 292
GREECE	819 814 946	2 683
AUSTRIA	737 545 622	2 200
DENMARK	698 409 122	1 710
FINLAND	600 906 836	1 472
PORTUGAL	453 985 531	1 749
SWITZERLAND	434 507 223	1 624
IRELAND	431 867 823	1 203
POLAND	243 507 456	1 219
ISRAEL	183 021 112	525
ROMANIA	181 780 276	861
SLOVENIA	181 359 279	721

Tabell 46 Landranking för Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande (Hälsa)

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
UNITED KINGDOM	850 105 174	1 603
NETHERLANDS	805 745 477	1 205
GERMANY	802 384 536	1 663
FRANCE	572 689 733	1 243
SPAIN	551 123 245	1 338
ITALY	430 861 501	1 192
BELGIUM	322 877 001	823
SWEDEN	247 543 152	486
NORWAY	235 301 669	199
DENMARK	147 687 118	358
AUSTRIA	140 481 112	293
SWITZERLAND	139 667 100	467
FINLAND	127 011 222	251
GREECE	123 475 383	328
IRELAND	115 310 648	222
UNITED STATES	72 195 739	252
PORTUGAL	70 742 707	227
ISRAEL	57 680 098	152
POLAND	33 289 120	130
LUXEMBOURG	26 589 961	74

Tabell 47 Landranking för Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, marinmaritim, samt insjöforskning och bioekonomi (Bioekonomi)

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
SPAIN	412 746 404	1 444
ITALY	336 829 763	1 176
FRANCE	332 178 379	1 193
GERMANY	324 668 764	991
NETHERLANDS	305 744 711	821
UNITED KINGDOM	252 364 796	788
BELGIUM	217 153 152	774
NORWAY	153 220 863	306
DENMARK	145 975 250	379
IRELAND	107 763 768	277
GREECE	99 995 509	392
FINLAND	96 532 325	263
SWEDEN	93 761 148	276
PORTUGAL	77 719 144	330
AUSTRIA	68 272 294	251
SWITZERLAND	59 060 179	239
ROMANIA	39 638 863	135
POLAND	36 741 026	212
HUNGARY	33 184 834	209
ESTONIA	29 570 115	85

Tabell 48 Landranking för Säker, ren och effektiv energi (Energi)

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
GERMANY	701 039 176	1 522
SPAIN	586 912 524	1 761
FRANCE	462 079 605	1 084
ITALY	443 748 024	1 462
UNITED KINGDOM	410 084 569	880

NETHERLANDS	349 645 159	862
BELGIUM	265 971 861	830
DENMARK	202 611 792	424
NORWAY	195 438 313	349
SWEDEN	171 700 884	395
AUSTRIA	162 962 250	472
GREECE	146 887 538	528
FINLAND	125 755 166	283
PORTUGAL	119 568 043	414
SWITZERLAND	90 749 567	335
IRELAND	81 262 208	243
SLOVENIA	56 462 304	204
POLAND	47 306 680	257
ICELAND	38 287 404	68
TURKEY	30 766 284	107

Tabell 49 Landranking för Smarta, gröna och integrerade transporter (Transport)

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
GERMANY	1 018 716 733	2 117
FRANCE	997 815 616	1 936
ITALY	635 358 084	1 674
SPAIN	615 100 103	1 709
UNITED KINGDOM	507 777 694	1 166
NETHERLANDS	350 896 728	918
BELGIUM	282 973 567	980
SWEDEN	225 565 706	617
AUSTRIA	183 903 906	605
NORWAY	134 561 875	281
GREECE	112 002 412	374
FINLAND	77 070 521	183
DENMARK	75 890 328	184
CZECHIA	66 543 081	223
SWITZERLAND	61 274 025	264
PORTUGAL	48 916 238	217
POLAND	40 073 052	229
IRELAND	31 378 811	139
SLOVENIA	29 851 144	107
ROMANIA	28 631 649	117

Tabell 50 Landranking för Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror (Klimat)

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
GERMANY	403 317 932	924
SPAIN	371 638 720	1 144
ITALY	297 337 292	982
UNITED KINGDOM	277 403 756	737
NETHERLANDS	264 319 817	621
FRANCE	217 698 549	685
BELGIUM	168 042 421	553
NORWAY	142 124 599	285
SWEDEN	125 825 539	309
FINLAND	112 828 451	288
GREECE	111 762 877	360
AUSTRIA	82 082 108	263
DENMARK	76 656 645	223
PORTUGAL	71 933 886	274
SWITZERLAND	45 522 692	183

IRELAND	40 814 222	138
POLAND	40 084 251	166
SLOVENIA	26 771 002	107
ROMANIA	20 744 197	130
TURKEY	19 465 522	80

Tabell 51 Landranking för Inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen (Samhällen)

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
UNITED KINGDOM	110 661 396	340
GERMANY	107 746 466	351
ITALY	107 053 589	437
BELGIUM	85 489 950	271
SPAIN	75 619 751	327
NETHERLANDS	62 787 069	209
FRANCE	56 214 895	233
GREECE	47 648 160	212
AUSTRIA	42 373 044	162
NORWAY	30 231 315	82
DENMARK	28 074 301	97
SWEDEN	27 442 875	106
FINLAND	25 731 001	97
IRELAND	19 684 608	72
PORTUGAL	19 655 483	108
POLAND	16 020 822	102
HUNGARY	14 507 153	78
ESTONIA	12 064 563	62
TURKEY	10 977 221	56
CYPRUS	9 481 373	38

Tabell 52 Landranking för Säkra samhällen (Säkerhet)

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
GREECE	177 065 363	487
SPAIN	166 697 830	611
ITALY	160 544 636	556
FRANCE	157 060 581	430
GERMANY	154 238 486	434
UNITED KINGDOM	124 863 787	412
BELGIUM	74 777 228	247
NETHERLANDS	74 417 825	232
AUSTRIA	52 617 267	151
PORTUGAL	44 288 730	176
NORWAY	39 274 241	100
ISRAEL	36 809 473	100
SWEDEN	36 721 212	99
FINLAND	35 858 350	104
IRELAND	31 577 639	109
ROMANIA	31 359 823	150
POLAND	24 861 279	120
SWITZERLAND	22 590 794	81
CYPRUS	21 302 240	88
ESTONIA	14 430 286	61

Tabell 53 Landranking för SME instrumentet

LAND	SUMMA AV AKTÖRSMEDEL NETTO (€)	DELTAGANDEN
FRANCE	181 272 059	420
SPAIN	179 156 762	801
GERMANY	169 795 669	557
ISRAEL	130 614 322	194
NETHERLANDS	114 326 610	205
SWITZERLAND	100 899 195	218
ITALY	83 633 845	583
DENMARK	83 028 674	186
NORWAY	81 063 586	109
SWEDEN	80 734 721	217
FINLAND	80 303 108	114
UNITED KINGDOM	76 834 305	291
IRELAND	75 247 196	113
BELGIUM	56 243 713	164
AUSTRIA	41 195 556	151
POLAND	28 786 651	208
PORTUGAL	26 309 593	145
ICELAND	20 119 938	46
ESTONIA	11 995 302	61
HUNGARY	11 757 737	96

Bilaga 3 Sveriges deltagande i Horisont 2020

Tabell 54 Sveriges beviljandegrad per program

PROGRAM	BEVILJANDEGRAD SVENSKA ORGANISATIONER (% SÖKTA MEDEL)	BEVILJANDEGRAD TOTALT (% SÖKTA MEDEL)
VETENSKAPLIG SPETSKOMPETENS	11,83	12,44
EUROPEISKA FORSKNINGSRÅDET	10,61	11,95
FRAMTIDA OCH NY TEKNIK	15,42	10,97
MARIE SKŁODOWSKA - CURIE ACTIONS	10,25	11,17
EUROPEISK FORSKNINGSFRASTRUKTUR	45,28	43,68
INDUSTRIELLT LEDARSKAP	9,02	11,72
LEDARSKAP INOM MÖJLIGGÖRANDE TEKNIK OCH INDUSTRIOTEKNIK (LEIT)	11,55	12,27
INFORMATION- OCH KOMMUNIKATIONS-TEKNIK (IKT)	14,66	15,23
CROSS-CUTTING	-	9,02
NANOTEKNIK, AVANCERADE MATERIAL, BIOTEKNIK, PRODUKTION OCH PROCESSTEKNIK	15,61	17,20
RYMD	17,53	21,04
TILLGÅNG TILL RISKFINANSIERING	0,00	12,32
INNOVATION I SMÅ OCH MEDELSTORA FÖRETAG	3,53	4,03
SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR	17,55	16,64
HÄLSA, DEMOGRAFISKA FÖRÄNDRINGAR OCH VÄLBEFINNANDE	13,23	14,28
LIVSMEDELSTRYGGHET, HÅLLBART JORD- OCH SKOGSBRUK, MARIN- MARITIM, SAMT INSJÖFORSKNING OCH BIOEKONOMI	18,83	18,06
SÄKER, REN OCH EFFEKTIV ENERGI	16,60	15,00
SMARTA, GRÖNA OCH INTEGRERADE TRANSPORTER	34,37	32,51
KLIMATÅTGÄRDER, MILJÖ, RESURSEFFEKTIVITET OCH RÅVAROR	17,32	17,00
INKLUDERANDE, INNOVATIVA OCH REFLEKTERANDE SAMHÄLLEN	9,49	8,53
SÄKRA SAMHÄLLEN	13,03	11,63
ÖVRIGA MÅL	18,68	24,18
SPRIDNING AV SPETSKOMPETENS OCH BREDDAT DELTAGANDE	17,09	20,39
VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET	13,32	13,87
EURATOM	29,70	59,39

Källa: eCORTA (22 december 2021)

Tabell 55 Fördelning av Sveriges deltagande per program

PROGRAM	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
VETENSKAPLIG SPETSKOMPETENS	1637	593	873 380 804
EUROPEISKA FORSKNINGSRÅDET	312	270	455 628 161
FRAMTIDA OCH NY TEKNIK	189	27	122 554 323
MARIE SKŁODOWSKA - CURIE ACTIONS	883	284	215 407 711
EUROPEISK FORSKNINGSFRASTRUKTUR	253	12	79 790 608
INDUSTRIELLT LEDARSKAP	1033	224	411 393 687
INNOVATION I SMÅ MEDELSTORA FÖRETAG	217	142	80 734 721
INFORMATION OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK	496	52	192 712 511
RYMD	53	5	17 034 539
NANOTEKNIK, AVANCERADE MATERIAL, BIOTEKNIK, PRODUKTION OCH PROCESSTEKNIK	266	25	120 328 461
SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR	2 292	211	934 568 862
HÄLSA, DEMOGRAFISKA FÖRÄNDRINGAR OCH VÄLBEFINNANDE	486	65	247 543 152

PROGRAM	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
LIVSMEDELSTRYGGHET, HÅLLBART JORD- OCH SKOGSBRUK, MARIN-MARITIM, SAMT INSJÖFORSKNING OCH BIOEKONOMI	276	17	93 761 148
SÄKER, REN OCH EFFEKTIV ENERGI	395	37	171 700 884
SMARTA, GRÖNA OCH INTEGRERADE TRANSPORTER	617	50	225 565 706
KLIMATÅTGÄRDER, MILJÖ, RESURSEFFEKTIVITET OCH RÅVAROR	309	27	125 825 539
INKLUDERANDE, INNOVATIVA OCH REFLEKTERANDE SAMHÄLLEN	106	7	27 442 875
SÄKRA SAMHÄLLEN	99	5	36 721 212
EURATOM	70	7	28 392 171
BREDDAT DELTAGANDE	45	0	12 849 531
VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET	65	1	12 872 651
ÖVRIGT	28	3	17 801 072

Tabellen inkluderar ej projekt med delprogramsbeskrivning ”ej klassat”.

Tabell 56 Fördelning av totala Horisont 2020 deltagandet per program

PROGRAM	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
VETENSKAPLIG SPETSKOMPETENS	56 138	20 686	24 517 247 142
EUROPEISKA FORSKNINGSRÅDET	10 001	7 851	12 961 707 576
FRAMTIDA OCH NY TEKNIK	5 736	640	2 601 222 644
MARIE SKŁODOWSKA - CURIE ACTIONS	32 656	11 845	6 521 733 005
EUROPEISK FORSKNINGINFRASTRUKTUR	7 745	350	2 432 583 917
INDUSTRIELLT LEDARSKAP	38 644	6 583	13 758 295 874
INNOVATION I SMÅ MEDELSTORA FÖRETAG	5 869	3 206	1 701 089 654
INFORMATION OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK	19 216	1 916	7 060 912 803
NANOTEKNIK, AVANCERADE MATERIAL, BIOTEKNIK, PRODUKTION OCH PROCESSTEKNIK	10 246	990	3 958 787 358
RYMD	3 202	454	969 118 558
TILLGÅNG TILL RISKFINANSIERING	51	13	9 720 733
INDUSTRIELLT LEDARSKAP- ÖVRIGT	17	2	2 046 590
SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR	74 450	7 011	26 107 511 763
HÄLSA	13 807	1 217	6 191 770 571
BIOEKONOMI	12 206	926	3 525 394 418
ENERGI	14 260	1 476	4 988 315 174
TRANSPORT	14 987	1 765	5 692 140 530
KLIMAT	9 699	747	3 117 392 024
SAMHÄLLEN	4 176	457	1 011 894 283
SÄKERHET	5 315	423	1 580 604 762
SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR-ÖVRIGT	96	67	127 039 224
EURATOM	2 090	99	1 094 273 962
BREDDAT DELTAGANDE	1598	482	1 015 003 700
VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET	2588	261	492 705 913
ÖVRIGT	1097	225	505 016 731

Tabellen inkluderar ej projekt med delprogramsbeskrivning ”ej klassat”.

Tabell 57 Svenskt deltagande fördelat per organisationstyp och delprogram i Horisont 2020 (baserat på EU-klassning av aktörstyper)

TYP AV ORGANISATION	SPETS-KOMPETENS	INDUSTRIELLT LEDARSKAP	SAMHÄLLIGA UTMANINGAR	EURATOM	BREDDAT DELTAGANDE	VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET	ÖVRIGT	SUMMA
UNIV OCH HÖGSKOLA	1240	260	767	41	36	40	2	2386
NÄRINGSLIV	263	564	821	21	2	7	22	1700
FORSKNINGSORG	66	141	279	3	7	2	3	501
OFFENTLIG ORG	57	35	333	3	-	5	-	433
ÖVRIGA	11	33	92	2	-	11	1	150
TOTALSUMMA	1637	1033	2292	70	45	65	28	5170

Tabell 58 Topp 50 svenska organisationer inom Horisont 2020 (per medel)

ORGANISATION	DELTAGANDEN	KOORDINATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
KAROLINSKA INSTITUTET	292	98	197 734 297
LUNDS UNIVERSITET	303	111	187 023 767
KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN	346	75	178 769 956
UPPSALA UNIVERSITET	284	88	166 213 340
CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA AB	267	73	165 581 750
STOCKHOLMS UNIVERSITET	162	53	96 176 887
GOETEBORGS UNIVERSITET	166	66	78 456 885
RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN AB	160	17	65 447 637
LINKÖPINGS UNIVERSITET	116	28	51 580 673
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET	102	19	46 391 897
LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET	84	9	43 502 907
UMEA UNIVERSITET	81	19	32 907 649
GKN AEROSPACE SWEDEN AB	15	0	30 419 110
SWERIM AB	9	0	24 439 527
EUROPEAN SPALLATION SOURCE ERIC	19	4	20 790 906
SAAB AKTIEBOLAG	40	0	18 976 535
ERICSSON AB	47	3	18 196 263
REGION STOCKHOLM	35	2	16 668 849
FORSKNINGSRÅDET FÖR MILJÖ, AREELLA NÄRINGAR OCH SAMHÄLLSBYGGANDE	27	1	16 459 430
OREBRO UNIVERSITY	30	10	15 687 479
TOTALFORSVARETS FORSKNINGSINSTITUT	24	4	15 239 841
SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT	36	2	12 774 962
VOLVO PERSONVAGNAR AB	22	1	12 420 953
BOMBARDIER TRANSPORTATION SWEDEN AB	23	0	12 137 650
SEKAB E-TECHNOLOGY AB	5	0	11 575 992
IVL SVENSKA MILJÖINSTITUTET AB	27	4	11 435 493
LUFTFARTSVERKET	39	0	11 244 102
VETENSKAPSRÅDET - SWEDISH RESEARCH COUNCIL	23	3	10 744 503
STATENS ENERGIMYNDIGHET	27	0	10 455 536
MAELARDALENS HÖGSKOLA	23	5	10 373 970
CORPOWER OCEAN AB	5	1	9 533 212
LINNEUNIVERSITETET	31	7	9 427 027
ASTRAZENECA AB	57	0	8 834 539
VOLVO TECHNOLOGY AB	22	0	8 648 408

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
EPIROC ROCK DRILLS AB	3	2	8 525 638
STATENS VAG- OCH TRANSPORTFORSKNINGSINSTITUT	27	4	7 813 132
RISE IVF AB	27	1	7 057 551
KARLSTADS UNIVERSITET	19	2	6 712 842
REGION JÄMTLAND HÄRJEDALEN	6	1	6 698 500
TRAFIKVERKET - TRV	38	5	6 595 125
REGION VÄSTERBOTTEN	6	1	6 172 826
STOCKHOLMS STAD	8	1	6 036 009
STATENS VETERINÄRMEDICINSKA ANSTALT	7	1	5 919 631
STIFTELSEN CHALMERS INDUSTRITEKNIK	9	0	5 851 994
MALMO UNIVERSITET	20	6	5 592 936
RISE PROCESSUM AB	12	0	5 499 521
EISCAT SCIENTIFIC ASSOCIATION	9	1	5 394 440
HITACHI ENERGY SWEDEN AB	17	1	5 336 011
POWERCELL SWEDEN AB	6	0	5 095 573
ABB AB	15	0	5 093 843

Tabell 59 Topp 50 svenska organisationer inom Vetenskaplig spetskompetens (per medel)

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
LUNDS UNIVERSITET	181	98	133 522 958
KAROLINSKA INSTITUTET	161	85	118 943 767
UPPSALA UNIVERSITET	176	77	112 486 843
KUNGLIGA TEKNISKA HOGSKOLAN	168	63	103 621 079
CHALMERS TEKNISKA HOGSKOLA AB	118	58	91 946 430
STOCKHOLMS UNIVERSITET	98	49	71 637 194
GOETEBORGS UNIVERSITET	113	64	60 161 885
LINKOPINGS UNIVERSITET	63	23	28 853 040
UMEA UNIVERSITET	49	17	21 001 198
EUROPEAN SPALLATION SOURCE ERIC	19	4	20 790 906
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET	34	15	18 648 207
ASTRAZENECA AB	23	0	6 976 795
LULEA TEKNISKA UNIVERSITET	20	2	5 881 904
EISCAT SCIENTIFIC ASSOCIATION	9	1	5 394 440
LINNEUNIVERSITETET	18	5	5 233 920
STIFTELSEN CHALMERS INDUSTRITEKNIK	5	0	3 885 243
RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN AB	16	2	3 853 818
OREBRO UNIVERSITY	8	6	3 085 176
SVENSKA RYMDAKTIEBOLAGET	2	0	2 103 413
ERICSSON AB	15	0	1 963 780
SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT	10	1	1 861 340
NANOSC AB	7	0	1 826 312
NATURHISTORISKA RIKSMUSEET	7	4	1 683 384
VETENSKAPSRADET - SWEDISH RESEARCH COUNCIL	7	0	1 645 150
MITTUNIVERSITETET	3	0	1 625 018
MALMO UNIVERSITET	7	6	1 596 774
MAELARDALENS HOGSKOLA	2	0	1 581 956
HOGSKOLAN I BORAS	4	1	1 359 064
POLARFORSKNINGSSEKRETARIETET	3	0	1 348 191

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
HOGSKOLAN I HALMSTAD	2	0	1 294 432
KARLSTADS UNIVERSITET	4	2	1 264 813
REGION STOCKHOLM	4	0	1 064 019
MYCRONIC AB	1	0	945 960
ABB AB	5	0	894 881
ZEROPOINT TECHNOLOGIES AB	1	0	842 500
BLEKINGE TEKNISKA HOGSKOLA	1	0	790 978
KANCERA AB	2	0	790 978
SAROMICS BIOSTRUCTURES AB	2	0	776 330
VASTRA GOTALANDS LANS LANDSTING	4	1	743 000
REDOXIS AB	3	0	677 159
GRAPHMATECH AB	3	0	675 125
RISE ACREO AB	3	0	659 148
FOLKHALSOMYNDIGHETEN	5	0	621 592
VERKET FOR INNOVATIONSSYSTEM	3	0	618 371
CELLINK AB	2	0	614 164
VETENSKAP & ALLMÄNHET, VA	4	4	594 000
FURHAT ROBOTICS AB	3	0	590 363
GAPWAVES AB	4	0	556 307
BEACTICA THERAPEUTICS AB	2	0	545 642
RIDGEVIEW INSTRUMENTS AB	2	0	545 642

Tabell 60 Topp 50 svenska organisationer inom Industriellt ledarskap (per medel)

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN	61	5	28 320 953
RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN AB	61	6	24 092 613
CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB	40	2	21 891 071
ERICSSON AB	29	3	14 595 226
LULEA TEKNISKA UNIVERSITET	21	5	13 303 897
LUNDS UNIVERSITET	26	2	12 220 601
UPPSALA UNIVERSITET	17	3	9 433 021
LINKOPINGS UNIVERSITET	16	1	8 918 159
SWERIM AB	3	0	8 464 304
OREBRO UNIVERSITY	7	3	5 912 456
MAELARDALENS HOEGSKOLA	13	4	5 907 832
RISE IVF AB	21	1	4 797 901
ABB AB	8	0	3 986 187
SENSEAIR AB	7	1	3 452 858
UMEA UNIVERSITET	7	0	3 421 427
CELLINK AB	3	1	3 372 202
COMBIGENE AB	1	1	3 361 348
CNET SVENSKA AB	5	0	3 337 158
SILEX MICROSYSTEMS AB	4	1	3 068 904
BIOSEVO TECHNOLOGIES AB	3	1	3 009 406
KAROLINSKA INSTITUTET	8	0	2 941 871
VOLVO PERSONVAGNAR AB	5	0	2 770 598
FURHAT ROBOTICS AB	3	2	2 727 600
RISE SICS AB	8	0	2 711 199

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
TLA TARGETED IMMUNOTHERAPIES AB	1	1	2 695 000
HITACHI ENERGY SWEDEN AB	7	1	2 582 277
COLZYX AB	2	2	2 564 575
GOETEBORGS UNIVERSITET	8	0	2 564 119
EMPE DIAGNOSTICS AB	2	2	2 535 525
GLEECHI AB	2	2	2 533 122
SWEGAN AB	4	2	2 499 076
SEATWIRL AB	1	1	2 482 025
MODIVON AB	2	2	2 477 762
PRISMATIC SENSORS AB	1	1	2 409 225
MINESTO AB	2	2	2 403 143
HEXAGEM AB	3	2	2 391 134
CELLCOMB AB	2	2	2 353 115
TOTALFORSVARETS FORSKNINGINSTITUT	4	1	2 345 991
ELYPTA AB	1	1	2 342 671
HOEGSKOLAN I BORAS	5	1	2 333 422
EPISHINE AB	1	1	2 328 044
STARCOUNTER AB	2	2	2 236 011
ACAST AB	1	1	2 220 313
LIPUM AB	1	1	2 219 689
KARLSTADS UNIVERSITET	5	0	2 209 776
MANOMOTION AB	1	1	2 174 594
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET	4	0	2 154 476
ECHELIX AB	2	1	2 152 995
COLOREEL GROUP AB	1	1	2 089 063
DOREMIR MUSIC RESEARCH AB	1	1	2 086 263

Tabell 61 Topp 50 svenska organisationer inom Samhälleliga utmaningar (per medel)

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
KAROLINSKA INSTITUTET	115	12	74 300 407
CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB	88	8	41 977 942
LUNDS UNIVERSITET	82	9	38 859 377
UPPSALA UNIVERSITET	72	6	36 919 703
RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN AB	79	9	35 319 391
KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN	90	7	33 416 883
GKN AEROSPACE SWEDEN AB	10	0	28 356 321
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET	60	3	24 844 004
LULEA TEKNISKA UNIVERSITET	41	1	23 796 249
STOCKHOLMS UNIVERSITET	51	3	19 853 731
SAAB AKTIEBOLAG	38	0	18 457 442
FORSKNINGSRÅDET FÖR MILJÖ, AREELLA NÄRINGAR OCH SAMHÄLLSBYGGGANDE	27	1	16 459 430
SWERIM AB	6	0	15 975 223
GOETEBORGS UNIVERSITET	38	0	14 585 546
REGION STOCKHOLM	27	2	13 949 444
LINKOPINGS UNIVERSITET	33	3	13 006 844
TOTALFORSVARETS FORSKNINGINSTITUT	19	3	12 764 637
LUFTFARTSVERKET	39	0	11 244 102

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
BOMBARDIER TRANSPORTATION SWEDEN AB	17	0	10 479 701
STATENS ENERGIMYNDIGHET	25	0	10 065 723
CORPOWER OCEAN AB	5	1	9 533 212
IVL SVENSKA MILJÖINSTITUTET AB	23	3	9 529 444
VOLVO PERSONVAGNAR AB	16	1	9 123 036
SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT	19	0	8 910 612
VOLVO TECHNOLOGY AB	22	0	8 648 408
SEKAB E-TECHNOLOGY AB	2	0	8 550 329
EPIROC ROCK DRILLS AB	3	2	8 525 638
VETENSKAPSRÅDET - SWEDISH RESEARCH COUNCIL	14	3	8 091 573
UMEA UNIVERSITET	22	2	8 020 224
STATENS VAG- OCH TRANSPORTFORSKNINGSINSTITUT	26	4	7 709 620
TRAFIKVERKET - TRV	37	5	6 595 125
REGION VÄSTERBOTTEN	6	1	6 172 826
REGION JÄMTLAND HÄRJEDALEN	5	1	6 118 625
STOCKHOLMS STAD	7	1	6 027 009
STATENS VETERINÄRMEDICINSKA ANSTALT	7	1	5 919 631
OREBRO UNIVERSITY	12	1	5 427 038
POWERCELL SWEDEN AB	6	0	5 095 573
IMMUNOVIA AB	1	1	4 244 969
MALMÖ UNIVERSITET	13	0	3 996 163
FOLKHALSOMYNDIGHETEN	9	3	3 865 097
RISE PROCESSUM AB	6	0	3 701 401
E ON ENERGIDISTRIBUTION AB	3	0	3 655 997
SYMCEL AB	2	2	3 622 568
SCANIA CV AB	3	0	3 362 671
INTERNATIONAL FEDERATION OF ORGANIC AGRICULTURE MOVEMENTS EUROPEAN UNION REGIONAL GROUP	17	3	3 232 685
SKÅNE LÄNS LANDSTING	6	0	3 172 575
PHOENIX BIOPOWER AB	2	0	3 158 699
STIFTELSEN THE STOCKHOLM ENVIRONMENT INSTITUTE	11	0	3 011 007
SCANDINAVIAN BIOPHARMA HOLDING AB	1	1	2 992 750
ILYA PHARMA AB	1	1	2 992 755

Tabell 62 Svenska organisationer inom EURATOM (per medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN	17	0	9 830 765
CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA AB	11	3	5 600 174
UPPSALA UNIVERSITET	5	0	3 516 063
STOCKHOLMS UNIVERSITET	4	0	1 971 950
SVENSK KARNBRANSLEHANTERING AKTIEBOLAG	5	3	1 777 322
KIWA INSPECTA TECHNOLOGY AB	2	0	924 864
WESTINGHOUSE ELECTRIC SWEDEN AB	2	1	809 505
VYSUS SWEDEN AB	2	0	552 974
STUDSVIK NUCLEAR AB	3	0	542 323
KOMMUNALFORBUNDET AVANCERAD STRALBEHANDLING	1	0	500 000
MICROBIAL ANALYTICS SWEDEN AB	1	0	450 875
RISK PILOT AB	1	0	405 750

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
GOETEBORGS UNIVERSITET	1	0	306 054
CLAY TECHNOLOGY AB	1	0	209 000
STRALSAKERHETSMYNDIGHETEN	3	0	191 323
LINKOPINGS UNIVERSITET	1	0	167 000
VASTRA GOTALANDS LANS LANDSTING	1	0	130 000
MILJOORGANISATIONERNAS KARNAVFALLSGRANSKNING	2	0	128 400
VETENSKAPSRADET - SWEDISH RESEARCH COUNCIL	1	0	125 659
FORSVARSHOGSKOLAN	1	0	77 813
UMEA UNIVERSITET	1	0	70 875
AKTIEBOLAGET SANDVIK MATERIALSTECHONOLOGY	2	0	64 250
RAMEN VALVES AB	1	0	39 235

Tabell 63 Svenska organisationer inom Spridning av spetskompetens och breddat deltagande (per medel)

ORGANISATION	DELTAGANDE N	KOORDINATORE R	BEVILJADE MEDEL (€)
KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN	6	0	2 886 091
CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB	5	0	1 999 191
RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN AB	2	0	1 472 690
STIFTELSEN CHALMERS INDUSTRITEKNIK	2	0	1 293 064
LUNDS UNIVERSITET	8	0	1 280 008
KAROLINSKA INSTITUTET	5	0	963 633
UPPSALA UNIVERSITET	5	0	824 723
RISE ACREO AB	2	0	514 346
STOCKHOLMS UNIVERSITET	2	0	442 565
IQ SAMHALLSBYGGNAD AB	2	0	438 786
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET	2	0	287 153
UMEA UNIVERSITET	1	0	179 675
INTERNATIONELLA HANDELSHOGSKOLAN IJONKOPING AB*IHH	1	0	112 250
RISE INTERACTIVE INSTITUTE AB	1	0	83 996
LINKOPINGS UNIVERSITET	1	0	71 361
TOTALSUMMA	45	0	12 849 531

Tabell 64 Svenska organisationer inom Vetenskap med och för samhället (per medel)

ORGANISATION	DELTA-ANDEN	KOORDINATOR	BEVILJADE MEDEL (€)
UPPSALA UNIVERSITET	7	0	2 168 665
OREBRO UNIVERSITY	3	0	1 262 809
VETENSKAP & ALLMANHET, VA	6	0	1 016 692
VETENSKAPSRADET - SWEDISH RESEARCH COUNCIL	1	0	882 121
LUNDS UNIVERSITET	4	0	775 973
GOETEBORGS UNIVERSITET	5	1	653 425
HANDELSHOGSKOLAN I STOCKHOLM	2	0	548 118
KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN	3	0	454 246
KARLSTADS UNIVERSITET	3	0	393 684
KAROLINSKA INSTITUTET	2	0	392 767
CHALMERS TEKNISKA HOGSKOLA AB	1	0	384 971
LINNEUNIVERSITETET	2	0	361 241

ORGANISATION	DELTA GÄNDEN	KOORDI NATOR	BEVILJADE MEDEL (€)
STOCKHOLMS UNIVERSITET	2	0	337 657
LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET	1	0	335 000
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET	1	0	284 200
FORSKNINGSPOLITIK SVERIGE AB	1	0	250 986
HAVETS HUS I LYSEKIL AKTIEBOLAG	1	0	250 000
OREBRO LANS LANDSTING	1	0	234 250
UMEÅ UNIVERSITET	1	0	214 250
LINKÖPINGS UNIVERSITET	1	0	173 923
IMCODE PARTNER AB	1	0	140 550
EDUQUALITY AB	1	0	140 113
THE PAPER PROVINCE EKONOMISK FOERENING	1	0	136 875
IVL SVENSKA MILJÖINSTITUTET AB	1	0	130 000
VÄRMLANDS LÄNS LANDSTING	1	0	120 000
HOGSKOLAN FOR LARANDE OCH KOMMUNIKATION I JONKOPING - HLK SCHOOL OF EDUCATION AND COMMUNICATION	1	0	109 095
STIFTELSEN ACTIVA I OEREBRO LAEN	1	0	103 750
TOM TITS EXPERIMENT AB	2	0	98 775
SÖDERTÖRNS HÖGSKOLA	1	0	98 074
STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT	1	0	92 635
VERKET FOR INNOVATIONSSYSTEM	1	0	91 250
NORRKÖPING VISUALISERING AB	1	0	59 998
STIFTELSEN TEKNIKENS HUS	1	0	49 900
ALMA LÖV MUSEUM	1	0	47 750
JONKÖPINGS KOMMUN	1	0	46 911
EVENTFUL AB	1	0	32 000

Tabell 65 Länsfördelning av svenska organisationers deltagande i Horisont 2020

LÄN	DELTA GÄNDEN	ANDEL DELTA GÄNDEN	KOORDI- NATORER	ANDEL KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)	ANDEL BEVILJADE MEDEL (€)
STOCKHOLMS LÄN	1 814	35,0%	371	35,2%	801 659 016	34,9%
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN	1 120	21,6%	225	21,3%	493 809 893	21,5%
SKÅNE LÄN	584	11,3%	178	16,9%	307 738 216	13,4%
UPPSALA LÄN	499	9,6%	132	12,5%	251 277 853	10,9%
ÖSTERGÖTALANDS LÄN	318	6,1%	43	4,1%	117 996 185	5,1%
NORRBOTTENS LÄN	176	3,4%	12	1,1%	91 680 131	4,0%
VÄSTERBOTTENS LÄN	144	2,8%	30	2,8%	55 983 813	2,4%
VÄSTMANLANDS LÄN	109	2,1%	15	1,4%	37 966 986	1,7%
ÖREBRO LÄN	44	0,8%	13	1,2%	26 707 345	1,2%
VÄSTERNORRLANDS LÄN	40	0,8%	0	0,0%	23 241 486	1,0%
KRONBERGS LÄN	55	1,1%	8	0,8%	13 494 036	0,6%
GÄVLEBORGS LÄN	41	0,8%	5	0,5%	12 576 406	0,5%
SÖDERMANLANDS LÄN	43	0,8%	2	0,2%	12 343 798	0,5%
VÄRMLANDS LÄN	35	0,7%	4	0,4%	10 702 777	0,5%
DALARNAS LÄN	57	1,1%	6	0,6%	9 149 334	0,4%
JÄMTLANDS LÄN	13	0,3%	1	0,1%	7 932 638	0,3%
HALLANDS LÄN	25	0,5%	4	0,4%	6 583 377	0,3%
BLEKINGE LÄN	22	0,4%	1	0,1%	6 192 439	0,3%
JÖNKÖPINGS LÄN	22	0,4%	2	0,2%	5 736 277	0,2%
KALMAR LÄN	6	0,1%	2	0,2%	2 342 313	0,1%

LÄN	DELTA ANDEN	ANDEL DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	ANDEL KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)	ANDEL BEVILJADE MEDEL (€)
GOTLANDS LÄN	3	0,1%	0	0,0%	362 644	0,0%
EJ KLASSADE	18	0,3%	0	0,0%	50 000	0,0%
TOTALSUMMA	5 188	100,0%	1054	100,0%	2 295 526 961	100,0%

Tabell 66 Fördelning av beviljade medel (€) per organisationstyp och län

LÄN	UNIV OCH HÖGSKOLA	NÄRINGS- LIV	FORSKNING SORG	OFFENTLIGA ORG	ÖVRIGA	SUMMA
STOCKHOLM	473 856 031	206 959 181	53 664 746	59 728 969	7 450 089	801 659 016
VÄSTRA GÖTALAND	252 430 553	146 174 530	82 985 038	5 154 857	7 064 914	493 809 893
SKÅNE	194 746 829	79 659 483	1 418 069	28 555 909	3 357 927	307 738 216
UPPSALA	212 605 237	24 004 502	11 351 983	2 841 674	474 456	251 277 853
ÖSTERGÖTLAND	51 580 673	32 038 522	7 905 767	26 403 422	67 800	117 996 185
NORRBOTTEN	43 502 907	8 605 842	38 128 730	0	1 442 651	91 680 131
VÄSTERBOTTEN	32 907 649	12 914 834	-	10 137 181	24 150	55 983 813
VÄSTMANLAND	10 373 970	27 139 565	453 450	-	-	37 966 986
ÖREBRO	15 687 479	10 047 291	-	868 825	103 750	26 707 345
VÄSTERNORRLAND	2 669 924	14 538 135	4 566 060	261 656	1 205 711	23 241 486
KRONOBERG	9 427 027	3 678 036	-	-	388 973	13 494 036
GÄVLEBORG	636 045	11 019 417	-	779 625	141 319	12 576 406
SÖDERMANLAND	-	1 878 887	-	10 455 536	9 375	12 343 798
VÄRMLAND	6 712 842	2 825 283	-	909 714	254 938	10 702 777
DALARNA	982 342	1 488 491	-	6 678 500	0	9 149 334
JÄMTLAND	-	250 863	-	6 996 875	684 900	7 932 638
HALLAND	2 612 747	3 900 281	-	70 350	-	6 583 377
BLEKINGE	2 823 835	2 601 353	-	767 252	-	6 192 439
JÖNKÖPING	1 648 742	2 783 877	11 625	1 292 033	-	5 736 277
KALMAR	-	2 342 313	-	-	-	2 342 313
GOTLAND	-	178 394	-	184 250	-	362 644
EJ KLASSADE	0	50 000	-	-	-	50 000
SUMMA	1 315 204 833	595 079 078	200 485 469	162 086 629	22 670 953	2 295 526 961

Tabell 67 Fördelning av beviljade medel (€) per program och län – Sverige

PROGRAM/ LÄN	BLEKINGE	DALARNA	GOTLAND	GÄVLEBORG	HALLAND	JÄMTLAND	JÖNKÖPING	KALMAR	KRONOBERG	NORRBOTTEN	SKÅNE	STOCKHOLM	SÖDER- MANLAND	UPPSALA	VÄRMLAND	VÄSTERBOTTE N	VÄSTER- NORRLAND	VÄSTMANLAND	VÄSTRA GÖTALAND	ÖREBRO	ÖSTER- GÖTLAND	EJ KLASSAT	TOTALSUMMA
SPETSKOMPETENS	1 072 961	438 930	-	840 948	1 307 932	-	503 616	-	5 293 858	13 291 853	160 258 578	323 401 174	0	134 754 371	1 528 472	21 934 238	1 780 288	2 941 847	169 996 329	3 085 176	30 900 231	50 000	873 380 804
ERC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94 518 011	184 502 156	-	82 411 705	-	11 544 899	-	-	69 436 476	-	13 214 915	-	455 628 161
FET	-	147 948	-	225 556	-	-	-	-	3 092 169	1 156 526	5 371 044	40 349 682	-	14 991 090	-	2 349 415	-	818 375	51 008 743	-	3 043 776	-	122 554 323
INFRA	-	-	-	-	-	-	-	-	59 938	7 244 883	32 175 464	19 479 534	-	9 067 879	-	2 199 536	407 020	-	6 432 133	-	2 674 222	50 000	79 790 608
MSCA	1 072 961	290 983	-	615 392	1 307 932	-	503 616	-	2 141 751	4 890 445	28 194 059	79 069 803	0	28 283 697	1 528 472	5 840 389	1 373 268	2 123 472	43 118 977	3 085 176	11 967 318	-	215 407 711
INDUSTRIELLT LEDARSKAP	1 368 186	742 039	-	6 382 298	3 678 331	1 814 013	3 714 688	1 823 875	1 583 163	26 196 495	43 236 156	136 013 207	540 497	20 387 962	5 030 505	9 925 478	2 971 600	16 142 591	103 302 798	6 266 737	20 273 068	-	411 393 687
ICT	948 274	50 000	-	3 574 153	419 967	1 814 013	453 125	-	218 039	9 323 648	13 337 834	78 430 688	365 497	4 779 683	2 677 390	5 340 839	589 688	12 004 806	41 533 353	6 046 368	10 805 148	-	192 712 511
INNOSUP	-	0	0	50 000	2 144 039	0	11 625	0	0	360 957	16 420 025	26 059 452	-	5 534 447	2 353 115	2 369 689	-	558 123	19 073 137	50 000	4 026 238	-	80 734 721
NMBP	419 913	692 039	-	2 089 145	1 114 325	-	3 249 938	1 723 875	1 365 124	15 929 038	12 560 148	25 033 893	175 000	8 918 947	-	1 921 388	2 381 913	3 479 545	37 821 727	-	3 759 385	-	120 911 916
Rymd	-	-	-	669 000	-	-	-	100 000	-	582 851	918 150	6 489 175	-	1 154 885	-	293 563	-	100 118	4 874 581	170 369	1 681 848	-	17 034 539
SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR ⁴⁹	3 751 292	7 968 364	222 094	4 281 834	1 597 114	6 118 625	1 249 718	518 438	6 255 774	51 621 026	97 085 971	311 180 612	10 821 166	87 484 537	3 445 491	23 659 296	15 930 749	18 073 042	201 821 586	15 614 511	65 867 622	-	934 568 862
ENERGI	2 148 492	1 052 080	37 844	872 379	1 268 389	-	26 939	518 438	1 981 738	24 318 331	19 184 759	57 304 515	8 756 352	8 530 025	137 429	3 425 996	5 022 858	2 487 681	33 210 688	-	1 415 950	-	171 700 884
KLIMAT	508 654	23 750	184 250	145 625	269 850	-	617 623	-	492 253	14 798 772	14 618 104	38 677 059	811 041	12 572 074	-	5 381 408	1 866 363	1 514 063	14 100 023	9 552 898	9 691 731	-	125 825 539
BIOEKONOMI	-	0	-	2 518 080	58 875	-	-	-	2 317 661	2 095 272	10 940 874	22 085 546	248 957	29 165 502	70 313	1 948 888	6 747 465	-	14 654 708	279 331	629 675	-	93 761 148
HÄLSA	902 583	-	-	-	-	5 813 000	100 000	-	1 255 150	-	34 294 977	125 070 644	26 125	32 280 848	1 346 696	10 289 058	1 200 000	50 000	20 885 074	4 575 458	9 453 540	-	247 543 152
SÄKERHET	154 063	0	-	-	-	305 625	-	-	-	487 313	1 481 724	23 858 465	-	-	1 261 177	1 138 206	640 188	-	5 601 789	-	1 792 662	-	36 721 212
SAMHÄLLEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 657 722	-	-	-	-	-	-	4 350 625	-	-	-	6 008 347
TRANSPORTER	-	297 409	-	-	-	-	505 156	-	-	-	5 723 816	10 032 593	232 618	3 300 578	477 998	1 132 957	453 875	-	3 615 800	1 206 824	463 250	-	27 442 875
EURATOM	-	-	-	64 250	-	-	-	-	-	-	209 000	15 897 653	542 323	4 016 063	-	70 875	-	809 505	6 615 502	-	167 000	-	28 392 171
BREDDAT DELTAGANDE ⁵⁰	-	-	-	-	-	-	112 250	-	-	-	1 280 008	5 329 417	-	1 111 875	-	179 675	-	-	4 764 945	-	71 361	-	12 849 531
VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET ⁵¹	-	-	140 550	-	-	-	156 006	-	361 241	384 900	775 973	4 300 685	-	2 484 865	698 309	214 250	-	-	1 288 396	1 740 921	326 556	-	12 872 652
ÖVRIGT ⁵²	-	-	-	1 007 076	-	-	-	-	-	-	4 527 679	4 255 833	-	-	-	-	2 558 850	-	5 451 633	-	-	-	17 801 072
Totalsumma	6 192 439	9 149 334	362 644	12 576 406	6 583 377	7 932 638	5 736 277	2 342 310	13 494 036	91 680 131	307 738 216	801 659 016	12 343 798	251 277 853	10 702 777	55 983 813	23 241 486	37 966 986	493 809 893	26 707 345	117 996 185	50 000	2 295 526 961

⁴⁹ Totalsumman inkluderar även SOCCHAL-CROSST.

⁵⁰ Innefattar SEAWP-CROSST, TWINING och WIDESPREAD.

⁵¹ Innefattar CAREER, GEBDEREQ, GOV, INEGSOC, KNOWLEDGE, SCIENCE och SWAFS-CROSST.

⁵² Innefattar EC och CROSST.

Tabell 68 Fördelning av antal deltaganden per program och län – Sverige

PROGRAM/ LÄN	BLEKINGE	DALARNA	GOTLAND	GÄVLEBORG	HALLAND	JÄMTLAND	JÖNKÖPING	KALMAR	KRONOBERG	NORRBOTTEN	SKÅNE	STOCKHOLM	SÖDERMANLAND	UPPSALA	VÄRMLAND	VÄSTERBOTTEN	VÄSTERNORRLAND	VÄSTMANLAND	VÄSTRA GÖTALAND	ÖREBRO	ÖSTERGÖTLAND	EJ KLASSAT	TOTALSUMMA
SPETSKOMPETENS	3	4	-	6	3	-	2	-	19	38	238	592	2	231	5	54	5	13	316	8	80	18	1 637
ERC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	132	-	54	-	8	-	-	51	-	8	-	312
FET	-	1	-	1	-	-	-	-	5	3	11	76	-	26	-	8	-	6	46	-	6	-	189
INFRA	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18	57	67	-	49	-	12	2	-	29	-	16	1	253
MSCA	3	3	-	5	3	-	2	-	12	17	111	317	2	102	5	26	3	7	190	8	50	17	883
INDUSTRIELLT LEDARSKAP	4	7	-	17	11	8	10	4	9	48	106	335	3	41	10	27	11	53	272	10	47	-	1 033
ICT	3	1	-	9	3	4	1	-	2	22	36	186	2	10	8	13	3	32	128	8	25	-	496
INNOSUP	-	4	0	1	4	4	5	2	4	7	34	66	-	12	2	8	-	11	49	1	3	-	217
NMBP	1	2	-	6	4	-	4	1	3	17	33	65	1	16	-	5	8	9	81	-	11	-	267
RYMD	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	3	18	-	3	-	1	-	1	14	1	8	-	53
SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR ⁵³	15	46	2	14	11	5	7	2	25	87	221	796	33	202	14	60	22	41	484	20	185	-	2 292
ENERGI	10	2	1	7	8	-	1	2	11	25	41	134	21	22	3	10	3	5	85	-	4	-	395
KLIMAT	2	1	1	1	1	-	2	-	2	28	35	98	3	33	-	18	4	7	44	6	23	-	309
BIOEKONOMI	-	3	-	2	1	-	-	-	8	7	28	73	2	70	1	4	8	-	63	1	5	-	276
HÄLSA	1	-	-	-	-	4	1	-	2	-	57	256	1	62	3	18	1	1	49	11	19	-	486
SÄKERHET	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	5	66	-	-	4	3	2	-	10	-	5	-	99
SAMHÄLLEN	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	22	43	1	9	2	5	4	-	11	2	1	-	106
TRANSPORT	1	36	-	4	1	-	-	-	2	26	33	124	5	6	1	2	-	28	220	-	128	-	617
EURATOM	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	38	3	6	-	1	-	2	16	-	1	-	70
BREDDAT DELTAGANDE ⁵⁴	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	18	-	7	-	1	-	-	9	-	1	-	45
VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET ⁵⁵	-	-	1	-	-	-	2	-	2	2	4	22	-	9	6	1	-	-	7	6	3	-	65
ÖVRIGT ⁵⁶	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4	7	-	-	-	-	2	-	13	-	-	-	28
TOTALSUMMA	22	57	3	41	25	13	22	6	41	25	13	22	43	499	35	144	40	109	1 120	44	318	18	5 188

⁵³ Totalsumman inkluderar även SOCCHAL-CROSST.

⁵⁴ Innefattar SEAWP-CROSST, TWINING och WIDESPREAD.

⁵⁵ Innefattar CAREER, GEBDEREQ, GOV, INEGSOC, KNOWLEDGE, SCIENCE och SWAFS-CROSST.

⁵⁶ Innefattar EC och CROSST.

Tabell 69 Deltagare från Stockholm (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
STOCKHOLMS LÄN	1 814	371	801 659 016
KAROLINSKA INSTITUTET	292	98	197 734 297
KUNGLIGA TEKNISKA HOGSKOLAN	346	75	178 769 956
STOCKHOLMS UNIVERSITET	162	53	96 176 887
ERICSSON AB	47	3	18 196 263
REGION STOCKHOLM	35	2	16 668 849
FORSKNINGSRÅDET FÖR MILJÖ, AREELLA NÄRINGAR OCH SAMHÄLLSBYGGGANDE	27	1	16 459 430
TOTALFORSVARETS FORSKNINGSINSTITUT	24	4	15 239 841
IVL SVENSKA MILJÖINSTITUTET AB	27	4	11 435 493
VETENSKAPSRÅDET - SWEDISH RESEARCH COUNCIL	23	3	10 744 503
CORPOWER OCEAN AB	5	1	9 533 212
ASTRAZENCA AB	57	0	8 834 539
STOCKHOLMS STAD	8	1	6 036 009
CNET SVENSKA AB	9	0	4 595 262
FOLKHALSOMYNDIGHETEN	14	3	4 486 689
RISE INNVENTIA AB	15	1	4 265 886
SCANIA CV AB	7	0	4 109 087
RISE SICS AB	14	0	3 676 703
SYMCEL AB	2	2	3 622 568
VATTENFALL AB	10	0	3 580 489
VERKET FOR INNOVATIONSSYSTEM	14	0	3 556 634
FURHAT ROBOTICS AB	6	2	3 317 963
STIFTELSEN THE STOCKHOLM ENVIRONMENT INSTITUTE	15	0	3 234 132
RISE ACREO AB	17	0	3 161 773
PHOENIX BIOPOWER AB	2	0	3 158 699
SILEX MICROSYSTEMS AB	4	1	3 068 904
BIOSERVO TECHNOLOGIES AB	3	1	3 009 406
FUNKA NU AB	9	2	2 999 887
SCANDINAVIAN BIOPHARMA HOLDING AB	1	1	2 992 750
TLA TARGETED IMMUNOTHERAPIES AB	1	1	2 695 000
TADA MEDICAL AB	2	2	2 624 307
NORDREGIO	5	0	2 569 381
EMPE DIAGNOSTICS AB	3	2	2 558 617
GLEECHI AB	2	2	2 533 122
PRISMATIC SENSORS AB	2	2	2 459 225
DOREMIR MUSIC RESEARCH AB	2	1	2 349 922
ELYPTA AB	1	1	2 342 671
LOGICAL CLOCKS AB	3	0	2 265 375
STARCOUNTER AB	2	2	2 236 011
ACAST AB	1	1	2 220 313
POLISMYNDIGHETEN SWEDISH POLICE AUTHORITY	15	0	2 179 316
MANOMOTION AB	1	1	2 174 594
WEMEMOVE AB	2	1	2 172 003
ECHELIX AB	2	1	2 152 995
SVENSKA RYMDAKTIEBOLAGET	2	0	2 103 413

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
FERROAMP ELEKTRONIK AB	4	2	2 051 626
WIRAYA SOLUTIONS AB	1	1	2 031 624
SALTIX TECHNOLOGY AB	2	2	2 030 212
VATTENFALL ELDISTRIBUTION AB	3	0	2 019 477
FORESEETI AB	3	0	1 992 813
SKANSKA SVERIGE AB	2	0	1 854 617
NANOSC AB	7	0	1 826 312
VETENSKAP & ALLMANHET, VA	12	4	1 800 115
SVENSK KARNBRANSLEHANTERING AKTIEBOLAG	5	3	1 777 322
COLLECTIVE MINDS RADIOLOGY AB	2	0	1 737 250
IFOODBAG AB	1	1	1 689 002
ENERPOLY AB	2	2	1 684 472
NATURHISTORISKA RIKSMUSEET	7	4	1 683 384
CINNOBER FINANCIAL TECHNOLOGY AB	1	1	1 636 753
MANTEX AKTIEBOLAG	1	1	1 634 885
INVOIER AB	1	1	1 604 293
YH YOUHEALTH AB	2	0	1 513 299
REHAB STATION STOCKHOLM AKTIEBOLAG	1	0	1 511 125
VOLUMENTAL AB	1	1	1 460 900
EXCILLUM AB	3	1	1 460 203
MYCRONIC AB	3	0	1 324 523
XZERO AB	1	1	1 299 183
OREXPLORE AB	1	0	1 271 463
MIDSUMMER AB	4	0	1 253 566
SCIBREAK AB	2	0	1 198 921
SUSTAINABLE INNOVATION I SVERIGE AB	2	0	1 196 314
QUESTEK EUROPE AB	3	0	1 183 806
EKONOMISKA FORENINGEN PHOTONICSWEDEN	8	0	1 178 666
ARVALLA AB	1	0	1 119 038
ALFA LAVAL TUMBA AB	2	0	1 077 746
DAFO BRAND AKTIEBOLAG	2	2	1 063 199
MICRO SYSTEMATION AB	1	0	1 049 500
ICELLATE MEDICAL AB	1	1	1 017 625
BIOARCTIC AB	3	2	984 970
NORTHVOLT AB	3	0	976 757
FORSKINGSRADET FOR HALSA ARBETSLIV OCH VALFARD	5	0	942 367
ECAPS AB	1	0	933 750
KIWA INSPECTA TECHNOLOGY AB	2	0	924 864
SWEDAVIA AB	18	0	864 446
BROCKMANN GEOMATICS SWEDEN AB	2	1	794 980
KANCERA AB	2	0	790 978
OMNITOR AB	2	0	782 005
AB STOCKHOLMSHEM	1	0	780 794
RISE CBI BETONGINSTITUTET AB	5	0	764 853
OPIBUS AB	1	0	715 082
HENNES & MAURITZ GBC AB	3	0	712 994
HANDELSHOGSKOLAN I STOCKHOLM	3	0	697 180
STIFTELSEN VARLDSNATURFONDEN WWF	1	0	692 631

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
LASSILA & TIKANOJA FM AB	1	0	686 883
BIORECRO AB	2	0	685 800
NATURVARDsverKET	5	0	664 806
OPUS TECHNOLOGY SOLUTIONS AB	1	0	664 250
NOVA AIRLINES AB	2	0	662 726
RANOTOR	2	0	658 250
REALTIME EMBEDDED AB	2	0	657 336
ECHANDIA MARINE AB	2	1	652 310
ASCATRON AB	2	0	647 202
FINISAR SWEDEN AB	2	1	632 357
MIDROC PROJECT MANAGEMENT AB	1	1	595 940
BESTWOOD AB	1	0	591 078
HITECH DEVELOPMENT WIRELESS SWEDENAB	1	0	576 930
LOCALLIFE SWEDEN AB	1	0	573 468
RISE INTERACTIVE INSTITUTE AB	2	0	572 965
TANDVARDs-och LAKEMEDELsFORMANSVERKET	3	0	562 946
VYSUS SWEDEN AB	2	0	552 974
BIOLAMINA AB	1	0	542 500
AF DIGITAL SOLUTIONS AB	3	0	541 296
TIETO SWEDEN AB	3	0	540 827
SNL FINANCIAL SWEDEN AB	1	0	538 934
ENERGIFORSK AB	1	0	509 438
AQUA-Q AB	3	1	507 825
IBM SVENSKA AB	2	0	507 451
CARGOTEC SWEDEN AB	2	0	498 750
ONECO NETWORKS AB	1	0	490 000
CGI SVERIGE AB	1	0	488 555
BORG & CO AB	7	0	486 881
RIKSByGGEN EKONOMISK FORENING	1	0	486 334
TIETO SWEDEN SUPPORT SERVICES AB	1	0	482 875
TILLVÄXTVERKET	7	5	466 446
MASSIVE DYNAMIC SWEDEN AB	2	0	458 850
AIRINNOVA AB	1	0	453 562
SETRA TRAVAROR AB	1	0	448 711
STIFTELSEN STOCKHOLM INTERNATIONAL WATER INSTITUTE	2	0	444 985
IQ SAMHALLSByGGNAD AB	2	0	438 786
QUANTIFY RESEARCH AB	1	0	437 500
TOBII TECHNOLOGY	3	0	432 250
CIRBES CIRCULAR BUSINESS AND ENGINEERING SYSTEMS AB	1	0	427 875
CLIMEON AB	1	0	420 039
PLAN B BIM AB	1	0	416 500
NCC SVERIGE AB	1	0	412 500
ESI NORDICS AB	2	0	411 573
SVENSKA NATURSKYDDsFORENINGEN I	3	0	410 923
DYENAMO AB	1	0	409 500
RISK PILOT AB	1	0	405 750

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
STOCKHOLM EXERGI AB	2	0	401 244
SODERTORNS HOGSKOLA	3	0	399 899
ASCILION AB	1	0	398 000
SIGNIFIKANT SVENSKA AB	1	0	391 125
RECCO AKTIEBOLAG	1	0	389 680
ATSEC INFORMATION SECURITY AB	2	0	386 569
AGA AB	3	0	384 969
CAMANIO CARE AB	1	0	349 700
FASADGLAS BAECKLIN AB	1	0	344 750
HIAB AB	1	0	344 646
SODERTORNS BRANFORSVARFORBUND	2	0	340 222
FORTUM SVERIGE AB	1	0	336 560
EUROPEAN COUNCIL FOR AN ENERGY EFFICIENT ECONOMY FORENING - ECEEE	9	0	333 374
GAVAGAI AB	1	0	333 029
WAYSURE SWEDEN AB	1	0	330 649
ENVAC SCANDINAVIA AKTIEBOLAG	1	0	325 500
BIOMOTIF AB	1	0	325 000
OHB SWEDEN AB	3	0	323 259
NANOLITH SVERIGE AB	1	0	321 899
WSP SVERIGE AB	3	0	320 663
AVL MTC MOTORTTESTCENTER AB	2	0	319 610
CHYRONHEGO AB	1	0	317 519
SKATTEVERKET	1	0	315 625
C.F. MOLLER SVERIGE AB	1	0	309 750
AFFARSVERKET SVENSKA KRAFTNAT	2	0	307 956
LANTMANNEN EKONOMISK FORENING	6	0	305 800
BIOMEDICAL BONDING AB	1	0	302 500
PRONEXUS ANALYTICAL AB	1	0	300 641
MANDO GROUP AB	1	0	298 438
ELLEVO AB	1	0	296 188
SVENSKA FORSKNINGINSTITUTET I ISTANBUL	1	0	294 438
ABERA BIOSCIENCE AB	2	0	281 983
ENGINZYME AB	1	0	281 983
RAYSEARCH LABORATORIES AB (PUBL)	1	0	281 983
TELENOR SVERIGE AKTIEBOLAG	1	0	281 983
SWEDISH CUSTOMS	2	0	280 640
EINRIDE AB	1	0	272 500
MATERIAL ECONOMICS SVERIGE AB	1	0	270 612
FORWARD TECHNOLOGIES AB	1	0	264 500
IMSYS AB	1	0	263 659
JANSSEN-CILAG AKTIEBOLAG	1	0	263 659
SAVANTIC AB	1	0	263 659
USABILITY PARTNERS UP AB	1	0	262 999
STORSTOCKHOLMS BRANDFORSVAR	2	0	256 875
CARRIER TRANSPORT AB	1	0	256 375
PERKINELMER SVERIGE AB	1	0	256 265
TYRENS AB	1	0	253 291

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
BITSIM AB	1	0	253 125
FORSKNINGSPOLITIK SVERIGE AB	1	0	250 986
LIVING CITIES STOCKHOLM AB	1	0	249 896
THE COUNCIL OF THE BALTIC SEA STATES SECRETARIAT	1	0	245 916
RYMDSTYRELSEN	1	0	244 725
TRANSDEV SVERIGE AB	2	0	242 363
ANOCOA AB	1	0	240 000
BROSTCANCERFORENINGEN AMAZONA I STOCKHOLMS LAN	1	0	238 125
MTO SAKERHET 2010 AB	1	0	235 125
BILLERUDKORSNAS AKTIEBOLAG (PUBL)	2	0	222 263
BIOKOL SVERIGE AB	1	0	221 250
FRISQ HOLDING AB	1	0	220 000
STRIKERSOFT AB	1	0	218 325
HIFAB AB	1	0	216 143
INTERNATIONAL MRMID ASSOCIATION	1	0	216 125
QADVIS AB	1	0	215 688
TFK - TRANSPORTFORSK AB	3	0	214 436
KUNGLIGA BIBLIOTEKET	2	0	210 000
XNK THERAPEUTICS AB	1	0	209 522
POYRY SWEDEN AB	2	0	202 292
EIT HEALTH SCANDINAVIAN CLC	1	0	200 625
IMAGIMOB AB	1	0	194 775
BUILDING GREEN IN SWEDEN AB	1	0	192 143
STIFTELSEN INSTITUTET FOR NARINGSLIVSFORSKNING	2	0	191 975
SKANDINAVISKA ENSKILDA BANKEN AB	1	0	191 700
EXPEKTRA AB	1	0	191 520
STRALSAKERHETSMYNDIGHETEN	3	0	191 323
SCYTALES AB	1	0	190 604
SCANDINAVIAN AIRLINES SYSTEM SAS CONSORTIUM	1	0	190 575
KEMAKTA KONSULT AB	1	0	188 976
ASTAREAL AB	1	0	187 690
KAROLINSKA INSTITUTET INNOVATIONS AB	2	0	186 684
TRANSMODE SYSTEMS AB	1	1	185 857
TAGMASTER AKTIEBOLAG	1	0	184 250
THERMO-CALC SOFTWARE AB	1	1	178 500
INDUSTRY COMMONS FOUNDATION (INSAMLINGSSTIFTELSE)	1	0	176 250
NAGOON AB	1	0	175 750
HEMMA I SVERIGE HOLDING AB	1	0	175 000
SWEDBANK AB	1	0	175 000
KAIROS FUTURE AKTIEBOLAG	2	0	174 055
SMARTOPTICS SVERIGE AB	1	1	173 857
CARTANA AB	3	0	172 298
SOUNDTRACK YOUR BRAND SWEDEN AB	1	0	171 500
EQUA SIMULATION AB	1	0	171 250
MOBILITY MOTORS SWEDEN AB	1	0	170 035
FASTIGHETS AB RUNDA HUSET	1	0	169 046
KUNGL. SKOGS- OCH LANTBRUKSAKADEMIEN KSLA	1	0	168 531

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
FORTUM MARKETS AB	1	0	168 123
MERCENE LABS AB	2	1	165 000
TORKAPPARATER TERMISK PROCESSUTRUSTNING AB	1	0	162 500
IDEELLA FORENINGEN SVENSKA INSTITUTET FOR STANDARDER MED FIRMA SVENSKAINSTITUTET FOR STANDARDER	2	0	157 698
INTERNATIONELLA ENGELSKA SKOLAN I SVERIGE AB	1	0	156 580
EURODOCS AB	1	0	156 188
NORDVARA NORDISK RAVARA AB	1	0	156 000
ATLAS COPCO INDUSTRIAL TECHNIQUE AB	1	0	155 579
SLRS MULTIMEDIA AB	1	0	155 000
TRANSFORM	1	0	155 000
RADDA BARNENS RIKSFORBUND	1	0	151 110
NIFAKOS SOKRATIS	2	0	148 750
VATTENFAL SERVICES NORDIC AB	1	0	148 663
WALLENIIUS MARINE AB	1	0	147 197
UPPHANDLINGSMYNDIGHETEN	1	0	141 063
COOP LOGISTIK AB	1	0	140 625
STIFTELSEN FOR EKONOMISK-HISTORIK OCH FORETAGSHISTORISK FORSKNING	1	0	139 250
PHILIPS AKTIEBOLAG	1	0	136 938
CYKELKONSULTERNA SVERIGE AB	1	0	136 806
SPRINGFELLOW INTERNATIONAL AB	1	0	133 525
NORDIC IRON ORE AB	1	0	130 250
VASAKRONAN AB	1	0	127 750
MEDSCINET AB	1	0	121 094
FLEXIDRIVE SVERIGE AB	1	0	120 780
STIFTELSEN SVENSKA FILMINSTITUTET	1	0	119 500
MORETIME PROFESSIONAL SERVICES AB (PUBL)	1	0	119 000
RIKSANTIKVARIEAMBITET	2	0	116 368
LANSSSTYRELSEN I STOCKHOLMS LAN	1	0	116 188
PP-POLYMER AB	2	1	115 204
THE NOBEL CENTER FOUNDATION	1	0	113 283
KAROLINSKA INSTITUTET HOLDING AB	2	0	110 000
FAZER SWEDEN AB	1	0	108 448
ELSA SCIENCE AB	1	0	104 500
SWEDISH BIOFUELS AB	1	0	103 750
INNOVATION & COLLABORATION AB	1	0	102 375
SPINVERSE AB	4	0	101 875
TOM TITS EXPERIMENT AB	2	0	98 775
IDEELLA FORENINGEN ODLING I BALANS MED FIRMA ODLING I BALANS	1	0	97 488
BROTTSFOREBYGGANDE RADET	1	0	96 140
FLIGHTRADAR24 AB	1	0	95 625
OPEN KNOWLEDGE SWEDEN	1	0	94 625
ALTERUNA AB	1	0	94 375
HYDRORESEARCH SAM JOHANSSON AB	1	0	85 500
RE:NEWCELL AB	1	0	83 297
PREEM AKTIEBOLAG	1	0	81 500

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
GLOBAL WATER PARTNERSHIP ORGANIZATION	1	0	79 393
FORSVARSHOGSKOLAN	2	0	77 813
TEKO, SVERIGES TEXTIL- OCH MODEFORETAG I	1	0	76 971
ENVAC AB	1	0	74 344
MIDROC AUTOMATION AB	1	0	73 600
DEVENTUS AB	1	0	71 946
KAIROS FUTURE PARTNERS AB	1	0	67 223
NIXU AB	2	0	62 875
NATVERKET FOR TRANSPORTER OCH MILJON	1	0	62 000
KAMMARKOLLEGIET	1	0	61 500
MABTECH AB	1	0	58 530
SWEDNANOTECH AB	2	0	57 950
UMBILICAL DESIGN AB	1	0	57 128
DNV GL SWEDEN AB	1	0	56 700
EVOTINGS LABS AB	1	0	56 250
OXCIA AB	1	0	55 262
STIFTELSEN FRYSHUSET	1	0	55 000
IDEELLA FORENINGAR UTRIKESPOLITISKAINSTITUTET, INFORMATIONSAVD	2	0	54 180
MIC NORDIC AB	1	0	53 750
TECHNOLOGY NEXUS SECURED BUSINESS SOLUTIONS AB	1	0	52 350
RISE LIGNODEMO AB	2	0	51 746
ORGANOCCLICK AB	1	0	50 000
A UNI LIGHT LED AB	1	1	50 000
ADVERTY AB	1	1	50 000
AIRMIZ AB	1	1	50 000
ALTERED STOCKHOLM AB	1	1	50 000
APPRL FASHION AB	1	1	50 000
ARNE JENSEN AB	1	1	50 000
ASTERIA AB	1	1	50 000
AVANTHERM AB	1	1	50 000
BLIXT TECH AB	1	1	50 000
BOULE MEDICAL AB	1	1	50 000
CAPTAINER AB	1	1	50 000
CARR HANSSON KINETICS AB	1	1	50 000
CYTACOA AKTIEBOLAG	1	1	50 000
DEGOO BACKUP AB	1	1	50 000
DEVELOPERATION AB	1	1	50 000
EKOWASHER SWEDEN AB	1	1	50 000
FORMULATE AB	1	1	50 000
GOAVA SALES INTELLIGENCE AB	1	1	50 000
GOODBYE KANSAS ENTERTAINMENT GROUPAB	1	1	50 000
GREENELY AB	1	1	50 000
HELLO SHIM AB	1	1	50 000
HUD SOLUTIONS SWEDEN AB	1	1	50 000
IGNITIA AB	1	1	50 000
INCLOSE GROUP AB	1	1	50 000
INDEX PHARMACEUTICALS AB	1	1	50 000

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
INGRID CLOUD AB	1	1	50 000
KACHING AB	1	1	50 000
MED UNIVERSE AB	1	1	50 000
MENDI INNOVATIONS AB	1	1	50 000
MINDMORE AB	1	1	50 000
MSE OMNIFINITY AB	1	1	50 000
MYVOX AB	1	1	50 000
NEOZEO AB	1	1	50 000
NEWSTAG AB	1	1	50 000
NON-VIOLENCE EDUCATION INTERNATIONAL AB	1	1	50 000
NORDIC GROUND SUPPORT EQUIPMENT AB	1	1	50 000
OPTEA AB	1	1	50 000
PHYRON AB	1	1	50 000
PLASMATRIX MATERIALS AB	1	1	50 000
POLYMER FACTORY SWEDEN AB	1	1	50 000
POWERSWAP AB	1	1	50 000
REN FUEL K2B AB	1	1	50 000
SENSIC AB	1	1	50 000
SINFONIA BIOTHERAPEUTICS AB	1	1	50 000
SOLELIA GREETECH AB	1	1	50 000
SOLVATTEN AB	1	1	50 000
SONETEL AB (PUBL)	1	1	50 000
TIRMED PHARMA AB	1	1	50 000
WATTY AB	1	1	50 000
WINDAK AB	1	1	50 000
ZICCU AB	1	1	50 000
SPACEMETRIC AB	1	0	47 913
SWEDISH ICT RESEARCH AB	1	0	47 730
AF-INDUSTRY AB	1	0	47 250
INTERCULT PRODUCTIONS EK	1	0	46 000
STIFTELSEN INSTITUTET FOR INDEPENDENT LIVING	1	0	45 000
FORUM - IDEBURNA ORGANISATIONER MED SOCIAL INRIKTNING	1	0	43 314
RISE KIMAB AB	1	0	43 009
TELVENT SWEDEN AB	1	0	42 438
RAMEN VALVES AB	1	0	39 235
CAMPUS ROSLAGEN AB	1	0	39 146
LRF KONSULT AKTIEBOLAG	1	0	36 479
MERGUS PROMOTION HANDELSBOLAG	1	0	36 000
LANTBRUKARNAS EKONOMI-AB	2	0	34 724
GLOBAL UTMANING	1	0	28 875
G S HYDRO AKTIEBOLAG	1	0	28 810
VEOLIA NORDIC AB	1	0	27 971
E-HALSOMYNDIGHETEN	1	0	22 750
RAMBOLL SVERIGE AB	1	0	22 500
SWEDISH ETHIOPIAN CHAMBER OF COMMERCE	1	0	22 500
INMOTION TECHNOLOGIES AB	1	0	20 000
ELEKTA INSTRUMENT AB	1	0	13 953

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
ENERGIGAS SVERIGE SERVICE AB	1	0	12 750
REUMATIKERFORBUNDET	1	0	12 500
FAZER BAGERI AB	1	0	10 150
ECOLOOP AB	1	0	9 000
NATURVETARNA	1	0	6 861
DELAVAL INTERNATIONAL AB	1	0	3 750
GREEN CITY FERRIES REDERI AB	1	0	3 178
TEKNIKFORETAGENS SERVICE I SVERIGE AB	1	0	1 309
ABERA BIOSCIENCES AB	1	0	0
AFFIBODY AB	1	0	0
ALZECURE DISCOVERY AB	1	0	0
APPEAR NETWORKS SYSTEMS AB	1	0	0
ATTANA AB	1	0	0
BACTIGUARD AB	1	0	0
BIOKOL SVERIGE AB	1	0	0
BIOSYNC TECHNOLOGY AB	1	0	0
DECURIA AB	1	0	0
FLOWSCAPE AB	1	0	0
FORETAGARNA STOCKHOLM MALARDALEN EUROPA AB	4	0	0
FORETAGARNA STOCKHOLMS AB	1	0	0
GEOSEKTIONEN	2	0	0
HOLMEN AKTIEBOLAG	2	0	0
INTERNATIONAL GEOSPHERE-BIOSPHERE PROGRAMME	1	0	0
KMV FORUM AB	1	0	0
MUNTERS EUROPE AB	1	0	0
NETTET SVERIGE AB	1	0	0
NORDEA BANK AB	1	0	0
OLIGOMER SCIENCES AB	1	0	0
PAXYMER AB	1	0	0
PERIMED AB	1	0	0
SCANDINAVIAN DEVELOPMENT SERVICES AB	1	0	0
SEEDCAP AB	1	0	0
SENTOR MSS AB	1	0	0
SERENDIPITY INNOVATIONS AB	1	0	0
SONTECH AB	2	0	0
SPATIAL TRANSCRIPTOMICS AB	1	0	0
SPIBER TECHNOLOGIES AB	1	0	0
SPRINT BIOSCIENCE AB	1	0	0
SVEASKOG FORVALTNINGS AB	1	0	0
SVENSK DÄCKÅTERVINNING AB (SVB)	1	0	0
UDATHA DASARADHI	1	0	0
VIRONOVA AB	1	0	0
WACHTMEISTER JESPER	1	0	0

Tabell 70 Deltagare från Västra Götaland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN	1120	225	493 809 893
CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB	267	73	165 581 750
GOETEBORGS UNIVERSITET	166	66	78 456 885
RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN AB	160	17	65 447 637
GKN AEROSPACE SWEDEN AB	15	0	30 419 110
VOLVO PERSONVAGNAR AB	22	1	12 420 953
VOLVO TECHNOLOGY AB	22	0	8 648 408
RISE IVF AB	27	1	7 057 551
STIFTELSEN CHALMERS INDUSTRITEKNIK	9	0	5 851 994
POWERCELL SWEDEN AB	6	0	5 095 573
HOEGSKOLAN I BORAS	12	2	4 902 461
CELLINK AB	7	1	4 862 422
INTERNATIONAL FEDERATION OF ORGANIC AGRICULTURE MOVEMENTS EUROPEAN UNION REGIONAL GROUP	18	3	3 397 685
MINESTO AB	3	2	3 359 024
VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN	15	1	3 131 462
NATIONAL ELECTRIC VEHICLE SWEDEN AB	2	0	3 002 091
SSPA SWEDEN AB.	8	0	2 842 927
IMCG SWEDEN AB	5	1	2 540 307
HEART AEROSPACE AB	1	1	2 500 000
SEATWIRL AB	1	1	2 482 025
MODVION AB	2	2	2 477 762
VERIGRAFT AB	2	1	2 448 263
TATAA BIOCENTER AB	7	0	2 439 212
AUTOLIV DEVELOPMENT AB	9	0	2 324 782
VEONEER SWEDEN AB	11	0	2 062 188
LUXBRIGHT AB	2	2	1 961 457
INUHEAT GROUP AB	1	1	1 933 896
HOGSKOLAN I SKOVDE	6	0	1 884 443
ZEROPOINT TECHNOLOGIES AB	3	2	1 863 724
MIMBLY AB	1	1	1 850 625
GOTEBORGS KOMMUN	7	0	1 780 437
STENA REDERI AB	5	0	1 701 580
ARCAM AB	1	1	1 648 035
HOGSKOLAN VAST	5	0	1 605 015
VOLVO LASTVAGNAR AB	12	0	1 485 211
ACONSENSE AB	2	2	1 421 303
INTEGRUM AB	1	0	1 419 450
CHECKWATT AB	5	0	1 394 433
SCANDINAOS AB	3	0	1 290 563
AKADEMISKA HUS AKTIEBOLAG	3	0	1 268 226
QAMCOM RESEARCH AND TECHNOLOGY AB	7	1	1 190 838
COBHAM GAISLER AB	2	0	1 175 663
SKF SVERIGE AB	2	0	1 070 723
ANTAROS MEDICAL AB	4	0	1 052 300
RISE VIKTORIA AB	4	0	1 039 598
KLIMATOR AB	2	2	1 038 779

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
SHT SMART HIGH-TECH AB	2	0	978 250
MOELVEN TOREBODA AB	2	0	954 037
ENVYTECH SOLUTIONS AB	1	0	945 250
CHINA-EURO VEHICLE TECHNOLOGY AKTIEBOLAG	2	0	889 320
INTERNATIONELLA KEMIKALISEKRETARIATET	1	0	862 877
AUTOMATION, PRESS AND TOOLING, A.P.& T. AB*AP&T	2	0	857 120
NOURYON PULP AND PERFORMANCE CHEMICALS AB	7	0	821 022
DAPHNE TECHNOLOGY SWEDEN AB	1	0	810 934
MACGREGOR SWEDEN AB	2	0	740 000
SAFERME AB	1	1	732 200
EMBEDL AB	1	0	725 750
ZENSEACT AB	2	0	713 069
BIOPETROLIA AB	1	0	702 200
VOLVO POWERTRAIN AKTIEBOLAG	4	0	678 418
SMART EYE AKTIEBOLAG	2	0	602 971
STENA RECYCLING INTERNATIONAL AB	4	0	594 171
FORDONSGAS SVERIGE AB	2	0	562 264
JOHANNEBERG SCIENCE PARK	3	0	557 544
GAPWAVES AB	4	0	556 307
VOLVO BUS CORPORATION	2	0	543 096
AGROVAST LIVSMEDEL AKTIEBOLAG	3	0	523 250
LINDHOLMEN SCIENCE PARK AKTIEBOLAG	6	0	517 625
INSPLORION SENSOR SYSTEMS AB	2	1	507 500
SINOWAVE AB	1	0	499 780
FLUICELL AB	1	0	498 650
QUALISYS AB	3	0	496 159
BERGE CONSULTING AB	1	0	493 125
MARINE FEED SWEDEN AB	2	0	476 044
ALTEN SVERIGE AKTIEBOLAG	2	1	457 652
WHITE ARKITEKTER AKTIEBOLAG	2	0	453 119
MICROBIAL ANALYTICS SWEDEN AB	1	0	450 875
HELIOSPECTRA AB (PUBL)	2	0	446 830
FINDWISE AB	1	0	445 543
PERMANOVA LASERSYSTEM AKTIEBOLAG	2	0	441 226
QRTECH AKTIEBOLAG	3	0	440 659
KONSERT STRATEGY & IP AB	2	0	429 688
MOORLINK SOLUTIONS AB	1	0	403 281
JERNBRO INDUSTRIAL SERVICES AB	1	0	375 250
ASTAZERO AB	2	0	375 062
SKANDINAVISKA GLASSYSTEM AB	1	0	368 283
SYNECTIVE LABS AKTIEBOLAG	1	0	367 500
GOTEBORG ENERGI AB	6	0	363 086
GRIDCORE AB	1	0	360 463
CIT ENERGY MANAGEMENT AB	2	0	354 349
RENOVA AKTIEBOLAG	3	0	332 200
MULTID ANALYSES AB	1	0	325 000
CIT INDUSTRIELL ENERGI AB	1	0	322 219
AUTOLIV SVERIGE AB	4	0	314 170

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
RFND TECHNOLOGIES AB	1	0	313 000
TRANSAS MARINE INTERNATIONAL AB	1	0	300 000
ALLDERMA AB	1	0	289 525
SUPPORT GROUP NETWORK SGN	1	0	286 194
CELLECTRICON AB	1	0	281 983
HOT DISK AB	1	0	281 983
NORCONSULT AB	1	0	281 983
KOLLMORGEN AUTOMATION AB	1	0	280 129
FOV FABRICS AB	2	0	279 372
UBIGO INNOVATION AB	2	0	276 916
BIOLIN SCIENTIFIC AB	1	0	267 563
AB LUDVIG SVENSSON	1	0	263 659
NTEX AB	1	0	256 875
UW-ELAST AB	1	0	256 875
HAVETS HUS I LYSEKIL AKTIEBOLAG	1	0	250 000
BRG, BUSINESS REGION GÖTEBORG AB	7	0	247 913
UNIVERSEUM AB	2	0	236 338
MACHINE INTELLIGENCE SWEDEN AB	2	1	227 750
NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS AB	1	0	226 034
MOLLER DATA WORKFLOW SYSTEMS AB	1	0	223 781
LAMERA AB	1	0	214 900
VATGAS SVERIGE IDEELL FÖRENING	2	0	214 184
UNIFIRE AKTIEBOLAG	1	0	196 273
METRY AB	1	0	196 096
STIFTELSEN IMIT	1	0	194 250
DIASEND AB	1	0	182 844
LOW NOISE FACTORY AB	1	0	179 063
VIRTUAL MANUFACTURING SWEDEN AB	1	0	178 806
COWI AB	2	0	173 825
VASTTRAFFIK AB	2	0	170 175
TELKO INTERNATIONAL AB	1	0	163 450
MAKE IT GREEN SOLUTIONS AB	1	0	156 301
LANSSTYRELSEN I VÄSTRA GÖTALANDS LÄN	1	0	152 870
BITADDICT AB	2	0	141 125
INFOTIV AB	1	0	128 821
MILJÖORGANISATIONERNAS KÄRNFALLSGRANSKNING	2	0	128 400
UNILABS AB	1	0	126 250
ROCTIM AB	1	0	124 661
AKTIEBOLAGET HERBERT KARLSSONS CHARKUTERIFABRIK	1	0	117 723
SWEDISH HYDRO SOLUTIONS AB	2	1	114 127
HSB GÖTEBORG EK FÖR	1	0	111 659
SP PROCESS DEVELOPMENT AB	3	0	106 930
ISEA SWEDEN KOMMANDITBOLAG	1	0	106 269
PILOTFISH NETWORKS AB	1	0	106 111
PHARMALEX SWEDEN AB	1	0	106 000
KOUCKY & PARTNERS AB	1	0	99 569
RUAG SPACE AB	1	0	98 125
CATERPILLAR PROPULSION PRODUCTION AB	1	0	91 250

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
GOTEBORGSREGIONENS KOMMUNALFORBUND	1	0	90 088
LUFTFORORENINGS- OCH KLIMATSEKRETARIATET	1	0	87 750
GÖTEBORGS STADS PARKERINGSAKTIEBOLAG	1	0	87 719
ESAB AKTIEBOLAG	1	0	82 806
HOGIA PUBLIC TRANSPORT SYSTEMS AB	1	0	75 709
SVENSKA VALLFORENINGEN	1	0	71 319
BOHUS HAVSBRUK AB	1	0	70 352
STIFTELSEN FRAUNHOFER-CHALMERS CENTRUM FOR INDUSTRIMATEMATIK	2	0	69 089
SWEDEN POWER CHIPPER AKTIEBOLAG	1	0	63 000
STENA RECYCLING AB	3	0	62 491
POLARQUEST AB	1	0	57 376
COMENTOR AB	1	0	56 226
AB ALINGSÅS RADHUS	1	0	53 991
1928DIAGNOSTICS AB	1	1	50 000
ALELION ENERGY SYSTEMS AB	1	1	50 000
ALZINOVA AB	1	1	50 000
AMFERIA AB	1	1	50 000
ASOLUNA AB	1	1	50 000
AUTHENTICO TECHNOLOGIES AB	1	1	50 000
AZELIO AB	1	1	50 000
BIOFRIGAS SWEDEN AB	1	1	50 000
ECTIN RESEARCH AB	1	1	50 000
EMOTRA AB	1	1	50 000
FINEPART SWEDEN AB	1	1	50 000
FORSWAY SCANDINAVIA AB	1	1	50 000
GREEN STAR MARINE SWEDEN AB	1	1	50 000
IBC ROBOTICS AB	1	1	50 000
INSPLORION AB	1	1	50 000
INTEGRATIVE RESEARCH LABORATORIES SWEDEN AB	1	1	50 000
MEDFIELD DIAGNOSTICS AKTIEBOLAG	1	1	50 000
MYCORENA AB	1	1	50 000
ONDOSIS AB	1	1	50 000
OPTIXMARINE AB	1	1	50 000
PARANS SOLAR LIGHTNING AB	1	1	50 000
PEXA AB	1	1	50 000
PHATCHING PRODUCT HATCHING AB	1	1	50 000
RAYBASED AB (PUBL)	1	1	50 000
RDOT AB	1	1	50 000
REVIBE ENERGY AB	1	1	50 000
SIOO WOODPROTECTION AB	1	1	50 000
SPIRA ENERGY AB	1	1	50 000
STAYBLE THERAPEUTICS AB	1	1	50 000
TENSTAR SIMULATION AB	1	1	50 000
TIME-CRITICAL NETWORKS AB	1	1	50 000
TOLERANZIA AB	1	1	50 000
VE'RTX SWEDEN AB	1	1	50 000
WIRETRONIC AB	1	1	50 000

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
XVIVO PERFUSION AKTIEBOLAG	1	1	50 000
ZENUITY AB	1	0	43 702
SMART AGRITECH SOLUTION OF SWEDEN AB	1	0	42 000
JOICECARE AB	1	0	33 963
INNOVATUM SCIENCE CENTER AB	1	0	28 533
OMNISYS INSTRUMENTS AB	1	0	27 500
STENA TECHNOWORLD AB	1	0	19 820
FORVALUE AB	1	0	13 526
LAURIN MARITIME AB	2	0	12 241
AKTIEBOLAGET VOLVO PENTA	1	0	8 612
AKTIEBOLAGET SKF	1	0	0
CONTINENTAL DACK SVERIGE AB	1	0	0
HAVS- OCH VATTENMYNDIGHETEN	1	0	0
INNIZ MEDICAL AB	1	0	0
MUSEUM OF GOTHENBURG	1	0	0
NOURYON SURFACE CHEMISTRY AB	1	0	0
POSIFON AB	1	0	0
PRONOXIS AB	1	0	0
PYROTEK SCANDINAVIA AB	1	0	0
RECORDED FUTURE AKTIEBOLAG	1	0	0
SAAB MICROWAVE SYSTEMS AB	1	0	0
SCA HYGIENE PRODUCTS AB	1	0	0
STATENS MUSEER FOR VARLDSKULTUR	1	0	0
SWEDEGAS AB	1	0	0

Tabell 71 Deltagare från Skåne (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
SKÅNE LÄN	584	178	307 738 216
LUNDS UNIVERSITET	303	111	187 023 767
EUROPEAN SPALLATION SOURCE ERIC	19	4	20 790 906
MALMO UNIVERSITET	20	6	5 592 936
IMMUNOVIA AB	1	1	4 244 969
E ON ENERGIDISTRIBUTION AB	3	0	3 655 997
COMBIGENE AB	1	1	3 361 348
SKANE LANS LANDSTING	7	0	3 172 575
IDOGEN AB	1	1	2 868 734
COLZYX AB	2	2	2 564 575
SENZAGEN AB	1	1	2 421 800
HEXAGEM AB	3	2	2 391 134
OPSIS AB	1	1	2 308 250
SOL VOLTAICS AB	2	1	2 250 375
CLINICAL LASERTHERMIA SYSTEMS AB	1	1	2 136 358
WORLD MARITIME UNIVERSITY	6	0	2 130 125
MALMO STAD	7	0	2 051 761
GEDEA BIOTECH AB	2	2	2 020 073
HAMLET PHARMA AB	1	1	1 945 582
VARDINNOVATION SVERIGE AB	1	1	1 895 854

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDINATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
REGENERGY KULLABYGDEN AB	1	0	1 681 064
WINFOOR AB	2	2	1 627 394
HANDISCOVER SWEDEN AB	1	1	1 616 388
WA3RM AB	1	0	1 559 250
BRAINCOOL AB	1	0	1 485 932
E.ON ENERGILOSNGAR AKTIEBOLAG	4	0	1 468 613
INNOHEAT SWEDEN AB	2	1	1 383 294
HOVDING SVERIGE AB	1	1	1 377 439
SAROMICS BIOSTRUCTURES AB	3	0	1 334 505
VA SYD	1	0	1 238 284
ADVANCED VACUUM DISTRIBUTION EUROPE AB	1	0	1 135 469
ALUFLUOR AB	1	0	1 083 250
VEOLIA WATER TECHNOLOGIES AB	1	0	1 023 934
PERSTORP AB	3	0	994 975
KRAFTRINGEN ENERGI AB (PUBL)	1	0	958 708
EKOBALANS FENIX AB	1	0	867 563
FORENINGEN IKED	2	0	845 625
SKANES LIVSMEDELSAKADEMI	1	1	842 723
NOVOSENSE AB	1	0	821 500
LUNDS KOMMUN	4	0	807 750
TRULY LABS AB	1	0	792 146
INNOVATION SKANE AB	2	1	790 145
MODELON AB	2	0	746 313
SIGMA CONNECTIVITY AB	1	0	730 037
TRIVECTOR TRAFFIC AB	2	0	712 271
NETWORK ENGINE FOR OBJECTS IN LUND AB	1	0	705 000
DIAVERUM SWEDEN AB	1	0	701 550
SENSATIVE AB	2	0	689 685
BORGWARNER SWEDEN AB	1	0	678 575
REDOXIS AB	3	0	677 159
IHE, INSTITUTET FOR HALSO- OCH SJUKVARDSEKONOMI AKTIEBOLAG	2	0	628 440
OBDUCAT TECHNOLOGIES AB	2	0	579 687
REDIKOD AB	2	0	524 781
HELSINGBORGSHEM AB	1	0	521 325
E.ON SVERIGE AB	2	0	512 269
ALFA LAVAL LUND AB	3	0	509 125
ONVEGA AB	2	0	503 715
STRUSOFT AB	2	0	485 975
INTERACT-INTERNATIONAL NETWORK FORTERRESTRIAL RESEARCH AND MONITORING	1	0	476 563
INDEPRO AB	1	0	463 925
SERSTECH AB	1	0	437 500
SAINT-GOBAIN ECOPHON AKTIEBOLAG	1	0	437 063
GAIA BIOMATERIALS AB	1	0	425 250
IDEON AB	1	0	413 778
ZEMISSION AB	2	1	410 010
SWEDEN WATER RESEARCH AB	2	0	341 788

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
POLYKEMI AB	1	0	341 638
NORDVAstra SKANES VATTEN OCH AVLOPP AB	1	0	341 000
AKZO NOBEL INDUSTRIAL COATINGS AB	3	0	319 907
LUND COMBUSTION ENGINEERING LOGE AB	1	0	315 563
HULTEBERG CHEMISTRY AND ENGINEERING AB	1	0	302 346
XENERGIC AB	1	0	285 041
TETRA PAK PACKAGING SOLUTIONS AB	3	0	283 375
FISKEVARDSTEKNIK I SVERIGE AB	1	0	281 983
QLUCORE AB	1	0	281 983
SPECTRACURE AB	1	0	281 983
SAAB KOCKUMS AKTIEBOLAG	2	0	276 400
CR COMPETENCE AB	1	0	267 513
MARIBOHILLESOG RESEARCH AB	1	0	263 659
PHASE HOLOGRAPHIC IMAGING PHI AB	1	0	263 659
NORDISKt GENRESURSCENTER	3	0	255 257
VULTUS AB	1	0	252 938
LINNANE PHARMA AB	1	0	251 563
HUSHALLNINGSSALLSKAPET SKANE	1	0	251 534
BIOEXTRAX AB	1	0	244 440
HELSINGBORGS KOMMUN	1	0	239 375
BINAB BIO-INNOVATION AB	1	0	237 000
SAGA DIAGNOSTICS AB	2	1	236 188
CATATOR AB	1	0	235 000
NORDIC OPTICAL TELESCOPE SCIENTIFIC ASSOCIATION	1	0	230 656
CAPSENZE HANDELSBOLAG	1	0	230 259
ACOUsORT AB	2	1	229 937
TRANS EUROPE HALLES	1	0	225 335
GETINGE INFECTION CONTROL AB	1	0	225 050
ARDUINO AB	2	0	222 800
HOGANAS AB	2	0	221 500
KATAM TECHNOLOGIES AB	1	0	217 104
MKB FASTIGHETS AB	1	0	217 000
ENGINSOFT NORDIC AB	1	0	213 988
CLAY TECHNOLOGY AB	1	0	209 000
TAURUS ENERGY AB	1	0	199 976
C2AMPS AB	1	0	199 825
INTERFERRY AB	2	0	177 321
PLAYGROUND MUSIC SCANDINAVIA AB	1	0	175 000
URBANISLAND AB	2	0	160 625
HOGANAS SWEDEN AB	1	0	157 500
SAAN ENERGI AB	1	0	154 656
INVEST IN SKANE AB	4	0	153 365
AB GARDSTANGA NYGARD	1	0	150 000
CLUSTERLAND SWEDEN AB	1	0	148 750
X-OFFICIO ADVOKAT AB	1	0	145 038
ARJOHUNTLEIGH AB	1	0	144 403
PEAB ASFALT AB	1	0	137 200
COMBAIN MOBILE AB	2	1	119 781

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
SPEC-IMAGING AB	1	0	118 750
SKANEM SKURUP AB	1	0	111 672
CAPSENZE BIOSYSTEMS AB	1	0	110 265
LUNDS KOMMUNS FASTIGHETS AB*LKF	1	0	101 238
INTUICELL AB	1	1	100 000
TRELLEBORGS HAMN AB	1	0	96 250
MALMO KOMMUNS PARKERINGSAKTIEBOLAG	1	0	91 875
VISAVI - GOD LANTMANNASED AB	1	0	90 912
CEMBUREAU - THE EUROPEAN CEMENT ASSOCIATION	1	0	88 531
IINDUSTRIELLT UTVECKLINGSCENTRUM SYD AB	1	0	83 478
WINNING INNOVATION I LUND AB (WIN)	1	0	63 700
NEXAM CHEMICAL AB	1	0	60 000
ORKLA FOODS SVERIGE AB	1	0	52 039
ADJUVIA AB	1	1	50 000
ASGARD THERAPEUTICS AB	1	1	50 000
AVINERO AB	1	1	50 000
BIBBINSTRUMENTS AB	1	1	50 000
BIOINVENT INTERNATIONAL AB	1	1	50 000
BOMILL AB	1	1	50 000
BONE SUPPORT AB	1	1	50 000
CARBOTIX AB	1	1	50 000
CIMCO MARINE AB	1	1	50 000
COGNIBOTICS AB	1	1	50 000
ENJAY AB	1	1	50 000
ENZA BIOTECH AB	1	1	50 000
FUEL PELLETS TECHNOLOGIES EUROPE AB	1	1	50 000
GLOBALWORKS LUND AB	1	1	50 000
GPX MEDICAL AB	1	1	50 000
GREINON ENGINEERING AB	1	1	50 000
HERMAN ANDERSSONS PLAT AB	1	1	50 000
IMMUNEBIOTECH MEDICAL SWEDEN AB	1	1	50 000
INNOVOSENS AB	1	1	50 000
LEARNING 2 SLEEP AB	1	1	50 000
MINUT AB	1	1	50 000
MODCAM AB	1	1	50 000
NORCOMP NORDIC AB	1	1	50 000
PILA PHARMA AB	1	1	50 000
PURPLE HOLDING AB	1	1	50 000
SALIXENERGI EUROPA AB	1	1	50 000
SCANDINAVIAN CHEMOTEC AB	1	1	50 000
SINNTAXIS AB	1	1	50 000
TARFORM MOTORCYCLES AB	1	1	50 000
VIBROSENSE DYNAMICS AB	1	1	50 000
HIR SKANE AB	1	0	42 500
PROBATION LABS SWEDEN AB	1	0	41 348
MAPILLARY AB	2	0	37 073
KOENIGSEGG AUTOMOTIVE AB	1	0	27 755
TUV SUD SVERIGE AB	1	0	25 654

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
IBM CLIENT INNOVATION CENTER SWEDEN AB	1	0	19 124
NORDION ENERGI AB	1	0	15 425
ALFA LAVAL CORPORATE AB	1	0	5 866
MALMO FOTBOLLFORENING	1	0	4 500
AKTIEBOLAGET LANDSKRONAHEN	1	0	0
AVFALL SVERIGE	1	0	0
COOMPANION KOOPERATIV UTVECKLING SKANE EK. FOR.	1	0	0
CROSS TECHNOLOGY SOLUTIONS AB	1	0	0
LANSSTYRELSEN SKANE	1	0	0
MAX IV LABORATORY, LUND UNIVERSITY	1	0	0
MIP TECHNOLOGIES AB	1	0	0
SOMEDIC SENSELAB AB	1	0	0
SVAR LIFE SCIENCE AB	1	0	0

Tabell 72 Deltagare från Uppsala (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
UPPSALA LÄN	499	132	251 277 853
UPPSALA UNIVERSITET	284	88	166 213 340
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET	102	19	46 391 897
STATENS VETERINÄRMEDICINSKA ANSTALT	7	1	5 919 631
ILYA PHARMA AB	2	2	4 352 937
STIFTELSEN SKOGSBRUKETS FORSKNINGSPINSTITUT - SKOGFORSK	7	0	2 734 605
CORLINE BIOMEDICAL AB	1	1	2 362 681
SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING	11	1	2 146 876
PHAREM BIOTECH AB	2	2	2 123 750
KLARIA AB	1	1	2 031 574
APPLIED NANO SURFACES SWEDEN AB	2	2	1 742 511
CHROMOGENICS AB	2	0	1 286 325
KOMMUNALFÖRBUNDET AVANCERAD STRALBEHANDLING	2	0	838 638
ADLEGO BIOMEDICAL AB	2	0	820 589
LAKEMEDELVERKET	2	0	809 244
REGION UPPSALA	5	0	739 048
BIOVICA INTERNATIONAL AB	2	2	732 506
MG SUSTAINABLE ENGINEERING AB	2	0	729 647
OLINK PROTEOMICS AB	1	0	686 725
GRAPHMATECH AB	3	0	675 125
AAC MICROTEC AB	1	0	670 060
BEACTICA THERAPEUTICS AB	3	1	595 642
RIDGEVIEW INSTRUMENTS AB	2	0	545 642
GOMSPACE SWEDEN AB	2	0	484 825
ALTRIS AB	1	0	483 663
MB SCIENTIFIC AB	1	0	445 750
MELANOMA PATIENT NETWORK EUROPE	3	0	413 081
APR TECHNOLOGIES AB	1	0	370 081
SOLIBRO RESEARCH AB	2	0	366 873
GRADIENTECH AB	2	1	313 659

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
NORDISKA AFRIKAINSTITUTET	1	1	305 778
CIRCASSIA AB	1	0	300 625
ETA SCALE AB	2	0	300 625
UPPSALA KOMMUN	2	0	264 939
STIFTELSEN WHO COLLABORATING CENTRE FOR INTERNATIONAL DRUG MONITORING	2	0	228 750
NOVAVAX AB	2	0	206 250
LIVSMEDELSVERKET	3	0	189 807
SCALEOUT SYSTEMS	1	0	183 750
KONSTHOLMEN TB AB	1	0	132 926
GINOLIS AB	1	0	126 875
MATOMATIC AB	1	0	115 550
MALVERN PANALYTICAL NORDIC AB	1	0	103 961
AMKVO AB	1	0	86 875
MOLECULAR FINGERPRINT SWEDEN AB	1	0	67 500
EQUALIS AB	1	0	61 375
AROCELL AB (PUBL)	1	1	50 000
CAVIS TECHNOLOGIES AB	1	1	50 000
DEEP FORESTRY AB	1	1	50 000
DENATOR AB	1	1	50 000
DICOT AB	1	1	50 000
DOUBLE BOND PHARMACEUTICAL AB	1	1	50 000
FARMPHARMA AB	1	1	50 000
KONTIGO CARE AB	1	1	50 000
ONCODIA AB	1	1	50 000
SENZIME AB	1	1	50 000
EVENTFUL AB	1	0	32 000
GEMS PET SYSTEMS AKTIEBOLAG	1	0	27 000
JTI - INSTITUTET FÖR JORDBRUKS- OCH MILJÖTEKNIK AB	2	0	16 344
GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB	1	0	0
NAVINCI DIAGNOSTICS AB	2	0	0
OSSDSIGN AB	2	0	0
UNIBAP AB	1	0	0

Tabell 73 Deltagare från Östergötland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	318	43	117 996 185
LINKOPINGS UNIVERSITET	116	28	51 580 673
SAAB AKTIEBOLAG	40	0	18 976 535
SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT	36	2	12 774 962
LUFTFARTSVERKET	39	0	11 244 102
STATENS VAG- OCH TRANSPORTFORSKNINGSINSTITUT	27	4	7 813 132
SWEGAN AB	4	2	2 499 076
EPISHINE AB	1	1	2 328 044
STMICROELECTRONICS SILICON CARBIDE AB	3	0	1 799 919
OSTERGÖTLANDS LANS LANDSTING	4	0	1 480 359
SWEDISH MARITIME ADMINISTRATION	2	0	904 000

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
THIN FILM ELECTRONICS AB	2	0	901 340
EUROTURBINE AB	1	0	515 000
GE POWER SWEDEN AB	1	0	428 400
SUNDAHUS I LINKÖPING AB	1	0	425 316
SIEMENS ENERGY AB	3	0	400 820
REMASAWCO AB	1	0	375 375
AMRA MEDICAL AB	1	0	360 000
LINKOCARE LIFE SCIENCES AB	1	0	321 279
FAURECIA CREO AB	1	0	312 869
CAMBIO HEALTHCARE SYSTEMS AB	1	0	304 875
APERTUM IT AB	1	0	266 875
NORRKÖPING VISUALISERING AB	2	0	257 573
DEEPIVISION AB	1	0	239 285
TERMISK SYSTEMTEKNIK I SVERIGE AB	1	0	201 585
SECTRA AB	1	0	196 875
ALMINICA AB	1	0	181 250
DYNAMORE NORDIC AB	1	0	122 250
STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT	2	0	92 635
TEKNISKA VERKEN I LINKÖPING AB	1	0	85 000
NATURBETESKOTT I SVERIGE	1	0	67 800
LYCKEGÅRD PRODUCTION AB	1	0	56 000
INDEPENDENT BUSINESS GROUP SWEDEN AB	1	0	53 200
AGRICAM AKTIEBOLAG	1	1	50 000
BRACEIT AB	1	1	50 000
CINSIDE AB	1	1	50 000
GLYCOBOND AB	1	1	50 000
NORDIC AIRCRAFT AKTIEBOLAG	1	1	50 000
RMBLSTRIP AB	1	1	50 000
NIRAS SWEDEN AB	1	0	49 125
GRANGES FINSPÅNG AB	1	0	35 459
YNVISIBLE PRODUCTION AB	1	0	23 321
DANSIC AB	1	0	17 274
BIOREPERIA AB	2	0	4 600
GKN AEROSPACE APPLIED COMPOSITES AB	1	0	0
CONTINUING EDUCATION INSTITUTE-EUROPE AB	1	0	0
MANDALON TECHNOLOGIES AB	1	0	0
REGIONFORBUNDET ÖSTSAM	1	0	0
RISE SICS EAST AB	1	0	0
SYNTHETIC MR AB (PUBL)	1	0	0
TOYOTA MATERIAL HANDLING EUROPE AB	1	0	0

Tabell 74 Deltagare från Norrbotten (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
NORRBOTTENS LÅN	176	12	91 680 131
LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET	84	9	43 502 907
SWERIM AB	9	0	24 439 527
EISCAT SCIENTIFIC ASSOCIATION	9	1	5 394 440

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
RISE SICOMP AB	11	2	3 667 303
KIRUNA WAGON AB	2	0	2 691 014
RISE ENERGY TECHNOLOGY CENTER AB	3	0	1 775 819
POLARFORSKNINGSSEKRETARIETET	6	0	1 552 336
LTU BUSINESS AB	8	0	1 075 026
INSTITUTET FOR RYMDFYSIK	4	0	722 851
MOBILARIS MCE AB	2	0	692 965
LINDBACKS BYGG AB	3	0	613 618
PODCOMP AB	4	0	602 882
LUOSSAVAARA-KIIRUNAVAARA AB	2	0	536 625
BNEARIT AB	2	0	460 531
OPTIMATION AB	2	0	425 875
RISE SICS NORTH AB	1	0	394 326
ENERGIKONTOR NORR AB	2	0	367 625
ELECTROTECH KALIX AB	1	0	293 054
IGW EUROPE AB	1	0	288 488
BJORLING STEN	1	0	269 931
COMPOSITE SERVICE EUROPE AB	1	0	199 938
STIFTELSEN PORJUS VATTENKRAFTCENTER	1	0	182 128
GESTAMP HARDTECH AB	1	0	177 275
FLEXBRIDGE AB	1	0	173 125
WOLFIT AB	1	0	168 000
BODENS UTVECKLING AKTIEBOLAG	1	0	162 101
LULEA ENERGI AB	1	0	148 750
MOBILARIS AB	1	0	133 298
LUNDQVIST TRAVARU AB	1	0	117 863
ARCTOS LABS SCANDINAVIA AB	1	0	117 075
SUNPINE AB	1	0	100 291
GEOVISTA AKTIEBOLAG	1	0	65 883
SMURFIT KAPPA KRAFTLINER PITEA AKTIEBOLAG	1	0	53 250
STIFTELSEN TEKNIKENS HUS	1	0	49 900
GLOMMERS MILJOENERGI AKTIEBOLAG	1	0	44 188
LULEA FLYGTEKNIK AB	1	0	19 925
NORRBOTTENS LÄNS LANDSTING	1	0	0
TASMAN METALS AB	1	0	0
WIDEFIND AB	1	0	0

Tabell 75 Deltagare från Västerbotten (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
VÄSTERBOTTENS LÄN	144	30	55 983 813
UMEA UNIVERSITET	81	19	32 907 649
REGION VASTERBOTTEN	6	1	6 172 826
BOLIDEN MINERAL AB	8	0	2 519 217
UMEA KOMMUN	3	0	2 501 793
LIPUM AB	2	2	2 269 689
BETAGENON AB	1	1	1 823 238
CINTOC AB	1	1	1 299 550

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDINATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
LANSSTYRELSEN I VASTERBOTTEN LAN	3	0	863 050
BITI INNOVATIONS AB	1	0	644 750
SKELLEFTEA KOMMUN	2	0	599 513
CINNOBER FINANCIAL TECHNOLOGY NORTH AB	1	0	566 987
ELASTISYS AB	1	0	527 319
UMEA ENERGI AKTIEBOLAG	1	0	415 446
ALGORYX SIMULATION	1	0	383 550
GRANS SAMEBY	1	0	321 500
ACUREOMICS AB	1	0	314 375
UMECRINE AB	1	0	263 659
UMEA PARKERINGS AKTIEBOLAG	2	0	193 029
SKELLEFTEA KRAFT AB	1	0	191 250
JOKKMOKK IRON MINES AB	1	0	155 250
DPEND AB	1	0	142 063
MATTSSON NILS GUNNAR INGEMAR	1	0	124 775
CODEMILL AB	1	0	112 875
SWETREE TECHNOLOGIES AB	1	0	104 875
SKEBIT AB	1	0	103 775
UMEA ENERGI ELNAT AB	1	0	61 250
BRAIN STIMULATION AB	1	1	50 000
INFICURE BIO AKTIEBOLAG	1	1	50 000
MD BIOMEDICAL AB	1	1	50 000
QURETECH BIO AB	1	1	50 000
SCANDECON AB	1	1	50 000
SHIMMERCAT AB	1	1	50 000
OUTOTEC SWEDEN AB	1	0	27 500
GEORANGE IDEELLA FORENING	1	0	24 150
SCA OBBOLA AB	1	0	20 651
COLLAGE ARKITEKTER AB	1	0	15 459
MARTINSONS BYGGSYSTEM KB	1	0	9 128
UMEA ENERGI ELHANDEL AB	1	0	3 675
AGRISERA AKTIEBOLAG	1	0	0
SPINCHEM AB	1	0	0
UMINOVA INNOVATION AB	5	0	0

Tabell 76 Deltagare från Västmanland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDINATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
VÄSTMANLANDS LÄN	109	15	37 966 986
BOMBARDIER TRANSPORTATION SWEDEN AB	23	0	12 137 650
MAELARDALENS HOEGSKOLA	23	5	10 373 970
HITACHI ENERGY SWEDEN AB	17	1	5 336 011
ABB AB	15	0	5 093 843
WESTERMO NETWORK TECHNOLOGIES AB	4	0	1 196 345
WESTINGHOUSE ELECTRIC SWEDEN AB	2	1	809 505
BYTE MOTION AB	2	1	668 686
SECO TOOLS AB	3	1	550 482
UPONOR AB	2	0	525 013

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
RISE SICS VASTERAS AB	3	0	453 450
MALARENERGI AB	1	0	304 070
SAFETY INTEGRITY AB	1	0	114 836
EPIROC DRILLING TOOLS AKTIEBOLAG	1	0	62 500
ENVIC-SENSE AB	1	1	50 000
OPERATIONSKOLLEN AB	1	1	50 000
ROBOTIC LAWN CARE SWEDEN AB	1	1	50 000
ROBOTICS CARE AB	1	1	50 000
SALLY R AB	1	1	50 000
TPC COMPONENTS AKTIEBOLAG	1	1	50 000
EDR & MEDESO AB	1	0	40 625
ALMI FORETAGSPARTNER MALARDALEN AB	4	0	0
VASTERAS SCIENCE PARK AB	1	0	0

Tabell 77 Deltagare från Örebro (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
ÖREBRO LÄN	44	13	26 707 345
OREBRO UNIVERSITY	30	10	15 687 479
EPIROC ROCK DRILLS AB	3	2	8 525 638
OREBRO LANS LANDSTING	3	0	868 825
LOVISAGRUVAN AB	1	0	638 260
BERGSKRAFT BERGSLAGEN AB	1	0	224 000
EURENCO BOFORS AB	1	0	170 369
RETENUA AB	1	0	165 000
EDUQUALITY AB	1	0	140 113
MERITOR HVS AB	1	0	133 912
STIFTELSEN ACTIVA I OEREBRO LAEN	1	0	103 750
WE.C.360 AB	1	1	50 000

Tabell 78 Deltagare från Kronoberg (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
KRONOBERGS LÄN	55	8	13 494 036
LINNEUNIVERSITETET	31	7	9 427 027
NELSON GARDEN AB	1	1	1 206 247
ENERGIKONTOR SYDOST AB	5	0	828 286
NIBE AKTIEBOLAG	2	0	456 225
SODRA SKOGSAGARNA EKONOMISK FORENING	4	0	372 438
E-MAINTENANCE SWEDEN AB	1	0	372 429
IKEA OF SWEDEN AB	2	0	215 179
COMBITECH AB	2	0	208 348
VAXJO ENERGI AB	1	0	202 876
VAXJO KOMMUNFORETAG AB	1	0	145 045
SCANDITRONIX MAGNET AB	1	0	59 938
ALMI FORETAGSPARTNER KRONOBERG AKTIEBOLAG	4	0	0

Tabell 79 Deltagare från Södermanland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
SÖDERMANLANDS LÄN	43	2	12 343 798
STATENS ENERGIMYNDIGHET	27	0	10 455 536
SSAB EMEA AB	4	0	754 009
STUDSVIK NUCLEAR AB	3	0	542 323
VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT AB	4	0	416 431
EKOMARINE PAINT AB	1	1	50 000
KLINGMILL AB	1	1	50 000
DELLNER DAMPERS AKTIEBOLAG	1	0	40 000
GOBLIRSCH KARL GUNNAR	1	0	26 125
BIODLINGSFORETAGARNA	1	0	9 375

Tabell 80 Deltagare från Gävleborg (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
GÄVLEBORGS LÄN	41	5	12 576 406
SENSEAIR AB	11	1	4 557 359
ROTTNEROS PACKAGING AB	1	1	1 902 304
AKTIEBOLAGET SANDVIK MATERIALSTECHONOLOGY	9	0	1 256 579
SVENSKA AEROGEL AB	1	1	1 004 576
LANTMÄTERIET	1	0	669 000
ROTTNEROS AB	1	0	615 777
SCANARC PLASMA TECHNOLOGIES AB	2	0	598 325
HOGSKOLAN I GAVLE	2	0	429 170
SANDVIK COROMANT AB	3	0	315 025
CROSSCONTROL AB	1	0	263 659
INTERMODULATION PRODUCTS AB	1	0	225 556
HÄLSINGLANDS UTBILDNINGSFÖRBUND	1	0	206 875
SANDVIK MINING AND CONSTRUCTION TOOLS AB	1	0	145 625
FUTURE POSITION X IDEELL FORENING	1	0	141 319
SODERHAMNS KOMMUN	1	0	110 625
CARGOBEACON AB	1	1	50 000
TEMPIX	1	1	50 000
SOLARUS SUNPOWER SWEDEN AB	1	0	34 631
LANDSTINGET GAVLEBORG	1	0	0

Tabell 81 Deltagare från Dalarna (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
DALARNAS LÄN	57	6	9 149 334
TRAFIKVERKET - TRV	38	5	6 595 125
HOGSKOLAN DALARNA	5	0	982 342
STORA ENSO AB	3	0	827 957
LUDVIKAHEM AKTIEBOLAG	1	0	238 464
ARCOS HYDRAULIK AKTIEBOLAG	1	0	224 123
OPTILEKS AB	1	0	147 948
LANDSTINGET DALARNA	1	0	59 625

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
WIKMANSHYTTAN SAFETY AB	1	1	50 000
LUDVIKA KOMMUN	1	0	23 750
STIFTELSEN DALARNA SCIENCE PARK	4	0	0
STORA ENSO SKOG AB	1	0	0

Tabell 82 Deltagare från Västernorrland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
VÄSTERNORRLANDS LÄN	40	0	23 241 486
SEKAB E-TECHNOLOGY AB	5	0	11 575 992
RISE PROCESSUM AB	12	0	5 499 521
MITTUNIVERSITETET	7	0	2 669 924
NORTHX BIOLOGICS MATFORS AB	2	0	1 200 000
ABSOLICON SOLAR COLLECTOR AB	1	0	640 625
MORE RESEARCH ORNSKOLDSVIK AB	2	0	272 250
XAVITECH AB	1	0	264 688
BIOFUEL REGION BFR AB	1	0	243 500
DOMSJO FABRIKER AB	2	0	237 738
SEKAB BIOFUELS & CHEMICALS AB	1	0	211 969
BOLAGSVERKET	2	0	171 031
ELFOREST AB	1	0	112 500
SWEDISH AGENCY FOR DIGITAL GOVERNMENT	1	0	90 625
SYDKRAFT HYDROPOWER AB	1	0	51 125
SCA SKOG AB	1	0	0

Tabell 83 Deltagare från Värmland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
VÄRMLANDS LÄN	35	4	10 702 777
KARLSTADS UNIVERSITET	19	2	6 712 842
CELLCOMB AB	2	2	2 353 115
VÄRMLANDS LÄNS LANDSTING	4	0	668 412
MYNDIGHETEN FOR SAMHALLSSKYDD OCH BEREDSKAP	2	0	241 302
THE PAPER PROVINCE EKONOMISK FOERENING	2	0	207 188
NORDIC MEDTEST AB	1	0	182 861
KONGSBERG MARITIME SWEDEN AB	1	0	151 878
KIRAM AB	1	0	137 429
ALMA LOV MUSEUM OF UNEXP. ART	1	0	47 750
INISSION AB	1	0	0
NORDIC SOLAR SWEDEN AB	1	0	0

Tabell 84 Deltagare från Halland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
HALLANDS LÄN	25	4	6 583 377
HOGSKOLAN I HALMSTAD	9	0	2 612 747
THE LOOP FACTORY AB	1	1	1 994 039

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
EGAIN INTERNATIONAL AB	1	0	430 723
QSO INTERFEROMETER SYSTEMS AB	1	0	308 000
CREATIVE OPTIMIZATION SWEDEN AB	2	0	274 000
TALKPOOL AB	1	0	269 850
EU PROJEKTKONSULT ELLINOR WALLIN AB	1	0	210 023
SONHULT SERVICE AB	1	0	152 506
VARBERG ENERGI AB	1	0	85 820
HALMSTADS KOMMUN	1	0	70 350
DECON WHEEL AB	1	1	50 000
RAYTELLIGENCE AB	1	1	50 000
XIMANTIS AB	1	1	50 000
SWEDISH ADRENALINE AB	1	0	13 500
JOHANSSON SUSAN	1	0	11 819
FALKENBERG ENERGI AB	1	0	0

Tabell 85 Deltagare från Blekinge (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
BLEKINGE LÄN	22	1	6 192 439
BLEKINGE TEKNISKA HOGSKOLA	6	0	2 823 835
NODAIS AB	4	0	1 267 961
RONNEBY KOMMUN	1	0	508 654
TITANX ENGINE COOLING HOLDING AB	1	0	419 913
APTUSENS AB	1	0	281 983
OUTPOST 24 AB	1	0	239 225
KARLSHAMN ENERGI AB	1	0	195 013
SWEDISH COAST GUARD	1	0	154 063
CETETHERM AB	1	0	147 259
BOVERKET	3	0	104 535
OCEAN HARVESTING TECHNOLOGIES AB	1	1	50 000
THE SWEDISH FOREST AGENCY	1	0	0

Tabell 86 Deltagare från Jönköping (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
JÖNKÖPINGS LÄN	22	2	5 736 277
COLOREEL GROUP AB	1	1	2 089 063
TEKNISKA HOGSKOLAN I JONKÖPING AB	2	0	856 659
HOGSKOLAN FÖR LÄRANDE OCH KOMMUNIKATION I JONKÖPING - HLK SCHOOL OF EDUCATION AND COMMUNICATION	3	1	535 333
SKOGSSTYRELSEN	1	0	509 805
JONKÖPINGS LAN	1	0	453 125
HUSQVARNA AB	1	0	388 675
INTERNATIONELLA HANDELSHOGSKOLAN I JONKÖPING AB*IIH	2	0	256 750
JONKÖPINGS KOMMUN	2	0	221 286
AERCRETE TECHNOLOGY AB	1	0	179 200

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDINATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
LANSSTYRELSEN I JONKOPINGS LAN	1	0	107 818
CORONADX AB	1	0	100 000
PMC CYLINDERS AKTIEBOLAG	1	0	26 939
RISE SWecast AB	1	0	11 625
ALMI FORETAGSPARTNER JONKOPING AB	4	0	0

Tabell 87 Deltagare från Kalmar (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDINATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
KALMAR LÄN	6	2	2 342 313
CLIMATE RECOVERY IND AB	1	1	1 673 875
MARSTROM COMPOSITE AB	2	0	518 438
LUMA METALL AB	1	0	100 000
SEVERALNINES AB	1	1	50 000
SCANDIC PELAGIC ELLOES AB	1	0	0

Tabell 88 Deltagare från Jämtland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDINATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
JÄMTLANDS LÄN	13	1	7 932 638
REGION JAMTLAND HARJEDALEN	6	1	6 698 500
PEAK REGION AB	1	0	684 900
KROKOMS KOMMUN	1	0	298 375
JAMTKRAFT AB	1	0	250 863
ALMI FORETAGSPARTNER MITT AB	4	0	0

Tabell 89 Deltagare från Gotland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDINATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
GOTLANDS LÄN	3	0	362 644
GOTLANDS KOMMUN	1	0	184 250
IMCODE PARTNER AB	1	0	140 550
GOTLANDS ENERGI AB	1	0	37 844

Tabell 90 Deltaganden från Sverige som ej är klassade (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDINATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
SVERIGE	19	0	50 000
LABBA JOHN	1	0	50 000
ALFRED NOBEL SCIENCE PARK	1	0	0
BOHUSLÄN MUSEUM	1	0	0
GÖTEBORGS STADSMUSEUM/CITY MUSEUM	1	0	0
HÖGANÄS SWEDEN AB	1	0	0
PDC CENTER FOR HIGH-PERFORMANCE COMPUTING , KTH	1	0	0
SANDVIK COROMANT	1	0	0
SKANE UNIVERSITY HOSPITAL	1	0	0
SKB	1	0	0

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
SOCIETAS ARCHAEOLOGICA UPSALIENSIS	1	0	0
SVERIGES RADIO	1	0	0
SWEDISH NATIONAL HERITAGE BOARD	1	0	0
SWEDISH PARKINSON FOUNDATION	1	0	0
THE SWEDISH INSTITUTE OF INTERNATIONAL AFFAIRS	1	0	0
THE SWEDISH MUSEUM OF NATURAL HISTORY	1	0	0
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA	1	0	0
UPPSALA INNOVATION CENTRE	1	0	0
VOLVO CARS CORPORATION	1	0	0
VÄSTERGÖTLANDS MUSEUM	1	0	0

Tabell 91 Främsta 50 organisationer i Horisont 2020 (sorterat på beviljade medel)

	ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
1.	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	1 882	823	1 156 894 736
2.	COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	784	186	695 166 382
3.	FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.	1 102	146	664 392 241
4.	MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER WISSENSCHAFTEN EV	678	340	656 664 300
5.	THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD	727	424	515 396 952
6.	THE CHANCELLOR MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE	763	477	457 239 566
7.	EIDGENOESSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZUERICH	600	268	429 510 385
8.	UNIVERSITY COLLEGE LONDON	661	311	412 204 311
9.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	889	350	376 446 884
10.	KOBENHAVNS UNIVERSITET	707	450	373 321 002
11.	KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	672	269	367 322 981
12.	ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE	484	231	358 837 104
13.	DEUTSCHES ZENTRUM FUR LUFT - UND RAUMFAHRT EV	468	93	335 302 705
14.	IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE	555	276	322 185 838
15.	INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE	412	165	317 602 130
16.	TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT	543	180	313 817 414
17.	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	774	183	312 155 937
18.	DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET	469	136	287 008 988
19.	THE UNIVERSITY OF EDINBURGH	419	194	268 691 077
20.	COST ASSOCIATION	2	2	260 009 171
21.	TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY	433	87	257 204 093
22.	TECHNISCHE UNIVERSITAET MUENCHEN	375	134	248 093 870
23.	INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELECTRONICA CENTRUM	271	62	247 363 902
24.	UNIVERSITEIT UTRECHT	346	161	231 725 854
25.	AARHUS UNIVERSITET	432	165	220 271 297
26.	FORSCHUNGSZENTRUM JULICH GMBH	247	44	218 824 407
27.	LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITAET MUENCHEN	294	154	217 074 737
28.	UNIVERSITEIT GENT	375	133	214 439 047
29.	THE UNIVERSITY OF MANCHESTER	362	135	213 394 836
30.	WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE	214	146	210 070 438
31.	UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM	309	169	203 002 884
32.	TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN	339	109	198 338 951
33.	KAROLINSKA INSTITUTET	292	98	197 734 297
34.	STICHTING RADBOUD UNIVERSITEIT	297	120	193 370 794
35.	HELSINGIN YLIOPISTO	324	113	192 185 688
36.	KARLSRUHER INSTITUT FUER TECHNOLOGIE	297	46	188 266 378
37.	POLITECNICO DI MILANO	442	118	187 359 406
38.	LUNDS UNIVERSITET	303	111	187 023 767
39.	NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO	359	39	179 942 084
40.	KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN	346	75	178 769 956

	ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
41.	TEL AVIV UNIVERSITY	183	110	177 447 653
42.	UNIVERSITETET I OSLO	274	140	175 404 809
43.	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	353	70	171 575 501
44.	ETHNIKO KENTRO EREVNAS KAI TECHNOLOGIKIS ANAPTYXIS	374	71	171 132 333
45.	UNIVERSITEIT LEIDEN	263	140	166 641 079
46.	UPPSALA UNIVERSITET	284	88	166 213 340
47.	KING'S COLLEGE LONDON	253	118	165 772 785
48.	CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB	267	73	165 581 750
49.	THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM	171	102	164 847 043
50.	UNIVERSITAT ZURICH	236	122	161 992 256

Tabell 92 Svenska företag som beviljats medel i SME-instrumentet

FAS 1	FAS 2	FAS 2-B
Blekinge län	Gävleborgs län	Hallands län
OCEAN HARVESTING TECHNOLOGIES AB	SVENSKA AEROGEL AB	THE LOOP FACTORY AB
Dalarnas län	Jönköpings län	Stockholms län
WIKMANSHYTAN SAFETY AB	INVENTECH EUROPE AB	EMPE DIAGNOSTICS AB
Gävleborgs län	Kalmar län	
CARGOBEACON AB	CLIMATE RECOVERY IND AB	
TEMPIX	MARSTROM COMPOSITE AB	
Hallands län	Kronobergs län	
DECON WHEEL AB	NELSON GARDEN AB	
RAYTELLIGENCE AB	Skåne län	
XIMANTIS AB	CLINICAL LASERTHERMIA SYSTEMS AB	
Kalmar län	COLZYX AB	
MARSTROM COMPOSITE AB	COMBIGENE AB	
SEVERALNINES AB	ENERPOLY AB	
Skåne län	HAMLET PHARMA AB	
ACOUSORT AB	HANDISCOVER SWEDEN AB	
ADJUVIA AB	HEXAGEM AB	
ASGARD THERAPEUTICS AB	HOVDING SVERIGE AB	
AVINERO AB	IDOGEN AB	
BIBBINSTRUMENTS AB	IMMUNOVIA AB	
BIOINVENT INTERNATIONAL AB	INNOHEAT SWEDEN AB	
BOMILL AB	LINNANE PHARMA AB	
BONE SUPPORT AB	OPSIS AB	
CARBOTIX AB	SENZAGEN AB	
COGNIBOTICS AB	SOL VOLTAICS AB	
COLZYX AB	TADA MEDICAL AB	
COMBAIN MOBILE AB	VARDINNOVATION SVERIGE AB	
ENJAY AB	WINFOOR AB	
Enza Biotech AB	Stockholms län	
FUEL PELLETS TECHNOLOGIES EUROPE AB	ACAST AB	
GEDEA BIOTECH AB	APPEAR NETWORKS SYSTEMS AB	

FAS 1	FAS 2	FAS 2-B
GLOBALWORKS LUND AB	BIOSERVO TECHNOLOGIES AB	
GPX MEDICAL AB	CINNOBER FINANCIAL TECHNOLOGY AB	
GREINON ENGINEERING AB	DAFO BRAND AKTIEBOLAG	
HERMAN ANDERSSONS PLAT AB	DOREMIR MUSIC RESEARCH AB	
HEXAGEM AB	ECHANDIA MARINE SWEDEN AB	
IMMUNEBIOTECH MEDICAL SWEDEN AB	ELYPTA AB	
INNOVOSENS AB	FERROAMP ELEKTRONIK AB	
LEARNING 2 SLEEP AB	FORESEETI AB	
MINUT AB	FURHAT ROBOTICS AB	
MODCAM AB	GLEECHI AB	
NORCOMP NORDIC AB	GREEN CITY FERRIES REDERI AB	
PILA PHARMA AB	IFOODBAG AB	
PURPLE HOLDING AB	INVOIER AB	
SAGA DIAGNOSTICS AB	MANOMOTION AB	
SALIXENERGI EUROPA AB	MANTEX AKTIEBOLAG	
SCANDINAVIAN CHEMOTECH AB	PRISMATIC SENSORS AB	
SINNTAXIS AB	SALTX TECHNOLOGY AB	
TARFORM MOTORCYCLES AB	SCANDINAVIAN BIOPHARMA HOLDING AB	
VIBROSENSE DYNAMICS AB	STARCOUNTER AB	
WINFOOR AB	SYMCEL AB	
ZEMISSION AB	TLA TARGETED IMMUNOTHERAPIES AB	
Stockholms län	VOLUMENTAL AB	
A UNI LIGHT LED AB	WEMEMOVE AB	
ADVERTY AB	WIRAYA SOLUTIONS AB	
AIRMIZ AB	XZERO AB	
ALTERED STOCKHOLM AB	Uppsala län	
APPL FASHION AB	APPLIED NANO SURFACES SWEDEN AB	
AQUA-Q AB	BIOVICA INTERNATIONAL AB	
ARNE JENSEN AB	CORLINE BIOMEDICAL AB	
ASTERIA AB	ILYA PHARMA AB	
AVANTHERM AB	KLARIA AB	
BIOARCTIC AB	PHAREM BIOTECH AB	
BLIXT TECH AB	Värmlands län	
BOULE MEDICAL AB	CELLCOMB AB	
CAPITAINEER AB	Västerbottens län	
CARR HANSSON KINETICS AB	AGRISERA AKTIEBOLAG	
CYTACOAT AKTIEBOLAG	BETAGENON AB	
	CINNOBER FINANCIAL TECHNOLOGY NORTH AB	
DAFO BRAND AKTIEBOLAG	CINTOC AB	
DEGOO BACKUP AB	LIPUM AB	
DEVELOPERATION AB		
ECHELIX AB	Västra Götalands län	
EKOWASHER SWEDEN AB	ACONSENSE AB	
EMPE DIAGNOSTICS AB	ARCAM AB	
ENERPOLY AB	CELLINK AB	
EXCILLUM AB	INUHEAT GROUP AB	
FERROAMP ELEKTRONIK AB	KLIMATOR AB	
FORMULATE AB	LUXBRIGHT AB	
FURHAT ROBOTICS AB	MINESTO AB	

FAS 1	FAS 2	FAS 2-B
GOAVA SALES INTELLIGENCE AB	SAFERME AB	
GOODBYE KANSAS ENTERTAINMENT GROUP AB	SEATWIRL AB	
GREENELY AB	VERIGRAFT AB	
HELLO SHIM AB	ZEROPOINT TECHNOLOGIES AB	
HUD SOLUTIONS SWEDEN AB	Östergötlands län	
IGNITIA AB	EPISHINE AB	
INCLOSE GROUP AB	SWEGAN AB	
INDEX PHARMACEUTICALS AB		
INGRID CLOUD AB		
KACHING AB		
MED UNIVERSE AB		
MENDI INNOVATIONS AB		
MERCENE LABS AB		
MINDMORE AB		
MSE OMNIFINITY AB		
MYVOX AB		
NEOZEO AB		
NEWSTAG AB		
NON-VIOLENCE EDUCATION INTERNATIONAL AB		
Nordic Ground Support Equipment AB		
OPTEA AB		
PHYRON AB		
Plasmatrix Materials AB		
POLYMER FACTORY SWEDEN AB		
POWERSWAP AB		
PP-POLYMER AB		
PRISMATIC SENSORS AB		
REN FUEL K2B AB		
SALTX TECHNOLOGY AB		
SENSIC AB		
SINFONIA BIOTHERAPEUTICS AB		
SOLELIA GREETECH AB		
SOLVATTEN AB		
SONETEL AB (PUBL)		
STARCOUNTER AB		
SYMCEL AB		
TIRMED PHARMA AB		
WATTY AB		
WINDAK AB		
ZICCUM AB		
Södermanlands län		
EKOMARINE PAINT AB		
Uppsala län		
APPLIED NANO SURFACES SWEDEN AB		
AROCCELL AB (PUBL)		
BEACTICA THERAPEUTICS AB		
BIOVICA INTERNATIONAL AB		

FAS 1	FAS 2	FAS 2-B
CAVIS TECHNOLOGIES AB		
DEEP FORESTRY AB		
DENATOR AB		
DICOT AB		
DOUBLE BOND PHARMACEUTICAL AB		
FARMPHARMA AB		
GRADIENTECH AB		
KONTIGO CARE AB		
ONCODIA AB		
PHAREM BIOTECH AB		
SENZIME AB		
Värmlands län		
CELLCOMB AB		
INISSION AB		
NORDIC SOLAR SWEDEN AB		
Västerbottens län		
BRAIN STIMULATION AB		
INFIGURE BIO AKTIEBOLAG		
LIPUM AB		
MD BIOMEDICAL AB		
QURETECH BIO AB		
SCANDECON AB		
SHIMMERCAT AB		
Västmanlands län		
BYTE MOTION AB		
ENVIC-SENSE AB		
OPERATIONSKOLLEN AB		
ROBOTIC LAWN CARE SWEDEN AB		
ROBOTICS CARE AB		
SALLY R AB		
TPC COMPONENTS AKTIEBOLAG		
Västra Götalands län		
1928DIAGNOSTICS AB		
ACONSENSE AB		
ALELION ENERGY SYSTEMS AB		
ALZINOVA AB		
AMFERIA AB		
ASOLUNA AB		
AUTHENTICO TECHNOLOGIES AB		
AZELIO AB		
BIOFRIGAS SWEDEN AB		
ECTIN RESEARCH AB		
EMOTRA AB		
FINEPART SWEDEN AB		
FORSWAY SCANDINAVIA AB		
GREEN STAR MARINE SWEDEN AB		
IBC ROBOTICS AB		
INSPLORION AB		

FAS 1	FAS 2	FAS 2-B
INSPLORION SENSOR SYSTEMS AB		
INTEGRATIVE RESEARCH LABORATORIES SWEDEN AB		
KLIMATOR AB		
LUXBRIGHT AB		
MACHINE INTELLIGENCE SWEDEN AB		
MEDFIELD DIAGNOSTICS AKTIEBOLAG		
MINESTO AB		
MODVION AB		
MYCORENA AB		
ONDOSIS AB		
OPTIXMARINE AB		
PARANS SOLAR LIGHTNING AB		
PEXA AB		
PHATCHING PRODUCT HATCHING AB		
Qamcom Research and Technology AB		
RAYBASED AB (PUBL)		
RDOT AB		
REVIBE ENERGY AB		
SIOO WOODPROTECTION AB		
SPIRA ENERGY AB		
STAYBLE THERAPEUTICS AB		
SWEDISH HYDRO SOLUTIONS AB		
TENSTAR SIMULATION AB		
TIME-CRITICAL NETWORKS AB		
TOLERANZIA AB		
VE'RTX SWEDEN AB		
WIRETRONIC AB		
XVIVO PERFUSION AKTIEBOLAG		
ZEROPOINT TECHNOLOGIES AB		
Örebro län		
WE.C.360 AB		
Östergötlands län		
AGRICAM AKTIEBOLAG		
BRACEIT AB		
CINSIDE AB		
GLYCOBOND AB		
MANDALON TECHNOLOGIES AB		
NORDIC AIRCRAFT AKTIEBOLAG		
RMBLSTRIP AB		
SWEGAN AB		

Bilaga 4 Utlysningar

Tabell 93 Horisont 2020 Utlysningar som rapporten baseras på

HORISONT 2020 UTLYSNING	H2020-BG-2014-2	H2020-ECSEL-2018-4-CSA-MobilityE-one-stage
CIP-2016-2017-1	H2020-BG-2015-1	H2020-ECSEL-2019-1-IA
CIP-2016-2017-2	H2020-BG-2015-2	H2020-ECSEL-2019-2-RIA
ECSEL-2014-1	H2020-BG-2016-1	H2020-ECSEL-2019-3-CSA-Health-E-one-stage
ECSEL-2014-2	H2020-BG-2016-2	H2020-EE-2014-1-PPP
ERC-2014-ADG	H2020-BG-2017-1	H2020-EE-2014-2-RIA
ERC-2014-CoG	H2020-BG-2018-1	H2020-EE-2014-3-MarketUptake
ERC-2014-PoC	H2020-BG-2018-2	H2020-EE-2014-4-PDA
ERC-2014-STG	H2020-BG-2019-1	H2020-EE-2015-1-PPP
ERC-2014-SUPPORT-1	H2020-BG-2019-2	H2020-EE-2015-2-RIA
ERC-2015-AdG	H2020-BIR-2014	H2020-EE-2015-3-MarketUptake
ERC-2015-CoG	H2020-CBBA-2016-1-1	H2020-EE-2015-4-PDA
ERC-2015-PoC	H2020-CBTT-2014	H2020-EE-2016-CSA
ERC-2015-STG	H2020-CIRC-2016OneStage	H2020-EE-2016-PPP
ERC-2016-ADG	H2020-CIRC-2016TwoStage	H2020-EE-2016-RIA-IA
ERC-2016-COG	H2020-CIRC-2017TwoStage	H2020-EE-2017-CSA-PPI
ERC-2016-PoC	H2020-COMPET-2014	H2020-EE-2017-PPP
ERC-2016-STG	H2020-COMPET-2015	H2020-EE-2017-RIA-IA
ERC-2017-ADG	H2020-COMPET-2016	H2020-EeB-2014
ERC-2017-COG	H2020-COMPET-2017	H2020-EeB-2015
ERC-2017-PoC	H2020-CS2-CFP01-2014-01	H2020-EEB-2016
ERC-2017-STG	H2020-CS2-CFP02-2015-01	H2020-EEB-2017
ERC-2018-ADG	H2020-CS2-CFP03-2016-01	H2020-EEN-GA-2017-2018-1
ERC-2018-COG	H2020-CS2-CFP04-2016-02	H2020-EEN-GA-2017-2018-2
ERC-2018-PoC	H2020-CS2-CFP05-2016-03	H2020-EEN-GA3-2018
ERC-2018-STG	H2020-CS2-CFP06-2017-01	H2020-EEN-GA4
ERC-2018-SyG	H2020-CS2-CFP07-2017-02	H2020-EEN-SGA-2015-01-1
ERC-2019-ADG	H2020-CS2-CFP08-2018-01	H2020-EEN-SGA2-2017-1
ERC-2019-COG	H2020-CS2-CFP09-2018-02	H2020-EEN-SGA2-2017-2018
ERC-2019-PoC	H2020-CS2-CFP10-2019-01	H2020-EEN-SGA3-2018
ERC-2019-STG	H2020-DRS-2014	H2020-EEN-SGA4-2020-2021
ERC-2019-SyG	H2020-DRS-2015	H2020-EIC-FETPROACT-2019
ERC-2020-PoC	H2020-DS-2014-1	H2020-EIC-FTI-2018-2020
EURATOM-Adhoc-2014-20	H2020-DS-2015-1	H2020-EIC-SMEInst-2018-2020-3
FETPROACT-2016	H2020-DS-LEIT-2016	H2020-EINFRA-2014-1
FETPROACT-2017	H2020-DS-LEIT-2017	H2020-EINFRA-2014-2
H2020-Adhoc-2014-20	H2020-DS-SC1-2016	H2020-EINFRA-2015-1
H2020-ALTFI-2017	H2020-DS-SC7-2016	H2020-EINFRA-2016-1
H2020-ART-2016-SingleStage-RTD	H2020-DS-SC7-2017	H2020-EINFRA-2016-2
H2020-ART-2016-Two-Stages	H2020-DT-2018-1	H2020-EINFRA-2017
H2020-ART-2017-Two-Stages	H2020-DT-2018-2	H2020-EO-2014
H2020-BB-2016-1	H2020-DT-2019-1	H2020-EO-2015
H2020-BB-2016-2	H2020-DT-2019-2	H2020-EO-2016
H2020-BB-2017-1	H2020-DT-2019-2	H2020-EO-2017
H2020-BB-2017-2	H2020-DT-ART-2018	H2020-EUB-2015
H2020-BBI-JTI-2016	H2020-DT-ART-2019	H2020-EUB-2017
H2020-BBI-JTI-2017	H2020-ECSEL-2015-1-RIA-two-stage	H2020-EUJ-2014
H2020-BBI-JTI-2018	H2020-ECSEL-2015-2-IA-two-stage	H2020-EUJ-2016-1
H2020-BBI-JTI-2019	H2020-ECSEL-2016-1-RIA-two-stage	H2020-EUJ-2018
H2020-BBI-PPP-2014-1	H2020-ECSEL-2016-2-IA-two-stage	H2020-EUK-2016-1
H2020-BBI-PPP-2015-1-1	H2020-ECSEL-2017-1-IA-two-stage	H2020-EUK-2018
H2020-BBI-PPP-2015-2-1	H2020-ECSEL-2017-2-RIA-two-stage	H2020-EURO-6-2015
H2020-BES-2014	H2020-ECSEL-2018-1-IA-two-stage	H2020-EURO-SOCIETY-2014
H2020-BES-2015	H2020-ECSEL-2018-2-RIA-two-stage-1	H2020-EURO-SOCIETY-2015
H2020-BG-2014-1	H2020-ECSEL-2018-3-CSA-Industry4E-one-stage	

H2020-FCT-2014
H2020-FCT-2015
H2020-FETFLAG-01-2016
H2020-FETFLAG-02-2017
H2020-FETFLAG-2014
H2020-FETFLAG-2018-01
H2020-FETFLAG-2018-02
H2020-FETFLAG-2018-03
H2020-FETFLAG-2020-01
H2020-FETHPC-2014
H2020-FETHPC-2016
H2020-FETHPC-2017
H2020-FETHPC-2018
H2020-FETOPEN-1-2016-2017
H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA
H2020-FETOPEN-2014-CSA
H2020-FETOPEN-2015-CSA
H2020-FETOPEN-2018-02
H2020-FETOPEN-2018-2019-2020-01
H2020-FETOPEN-2018-2019-2020-03
H2020-FETOPEN-2-2016
H2020-FETOPEN-3-2017
H2020-FETOPEN-4-2016-2017
H2020-FETPROACT-2014
H2020-FETPROACT-2018-01
H2020-FETPROACT-2018-02
H2020-FETPROACT-2019-01
H2020-FoF-2014
H2020-FoF-2015
H2020-FOF-2016
H2020-FOF-2017
H2020-FTIPilot-2015-1
H2020-FTIPilot-2016-1
H2020-Galileo-2014-1
H2020-Galileo-2015-1
H2020-GALILEO-GSA-2017-1
H2020-GARRI-2014-1
H2020-GARRI-2015-1
H2020-GARRI-NCP-2014-1
H2020-GERI-2014-1
H2020-GERI-2015-1
H2020-GV-2014
H2020-GV-2015
H2020-GV-2016-INEA
H2020-GV-2016-RTD
H2020-GV-2017
H2020-HCO-2014
H2020-HCO-2015
H2020-IBA-19-CHAIR-2017
H2020-IBA-ARF-Austria-2018
H2020-IBA-ARF-Bulgaria-2018
H2020-IBA-ARF-HLCONF-2019
H2020-IBA-ARF-IEW-2017
H2020-IBA-ARF-IEW-2019
H2020-IBA-CS2-GAMS-2017
H2020-IBA-CS2-GAMS-2019
H2020-IBA-DEE-NCP-2018
H2020-IBA-DISS-PRESIDENCY-2019
H2020-IBA-EIC-NCP-2019
H2020-IBA-Energy-EED-2016-17-1
H2020-IBA-ENERGY-EERASE-2016
H2020-IBA-Energy-EPBD-2018
H2020-IBA-Energy-IEA-2019
H2020-IBA-ENERGY-IRENA-2019

H2020-IBA-ENERGY-SETPLAN-2016
H2020-IBA-ENERGY-SETPLAN-2017
H2020-IBA-ENERGY-SETPLAN-2018
H2020-IBA-ENERGY-SETPLAN-2019
H2020-IBA-ENERGY-SETPLAN-2020
H2020-IBA-ERC-OAPEN-2017
H2020-IBA-ERC-SCIPOST-2019
H2020-IBA-ERC-VPRES-SUP-17
H2020-IBA-ERC-VPRES-SUP-18
H2020-IBA-ERC-VPRES-SUP-19
H2020-IBA-ERC-VPRES-SUP-20
H2020-IBA-EURATOM-DONES-2019
H2020-IBA-EURATOM-FISA-2018
H2020-IBA-EURATOM-Ukraine-2018
H2020-IBA-EUROPE-ENA-2016
H2020-IBA-ICT-NCP-2018
H2020-IBA-INFRA-CONF-2019
H2020-IBA-INFRA-CONFERENCE-2017
H2020-IBA-INFRA-NCP-2018
H2020-IBA-INFRA-SUSTAINABILITY-2017
H2020-IBA-INNOSUP-IMC-2019
H2020-IBA-LEIT-NMBP-Finnish-Presidency-2018
H2020-IBA-LEIT-NMBP-Romanian-Presidency-2018
H2020-IBA-MSCA-DE-Presidency-Conf-2020
H2020-IBA-MSCA-HR-Presidency-Conf-2019
H2020-IBA-MSCA-Presidency-2017
H2020-IBA-MSCA-Presidency-Conf-2017
H2020-IBA-MSCA-Romanian-Presidency-2018
H2020-IBA-MSCA-SNLS-2019
H2020-IBA-SC1-BIOMEDICAL-2017
H2020-IBA-SC1-eHealth-2017
H2020-IBA-SC1-GACD-2018
H2020-IBA-SC1-mHealth-2016
H2020-IBA-SC1-Presidency-2020
H2020-IBA-SC2-Bioeconomy-2018
H2020-IBA-SC2-Bioeconomy-2019-15
H2020-IBA-SC2-PRESIDENCY-2016
H2020-IBA-SC2-PRESIDENCY-2017
H2020-IBA-SC3-CLEAN-2018-2
H2020-IBA-SC3-EERA-2018-3
H2020-IBA-SC3-energy-2018
H2020-IBA-SC3-IEA-2017
H2020-IBA-SC3-IEA-2017-2
H2020-IBA-SC3-NCP-2018
H2020-IBA-SC3-Support-2019
H2020-IBA-SC3-SUSTAINABLE-ENERGY-2017
H2020-IBA-SC4-OA4-2018
H2020-IBA-SC5-ARCTIC-2017
H2020-IBA-SC5-GEOSS-2017
H2020-IBA-SC5-IPBES-2018
H2020-IBA-SC5-IPCC-2017
H2020-IBA-SC5-IPCC-2019
H2020-IBA-SC5-Presidency-2017
H2020-IBA-SC5-PRESIDENCY-2018
H2020-IBA-SC5-PRESIDENCY-RO-2018
H2020-IBA-SC6-AUSTRIA-2018
H2020-IBA-SC6-Croatia-Presidency-2019

H2020-IBA-SC6-ERALEARN-2017
H2020-IBA-SC6-EUROMED-2016
H2020-IBA-SC6-Expand-2016
H2020-IBA-SC6-Industrial-2017
H2020-IBA-SC6-INNOVA-2016
H2020-IBA-SC6-INNOVAIV-2019
H2020-IBA-SC6-NCP-2018
H2020-IBA-SC6-Nexus-2017
H2020-IBA-SC6-OECD-2016
H2020-IBA-SC6-OECD-2018
H2020-IBA-SC6-OECD-EC-2018
H2020-IBA-SC7-ERNICIP-2017
H2020-IBA-SC7-PSM-2018
H2020-IBA-SEWP-INNOVATION-2016-1
H2020-IBA-SEWP-WIRE-10-2019
H2020-IBA-SEWP-WIRE-11-2020
H2020-IBA-SEWP-WIRE-8-2017
H2020-IBA-SEWP-WIRE-9-2018
H2020-IBA-SGA-INFRA-GEANT-2016
H2020-IBA-SPACE-CHE2-2019
H2020-IBA-SPACE-NCP-2018
H2020-IBA-SPACE-SRC-2019
H2020-IBA-SWAFS-Citizen-2019-2
H2020-IBA-SWAFS-EURAXESS-AM-2019
H2020-IBA-SWAFS-NCP-2018
H2020-IBA-SWAFS-Parliaments-2017
H2020-IBA-SWFS-ESOF-2017
H2020-IBA-SWFS-ESOF-2019
H2020-IBA-SWFS-EUCYS-2017
H2020-IBA-SWFS-EUCYS-2018
H2020-IBA-SWFS-EUCYS-2019
H2020-IBA-SWFS-SCIENTIX-2016
H2020-IBA-SWFS-SCIENTIX-2020
H2020-ICT-2014-1
H2020-ICT-2014-2
H2020-ICT-2015
H2020-ICT-2016-1
H2020-ICT-2016-2
H2020-ICT-2016-INT
H2020-ICT-2017-1
H2020-ICT-2018-1
H2020-ICT-2018-2
H2020-ICT-2018-3
H2020-ICT-2019-1
H2020-ICT-2019-2
H2020-ICT-2019-3
H2020-ICT-2020-1
H2020-INFRADEV-1-2014-1
H2020-INFRADEV-1-2015-1
H2020-INFRADEV-1-2015-2
H2020-INFRADEV-2016-1
H2020-INFRADEV-2016-2
H2020-INFRADEV-2017-1
H2020-INFRADEV-2018-1
H2020-INFRADEV-2019-2
H2020-INFRADEV-2019-3
H2020-INFRAEDI-2018-1
H2020-INFRAEDI-2019-1
H2020-INFRAEOSC-2018-1
H2020-INFRAEOSC-2018-2
H2020-INFRAEOSC-2018-3
H2020-INFRAEOSC-2018-4
H2020-INFRAEOSC-2019-1
H2020-INFRAEOSC-2019-2

H2020-INFRAIA-2014-2015
H2020-INFRAIA-2016-1
H2020-INFRAIA-2017-1-two-stage
H2020-INFRAIA-2018-1
H2020-INFRAIA-2019-1
H2020-INFRAINNOV-2016-1
H2020-INFRAINNOV-2017-1
H2020-INFRAINNOV-2019-2
H2020-INFRAISUPP-2014-1
H2020-INFRAISUPP-2014-2
H2020-INFRAISUPP-2015-1
H2020-INFRAISUPP-2015-2
H2020-INFRAISUPP-2016-1
H2020-INFRAISUPP-2017-1
H2020-INFRAISUPP-2018-1
H2020-INFRAISUPP-2019-1
H2020-INNOSUP-01-2016-twoStage
H2020-INNOSUP-01-2017-twoStage
H2020-INNOSUP-02-2016
H2020-INNOSUP-03-07-08-2017
H2020-INNOSUP-04-2016
H2020-INNOSUP-05-2016-2017
H2020-INNOSUP-06-2016
H2020-INNOSUP-2014-1
H2020-INNOSUP-2014-2
H2020-INNOSUP-2014-3
H2020-INNOSUP-2014-5
H2020-INNOSUP-2014-6
H2020-INNOSUP-2015-1
H2020-INNOSUP-2015-2
H2020-INNOSUP-2015-3
H2020-INNOSUP-2018-01-two-stage
H2020-INNOSUP-2018-03
H2020-INNOSUP-2018-06-two-stage
H2020-INNOSUP-2018-09
H2020-INNOSUP-2018-2019-05
H2020-INNOSUP-2019-01-two-stage
H2020-INNOSUP-2019-02
H2020-INNOSUP-2019-04
H2020-INNOSUP-2019-07
H2020-INSO-2014
H2020-INSO-2015
H2020-INSO-2015-CNECT
H2020-INT-INCO-2014
H2020-INT-INCO-2015
H2020-INT-SOCIETY-2015
H2020-IOT-2016
H2020-IOT-2017
H2020-ISIB-2014-1
H2020-ISIB-2014-2
H2020-ISIB-2015-1
H2020-ISIB-2015-2
H2020-ISSI-2014-1
H2020-ISSI-2015-1
H2020-JTI-EuroHPC-2019-2
H2020-JTI-EuroHPC-2019-3
H2020-JTI-FCH-2014-1
H2020-JTI-FCH-2015-1
H2020-JTI-FCH-2016-1
H2020-JTI-FCH-2017-1
H2020-JTI-FCH-2018-1
H2020-JTI-FCH-2019-1
H2020-JTI-IMI2-2014-01-two-stage
H2020-JTI-IMI2-2014-02-single-stage

H2020-JTI-IMI2-2015-03-two-stage
H2020-JTI-IMI2-2015-04-two-stage
H2020-JTI-IMI2-2015-05-two-stage
H2020-JTI-IMI2-2015-06-two-stage
H2020-JTI-IMI2-2015-07-two-stage
H2020-JTI-IMI2-2015-08-single-stage
H2020-JTI-IMI2-2016-09-two-stage
H2020-JTI-IMI2-2016-10-two-stage
H2020-JTI-IMI2-2017-11-single-stage
H2020-JTI-IMI2-2017-12-two-stage
H2020-JTI-IMI2-2017-13-two-stage
H2020-JTI-IMI2-2018-14-two-stage
H2020-JTI-IMI2-2018-15-two-stage
H2020-JTI-IMI2-2018-16-single-stage
H2020-JTI-IMI2-2019-17-two-stage
H2020-JTI-IMI2-2019-19-single-stage
H2020-JTI-IMI2-2020-21-single-stage
H2020-LC-BAT-2019
H2020-LC-BAT-2020-3
H2020-LC-CLA-2018-2
H2020-LC-CLA-2019-1
H2020-LC-CLA-2019-2
H2020-LCE-2014-1
H2020-LCE-2014-2
H2020-LCE-2014-3
H2020-LCE-2014-4
H2020-LCE-2015-1-two-stage
H2020-LCE-2015-2
H2020-LCE-2015-3
H2020-LCE-2016-ERA
H2020-LCE-2016-ETP
H2020-LCE-2016-RES-CCS-RIA
H2020-LCE-2016-RES-IA
H2020-LCE-2016-SGS
H2020-LCE-2017-ETP
H2020-LCE-2017-RES-CCS-RIA
H2020-LCE-2017-RES-CSA
H2020-LCE-2017-RES-IA
H2020-LCE-2017-RES-RIA-TwoStage
H2020-LCE-2017-SGS
H2020-LCE-ERANET
H2020-LC-GV-2018
H2020-LC-GV-2019
H2020-LC-SC3-2018-ES-SCC
H2020-LC-SC3-2018-Joint-Actions-1
H2020-LC-SC3-2018-Joint-Actions-2
H2020-LC-SC3-2018-Joint-Actions-3
H2020-LC-SC3-2018-NZE-CC
H2020-LC-SC3-2018-RES-SingleStage
H2020-LC-SC3-2018-RES-TwoStages
H2020-LC-SC3-2019-ES-SCC
H2020-LC-SC3-2019-Joint-Actions-1
H2020-LC-SC3-2019-NZE-RES-CC
H2020-LC-SC3-2019-RES-IA-CSA
H2020-LC-SC3-2019-RES-TwoStages
H2020-LC-SC3-2020-RES-IA-CSA
H2020-LC-SC3-EE-17-2019
H2020-LC-SC3-EE-2018
H2020-LC-SC3-EE-2019
H2020-LEIT-BIO-2014-1
H2020-LEIT-BIO-2015-1
H2020-MG-2014_SingleStage_A
H2020-MG-2014_SingleStage_B
H2020-MG-2014_TwoStages

H2020-MG-2015_SingleStage-A
H2020-MG-2015_TwoStages
H2020-MG-2015-SingleStage-B
H2020-MG-2016-SingleStage-INEA
H2020-MG-2016-SingleStage-RTD-MOVE
H2020-MG-2016-Two-Stages
H2020-MG-2017-SingleStage-INEA
H2020-MG-2017-SingleStage-RTD
H2020-MG-2017-SingleStage-RTD-MOVE
H2020-MG-2017-Two-Stages
H2020-MG-2018-SingleStage-INEA
H2020-MG-2018-SingleStage-RTD-MOVE
H2020-MG-2018-TwoStages
H2020-MG-2019-SingleStage-INEA
H2020-MG-2019-SingleStage-RTD-MOVE
H2020-MG-2019-TwoStages
H2020-MSCA-COFUND-2014
H2020-MSCA-COFUND-2015
H2020-MSCA-COFUND-2016
H2020-MSCA-COFUND-2017
H2020-MSCA-COFUND-2018
H2020-MSCA-COFUND-2019
H2020-MSCA-IF-2014
H2020-MSCA-IF-2015
H2020-MSCA-IF-2016
H2020-MSCA-IF-2017
H2020-MSCA-IF-2018
H2020-MSCA-IF-2019
H2020-MSCA-ITN-2014
H2020-MSCA-ITN-2015
H2020-MSCA-ITN-2016
H2020-MSCA-ITN-2017
H2020-MSCA-ITN-2018
H2020-MSCA-ITN-2019
H2020-MSCA-ITN-2020
H2020-MSCA-NCP-2014
H2020-MSCA-NCP-2017
H2020-MSCA-NIGHT-2014
H2020-MSCA-NIGHT-2016
H2020-MSCA-NIGHT-2018
H2020-MSCA-NIGHT-2020
H2020-MSCA-RISE-2014
H2020-MSCA-RISE-2015
H2020-MSCA-RISE-2016
H2020-MSCA-RISE-2017
H2020-MSCA-RISE-2018
H2020-MSCA-RISE-2019
H2020-MSCA-RR-2018
H2020-NMBP-2016-two-stage
H2020-NMBP-2017-two-stage
H2020-NMBP-BIO-2016
H2020-NMBP-BIO-2017
H2020-NMBP-BIO-2018-two-stage
H2020-NMBP-BIO-2019-two-stage
H2020-NMBP-BIO-CN-2018
H2020-NMBP-BIO-CN-2019
H2020-NMBP-BIO-CSA-2018
H2020-NMBP-CSA-2016
H2020-NMBP-CSA-2017
H2020-NMBP-EEB-2018

H2020-NMBP-EEB-2019
H2020-NMBP-ERA-NET-2016
H2020-NMBP-FOF-2018
H2020-NMBP-FOF-2019
H2020-NMBP-GV-2016
H2020-NMBP-HUBS-2018
H2020-NMBP-HUBS-2019
H2020-NMBP-PILOTS-2016
H2020-NMBP-PILOTS-2017
H2020-NMBP-PLUG-2018
H2020-NMBP-SPIRE-2018
H2020-NMBP-SPIRE-2019
H2020-NMBP-ST-IND-2018
H2020-NMBP-ST-IND-2019
H2020-NMBP-ST-IND-2020-singlestage
H2020-NMBP-TO-IND-2018
H2020-NMBP-TO-IND-2019
H2020-NMBP-TO-IND-2020-singlestage
H2020-NMBP-TO-IND-CSA-2019
H2020-NMBP-TR-IND-2018
H2020-NMBP-TR-IND-2019
H2020-NMBP-X-KET-2017
H2020-NMP-2014-two-stage
H2020-NMP-2015-two-stage
H2020-NMP-CSA-2014
H2020-NMP-CSA-2015
H2020-NMP-ERA-NET-2015
H2020-NMP-GV-2014
H2020-NMP-PILOTS-2014
H2020-NMP-PILOTS-2015
H2020-PHC-2014-single-stage
H2020-PHC-2014-two-stage
H2020-PHC-2015-single-stage
H2020-PHC-2015-single-stage_RTD
H2020-PHC-2015-two-stage
H2020-PROTEC-2014
H2020-PROTEC-2015
H2020-REFLECTIVE-6-2015
H2020-REFLECTIVE-7-2014
H2020-REFLECTIVE-SOCIETY-2014
H2020-REFLECTIVE-SOCIETY-2015
H2020-RUR-2016-1
H2020-RUR-2016-2
H2020-RUR-2017-1
H2020-RUR-2017-2
H2020-RUR-2018-1
H2020-RUR-2018-2
H2020-RUR-2018-3
H2020-RUR-2019-1
H2020-RUR-2019-2
H2020-S2RJU-CFM-2015-01-1
H2020-S2RJU-CFM-2016-01-1
H2020-S2RJU-CFM-2017
H2020-S2RJU-CFM-2018
H2020-S2RJU-CFM-2019
H2020-S2RJU-OC-2015-01-2
H2020-S2RJU-OC-2016-01-2
H2020-S2RJU-OC-2017
H2020-S2RJU-OC-2018
H2020-S2RJU-OC-2019
H2020-SC1-2016-CNECT
H2020-SC1-2016-CNECT-EUJ
H2020-SC1-2016-RTD
H2020-SC1-2016-RTD-Zika

H2020-SC1-2017-CNECT-1
H2020-SC1-2017-CNECT-2
H2020-SC1-2017-Single-Stage-RTD
H2020-SC1-2017-Two-Stage-RTD
H2020-SC1-2018-Single-Stage-RTD
H2020-SC1-2018-Two-Stage-RTD
H2020-SC1-2019-Single-Stage-RTD
H2020-SC1-2019-Two-Stage-RTD
H2020-SC1-DTH-2018-1
H2020-SC1-DTH-2018-2
H2020-SC1-DTH-2019
H2020-SC1-DTH-2019-2
H2020-SC1-FA-DTS-2018-1
H2020-SC1-FA-DTS-2018-2
H2020-SC1-FA-DTS-2019-1
H2020-SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020
H2020-SC5-2014-one-stage
H2020-SC5-2014-two-stage
H2020-SC5-2015-one-stage
H2020-SC5-2015-two-stage
H2020-SC5-2016-OneStageA
H2020-SC5-2016-OneStageB
H2020-SC5-2016-TwoStage
H2020-SC5-2017-OneStageA
H2020-SC5-2017-OneStageB
H2020-SC5-2017-TwoStage
H2020-SC5-2018-1
H2020-SC5-2018-2
H2020-SC5-2019-1
H2020-SC5-2019-2
H2020-SC5-2019-3
H2020-SC5-IBA-2018-UNHABITAT
H2020-SC5-IBA-GENDER-2018
H2020-SC6-CO-CREATION-2016-1
H2020-SC6-CO-CREATION-2016-2
H2020-SC6-CO-CREATION-2016-3
H2020-SC6-CO-CREATION-2017
H2020-SC6-CULT-COOP-2016
H2020-SC6-CULT-COOP-2017-one-stage
H2020-SC6-CULT-COOP-2017-two-stage
H2020-SC6-ENG-GLOBALLY-2016-1
H2020-SC6-ENG-GLOBALLY-2017
H2020-SC6-GOVERNANCE-2018
H2020-SC6-GOVERNANCE-2019
H2020-SC6-MIGRATION-2018
H2020-SC6-MIGRATION-2019
H2020-SC6-REV-INEQUAL-2016
H2020-SC6-REV-INEQUAL-2017
H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2018
H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2019
H2020-SCC-2014
H2020-SCC-2015
H2020-SCC-2016
H2020-SCC-2017
H2020-SCC-NBS-1stage-2016
H2020-SCC-NBS-2stage-2016
H2020-SCC-NBS-2stage-2017
H2020-SEAC-2014-1
H2020-SEAC-2015-1
H2020-SEC-2016-2017-1
H2020-SEC-2016-2017-2
H2020-SESAR-2015-1
H2020-SESAR-2015-2
H2020-SESAR-2016-1

H2020-SESAR-2016-2
H2020-SESAR-2019-1
H2020-SESAR-2019-2
H2020-SFS-2014-1
H2020-SFS-2014-2
H2020-SFS-2015-1
H2020-SFS-2015-2
H2020-SFS-2016-1
H2020-SFS-2016-2
H2020-SFS-2016-3
H2020-SFS-2017-1
H2020-SFS-2017-2
H2020-SFS-2018-1
H2020-SFS-2018-2
H2020-SFS-2019-1
H2020-SFS-2019-2
H2020-SGA-FETFLAG-HBP-2017
H2020-SGA-FETFLAG-HBP-2019
H2020-SGA-FET-GRAPHENE-2017
H2020-SGA-FET-GRAPHENE-2019
H2020-SGA-INFRA-FETFLAG-HBP
H2020-SGA-INFRA-GEANT-2018
H2020-SGA-LPMT-2018
H2020-SGA-SC1-CEPI-2019
H2020-SGA-SEWP-COST-2019
H2020-SGA-Space-SST3-2016-2017
H2020-SILC-II-2014
H2020-SMEINST-1-2014
H2020-SMEINST-1-2015
H2020-SMEINST-1-2016-2017
H2020-SMEInst-2018-2020-1
H2020-SMEInst-2018-2020-2
H2020-SMEINST-2-2014
H2020-SMEINST-2-2015
H2020-SMEINST-2-2016-2017
H2020-SPACE-2018
H2020-SPACE-2019
H2020-SPACE-EGNSS-2019
H2020-SPIRE-2014
H2020-SPIRE-2015
H2020-SPIRE-2016
H2020-SPIRE-2017
H2020-SU-DS-2018
H2020-SU-DS-2019
H2020-SU-ICT-2018
H2020-SU-ICT-2018-2
H2020-SU-ICT-2018-3
H2020-SU-ICT-2019
H2020-SU-INFRA-2018
H2020-SU-INFRA-2019
H2020-SU-SEC-2018
H2020-SU-SEC-2019
H2020-SwafS-2016-1
H2020-SwafS-2016-2
H2020-SwafS-2017-1
H2020-SwafS-2018-1
H2020-SwafS-2018-2-two-stage
H2020-SwafS-2019-1
H2020-SwafS-2019-2-two-stage
H2020-TWINN-2015
H2020-WASTE-2014-one-stage
H2020-WASTE-2014-two-stage
H2020-WASTE-2015-one-stage
H2020-WASTE-2015-two-stage

H2020-WATER-2014-one-stage
H2020-WATER-2014-two-stage
H2020-WATER-2015-one-stage
H2020-WATER-2015-two-stage
H2020-WF-01-2018
H2020-WF-02-2019
H2020-WIDESPREAD-01-2016-2017-TeamingPhase2
H2020-WIDESPREAD-02-2016-JPI-UrbanEurope
H2020-WIDESPREAD-03-2017-ERACHairs

H2020-WIDESPREAD-04-2017-TeamingPhase1
H2020-WIDESPREAD-05-2017-Twinning
H2020-WIDESPREAD-2014-1
H2020-WIDESPREAD-2014-2
H2020-WIDESPREAD-2014-3
H2020-WIDESPREAD-2018-01
H2020-WIDESPREAD-2018-02
H2020-WIDESPREAD-2018-03
H2020-WIDESPREAD-2018-04
H2020-WIDESPREAD-2018-2020-6
H2020-WIDESPREAD-2020-5

H2020-YOUNG-SOCIETY-2014
H2020-YOUNG-SOCIETY-2015
NFRP-2014-2015
NFRP-2014-2015-2
NFRP-2016-2017-1
NFRP-2018
NFRP-2019-2020

Bilaga 5 Sveriges deltagande i europeiska partnerskapsprogram

Tabell 94 Deltagande myndigheter i Gemensam programplanering (JPI) inom Horisont 2020

PROGRAM	KOPPLING TILL NATIONELLA SATSNINGAR	SVENSK ORGANISATION
AGRICULTURE, FOOD SECURITY AND CLIMATE CHANGE (FACCE)	Stärker nationella investeringar inom Formas ämnesområde areella näringar	Formas
CONNECTING CLIMATE KNOWLEDGE FOR EUROPE (JP CLIMATE)	Stärker nationella investeringar miljö och klimat. Även en betydande del samhällsvetenskaplig och humanistisk forskning om klimatförändringar.	Formas, Vetenskapsrådet
CULTURAL HERITAGE AND GLOBAL CHANGE: A NEW CHALLENGE FOR EUROPE	Stärker Sveriges arbete med kulturarvsområdets framtidsfrågor.	Riksantikvarieämbetet
HEALTHY AND PRODUCTIVE SEAS AND OCEANS (JPI OCEANS)	Kompletterar nationella satsningar på havsmiljöforskning och nationellt program om effektiva produktionssystem inklusive vattenbruk	Formas, HAV
HEALTHY DIET FOR A HEALTHY LIFE (HDHL)	Stöder nationella satsningar inom livsmedelsområdet	Formas
JOINT PROGRAMMING INITIATIVE ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE (JPI AMR)	Stärker det nationella forskningsprogrammet om antibiotikaresistens som syftar till att bevara möjligheten till effektiv behandling av bakteriella infektioner hos människor och djur.	Vetenskapsrådet, Formas
MORE YEARS, BETTER LIVES: THE POTENTIAL AND CHALLENGES OF DEMOGRAPHIC CHANGE (MYBL)	Förstärker och kompletterar satsningar inom åldrande och hälsa och arbetslivsforskning.	Forte, Vinnova
NEURODEGENERATIVE DISEASES (JPND)	Förstärker och kompletterar nationella satsningar inom åldrande och hälsa.	Vetenskapsrådet, FORTE
URBAN EUROPE	Stärker nationella program om samordnad stadsutveckling inom samhällsbyggande och området Hållbara städer.	Vinnova, Formas, Energimyndigheten
WATER CHALLENGES FOR A CHANGING WORLD JOINT PROGRAMMING INITIATIVE (JP WATER)	Stärker nationellt program om dricksvatten samt kompletterar dricksvattenaktiviteter inom området säkra livsmedel.	Formas, HAV

Tabell 95 Översikt över Gemensamma företag (artikel 187)⁵⁷

PROGRAM	BRANSCH OCH KOPPLING TILL NATIONELLA SATSNINGAR	UNIONENS BIDRAG (M€)	TOTAL BUDGET (M€)	MYNDIGHET
BIO-BASED INDUSTRIES	Bioekonomi. Programmet stödjer forskning, utveckling, spridning och främjande av ökad efterfrågan av bio-baserade produkter. Programmet syftar också till att påskynda innovation och främja marknadsintroduktion och ökad medvetenhet hos allmänheten för biobaserade produkter.	975	3700	Energi-myndigheten, Formas, Vinnova
CLEAN SKY	Flyg. Målet med Clean Sky är att utveckla banbrytande teknik för att minska flygtransportsystemets effekter på miljön.	1800	4000	Vinnova
EUROHPC	EuroHPC syftar till att skapa en världsledande infrastruktur för superdatorer i Europa. Dessutom bygger EuroHPC ett ekosystem för teknologier, tillämpningar och spridning av färdigheter som relaterar till superdatorer	530	1060	Vetenskapsrådet, Vinnova
ECSEL	Ecselel finansierar projekt med aktörer längs hela värdekedjan inom elektroniska komponenter och system, både med mjuk- och hårdvarufokus.	1180	5000	Vinnova
FCH	Energi. Programmet stödjer forskning, utveckling och demonstration av bränsleceller och vätgastekniker inom EU. Forskningsfokus är bland annat att öka effektiviteten och livslängden samt minska kostnaderna för bränsleceller och vätgastekniker för att accelerera introduktionen av dessa	665	1300	Energi-myndigheten

⁵⁷ Data per 28 oktober 2020.

	tekniker på marknaden. Programmet har två forskningsinriktningar, transporter och energisystem.			
IMI	Medicin. Målet är att stödja upptäckt och utveckling av bättre läkemedel för patienterna och att bygga en stark läkemedelsforskning inom områdena: säkerhet och effekt, kunskapshantering och utbildning.	1638	3276	Vinnova
SESAR	Flygledning	500	1500	Luftfartsverket
SHIFT TO RAIL	Järnvägssystem	450	920	Trafikverket

Tabell 96 Svenska myndigheters deltagande i Artikel 185-samarbetsprogram⁵⁸

KOPPLINGAR TILL NATIONELLA SATSNINGAR		UNIONENS BIDRAG (M€)	MYNDIGHET
Bonus	Bidrar till myndigheternas arbete med Östersjöstrategin.	100	Formas Vetenskapsrådet, MISTRA, MSB, HAV, Naturvårdsverket,
EDCTP-2	Förstärker nationella forskningssatsningar på infektioner och antibiotikaresistens, klinisk behandlingsforskning och biståndsforskning	648	Sida
EMPIR	Möjlighet till internationellt samarbete för svenska riksmätplatser ⁵⁹ och tillgång till spetskompetens för svenska organisationer.	300	Vinnova
Eurostars-2	Internationalisering av svenska program för forskningsintensiva små och medelstora företag inom alla områden. Programmet kompletterar nationella satsningar med marknadsdrivna samverkansprojekt. Programmet ger även svenska företag möjlighet att internationaliseras tidigt i sin innovationsprocess.	287	Vinnova

Tabell 97 Översikt över EU-sam:s deltagande i europeiskt programdeltagande kopplat till nationella investeringar (ERA-Net CoFund, MSCA CoFund, EJP CoFund)

EUROPEISKT PROGRAM		BESKRIVNING AV KOPPLING TILL NATIONELLA INVESTERINGAR
Energimyndigheten	Europeiskt program	Beskrivning av koppling till nationella investeringar
ERA-NET	BEST3	Stärker nationella program på bioenergiområdet. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden och särskilt en ökad användning av bioenergi och utveckling av tekniker för biodrivmedel.
	Enhancing urban transformation capacities (ENUTC)	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för Hållbart samhällsbyggande, med särskilt fokus på hur urban omställningskapacitet kan bidra till en mer hållbar stadsutveckling. Svenska finansiärer i satsningen är Formas och Energimyndigheten.
	ERA-NET Bioenergy	Stärker nationella program på bioenergiområdet. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden och särskilt en ökad användning av bioenergi.
	ERA-Net cofund Electric Mobility Europe	Stärker nationella satsningar inom området elektrifiering av fordonsflottan och ett transporteffektivt samhälle. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden. Genom att testa och demonstrera kunskap och innovation i transportsystem och stadsmiljö ska det bidra till genombrott för elektrisk mobilitet i Europa.

⁵⁸ Data per 28 oktober 2020.

⁵⁹ I Sverige har regeringen utsett SP till nationellt mättekniskt institut (riksmätplats) för de centrala mätstorheterna i SI-systemet. De nationella instituten skall upprätthålla och utveckla de nationella mätnormalerna och säkerställa den internationella spårbarheten.

	EUROPEISKT PROGRAM	BESKRIVNING AV KOPPLING TILL NATIONELLA INVESTERINGAR
	ERA-NET Cofund ForestValue	Stödjer skogsbruket och den skogsbaserade industrin och driver omställningen mot en hållbar och biobaserad ekonomi. Syftet med samarbetet är att främja ökad innovation och stärka konkurrenskraften hos den skogsbaserade sektorn i Europa samt stödja dess omställning från en resursintensiv till en kunskapsintensiv, produktiv, resurseffektiv och motståndskraftig sektor. Svenska finansiärer i satsningen är Formas, Energimyndigheten och Vinnova
	ERA-Net plus Regsys	Syftet med ERA-Net plus Regsys är nyskapande systemlösningar som svarar mot specifika behov i lokala och regionala energisystem och energinät. I projekten ska behovsägare (såsom till exempel fastighetsägare, lokala och regionala företag, kommunala och landsting, med flera) vara aktivt involverade i samproduktion för utveckling av ny kunskap och nya integrerade tekniker, processer, systemtjänster och prototyper.
	ERA-Net Smart Grids plus	Stärker nationella program på elnätsområdet. Syftet med ERA-Net Smart Grids plus är att inom området smarta elnät bidra till teknikutveckling och underlätta dess samspel med marknad och samhälle så att Europas gemensamma visioner för framtidens kraftsystem uppnås. Målsättningen är att integrera tekniker, intressenter och marknadsprocesser för smarta nätsystem för att medverka till de europeiska energipolitiska mål som finns uppsatta på kort- (2020), medellång- (2035) och lång (2050) sikt.
	ERA-net Sustainable Urbanisation Global Initiative (ENSUGI)	Syftet med ENSUGI är att överbrygga globala utmaningar inom utlysningens områden med fokus på synergier och samband mellan Energi-Vatten-Mat systemen och kopplingen till urbanisering och hållbar utveckling genom samarbete mellan europeiska aktörer inom JPI Urban Europe och länder utanför Europa. Svenska finansiärer i satsningen är Formas och Energimyndigheten.
	ERA-NET Cofund Urban Accessibility and Connectivity (ENUAC)	Stärker nationella satsningar inom området hållbar Mobilitet. Syftet med ENUAC är att adressera utmaningar kopplat till hållbar mobilitet, logistik och tillgänglighet som en central del i hållbar stadsutveckling. Svenska finansiärer i satsningen är Formas, Energimyndigheten och Vinnova.
	ERA-Net Smart Energy Systems	ERA-NET Smart Energy Systems är ett paraplyprogram (joint programming platform) som samlar Co-fund ERA-NET Smart Grids+, ERA-NET Smart Grids+ REGSYS samt ERA-NET ENERDIGIT (under uppstart). Inom ramen för ERA-NET SES genomförs en gemensam programplanering mellan 30 europeiska myndigheter inom för närvarande 5 olika fokusområden: Smarta nät, hållbara lokala och regionala energisystem, hållbara energilagringssystem samt digital transformation av energisystemet.
	Ocean ERA-NET Ocean ERA-NET Cofund	Stärker nationella program på havsenergiområdet. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden och utveckling av förnybar elproduktion. Havsenergi är en begränsad energiresurs i Sverige, men det finns chans till en stor exportmarknad. Svenska forskare och utvecklingsföretag ligger långt framme.
	SOLAR-ERA.NET Cofund 1 SOLAR-ERA.NET Cofund 2	Stärker nationella program inom området solceller och termisk solel. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden och utveckling av förnybar elproduktion. I Sverige finns ett stort kunnande kring solel. För att behålla sin världsledande ställning är det viktigt att främja internationellt samarbete. Vidare förväntas det också stärka den europeiska industriella tekniska basen och därigenom skapa tillväxt och sysselsättning i Europa och i Sverige.
FORMAS	Europeiskt program	Beskrivning av koppling till nationella investeringar

	EUROPEISKT PROGRAM	BESKRIVNING AV KOPPLING TILL NATIONELLA INVESTERINGAR
ERA-net	Agrobiodiversity	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för Livsmedel.
	AquaticPollutants	Kompletterar tidigare initiativ inom vatten och nyttjande av naturresurser, samt anknyter till nationella forskningsprogrammet för hav och vatten
	Assessment of cross - sectoral climate impacts and pathways for sustainable transformation (AXIS)	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet om Klimat.
	BiodivERSa III	Stärker den nationella samordningen gentemot europeiska och globala aktörer kring biologisk mångfald och ekosystemtjänster.
	Biodiversity and Climate Change	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet om Klimat.
	Biodiversity Scenarios (BiodivScen)	Stärker Formas samarbete med Naturvårdsverket och andra nationella aktörer när det gäller systemanalys och scenarier för biologisk mångfald och ekosystemtjänster.
	Blue Bioeconomy	Kompletterar tidigare initiativ inom vatten och nyttjande av naturresurser, samt anknyter till nationella forskningsprogrammet för hav och vatten.
	Climate Services (ERA4CS)	Stärker nationella investeringar inom Formas ämnesområde miljö och klimat, med fokus på hur klimattjänster kan underlätta beslutsfattande och bidra till klimatanpassning i samhället.
	Closing the Water Cycle Gap (Water works 2017)	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för Hållbart samhällsbyggande samt anknyter till nationella forskningsprogrammet för hav och vatten.
	Coordinated Integrated Pest Management (C-IPM)	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för livsmedel, med fokus på hållbart växtskydd som bidrar till en konkurrenskraftig livsmedelsproduktion
	CORE Organic	Kompletterar nationellt program om ekologiskt lantbruk
	Enhancing urban transformation capacities (ENUTC)	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för Hållbart samhällsbyggande, med särskilt fokus på hur urban omställningskapacitet kan bidra till en mer hållbar stadsutveckling. Svenska finansiärer i satsningen är Formas och Energimyndigheten
	ERA-NET Cofund Forest Value	Stödjer skogsbruket och den skogsbaserade industrin och driver omställningen mot en hållbar och biobaserad ekonomi. Syftet med samarbetet är att främja ökad innovation och stärka konkurrenskraften hos den skogsbaserade sektorn i Europa samt stödja dess omställning från en resursintensiv till en kunskapsintensiv, produktiv, resurseffektiv och motståndskraftig sektor. Svenska finansiärer i satsningen är Formas, Energimyndigheten och Vinnova.
	ERA-NET Cofund Smart Urban Futures (ENSUF)	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för Hållbart samhällsbyggande. Svenska finansiärer i satsningen är Formas och Vinnova.
	ERA-net Sustainable Urbanisation Global Initiative (ENSUGI)	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för Hållbart samhällsbyggande, med särskilt fokus på livsmedel, energi och vatten. Svenska finansiärer i satsningen är Formas och Energimyndigheten.
	ERA-NET Cofund Urban Accessibility and Connectivity (ENUAC)	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för Hållbart samhällsbyggande, med särskilt fokus på transporter och tillgänglighet. Svenska finansiärer i satsningen är Formas, Energimyndigheten och Vinnova.
	Food System and Climate (FOSC)	Transkontinental forskning om hållbar livsmedelsförsörjning i ett förändrat klimat som kompletterar de nationella programmen för livsmedel samt klimat

EUROPEISKT PROGRAM	BESKRIVNING AV KOPPLING TILL NATIONELLA INVESTERINGAR
Greenhouse Gas Mitigation (ERA-GAS)	Kombinerar området areella näringar med klimat och miljö genom att undersöka utsläpp av växthusgaser från jordbruk och skogsbruk.
ICT enabled agri-food systems (ICT-Agri)	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för livsmedel, med särskilt fokus på att utveckla och integrera digitala tekniker för ett hållbart och resilient livsmedelssystem.
Impact of Diet, Food Components and Food Processing on Body Weight Regulation and Related Metabolic Diseases (METADIS)	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för Livsmedel. Stärker nationell forskning kring mat för hälsa och hur hälsa påverkas av livsmedelsförädling och livsmedelskomponenter.
International Coordination of Research on Infectious Animal Diseases (ICRAD)	Denna utlysning kompletterar nationella satsningar inom området djurskydd och djurhälsa med fokus på nyckelegidier, återkommande sjukdomshot, vaccinframställning och diagnostik
International Coordination of Research on Infectious Animal Diseases 2 (ICRAD 2)	Denna utlysning kompletterar nationella satsningar inom området djurskydd och djurhälsa med fokus på nyckelegidier, återkommande sjukdomshot, vaccinframställning och diagnostik.
Interrelation of the Intestinal Microbiome, Diet and Health (HDHL-INTIMIC)	Möjliggör för svenska forskargrupper att stärka internationella samarbeten och nätverk inom kost, hälsa och tarmflora. Stödjer och stärker nationellt program inom livsmedelsområdet.
Marine Biotechnology (MBT)	Stärker nationellt program inom bioekonomi samt program effektiva produktionssystem inom Marin Bioteknologi
Novel technologies, solutions and systems to reduce the greenhouse gas emissions of animal production systems (SusAnGas)	Kompletterar tidigare initiativ inom innovativ djurhållning samt nya tekniker, lösningar och system för minskad klimatpåverkan.
Sources, distribution & impact of microplastics in the marine environment (microplastics)	Kompletterar tidigare initiativ inom vatten och nyttjande av naturresurser, samt anknyter till ett nytt forskningsprogram för hav och vatten som Formas spelat in till Fo-propositionen 2020.
Sumforest	Stödjer skogsbruket och den skogsbaserade industrin och driver omställningen mot en hållbar och biobaserad ekonomi.
Susfood 2	Stärker nationella program inom Hållbara livsmedelssystem.
Sustainable Animal Production (ERA-SusAn)	Kompletterar nationella satsningar inom området hållbar animalieproduktion
Transnational Collaborative Research Projects (Water Works 2015)	Stärker svensk hållbar färskvattenhantering inom lant-, skogs- och aquakultur och kompletterar tidigare initiativ inom vatten.
Transmission dynamic (JPI-EC-AMR)	Stärker nationell forskning kring olika perspektiv på antibiotikaresistens, framförallt inom området veterinärmedicin
Urban Migration	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för Hållbart samhällsbyggande, med särskilt fokus på hur migration påverkar och påverkas av städers liv och funktion.
Water Resource Management in support of the UN Sustainable Development Goals (IC4Water)	Anknyter till nationella forskningsprogrammet för hav och vatten samt Formas utlysningar under 2019-2020 om Agenda 2030.

	EUROPEISKT PROGRAM	BESKRIVNING AV KOPPLING TILL NATIONELLA INVESTERINGAR	
	Developing Technological Solutions and Services for Water (WaterWorks2014)	Stärker svensk vattenforskning och utveckling av innovativa tekniska lösningar och tjänster för vattensystem. Programmet kompletterar nationell finansiering i Formas Årliga Öppna utlysning.	
FORTE	Europeiskt program	Beskrivning av koppling till nationella investeringar	
ERA-net	JP-cofuND	Kompletterar Fortes andra satsningar inom både hälso- och vårdforskning i synnerhet på äldreområdet.	
	NORFACE:DIAL	Förstärker och kompletterar Fortes satsningar på välfärdsvetenskap.	
	CHANSE	CHANSE syftar till att finansiera och stödja tvärvetenskapliga forskningssamarbeten som studerar sociokulturell dynamik i en digital tidsålder.	
VETENSKAPSRÅDET	Europeiskt program	Beskrivning av koppling till nationella investeringar	
ERA-net	Aquatic Pollutants	Stärker nationell forskning kring olika perspektiv på vattenburna föroreningar. Vetenskapsrådets perspektiv är antibiotikaresistens, kopplar även till det nationella programmet om antibiotikaresistens.	
ERA-net COFUND	Chist ERA	Stärker nationell forskning inom IKT-området.	
	DIAL (NORFACE)	Förstärker och kompletterar nationella satsningar inom välfärdsvetenskap, kopplar även till det nationella forskningsprogrammet om tillämpad välfärdsvetenskap	
	ERA PerMed	Stödjer svenskt deltagande i internationellt forskningssamarbete inom området personligt anpassad medicin.	
	EU-SEA-JFS	Stödjer forskningssamarbeten med Sydostasien inom områdena miljö, hållbarhet, klimat och hälsa. Kopplar till det nationella forskningsprogrammet om klimat	
	Flag-Era II	Stödjer satsningarna kring Flaggskeppen Human Brain Project och Grafen	
	Flag-Era III	Kopplar till och kompletterar VRs stöd inom grafenforskning samt det flaggskeppet inom grafen.	
	Gender net Plus	Stödjer svenskt deltagande i internationella samarbeten kring jämställdhet och genusanalys inom forskning.	
	Governance (NORFACE)	Förstärker och kompletterar nationella satsningar inom demokratiforskning	
	HERA JRP-PS	Stödjer humanioraforskning kring offentliga miljöer, kultur och integration. Kopplar även till nationella forskningsprogrammet om migration och integration. .	
	HERA JRP-UP	Stödjer svenskt deltagande i internationella forskningssamarbeten inom humaniora	
	JP-cofuND	Stödjer forskning kring neurodegenerativa sjukdomar samt kopplar till regeringens satsning på åldrande och hälsa.	
	JP-cofuND2	Stödjer forskning kring neurodegenerativa sjukdomar samt kopplar till regeringens satsning på åldrande och hälsa.	
	JPI-EC-AMR	Stärker nationell forskning kring olika perspektiv på antibiotikaresistens, kopplar även till det nationella programmet	
	QuantEra	Stödjer svenskt deltagande i internationellt forskningssamarbete kring kvantteknik.	
	T2S (NORFACE)	Förstärker och kompletterar nationella satsningar inom samhällsvetenskapliga aspekter av hållbarhet. Kopplar även till forskningssamarbeten med länder utanför EU.	
	EJP CoFund	EJP Rare Diseases	Stödjer svenskt deltagande i internationella forskningssamarbeten kring sällsynta sjukdomar. Svenska finansierare i satsningen är Vetenskapsrådet och Vinnova.
		Eurofusion	Stödjer forskning om kärnfusion och möjlig energiutvinning

	EUROPEISKT PROGRAM	BESKRIVNING AV KOPPLING TILL NATIONELLA INVESTERINGAR
Marie Skłodowska Curie COFUND	INCA	Internationalisering av Vetenskapsrådets postdoc-bidrag
VINNOVA	Europeiskt program	Beskrivning av koppling till nationella investeringar
ERA-net	ERA-MIN sustainable supply of raw materials in Europe	Stärker Vinnovas investeringar i det strategiska innovationsprogrammet för gruv- och metallutvinning och kompletterar verksamheten med ytterligare delar i värdekedjan inom gruv- och mineralområdet samt internationellt samarbete.
ERA-net cofund	ERA-NET Cofund ForestValue	Stödjer skogsbruket och den skogsbaserade industrin och driver omställningen mot en hållbar och biobaserad ekonomi. Syftet med samarbetet är att främja ökad innovation och stärka konkurrenskraften hos den skogsbaserade sektorn i Europa samt stödja dess omställning från en resursintensiv till en kunskapsintensiv, produktiv, resurseffektiv och motståndskraftig sektor. Svenska finansiärer i satsningen är Formas, Energimyndigheten och Vinnova.
	ERA-NET Cofund Smart Urban Futures (ENSUF)	Förstärker Vinnovas investeringar i programmet Utmaningsdriven Innovation inom området Hållbara Städer och kompletterar med fokus på social innovation. Svenska finansiärer i satsningen är Formas och Vinnova.
	ERA-NET Cofund Urban Accessibility and Connectivity (ENUAC)	Syftet med ENUAC är att adressera utmaningar kopplat till hållbar mobilitet, logistik och tillgänglighet som en central del i hållbar stadsutveckling. Svenska finansiärer i satsningen är Formas, Energimyndigheten och Vinnova.
	Flag-Era Grafen	Syftet är att stödja EU-kommissionens flaggskeppskoncept - storskaliga och långsiktiga satsningar på lovande forskningsområden. Vinnovas investeringar i Flag-ERA stärker det europeiska flaggskeppet för Grafen-forskning som koordineras från Sverige. FLAG ERA och Flaggskeppsinitiativet har nära kopplingar till det nationella strategiska innovationsprogrammet för grafen.
	M-ERA-net	Stärker det nationella programmet Materialbaserad konkurrenskraft som fokuserar på att nyttiggöra materialutveckling ny användning av material som kan skapa konkurrenskraft hos svenska företag.
EJP Co-Fund	EJP Rare Diseases	Stödjer svenskt deltagande i internationella forskningssamarbeten kring sällsynta sjukdomar. Svenska finansiärer i satsningen är Vetenskapsrådet och Vinnova.

Tabell 98 Övriga svenska organisationers deltagande i ERA-Net Cofund och COFUND Mobilitet

ORGANISATION	PROGRAM	ANTAL
LUNDS UNIVERSITET	MSCA-COFUND-DP	6
CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA AB	MSCA-COFUND-FP	2
LUNDS UNIVERSITET	MSCA-COFUND-FP	2
NATURVÅRDSVERKET	ERA-NET-Cofund	2
UPPSALA UNIVERSITET	MSCA-COFUND-DP	2
ABERA BIOSCIENCE AB	MSCA-COFUND-DP	1
ASTRAZENECA AB	MSCA-COFUND-FP	1
CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA AB	ERA-NET-Cofund	1
EUROPEAN SPALLATION SOURCE ERIC	MSCA-COFUND-FP	1
GÖTEBORGS UNIVERSITET	MSCA-COFUND-DP	1
GÖTEBORGS UNIVERSITET	MSCA-COFUND-FP	1
HÖGSKOLAN I BORÅS	MSCA-COFUND-FP	1

HÖGSKOLAN I SKÖVDE	MSCA-COFUND-FP	1
HÖGSKOLAN VÄST	MSCA-COFUND-FP	1
IVL SVENSKA MILJÖINSTITUTET AB	ERA-NET-Cofund	1
KAROLINSKA INSTITUTET	MSCA-COFUND-DP	1
KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN	MSCA-COFUND-FP	1
LINKÖPINGS UNIVERSITET	MSCA-COFUND-DP	1
LINNEUNIVERSITETET	MSCA-COFUND-DP	1
LULEA TEKNISKA UNIVERSITET	MSCA-COFUND-DP	1
LULEA TEKNISKA UNIVERSITET	MSCA-COFUND-FP	1
ÖREBRO UNIVERSITET	MSCA-COFUND-DP	1
POLARFORSKNINGSSEKRETARIETET	ERA-NET-Cofund	1
SOMEDIC SENSELAB AB	MSCA-COFUND-DP	1
STOCKHOLMS UNIVERSITET	ERA-NET-Cofund	1
SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING	ERA-NET-Cofund	1
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET	MSCA-COFUND-FP	1
SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT	ERA-NET-Cofund	1
THE SWEDISH INSTITUTE OF INTERNATIONAL AFFAIRS	MSCA-COFUND-DP	1
UMEÅ UNIVERSITET	MSCA-COFUND-FP	1
VÄSTRA GÖTALANDS LÄNS LANDSTING	ERA-NET-Cofund	1
VÄSTRA GÖTALANDS LÄNS LANDSTING	MSCA-COFUND-FP	1