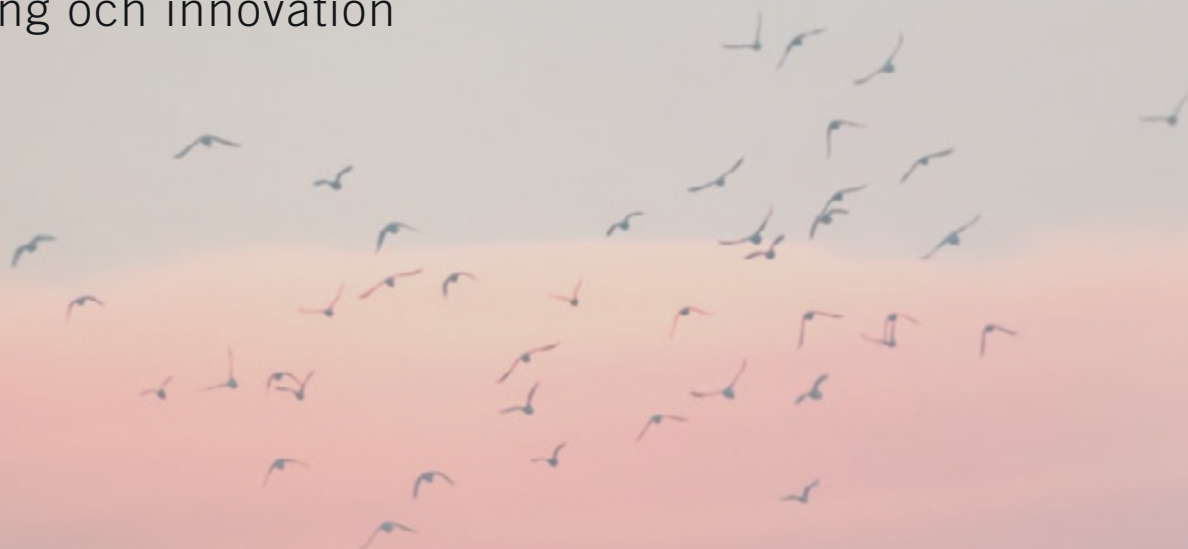


Horisont 2020 – årsbok 2020

Svenskt deltagande i europeiska program
för forskning och innovation



Utgivare:

Vinnova – Sveriges innovationsmyndighet

Titel:

Horisont 2020 – årsbok 2020

Författare:

Mikael Sundh, Jessica Umegård & Annika Zika-Viktorsson – Vinnova

Serie och nummer:

VR 21:07

ISSN-nummer:

1650-3104

ISBN-nummer:

978-91-985899-3-1

Utgivare:

Vinnova – Sveriges innovationsmyndighet, i samarbete med Energimyndigheten, Formas, Forte, Rymdstyrelsen och Vetenskapsrådet.

Utgiven:

Maj 2021

Produktion & layout:

Vinnova kommunikation

Innehållsförteckning

Sammanfattning.....	4
1. Inledning	6
2. Svenskt deltagande i jämförelse med andra länder	8
3. Organisationers deltagande	13
4. Deltagande i pelare, program och delområden	17
4.1 Spetskompetens	20
4.2 Industriellt ledarskap	23
4.3 Samhälleliga utmaningar	25
4.4 Deltagande i SME-instrumentet	27
5. Deltagande i partnerskapsprogrammen.....	29
6. Beskrivning av data	33
Bilagor	35
Bilaga 1. Budgetfördelning i Horisont 2020	36
Bilaga 2. Översikt Sveriges deltagande i Horisont 2020 i jämförelse med andra länder	37
Bilaga 3. Sveriges deltagande i Horisont 2020	52
Bilaga 4. Utlysningar	104
Bilaga 5. Tabeller över Sveriges deltagande i europeiska partnerskapsprogram	110

Sammanfattning

Årsrapporten presenterar uppgifter om svenska aktörers deltagande i Horisont 2020 från 2014 till oktober 2020. Av ramprogrammets totala 80 miljarder euro hade i oktober 2020 cirka 60 miljarder euro kontrakterats.

Sverige återfinns bland de tio mest framgångsrika länderna i ramprogrammet. Av den tillgängliga budgeten har svenska organisationer hittills kontrakterat projektmedel för cirka 2,03 miljarder euro. Det motsvarar 3,4 procent av alla beviljade medel i Horisont 2020, vilket är samma andel som vid förra rapporteringstillfället. Sverige ligger på nionde plats efter Tyskland, Storbritannien, Frankrike, Spanien, Italien, Nederländerna, Belgien och Schweiz.

Horisont 2020 är uppbyggt på tre pelare: Vetenskaplig spetskompetens, Industriellt ledarskap och Samhälleliga utmaningar. Pelarna omfattar delområden som innehåller utlysningar och andra forsknings- och innovationssatsningar. I Horisont 2020 finns även program som ligger utanför dessa tre huvudinriktningar och som stöttar tvärgående satsningar på samverkan och dialoger.

Ungefär 97 procent av de Horisont 2020-medel som beviljats svenska aktörer har gått till insatser i de tre pelarna. Samhälleliga utmaningar och Spetskompetens är de pelare vars områden fått mest finansiering, medan Industriellt ledarskap är den mindre pelaren.

I pelaren Spetskompetens har Sverige hittills haft 1385 deltaganden och beviljats drygt 745 miljoner euro. Det innebär 3,6 procent av beviljande medel och 2,9 procent av antalet deltaganden. Sverige ligger bland de 10 främsta länderna i pelaren, med avseende på beviljade medel. Sveriges deltagande i delprogrammet för Framtida och ny teknik är fortsatt konkurrenskraftigt och 4,9 procent av beviljade medel tillföll svenska organisationer. Andelen beviljade medel till svenska organisationer från Europeiska forskningsrådet har ökat sedan starten 2014 och ligger nu på 3,4 procent.

I pelaren Industriellt ledarskap har svenska organisationer hittills haft 891 deltaganden och beviljats drygt 337 miljoner euro. Det innebär 2,7 procent av andelen deltaganden och 2,9 procent av totala beviljade medel. Sverige ligger på elfte plats vad gäller beviljade medel inom pelaren.

I pelaren samhälleliga utmaningar har svenska organisationer större deltagande än i de andra pelarna. Totalt 3,7 procent av beviljade medel, motsvarande drygt 768 miljoner euro

har beviljats svenska organisationer i 1882 deltaganden. Sverige ligger på åttonde plats när det gäller beviljade medel. Svenska organisationer är särskilt konkurrenskraftiga inom delprogrammet Klimat där andelen beviljade medel är 4,2 procent. Deltagandet är fortsatt konkurrenskraftigt även inom Hälsa där andelen beviljade medel är 4,1 procent och inom delprogrammet Transport med 4,1 av beviljade medel.

1098 svenska organisationer från 21 län har deltagit i Horisont 2020. De län med störst deltagande är storstadsregionerna, Stockholms, Västra Götalands och Skånes län.

Det svenska deltagandet karaktäriseras av framgångsrika universitet som tillsammans tilldelats 56 procent av Sveriges beviljade medel. Listan toppas av Karolinska Institutet följt av Lunds universitet, Kungliga Tekniska Högskolan, Chalmers Tekniska högskola och Uppsala universitet. De akademiska organisationerna har starkast deltagande i pelaren för Spetskompetens, där de står för 89 procent av Sveriges beviljade medel.

Näringslivsorganisationerna kontrakterar drygt en fjärdedel av de medel som beviljas till Sverige och står för drygt en tredjedel av det svenska deltagandet. AstraZeneca AB är den främsta näringslivsorganisationen med avseende på deltaganden, följt av Ericsson AB, SAAB AB och Volvo Personvagnar AB.

De svenska forskningsorganisationernas deltagande är fortsatt lågt. De som har beviljats mest medel är RISE Research Institutes of Sweden AB, följt av Swerim AB, Totalförsvarets Forskningsinstitut och IVL Svenska miljöinstitutet AB.

Bland deltagande myndigheter och offentliga organisationer som har ett omfattande deltagande finns Trafikverket, Luftfartsverket, SMHI, Region Stockholm och Formas. Forskningsfinansiärernas deltagande gäller huvudsakligen deltagande i partnerskapsprogram.

Svenska forsknings- och innovationsfinansiärer har ett fortsatt starkt deltagande i europeiska partnerskapsprogram. Under 2020 innebar deltagandet i partnerskapsprogram att svenska organisationer har, tillsammans med EU-samordningsfunktionens gemensamma medel, finansierats med cirka 453 miljoner kronor för aktiviteter i europeiska forsknings- och innovationsprojekt.

Rapporten bygger på ackumulerade data från hittills genomförda utlysningar och som publicerats i EU-kommissionens databas eCORDA per den 28 oktober 2020. Rapporten är framtagen med stöd av EU-Sam (Energimyndigheten, Formas, Forte, Rymdstyrelsen, Vetenskapsrådet och Vinnova).

1. Inledning

Horisont 2020 är EU:s ramprogram för forskning och innovation. Programmet har en budget på runt 80 miljarder euro och är världens största satsning på forskning, innovation och hållbar utveckling. Programmet är EU:s åttonde ramprogram och genomförs under perioden 2014–2020.

Programmet har inneburit betydande finansieringsmöjligheter för svenska forsknings- och innovationsaktörer samt möjligheter att delta i europeiska samverkansprojekt för teknik-utveckling och lösningar på samhällsutmaningar.

Ramprogrammet har tre huvudinriktningar som motsvarar de tre pelarna som programmet bygger på. De tre pelarna är Vetenskaplig spetskompetens, Industriellt ledarskap och Samhälleliga utmaningar. Pelarna är uppbyggda av delområden som i sin tur innehåller utlysningar och andra forsknings- och innovationssatsningar. I Horisont 2020 finns även program som ligger utanför dessa tre huvudinriktningar. Dessa fokuserar på sådant som inte rymms inom pelarna som exempelvis tvärgående satsningar på samverkan och dialoger.

Dessa huvudinriktningar, pelare och program, med delområden, beskrivs i rapporten:

Pelare 1. Vetenskaplig spetskompetens	Pelare 2. Industriellt ledarskap	Pelare 3. Samhälleliga utmaningar
ERC – Europeiska Forskningsrådet FET – Framtida och ny teknik MSCA – Marie Skłodowska-Curie actions INFRA – Europeisk Forskningsinfrastruktur	IKT – Informations- och kommunikationsteknik NMBP – Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik Rymd INNOSUP – Innovation i små och medelstora företag (i figur 2 benämnd Inno SME) Tillgång till riskfinansiering	Hälsa – Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande Bioekonomi – Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, marinmaritim-, samt insjöforskning och bioekonomi 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
Program utanför huvudinriktningarna: Euratom, Breddat deltagande, Vetenskap med och för samhället, Övriga.		

För pelarna Industriellt ledarskap och Samhälleliga utmaningar finns även redovisningar av cross-cutting-utlysningar som är relativt nystartade pilotsatsningar.

En stor del av de projekt som finansieras är samarbetsprojekt där minst tre oberoende organisationer från minst tre olika medlemsstater eller associerade länder ingår. Samarbetsprojekten är uppbyggda av konsortier av organisationer och kan bestå av universitet och högskolor, forskningsinstitut, näringsliv, offentlig sektor och civilsamhälle. I varje samarbetsprojekt finns en koordinator som har ett formellt administrativt ansvar. Vanligtvis är koordinatören den organisation som har initierat projektet.

I denna årsrapport presenteras uppgifter om svenska aktörers deltagande i Horisont 2020 från 2014 (när ramprogrammet startade) till oktober 2020.¹ Av ramprogrammets totala 80 miljarder euro hade i oktober 2020 cirka 60 miljarder euro kontrakterats.

Rapporten bygger på ackumulerade data från hittills genomförda utlysningar² och som publicerats i EU-kommissionens databas eCORDA³ per den 28 oktober 2020. Information finns även tillgänglig genom Vinnovas visualiseringsverktyg.⁴ Uppgifterna rör ansökningar, beviljade ansökningar samt kontrakt som undertecknats och inrapporterats under perioden.⁵

1 Organisationers klassning, stavningsvariationer eller länstillhörighet såsom de rapporteras till EU-kommissionens databas är inte korrigerade. Det har inte heller varit möjligt att verifiera organisationstyp och därmed särskilja små och medelstora företags deltagande från stora företag i samarbetsprojekten. I rapporten samredovisas därför små och medelstora företags deltagande med stora företags deltagande 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.

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 \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/cordis/).

4 h2020viz.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 deltagande som kontrakterats under perioden 2014 till och med den 28 oktober 2020. 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 är öppet för organisationer i alla länder men projektfinansiering beviljas endast till EU:s medlemsländer, utvecklingsländer, länder associerade till ramprogrammet⁶ samt länder särskilt identifierade i respektive arbetsprogram.

I den här rapporten görs ett antal jämförelser mellan länder vilket är ett sätt att ge en bild av hur olika länder står sig i konkurrensen om forskningsmedel. Att göra internationella jämförelser är dock svårt eftersom länders storlek varierar liksom hur forsknings- och innovationssystemen är uppbyggda och fungerar. De sex länder som beviljats mest forskningsmedel (se tabell 1) har stora befolkningar, men även flest antal forskare i sina forsknings- och innovationssystem (med undantag för Polen där antalet forskare ligger på samma nivå som i Nederländerna).⁷ Sverige liknar Belgien, Österrike och Schweiz när det gäller antalet forskare.

Tabell 1 presenterar 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. "Koordinatorer" anger antalet åtaganden i den rollen och "projekt" anger antalet pågående och avslutade projekt som organisationer är involverade i. (Se även kapitel 6 för förklaring av data).

Tabellen toppas av 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 2,03 miljarder euro. Det motsvarar 3,4 procent av alla beviljade medel i Horisont 2020, vilket är samma andel som vid förra rapporteringstillfället.⁸

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

⁷ 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 (2019). Forskningsbarometern 2019 – Svensk forskning i internationell jämförelse. VR1915.

⁸ [Horisont 2020 – Årsbok 2019 | Vinnova](#)

I slutet av det sjunde ramprogrammet konstaterades att Sverige under hela programmet funnits med bland de tio mest framgångsrika länderna beträffande beviljade medel.⁹ Även i programmet Horisont 2020 så har Sverige placerat sig bland topp-tio-länderna. Sverige har fram till i år 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 Sveriges och Schweiz är ungefär likvärdiga avseende andel beviljade medel och skillnaderna beträffande beviljade medel är små.

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 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.

En beskrivning av hur medel beviljats de olika delarna av Horisont 2020 ges i bilaga 2. Tabellerna visar att de 20 främsta länderna avseende beviljade medel är ungefär desamma för alla områden, med undantag för Säkra samhällen där Grekland ligger i topp (se tabell 52 i bilaga 2).

⁹ Horisont 2020 – [Årsbok 2014 | Vinnova](#)

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

Land	Beviljade medel (€)	Andel beviljade medel %	Beviljandegrad %	Deltaganden	Koordinatorer	Projekt
Tyskland	8 936 017 622	14,9	15,0	18 347	3 419	8 351
Storbritannien	7 241 798 653	12,1	14,8	15 888	5 040	9 208
Frankrike	6 681 820 545	11,1	15,3	15 138	3 008	6 760
Spanien	5 508 979 490	9,2	12,9	16 351	3 871	7 380
Italien	4 961 030 263	8,3	11,8	14 876	2 798	6 576
Nederländerna	4 636 174 029	7,7	16,2	9 687	2 181	5 183
Belgien	3 003 372 990	5,0	17,5	7 433	1 213	4 186
Schweiz	2 070 865 228	3,4	17,2	4 471	1 266	3 205
Sverige	2 029 259 554	3,4	14,7	4 574	930	2 852
Österrike	1 685 951 910	2,8	16,2	4 444	837	2 648
Danmark	1 559 913 497	2,6	15,3	3 546	1 071	2 439
Grekland	1 450 826 498	2,4	13,7	4 730	592	2 378
Finland	1 368 339 699	2,3	13,5	3 094	643	1 858
Norge	1 363 049 977	2,3	15,3	2 812	614	1 660
Israel	1 138 145 656	1,9	12,4	1 855	809	1 460
Irland	1 058 885 039	1,8	14,9	2 569	744	1 782
Portugal	994 052 965	1,7	13,2	3 421	612	2 023
Polen	654 926 182	1,1	12,8	2 523	297	1 606
Tjeckien	446 880 800	0,7	15,3	1 636	182	1 161
Ungern	343 580 792	0,6	12,4	1 369	203	963

Källa: eCORDA (28 oktober 2020 samt 4 februari 2021 för "Beviljandegrad").

När länder jämförs med hjälp av beviljade medel per capita blir det ett annat resultat än ovan. Enligt den beräkning av beviljade medel per capita som gjordes i Årsbok 2019¹⁰ toppas listan av Island (320 euro per capita) med Cypern (261 euro per capita) som tvåa. Endast Nederländerna, Belgien och Schweiz återfinns bland de topp-tio som fått mest beviljade medel totalt (som i tabell 1 ovan) och bland topp-tio länderna för beviljade medel per capita. Enligt denna mätning tenderar befolkningsmässigt mindre länder att prestera bättre.

Konkurrenskraft liksom potentiell konkurrenskraft kan även indikeras med hjälp av indikatorerna relativt söktryck, relativ framgång och beviljandegrad¹¹ (se figur 1 och 2). Relativt söktryck och relativ framgång är mått baserade på antal forskare i forsknings- och

¹⁰ Horisont 2020 – Årsbok 2019 | Vinnova

¹¹ Se [Kraftsamling för Horisont Europa \(vinnova.se\)](#)

innovationssystemet i respektive land. Antal forskare används här som en approximation för potentiellt antal sökande.

Relativt söktryck visar antal ansökningar per forskare. Om det relativa söktrycket är lägre i Sverige än i andra länder kan det vara en indikation på att svenska aktörer deltar i lägre utsträckning än i andra länder och att det kan finnas en potential för högre deltagande. Låga siffror kan exempelvis bero på att svenskar inte tycker det är attraktivt att delta eller att förutsättningarna att söka är bristfälliga.

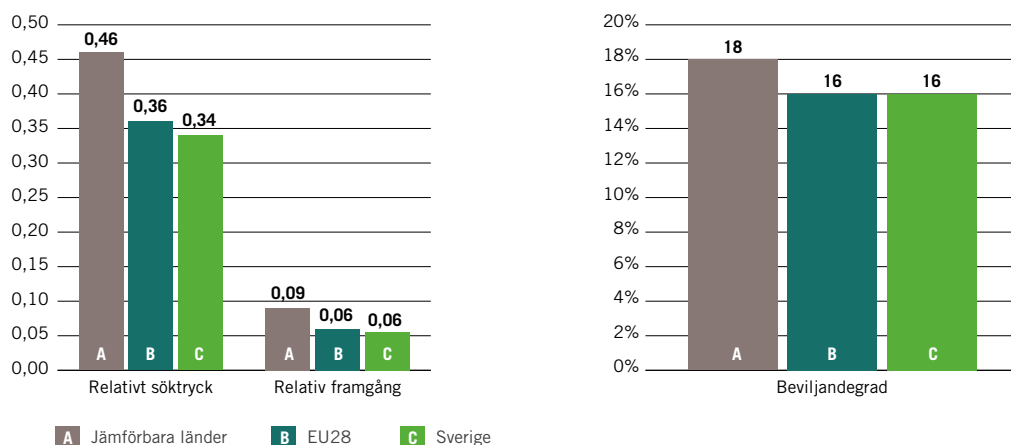
Relativ framgång visar beviljade ansökningar i relation till antalet forskare. Det vill säga i vilken utsträckning svenska forskare deltar i utlysningar och huruvida de är konkurrenskraftiga i förhållande till andra länders forskare. Ett lågt värde kan vara en indikation på att Sverige underpresterar i förhållande till potentialen.

I figur 1 visas relativt söktryck, relativ framgång och beviljandegrad för Sverige, EU 28¹² och jämförbara länder¹³. Sverige presterar sämre enligt mätningarna av relativt söktryck och relativ framgång. Beträffande beviljandegrad så presterar Sverige något högre än EU 28 men lägre än de jämförbara länderna. Detta kan ses som en indikation på att söktrycket från svenska forskare är lågt, sett till vår potential, samtidigt som konkurrenskraften är i paritet med övriga EU när svenska aktörer väl deltar. Sammantaget visar detta att det borde finnas en potential att öka svenska aktörers söktryck och därmed även volymen på beviljade medel.

12 EU 28 består av: Belgien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Nederländerna, Polen, Portugal, Rumänien, Slovakien, Slovenien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Tyskland, Ungern och Österrike. Storbritannien har i figurerna inkluderats i EU 28 för hela tidsperioden 2014–2020.

13 Jämförbara länder är Danmark, Finland, Norge, Belgien, Nederländerna, Schweiz och Österrike. Dessa länder har tidigare använts i Vetenskapsrådets Forskningsbarometer för att jämföra Sverige med andra jämförbara länder. De jämförbara länderna har liknande förutsättningar för forskning och utveckling som Sverige, och är även lika avseende antal vetenskapliga publikationer i relation till befolkningen och avseende citeringsgenomsnitt. Vetenskapsrådet (2019). Forskningsbarometern 2019 – Svensk forskning i internationell jämförelse. VR1915. Schweiz har haft skiftande villkor för deltagande under perioden (European Commission 2017. Swiss participation in Horizon 2020 – version January 2017).

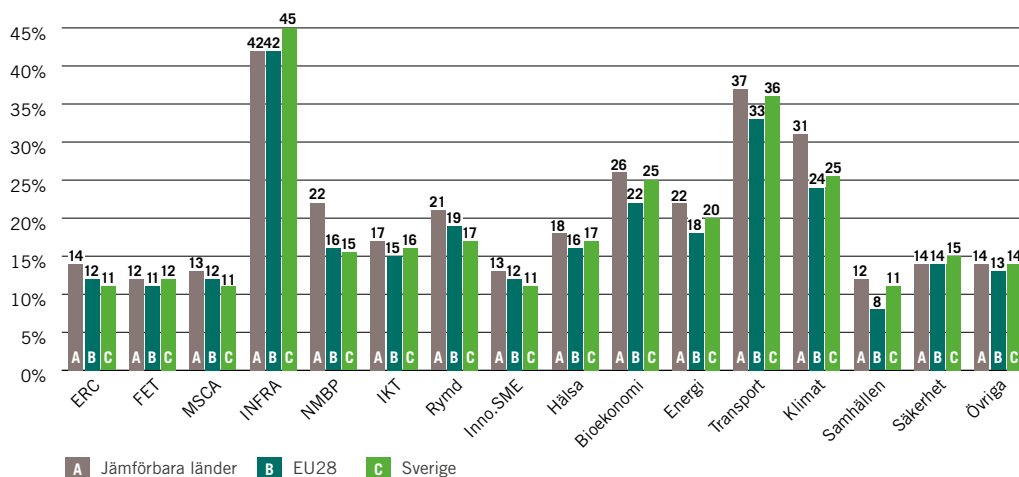
Figur 1. Relativt söktryck, relativ framgång och beviljandegrad för Sverige, EU 28 och jämförbara länder. Gäller i Horisont 2020:s samtliga pelare samt program utanför huvudinriktningarna.



Källa: Vinnova (2020). Kraftsamling för Horisont Europa – Förslag till nationell strategi för ett starkare svenskt deltagande. Vinnova rapport VR 2020:12, figur 4.[eCORDA (2 juli 2020) och OECD MSTI (4 augusti 2020). Antal forskare är antal forskare inom högskolesektorn, statlig sektor och näringslivssektorn, medelvärde för åren 2014–2018.]

I figur 2 visas en jämförelse mellan Sverige, EU 28 och de jämförbara länderna avseende beviljandegrad inom ett antal områden. Sverige har en högre beviljandegrad än EU 28 i 11 av de 16 programmen. I förhållande till de jämförbara länderna så har Sverige högre beviljandegrad i fyra av programmen.

Figur 2. Beviljandegrad för Sverige i jämförelse med EU 28 och jämförbara länder.



Källa: Vinnova (2020). Kraftsamling för Horisont Europa – Förslag till nationell strategi för ett starkare svenskt deltagande. Vinnova rapport VR 2020:12, figur 5. [eCORDA (2 juli 2020)].

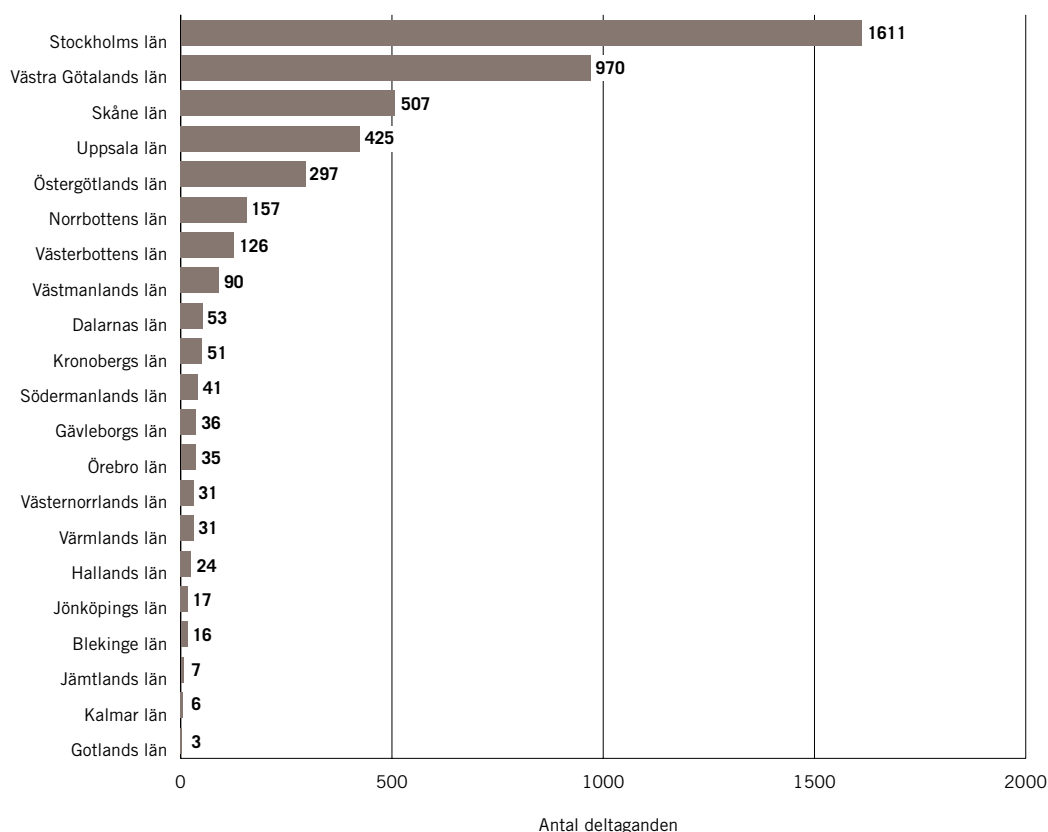
3. Organisationers deltagande

Vid detta rapporteringstillfälle har 1098 organisationer från Sveriges samtliga län deltagit i Horisont 2020. Det innebär en ökning med drygt 100 organisationer och att Sverige breddat sitt deltagande ytterligare. I de första utlysningarna i det sjunde ramprogrammet deltog drygt 150 svenska organisationer och fram till 2014 hade drygt 800 organisationer deltagit från samtliga län.¹⁴ I bilaga 3 presenteras en sammanställning över deltagare per län.

Figur 3 visar antalet deltaganden uppdelade per län. Det mest omfattande deltagandet i Horisont 2020 finns i storstadslänen Stockholm, Västra Götaland och Skåne.

I de flesta länen är universitet och högskolor de största medelmottagarna. Undantagen är Västmanland, Jönköpings län, Kalmar och Gävleborg där näringslivsaktörer beviljats mest medel liksom Västernorrland där det är ett forskningsinstitut. I Södermanland, Dalarna och Jämtland samt på Gotland är det andra offentliga organisationer än universitet som toppar listan (se tabell 69–89 i bilaga 3).

¹⁴ Horisont 2020 – [Årsbok 2014 | Vinnova](#)

Figur 3. Svenska organisationers deltaganden i Horisont 2020 uppdelade per län.

Källa: eCORDA (28 oktober 2020).

Enligt EU-kommissionens klassifikation¹⁵ delas organisationerna som deltar in i fem kategorier: universitet och högskolor, näringsliv, offentliga organisationer, forskningsorganisationer samt övriga organisationer. I EU-kommissionens databas separeras inte större företag från små och medelstora företag. Därför redovisas alla företag samlat som "näringsliv" oavsett storlek. 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.

I figur 4 presenteras hur deltaganden och beviljade medel fördelats mellan de fem organisationstyperna, i Sverige respektive i hela ramprogrammet. En stor volym på beviljade medel innebär inte alltid ett stort antal deltaganden eftersom en aktör kan delta i programmet på

¹⁵ I Horisont 2020 gör organisationerna en självklassning av vilken kategori de tillhör. Organisationstyperna är satta enligt EU:s standard.

olika grunder och i olika roller. Aktörer kan ha olika strategier vad gäller sitt deltagande och om de väljer att satsa på många deltaganden eller att söka stor finansiering.

I Sverige har universitet och högskolor kontrakterat mer än hälften av de medel som beviljats. Dessa har även den största andelen deltaganden. Svenska universitet beviljas mer medel och fler deltaganden än vad som gäller i programmet som helhet. De svenska universitet som beviljats mest medel i internationell jämförelse är Karolinska institutet och organisationen ligger på plats 34 bland Horisont 2020:s samtliga deltagare (se tabell 91). De svenska universitet och högskolor som kommer därefter är Lunds universitet, Kungliga Tekniska Högskolan, Chalmers Tekniska högskola och Uppsala universitet. Det svenska universitet som har flest deltaganden är Kungliga Tekniska Högskolan, följt av Lunds universitet och därefter Karolinska institutet (se tabell 58).

Näringslivsorganisationerna kontrakterar drygt en fjärdedel av de medel som beviljas till Sverige och står för drygt en tredjedel av det svenska deltagandet. AstraZeneca AB är den främsta näringslivsorganisationen med avseende på deltaganden, följt av Ericsson AB, SAAB AB och Volvo Personvagnar AB. Det företag som har mest beviljade medel är GKN Aerospace Sweden AB, samtidigt som deras deltaganden placerar dem på elfte plats bland de svenska näringslivsorganisationer som deltar i Horisont 2020.

Som visas i figur 4 skiljer sig Sverige avsevärt från programmet som helhet när det gäller forskningsorganisationernas deltagande. Deras andel deltaganden ligger på 9,4 procent jämfört med 21,0 procent för hela programmet. Detsamma gäller beviljade medel där andelen för svenska forskningsorganisationer är 8,6 procent jämfört med 25,3 procent för programmet som helhet. De svenska forskningsorganisationer som har beviljats mest medel är RISE Research Institutes of Sweden AB, följt av Swerim AB, Totalförsvarets Forskningsinstitut och IVL Svenska miljöinstitutet AB.

Kategorin "forskningsorganisationer" innefattar industriforskningsinstitutet. Av historiska skäl¹⁶ har forskningsinstitutet i Sverige en inte lika framträdande roll i forsknings- och innovationslandskapet som institutet i övriga Europa, vilket blir synligt här i resultaten.

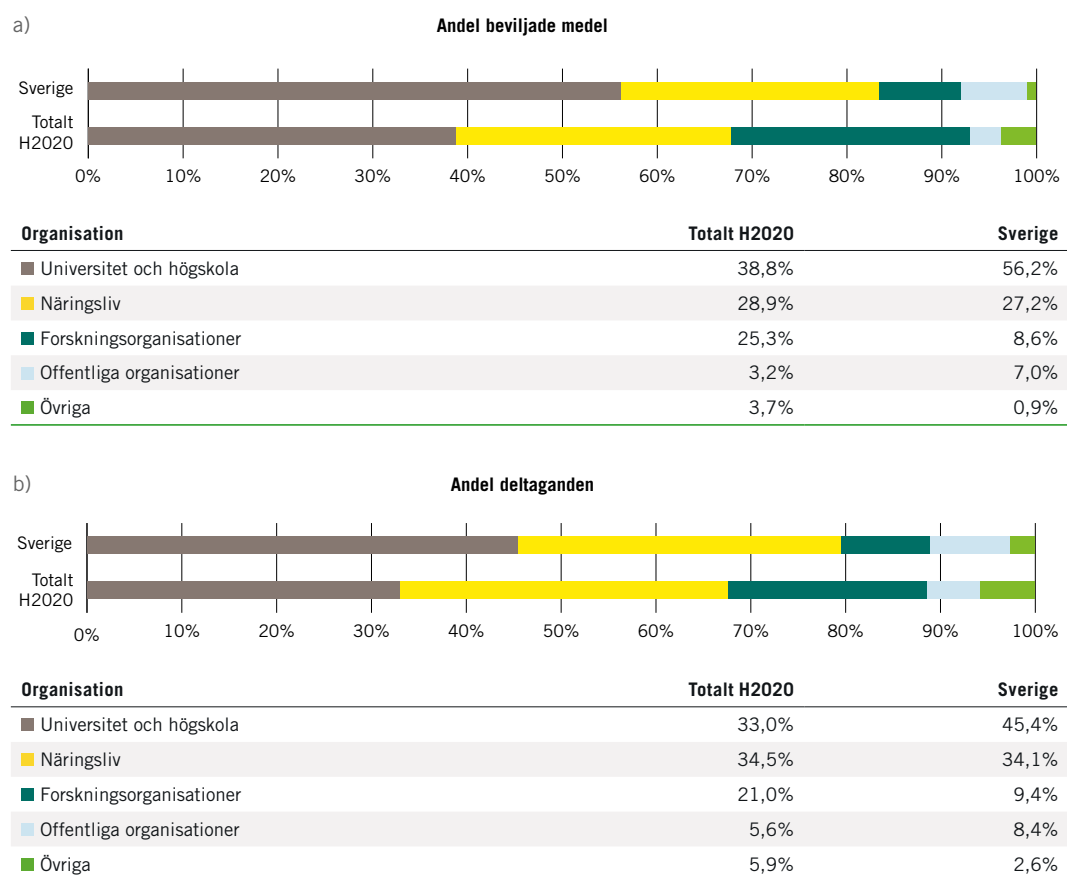
I jämförelse med hela programmet har svenska offentliga organisationer beviljats mer medel och fler deltaganden. Bland de svenska offentliga organisationerna finns ett flertal

¹⁶ En analys av industriforskningsinstitutets villkor och framtid ur ett närings- och innovationspolitiskt perspektiv S. Sörlin, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm 2006.

forskningsfinansiärer som beviljats medel för att genomföra utlysningar tillsammans med europeiska forskningsfinansierande organisationer.¹⁷ En förklaring till att offentliga organisationer i Sverige har ett jämförelsevis större deltagande kan alltså vara ett framgångsrikt deltagande i partnerskapsprogrammen. Den svenska offentliga organisationen med flest deltaganden i Horisont 2020 är Trafikverket. Därefter följer Luftfartsverket, SMHI, Region Stockholm och Formas.

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).

Figur 4. Fördelning mellan organisationer av a) beviljade medel och b) deltaganden. I Sverige samt i hela Horisont 2020.



Källa: eCORDA (28 oktober 2020).

¹⁷ Se kapitel 5. Deltagande i partnerskapsprogrammen.

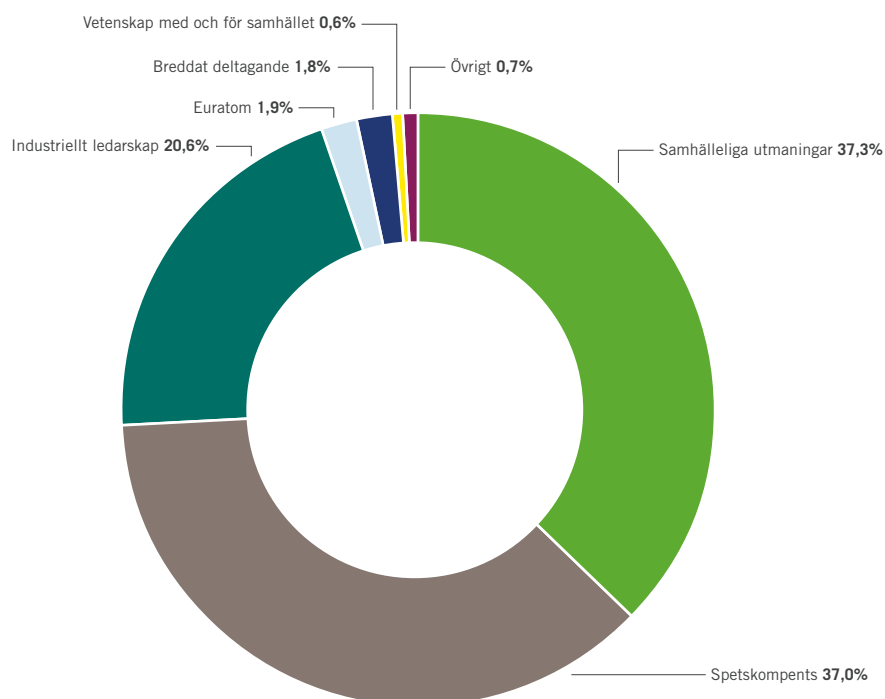
4. Deltagande i pelare, program och delområden

Horisont 2020 har tre huvudinriktningar mot Spetskompetens, Industriellt ledarskap och Samhälleliga utmaningar. Dessa kallas pelare och består i sin tur av områden på vilka olika utlysningar och insatser görs. Utanför pelarna finns även "program utanför huvudinriktningarna": Euratom, Breddat deltagande, Vetenskap med och för samhället samt Övrigt. Programstrukturen med budgetfördelning beskrivs i bilaga 1. Se även kapitel 1 för benämningar och förkortningar på delprogrammen.

Totalt har svenska aktörer sökt projektfinansiering för drygt 15 miljarder euro och beviljades cirka 13 procent, dvs 2,0 miljarder euro.

I figur 5 illustreras hur stora andelar av de beviljade medlen, för ramprogrammet som helhet, som fördelats till pelare och program genom de utlysningar som hittills genomförts.

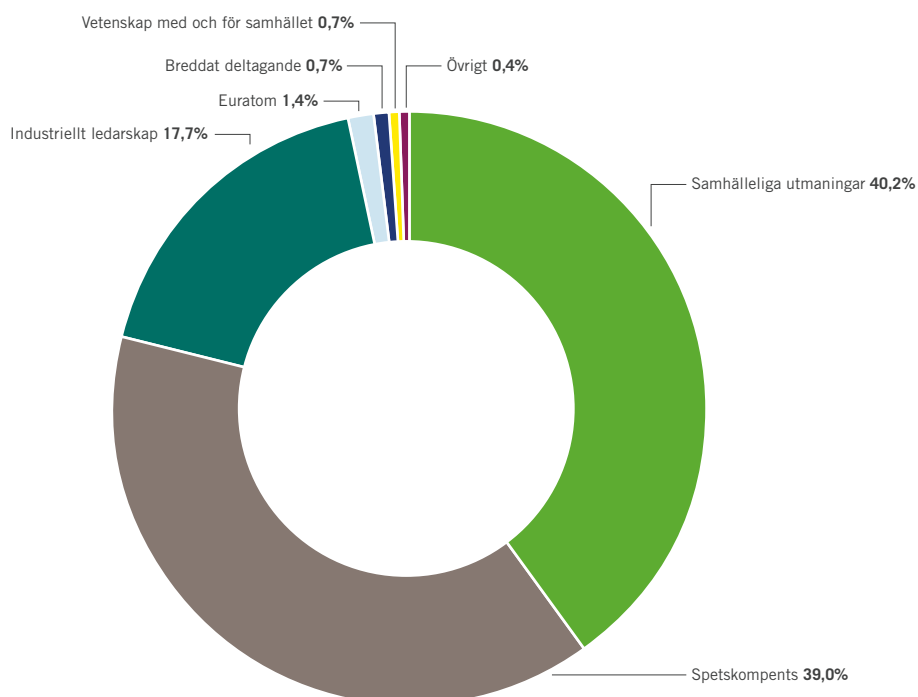
Figur 5. Fördelning av beviljade medel i Horisont 2020 mellan pelare och program.



Källa: eCORDA (28 oktober 2020).

Som visas i figur 6 har ungefär 97 procent av de Horisont 2020-medel som beviljats svenska aktörer gått till insatser i de tre pelarna. En jämförelse mellan utfallet i Sverige och för Horisont 2020 som helhet visar inte på några större skillnader. Samhälleliga utmaningar och Spetskompetens är de pelare vars områden fått mest finansiering, medan Industriellt ledarskap är den mindre pelaren. När det gäller delprogrammen utanför huvudinriktningarna så är finansieringen till Breddat deltagande mindre i Sverige jämfört med Horisont 2020 i sin helhet.

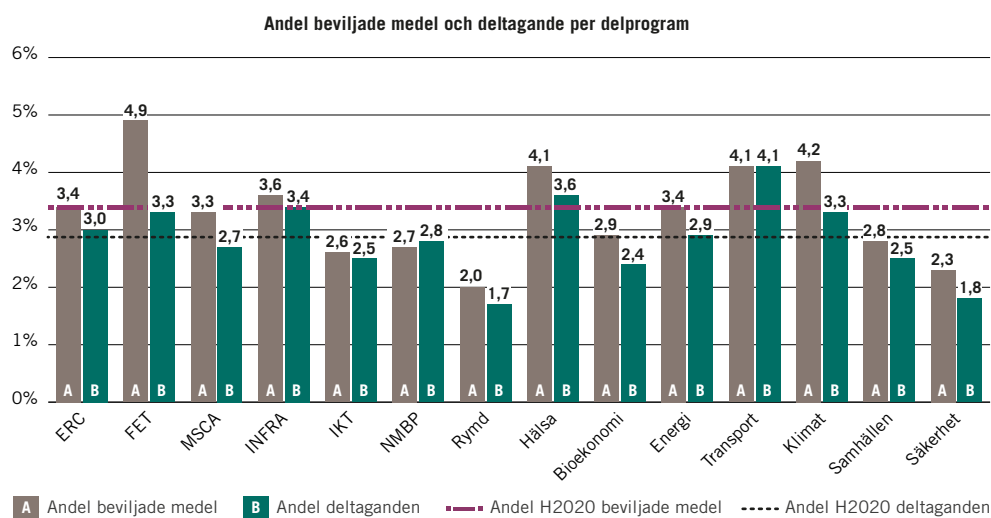
Figur 6. Fördelning av beviljade medel till svenska aktörer per pelare och program.



Källa: eCORDA (28 oktober 2020).

I figur 7 visas hur stora andelar av finansieringen av områden som beviljats svenska organisationer. Figuren visar att i FET, Klimat, Transport, Infra 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 7. Sveriges andel av beviljade medel och deltaganden per område inom de tre pelarna i Horisont 2020.

Källa: eCORDA (28 oktober 2020).

I tabell 2 visas hur beviljade medel, deltaganden och koordinatörer är fördelade mellan pelarna och områdena. Detta visas för Horisont 2020 i sin helhet och för Sverige. Störst andel beviljade medel har ERC följt av IKT och MSCA. För Sveriges del beviljades mest medel från ERC, Transport och Hälsa. IKT, som har den näst största andelen beviljade medel i hela programmet, kommer på en femteplats för Sveriges del. Vad gäller antal deltaganden så är IKT det tredje största området för svenskt deltagande.

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
SPETSKOMPETENS	47 332	1 385	17 262	487	20 865 451 226	745 736 581
ERC	8 245	244	6 635	217	11 115 878 469	381 101 358
FET	4 709	155	516	23	2 247 948 919	109 635 121
MSCA	27 820	765	9 808	234	5 447 213 966	181 960 146
INFRA	6 558	221	303	13	2 054 409 872	73 039 957
INDUSTRIELLT LEDARSKAP	33 168	891	6 117	213	11 636 345 191	337 625 417
INNOSUP	5 529	204	3 045	137	1 473 090 839	69 470 872
IKT	16 361	415	1 751	46	6 067 521 261	158 129 220
NMBP	8 559	226	912	25	3 334 275 918	95 123 260
Rymd	2 652	46	395	5	750 039 850	14 902 065

Pelare, program och delområden	Deltaganden		Koordinatorer		Beviljade medel (€)	
	H2020	Sverige	H2020	Sverige	H2020	Sverige
SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR	59 886	1 882	6 193	188	21 023 044 997	768 306 431
Hälsa	10 963	394	1 068	58	4 932 193 200	202 009 122
Bioekonomi	9 707	233	806	16	2 767 608 179	79 018 245
Energi	11 525	330	1 301	31	4 027 263 305	137 682 284
Transport	12 595	516	1 598	47	4 919 876 264	201 319 281
Klimat	7 455	247	648	25	2 278 976 856	96 562 080
Samhällen	3 342	85	394	7	810 784 000	22 434 769
Säkerhet	4 297	77	376	4	1 286 203 194	29 280 650
EURATOM	2 036	68	97	7	1 087 678 972	26 864 353
BREDDAT DELTAGANDE	1 541	45	432	0	1 007 488 894	12 849 531
VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET	1 860	44	176	0	348 013 772	7 389 858
ÖVRIGT	922	22	190	1	417 060 772	12 575 721

Källa: eCORDA (28 oktober 2020). Tabellen inkluderar ej projekt med delprogramsbeskrivning "ej klassat".

I tabell 2 redovisas antalet koordinatörer. Koordinator i ett ramprogramprojekt är den organisation eller individ som ansvarar för projektet och är den part som EU-kommissionen för dialog med. Vanligen är det en fördel att vara koordinator eftersom det ofta medför inflytande över utformning av utlysningar och insatser vid sidan av en större del av projektbudgeten.

Andel svenska koordinatörer varierar mellan de olika områdena och finansieringsinstrumenten. Sverige har hittills stått som koordinator för 896 projekt. Tabellen ovan visar att det är i satsningar kopplade till ERC samt i MSCA och INNOSUP som de flesta svenska koordineringarna görs. För dessa instrument gäller att endast ett projekt är sökande och blir därmed också koordinator. Inom Hälsa koordinerar svenska aktörer 58 projekt, vilket är 5,4 procent av det totala antalet koordinatörer på området. Svenska organisationer koordinerar 47 projekt på området Transport (2,9 procent av antalet koordinatörer på området) samt 46 projekt på området IKT (2,6 procent av antalet koordinatörer på området).

4.1 Spetskompetens

Insatserna i pelaren Spetskompetens syftar till att stärka Europas kunskapsbas med spetsforskning, forskarmobilitet, samverkan inom framväxande tekniker och högklassig europeisk infrastruktur. FET har haft utlysningar som spänner från forskardrivna projekt i mindre projektgrupper till stora flaggskeppsprojekt. ERC rymmer flera olika instrument med olika syften. 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 hittills haft 1385 deltaganden i pelaren Spetskompetens och beviljats drygt 745 miljoner euro. Det innebär 3,6 procent av beviljande medel och 2,9 procent av antalet deltaganden. Sverige ligger bland de 10 främsta länderna i pelaren, med avseende på beviljade medel.

Svenska organisationer är förhållandevis framgångsrika i FET och 4,9 procent av medlen har kontrakterats 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 3,4 procent. I förra ramprogrammet, FP7, låg andelen beviljade medel inom ERC för Sveriges del som mest på 5,3 procent och som lägst på 3,6 procent.¹⁸

Tabell 3. Medel och deltaganden i pelaren Spetskompetens.

Delområden	Beviljade medel €		Deltaganden		Andel till Sverige		Land-ranking beviljade medel
	Totalt H2020	Sverige	Totalt H2020	Sverige	Beviljade medel	Deltaganden	
SPETS-KOMPETENS	20 865 451 226	745 736 581	47 332	1 385	3,57%	2,93%	8
ERC	11 115 878 469	381 101 358	8 245	244	3,43%	2,96%	10
FET	2 247 948 919	109 635 121	4 709	155	4,88%	3,29%	8
MSCA	5 447 213 966	181 960 146	27 820	765	3,34%	2,75%	10
INFRA	2 054 409 872	73 039 957	6 558	221	3,56%	3,37%	8

Källa: eCORDA (28 oktober 2020).

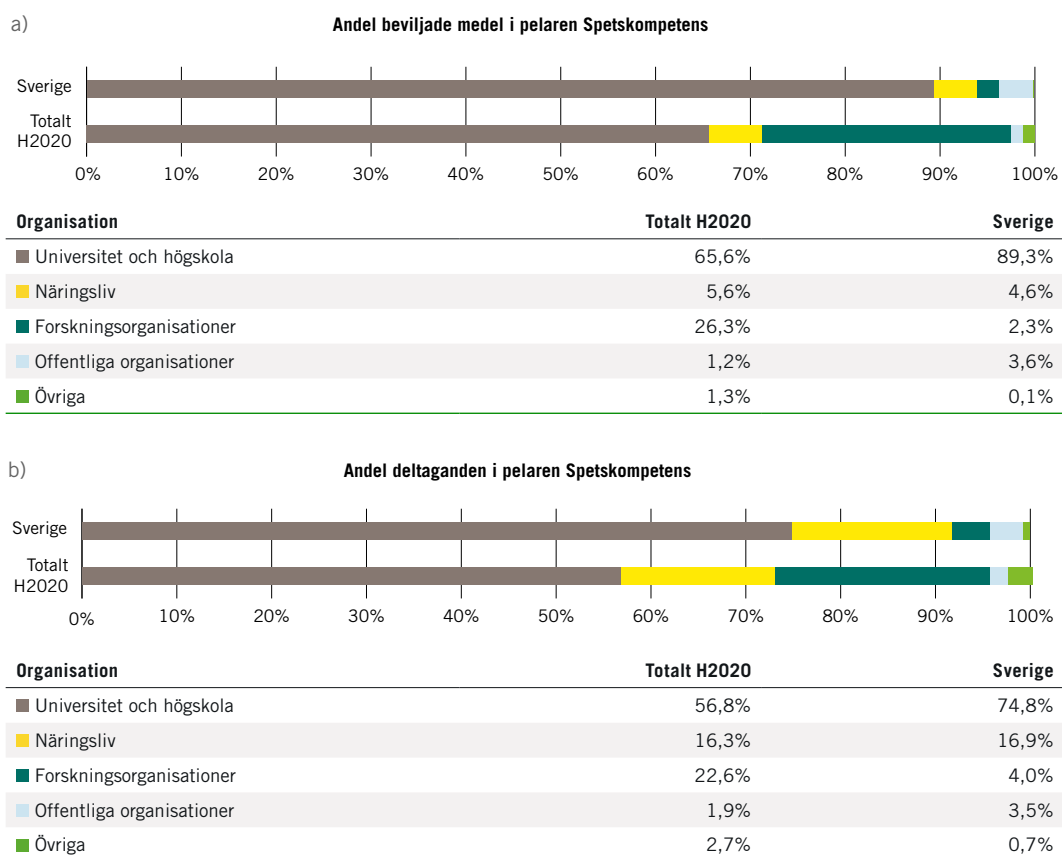
När det gäller beviljandegrad för svenska organisationers ansökningar inom Spetskompetens så ligger den, för hela pelaren, på ungefär samma nivå som i hela Horisont 2020. För Sverige är beviljandegraden 12,3 procent och för ramprogrammet i sin helhet 12,5 procent. När det gäller FET har svenska organisationer en jämförelsevis hög beviljandegrad (16,8 procent jämfört med 11,6 procent). Delprogrammet INFRA sticker ut genom höga beviljandegrader med 46,4 procent för svenska organisationer och 42,8 procent för Horisont 2020 i sin helhet (se tabell 54 i bilaga 3).

I figur 8 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 framförallt i mobilitetsinstrumenten för forskare (MSCA), vilket syftar till att öka sektorsövergripande mobilitet liksom näringslivets deltagande i programmet som helhet.

¹⁸ Horisont 2020 – [Årsbok 2014 | Vinnova](#)

Universitet och högskolor har alltså mest beviljade medel och flest deltaganden i denna pelare. Nästan 90 procent av de beviljade medel som går till Sverige inom Spetskompetens går till universitet och högskolor. Svenska offentliga organisationer deltar i något större utsträckning än vad som gäller för programmet i sin helhet.

Figur 8. Fördelning mellan organisationer av a) beviljade medel och b) deltaganden. I Sverige samt i hela Horisont 2020.



Källa: eCORDA (28 oktober 2020).

4.2 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 omfattar satsningar på teknikutveckling inom informations- och kommunikationsteknik, avancerade material, nanoteknik och rymdsektorn. Delprogrammet Tillgång till riskfinansiering syftar till att stärka innovativa företags tillgång till lån, garantier och eget kapital.¹⁹

I tabell 4 visas att svenska organisationer hittills haft 891 deltaganden i pelaren Industriellt ledarskap och beviljats drygt 337 miljoner euro. Det innebär 2,7 procent av andelen deltaganden och 2,9 procent av totala beviljade medel i Industriellt ledarskap. Sverige ligger på elfte plats vad gäller beviljade medel inom pelaren.

Det svenska deltagandet inom området IKT ligger på 2,5 procent av andelen deltagande och 2,6 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 vid detta rapporteringstillfälle. Området IKT har en stor total budget i Horisont 2020 och en hög andel deltagande kan bidra stort till den totala volymen på de medel som beviljas till Sverige.

Området IKT har en stor total budget i Horisont 2020. Det stora antalet deltaganden innebär därmed en omfattande finansiering på 158 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 än genomsnittet. Rymd är det område (tillsammans med delprogrammet Säkerhet i pelaren Samhälleliga utmaningar) som har lägst svenskt deltagande.

¹⁹ Denna rapport presenterar inte satsningen på lånegarantier som beviljas av Europeiska investeringsbanken (EIB), vilken också ryms inom pelaren men inte redovisas här. Orsaken är att dessa inte rapporteras in i EU-kommissionens projektdatabas.

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	11 636 345 191	337 625 417	33 168	891	2,90%	2,69%	11
IKT	6 067 521 261	158 129 220	16 361	415	2,61%	2,54%	11
Cross-cutting	2 046 590	0	17	0	0,00%	0,00%	i.u.
NMBP	3 334 275 918	95 123 260	8 559	226	2,85%	2,64%	10
Rymd	750 039 850	14 902 065	2 652	46	1,99%	1,73%	11
Tillgång till riskfinansiering	9 370 733	0	50	0	0,00%	0,00%	i.u.
INNOSUP	1 473 090 839	69 470 872	5 529	204	4,72%	3,69%	11

Källa: eCORDA (28 oktober 2020).

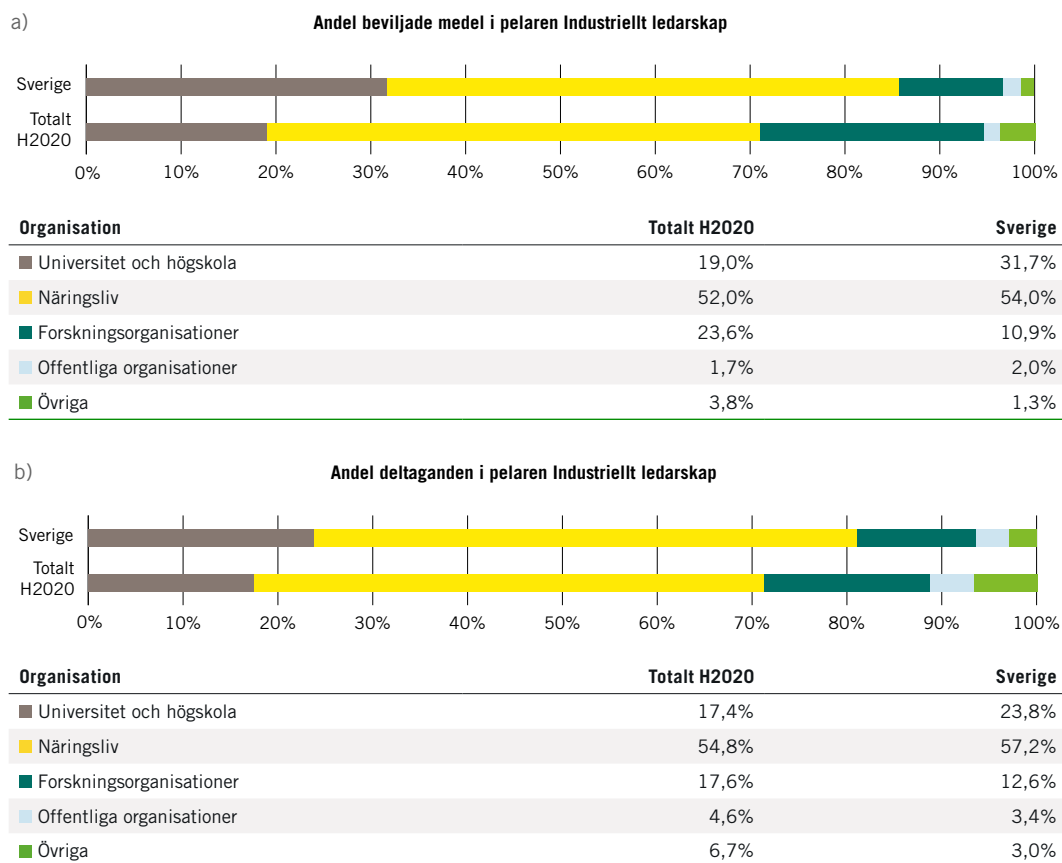
När det gäller beviljandegrad för ansökningar från svenska organisationer till Industriellt ledarskap ligger denna lägre än beviljandegraden för hela Horisont 2020 (9,3 procent respektive 12,4 procent). Det gäller för pelaren i sin helhet och för alla delprogram. Värt att notera är en mycket låg beviljandegrad för INNOSUP såväl för Sverige som för programmet i sin helhet. Beviljandegraden för Sverige är 3,9 procent (se tabell 54 i bilaga 3).

Sett över åren så ökade andelen beviljade medel från delprogrammet INNOSUP²⁰ från 2,5 procent för år 2017 till 6,5 procent år 2018, men har vid denna rapportering minskat till 4,7 procent (se tabell 22 i bilaga 2).

I figur 9 visas hur forskningsmedel och deltaganden i pelaren fördelats mellan de olika typerna av organisationer. Flera av delprogrammen har utformats i nära samverkan med industri-företrädare och näringslivets deltagande är som väntat större i denna pelare jämfört med de andra. Svenska näringslivsorganisationer står för drygt hälften av Sveriges deltagande i Industriellt ledarskap och har kontrakterat 53,5 procent av finansieringen. De svenska universitetet och högskolorna deltar i högre utsträckning i Industriellt ledarskap än vad som gäller för Horisont 2020 som helhet. Andelen beviljade medel för forskningsorganisationer skiljer sig här på samma sätt som på övergripande nivå och för de andra pelarna.

²⁰ [Horizon 2020 INNOSUP | EASME \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/easme/)

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



Källa: eCORDA (28 oktober 2020).

4.3 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.

Enligt tabell 5 har svenska organisationer större deltagande i Samhälleliga utmaningar än i de andra pelarna. Totalt 3,7 procent av beviljade medel, motsvarande drygt 768 miljoner euro har beviljats svenska organisationer i 1882 deltaganden. Även om andel beviljade medel och andel deltagande ligger högt har det sjunkit något över åren (se tabell 23 i bilaga 2). Sverige ligger på åttonde plats i jämförelse med övriga länder, när det gäller beviljade medel.

Svenska organisationer är särskilt konkurrenskraftiga inom delprogrammet Klimat där andelen beviljade medel är 4,2 procent. Deltagandet är fortsatt konkurrenskraftigt även inom Hälsa där andelen beviljade medel är 4,1 procent och inom delprogrammet Transport med 4,1 av beviljade medel.

Deltagandet inom utmaningsområdet Säkerhet är lågt, 1,8 procent, och andelen beviljade medel är 2,3 procent. Intressant att notera är att Säkerhet var ett av Sveriges starkaste områden under sjunde ramprogrammet.²¹

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	21 023 044 997	768 306 431	59 886	1 882	3,65%	3,14%	8
Hälsa	4 932 193 200	202 009 122	10 963	394	4,10%	3,59%	8
Bioekonomi	2 767 608 179	79 018 245	9 707	233	2,86%	2,40%	11
Energi	4 027 263 305	137 682 284	11 525	330	3,42%	2,86%	10
Transport	4 919 876 264	201 319 281	12 595	516	4,09%	4,10%	8
Klimat	2 278 976 856	96 562 080	7 455	247	4,24%	3,31%	9
Samhällen	810 784 000	22 434 769	3 342	85	2,77%	2,54%	12
Säkerhet	1 286 203 194	29 280 650	4 297	77	2,28%	1,79%	13
Crosscutting	140 000	0	2	0	0%	0%	i.u.

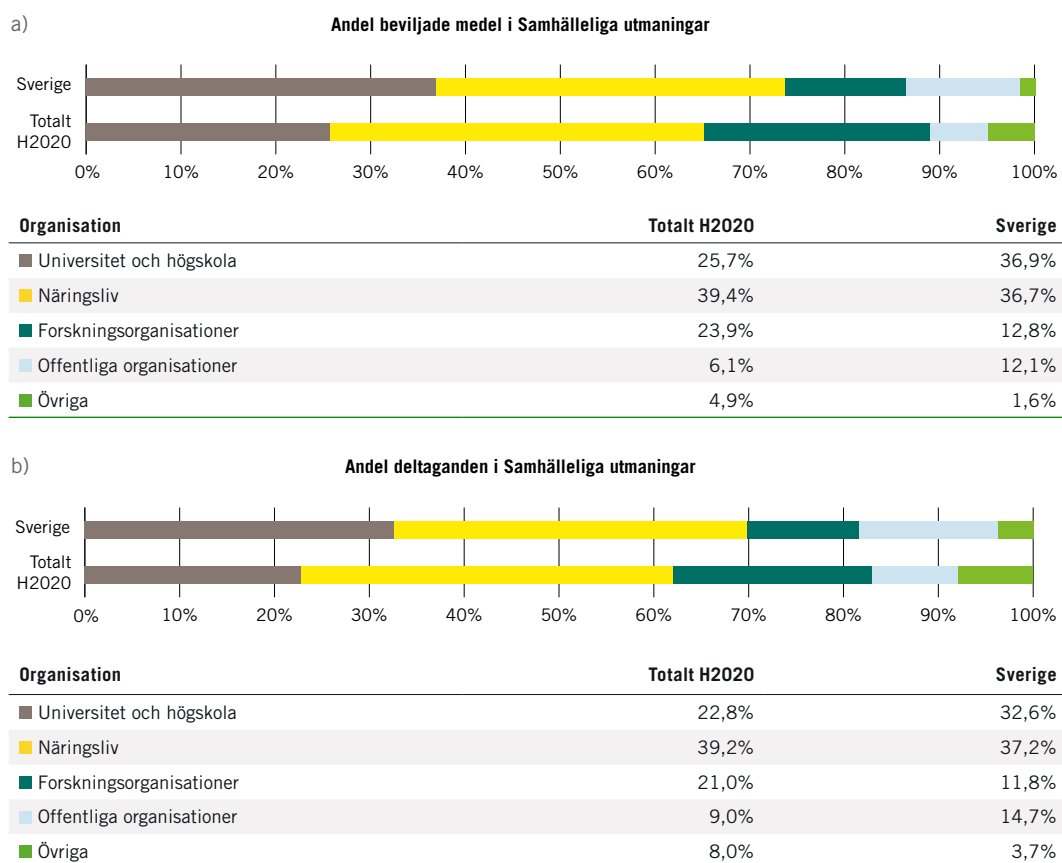
Källa: eCORDA (28 oktober 2020).

När det gäller beviljandegrad för ansökningar till pelaren så är skillnaden liten mellan Sverige och Horisont 2020 i sin helhet (18,1 respektive 17,6 procent). Detta gäller även för de olika delområdena även om Transport sticker ut något med en beviljandegrad för svenska sökande med 36,8 procent, att jämföra med 33,5 procent för samtliga deltagare (se tabell 54 i bilaga 3).

Figur 10 presenterar fördelningen av beviljade medel och deltaganden inom Samhälleliga utmaningar 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 har en hög andel beviljade medel. 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.

²¹ Horisont 2020 – [Årsbok 2014 | Vinnova](#)

Figur 10. Fördelning mellan organisationer av a) beviljade medel och b) deltaganden. I Sverige samt i hela Horisont 2020.



Källa: eCORDA (28 oktober 2020).

4.4 Deltagande i SME-instrumentet

SME-instrumentet är särskilt utformat 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 hade 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. Den sista utlysningen inom fas ett stängde under hösten 2019.

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

Tabell 6. SME-instrumentet.

	FAS 1	FAS 2	FAS 3
Syfte	Förstudier och riskbedömning	Demonstration, marknadsutveckling	Kommersialisering, förberedelse för marknadsintroduktion
Projektid	6 månader	1–2 år	Ej definierat
Finansiellt stöd	€ 50 000	€ 0,5–2 miljoner	–
Annat stöd	Affärsstöd	Affärsstöd	Affärsstöd

I tabell 7 visas att vid detta rapporteringstillfälle har drygt 6 000 europeiska små och medelstora företag tillsammans beviljats ungefär 2,5 miljarder euro. De svenska företagen är fortsatt 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 en 8:e plats jämfört med andra länder.

Detta visar även jämförelser av beviljandegrader. Svenska små och medelstora företag har haft en 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.²²

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		Andel till Sverige		Land-ranking beviljade medel
	Totalt H2020	Sverige	Totalt H2020	Sverige	Beviljade medel	Deltaganden	
SME-1	211 700 000	9 800 000	4 425	201	4,63%	4,54%	7
SME-2	2 323 765 934	131 703 120	1 597	74	5,67%	4,63%	8
TOTALT	2 535 465 934	141 503 120	6 022	275	5,58%	4,57%	8

Källa: eCORDA (28 oktober 2020).

²² eCORDA 3 september 2020.

5. Deltagande i partnerskapsprogrammen

Europeiska partnerskapsprogram är ett finansieringsinstrument för olika samarbeten mellan EU-kommissionen, medlemsländerna och associerade länder, 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 är att länka nationella och regionala satsningar med Horisont Europa, samt att möjliggöra globala samarbeten för att implementera det Europeiska forskningsområdet (ERA) och för att uppfylla ramprogrammets policymål. Särskilt viktiga mål är att verka inom de sju samhällsutmaningarna som finns i pelare 3, främja internationellt samarbete, bygga forskningskapacitet och främja kvalitet inom respektive fält.

Ett partnerskap bygger på en gemensam strategisk Forsknings- och Innovationsagenda. Finansieringen från kommissionen till partnerskapen 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.

En sammanställning över Partnerskapsprogrammen i Horisont 2020 presenteras i tabell 8. Partnerskapsprogrammen introducerades i sjätte ramprogrammet och de har successivt blivit en allt viktigare del av Europas forsknings- och innovationsstrategier. I dagsläget är 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.

Tabell 8. Partnerskapsprogram i Horisont 2020.

Typ av partnerskapsprogram	Syfte	Finansiering	Beslut/Deltagande
ERA-NET ERA-NET cofund EJP co-fund	Samverkan mellan forskningsfinansiärer i syfte att öppna upp nationella program.	Forskningsfinansiärer samt delfinansiering från ramprogrammet.	Utlysningar i årliga arbetsprogram. Forskningsfinansiärerna ansöker.
Cofund Marie Skłodowska-Curie actions (MOBILITET)	Öppnande av nationella post-doktorprogram för europeiskt deltagande.	Forskningsfinansiärer samt delfinansiering från ramprogrammet.	Utlysningar i årliga arbetsprogram. Forskningsfinansiärerna ansöker.
Artikel 185	Samverkan mellan nationella program.	Medlemsländerna samt ramprogrammet.	Rådet och EU-parlamentet beslutar. Regeringen beslutar om svenskt deltagande.
Gemensamma teknikinitiativ (JTI:S ARTIKEL 187)	Stimulera privata/offentliga partnerskap och kraftsamla resurser på viktiga industriella områden.	Ramprogrammet, näringslivet samt medlemsländerna.	Rådet beslutar. Regeringen beslutar om svensk medfinansiering.
Kontraktbaserade offentliga-privata partnerskap (cPPP)	Stimulera privata/offentliga partnerskap och kraftsamla resurser på viktiga industriella områden.	Ramprogrammet.	Utlysningar i årliga arbetsprogram. Forskningsaktörerna ansöker.
Gemensam programplanering (JPI)	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.

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 Vinnova. I EU-sam ingår Energimyndigheten, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande (Formas), Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd (Forte), Rymdstyrelsen, Vetenskapsrådet och Vinnova.

Myndigheternas deltagande i Partnerskapsprogrammen redovisas i tabell 9. Totalt deltar myndigheterna i 100 olika partnerskapsprogram vilket innebär drygt 453 miljoner svenska kronor till svenska organisationer genom de öppna utlysningarna som genomförs.

Myndigheternas deltagande har ökat med 12 nya partnerskapsprogram sedan 2019 och även om Horisont 2020 är på väg att avslutas kommer det att tillkomma ytterligare nya 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. I vissa pågående program och projekt deltar flera av myndigheterna och

samverkar 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. Övriga svenska organisationers deltagande i ERA-Net COFUND och Mobilitet redovisas i tabell 98 i bilaga 5.

ERA-Net²³ är den samarbetsform som har flest initiativ och även det som svenska finansiärer deltar i störst utsträckning inom. Inom ERA-Net stärks forskningsinsatserna genom utförande av framförallt gemensamma utlysningar där förutom de nationella offentliga aktörerna även kommissionen bidrar med medel. Formas är Sveriges största aktör genom 32 deltaganden som gett cirka 110 miljoner kronor till svenska organisationer.

Sverige deltar 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, till exempel kan vissa göras i form av ett ERA-Net eller genom en bilateral utlysning.

Inom Artikel 185 tar deltagarna fram klart definierade nationella forskningsprogram som ska genomföras gemensamt. I Sverige står Vinnova för den största delen av 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.

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.

23 "ERANET" innefattar ERA-Net, ERA-Net plus i FP7 samt ERA-Net COFUND.

Tabell 9. EU-samordningsfunktionens samlade deltagande i partnerskapsprogram 2020.

Myndighet	Initiativ13	Antal	PROGNOS (MSEK)	
			Utbetalade medel (Msek)	
			2020	2021
ENERGIMYNDIGHETEN	ERANET	13	49,6	
	JTI: Art. 187	2	0	
	JPI	1	1,95	
ENERGIMYNDIGHETEN SUMMA		16	51,55	46
FORTE	ERANET	3	0	
	JPI	2	6,89	
FORTE SUMMA		5	6,89	7,11
FORMAS	ERANET	32	109,3	
	Art.185	1	1,22	
	JPI	7	0	
FORMAS SUMMA		40	110,25	100
RYMDSTYRELSEN SUMMA		0	0	0
VINNOVA	ERANET	6	25,0	
	EJP-Co-Fund	1	0	
	Art.185	2	112,17	
	JTI: Art 187	5	55,07	
	JPI	2	4,97	
VINNOVA SUMMA		16	197,21	174,2
VETENSKAPSRÅDET	ERANET	16	44,84	
	EJP Co-Fund	2	15,79	
	Art.185	1	0	
	JTI: Art 187	1	19,50	
	JPI	3	17,20	
VETENSKAPSRÅDET SUMMA		23	87,25	96,10
TOTALSUMMA		100	453,15	423,41

Källa: EU-sam.

EU-sam bidrar 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 28 forskare finansierats med vardera cirka 2 miljoner kronor vid 11 olika svenska lärosäten sedan 2016. Det har dock inte funnits någon som har haft näringslivsanknytning, varför detta ses som en underutnyttjad potential inom näringslivet. Som exempel kan nämnas att en av de beviljade forskarna kartlägger magnetfälten i solens kromosfär vilket har stor betydelse för att öka vår förståelse av hur rymdväder kan påverka jorden.

6. Beskrivning av data

Den här rapporten baseras på data från EU-kommissionens externa datalager, eCORDA (external Common Research Datawarehouse) per den 28 oktober 2020 gällande Horisont 2020. Vinnova och Vetenskapsrådet har för svensk del primär tillgång till data från eCORDA. EU-kommissionen publicerar delar av dessa data som öppna dataP, men vid användandet av denna källa bör noteras att brytdatum är olika för öppna data och eCORDA, där öppna data uppdateras oftare än utdrag från eCORDA.

EU-kommissionen publicerar resultaten först när kontrakten är undertecknade och inrapporterade i eCORDA. I Horisont 2020 är avsikten att kontrakt ska vara påskrivna inom åtta månader från utlysningens stängning (för enstegsutlysningar), vilket gör att det finns eftersläpningar av utfallet i utlysningarna. Inom områden med särskilda regler, exempelvis sekretessregler, kan eftersläpningar vara ännu större.

I Vinnova-rapporter om det svenska deltagandet i sjunde ramprogrammet har data från EU-kommissionen varit kvalitetssäkrade, främst avseende organisationsklassning, länstillhörighet men även justeringar av exempelvis stavningsvariationer avseende organisationsnamn. Denna kvalitetssäkring har inte varit möjlig för årets rapport som bygger på obearbetade data från eCORDA. Detta innebär att till exempel organisationers klassning, stavningsvariationer eller länstillhörighet inte är korrigerade. EU-kommissionen har av olika anledningar inte verifierat organisationstyp på samma sätt som tidigare. Denna rapport har därför inte möjlighet att särskilja små och medelstora företags deltagande från stora företag i samverkansprojekten. I den här rapporten är små och medelstora företags deltagande och stora företags deltagande samredovisade under rubriken "Näringsliv". Undantaget är SME-instrumentet där EU-kommissionen kontrollerat att alla deltagande företag klassificeras som småföretag enligt EU-definitionen.

Avseende organisationers länstillhörighet utgår data från organisationernas egna uppgifter som är angivna i EU-kommissionens ansökningssystem, den så kallade Deltagandeportalen²⁴. Organisationer anger ofta det län där de har sitt huvudkontor och inte nödvändigtvis där de bedriver sin forsknings- och utbildningsverksamhet. Detta är vanligt främst bland stora företag som har flera arbetsställen.

²⁴ <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Sveriges deltagande presenteras som ackumulerade deltagande per rapporteringstillfälle. Dessa data presenteras som andelar av totalt antal deltagande, andel av totalt antal koordinatörer och andelar av totalt beviljade medel för respektive delprogram.

Följande tre variabler är centrala i rapporteringen:

- *Deltaganden* redovisas antingen som antal eller som andel. Antal deltaganden är antalet gånger en organisation har deltagit i olika projekt. Det är 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 även koordinatörer. Deltaganden inkluderar alla i kommissionens 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. Där kallas koordinatören även ansvarig forskare (Principal Investigator).
- *Beviljade medel* redovisas antingen som absolut belopp i euro eller som andel av en helhet som anges. Beviljade medel är det belopp som kontrakterats för hela projekttiden och är inte att likställa med utbetalda medel till deltagarna. EU-kommissionen har tidigare tillämpat sekretess kring beviljade medel för enskilda organisationers enstaka deltagare, detta är avskaffat i Horisont 2020. Avvikande totalsummor mellan tabeller kan förekomma beroende på ackumulerade decimalavrundningar.

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 i Horisont 2020, samt tabeller som presenterar en översikt av Sveriges ackumulerade deltagande i ramprogrammet per årligt rapporteringstillfälle i Horisont 2020. 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 rapporten baseras på.
- Bilaga 5 redovisar de svenska forskningsfinansiärernas deltagande i europeiska partnerskapsprogram under 2020.
- Tabellerna i bilaga 1–4 är ackumulerad data som inkluderar projekt registrerade i eCORDA fram till den 28 oktober 2020.

Bilaga 1. Budgetfördelning i Horisont 2020

Tabell 10. Budgetfördelning i Horisont 2020

Prioritet	Program	Akronym	Budget ²⁵ miljoner eur	Budget i % andel av totalen
VETENSKAPLIG SPETSKOMPETENS			24 232	31,7
	Europeiska forskningsrådet	ERC	13 095	17,1
	Framtida och ny teknik	FET	2 585	3,4
	Marie Skłodowska-Curie åtgärder	MSCA	6 162	8,1
	Europeisk forskningsinfrastruktur	INFRA	2 390	3,1
INDUSTRIELLT LEDARSKAP			16 467	21,5
	Nyckelteknologier:	KET	13 035	17,1
	• Information och kommunikationsteknik	IKT	7 423	
	• Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik	NMBP	3 741	
	• Bioteknik		501	
	• Rymdteknik	Rymd	1 403	
	Tillgång till riskkapital		2 842	3,7
	Innovation till små- och medelstora företag	INNOSUP	589	0,8
SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR			28 630	37,5
	Hälsa, befolkningsutveckling och välbefinnande	Hälsa	7 257	9,5
	Livsmedelsförsörjning, hållbart jord- och skogsbruk, havsforskning, maritim forskning och inlandsvattenforskning och bioekonomi	Bioekonomi	3 708	4,9
	Ren, säker och effektiv energi	Energi	5 688	7,4
	Smart, grön och integrerad transport	Transport	6 149	8,0
	Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror	Klimat	2 957	3,9
	Europa i en föränderlig värld, inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen	Samhällen	1 259	1,6
	Säkra samhällen	Säkerhet	1 613	2,1
ÖVRIGA MÅL				
	Europeiska institutet för innovation och teknik	EIT	2 383	3,1
	Gemensamma forskningscentrumet		1 856	2,4
	Vetenskap med och för samhället		445	0,6
	Spridning av spetskompetens och breddat deltagande		817	1,1
EURATOM²⁶			1 604	2,1
	Fusion		728	1,0
	Fission		316	0,4
	Gemensamma forskningscentrat -kärnforskning		560	0,7
HORISONT 2020 TOTAL			76 431	100

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

Tabell 11. Horisont 2020 deltagande – 20 främsta länder

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

²⁶ Budgeten för Euratom är avsatt för 2014–2018.

Land	Deltaganden	Koordinatorer	Projekt	Beviljade medel (€)	Andel beviljade medel %
Tyskland	18 347	3 419	8 351	8 936 017 622	14,9%
Storbritannien	15 888	5 040	9 208	7 241 798 653	12,1%
Frankrike	15 138	3 008	6 760	6 681 820 545	11,1%
Spanien	16 351	3 871	7 380	5 508 979 490	9,2%
Italien	14 876	2 798	6 576	4 961 030 263	8,3%
Nederländerna	9 687	2 181	5 183	4 636 174 029	7,7%
Belgien	7 433	1 213	4 186	3 003 372 990	5,0%
Schweiz	4 471	1 266	3 205	2 070 865 228	3,4%
Sverige	4 574	930	2 852	2 029 259 554	3,4%
Österrike	4 444	837	2 648	1 685 951 910	2,8%
Danmark	3 546	1 071	2 439	1 559 913 497	2,6%
Grekland	4 730	592	2 378	1 450 826 498	2,4%
Finland	3 094	643	1 858	1 368 339 699	2,3%
Norge	2 812	614	1 660	1 363 049 977	2,3%
Israel	1 855	809	1 460	1 138 145 656	1,9%
Irland	2 569	744	1 782	1 058 885 039	1,8%
Portugal	3 421	612	2 023	994 052 965	1,7%
Polen	2 523	297	1 606	654 926 182	1,1%
Tjeckien	1 636	182	1 161	446 880 800	0,7%
Ungern	1 369	203	963	343 580 792	0,6%

Tabell 12. Spetskompetens – Sverige

Spetskompetens	2015 ²⁷	2016 ²⁸	2017 ²⁹	2018 ³⁰	2019 ³¹	2020
Andel deltaganden	3,0	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9
Andel koordinatörer ³²	2,4	2,6		2,8	2,9	2,8
Andel beviljade medel	3,2	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6

Tabell 13. Europeiska forskningsrådet (ERC) – Sverige

Europeiska forskningsrådet	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	2,7	3,0	3,0	3,1	3,1	3,0
Andel koordinatörer	2,5	3,1		3,4	3,4	3,3

²⁷ Data per 30 oktober 2015

²⁸ Data per 28 februari 2017

²⁹ Data per 24 januari 2018

³⁰ Data per 13 november 2018

³¹ Data per 12 december 2019

³² För tabell 12–33 är inte andelen koordinatörer framtagna för 2017

Europeiska forskningsrådet	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel beviljade medel	2,1	3,1	3,1	3,4	3,5	3,4

Tabell 14. Framtida ny Teknik (FET) – Sverige

Framtida ny teknik	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	4,1	3,5	3,2	3,2	3,2	3,3
Andel koordinatörer	7,5	5,2		4,7	4,4	4,5
Andel beviljade medel	6,0	5,2	4,6	4,7	4,6	4,9

Tabell 15. Marie-Sklodowska Curie (MSCA) – Sverige

Marie-Sklodowska Curie	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	2,9	3,1	3,1	2,8	2,8	2,7
Andel koordinatörer	2,0	2,1		2,3	2,4	2,4
Andel beviljade medel	3,3	3,6	3,6	3,5	3,5	3,3

Tabell 16. Europeisk forskningsinfrastruktur (INFRA) – Sverige

Europeisk forskningsinfrastruktur (infra)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	3,0	3,3	3,2	3,3	3,3	3,4
Andel koordinatörer	5,0	3,9		3,4	3,7	4,3
Andel beviljade medel	4,8	4,0	3,7	3,7	3,5	3,6

Tabell 17. Industriellt ledarskap – Sverige³³

Industriellt ledarskap	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7
Andel koordinatörer	2,1	1,7		3,0	3,5	3,5
Andel beviljade medel	3,1	3,0	2,9	3,1	3,0	2,9

Tabell 18. Informations- och kommunikationsteknik (IKT) – Sverige

Informations- och kommunikationsteknik (IKT)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	2,7	2,6	2,6	2,7	2,5	2,5
Andel koordinatörer	2,2	1,7		2,6	2,6	2,6
Andel beviljade medel	3,3	2,8	2,9	2,9	2,7	2,6

³³ 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
Andel deltaganden	2,9	3,1	2,7	2,8	2,8	2,6
Andel koordinatörer	3,1	2,6		2,1	2,9	2,7
Andel beviljade medel	3,1	3,6	2,8	2,7	3,0	2,9

Tabell 20. Rymd – Sverige

Rymd	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	1,6	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7
Andel koordinatörer	0,7	0,7		1,2	1,3	1,3
Andel beviljade medel	2,4	2,1	2,0	1,8	1,9	2,0

Tabell 21. Tillgång till riskfinansiering – Sverige

Tillgång till riskfinansiering	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	0	0	0	0	0	0
Andel koordinatörer	0	0		0	0	0
Andel beviljade medel	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
Andel deltaganden	2,8	2,1	2,6	3,4	3,8	3,7
Andel koordinatörer	1,8	1,3		4,0	4,6	4,5
Andel beviljade medel	2,3	1,9	2,5	6,5	5,1	4,7

Tabell 23. Samhälleliga utmaningar – Sverige³⁴

Samhälleliga utmaningar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	3,3	3,4	3,4	3,2	3,2	3,1
Andel koordinatörer	3,5	2,5		3,4	3,1	3,0
Andel beviljade medel	3,9	4,0	4,0	3,8	3,7	3,7

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

Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande (hälsa)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	3,7	3,9	3,7	3,6	3,5	3,6
Andel koordinatörer	5,2	5,0		5,9	5,3	5,4
Andel beviljade medel	4,2	4,5	4,5	4,3	3,9	4,1

34 För tabellerna 24–32 är inte projekt beviljade inom SME-instrumentet inkluderade i "Andel koordinatörer" för 2016

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
2019andel deltaganden	2,1	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4
Andel koordinatörer	1,4	3,1		2,2	2,0	2,0
Andel beviljade medel	2,8	3,9	3,3	3,1	3,0	2,9

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

Säker, ren och effektiv energi (energi)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	3,2	3,1	3,3	3,2	3,0	2,9
Andel koordinatörer	3,8	1,5		2,8	2,5	2,4
Andel beviljade medel	4,0	3,9	3,9	3,7	3,6	3,4

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

Smarta, gröna och integrerade transporter (transport)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	3,4	4,1	4,0	4,0	4,1	4,1
Andel koordinatörer	2,6	2,3		3,4	3,1	2,9
Andel beviljade medel	3,8	4,1	4,3	4,1	4,1	4,1

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

Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror (klimat)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	4,0	3,2	3,8	3,5	3,4	3,3
Andel koordinatörer	4,1	1,2		4,1	4,0	3,9
Andel beviljade medel	4,6	3,5	4,9	4,5	4,4	4,2

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

Inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen (samhällen)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	2,7	2,6	2,6	2,5	2,6	2,5
Andel koordinatörer	2,9	1,5		2,1	1,8	1,8
Andel beviljade medel	3,1	3,0	2,9	2,6	2,8	2,8

Tabell 30 Säkra samhällen (Säkerhet) – Sverige

Säkra samhällen (säkerhet)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	2,6	2,1	1,8	1,8	1,8	1,8
Andel koordinatörer	1,2	1,1		1,4	1,2	1,1
Andel beviljade medel	3,3	2,7	2,4	2,3	2,4	2,3

Tabell 31. Spridning av spetskompetens och breddat deltagande – Sverige

Spridning av spetskompetens och breddat deltagande	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	2,4	2,4	2,6	3,0	2,9	2,9
Andel koordinatörer	0	0		0	0	0
Andel beviljade medel	1,3	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3

Tabell 32. Vetenskap med och för samhället – Sverige

Vetenskap med och för samhället	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	1,7	1,3	1,5	1,6	2,1	2,4
Andel koordinatörer	0	0		0	0	0
Andel beviljade medel	1,3	1,1	2,0	1,8	2,1	2,1

Tabell 33. EURATOM – Sverige

EURATOM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Andel deltaganden	4,4	4,3	4,3	3,8	3,3	3,3
Andel koordinatörer	8,3	8,3		9,8	9,2	7,2
Andel beviljade medel	1,5	1,5	1,9	1,9	2,2	2,5

Tabell 34. Landranking för Spetskompetens

Land	Summa av Aktörsmedel Netto (€)	Deltaganden
United Kingdom	3 601 752 840	7 252
Germany	3 223 457 192	5 716
France	2 357 290 611	4 796
Netherlands	1 839 964 016	3 252
Spain	1 417 025 248	3 834
Italy	1 405 747 635	3 811
Switzerland	1 307 847 270	1 849
Sweden	745 736 581	1 385
Belgium	742 591 978	1 586
Israel	660 341 951	804
Denmark	614 004 109	1 245
Austria	543 759 773	1 102
Finland	377 985 064	765
Ireland	340 501 211	801
Norway	321 290 645	675
Portugal	260 643 685	852
Greece	234 457 187	865
Poland	151 972 372	591
Czechia	126 998 519	387
Hungary	104 892 922	324

Tabell 35. Landranking för Europeiska forskningsrådet (ERC)

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
United Kingdom	2 082 220 092	1 575
Germany	1 879 935 056	1 275
France	1 322 230 157	1 067
Netherlands	995 498 973	705
Switzerland	806 254 950	493
Spain	589 123 098	492
Israel	576 989 993	410
Italy	557 249 835	516
Belgium	390 165 693	274
Sweden	381 101 358	244
Austria	302 504 645	222
Denmark	281 196 374	183
Finland	203 733 878	139
Norway	152 755 311	98
Ireland	136 774 687	107
Portugal	120 075 869	94
Hungary	59 733 497	46
Czechia	52 983 944	36
Greece	41 119 971	43
Turkey	28 612 159	29

Tabell 36. Landranking för Framtida och ny teknik (FET)

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	394 689 970	742
United Kingdom	277 930 721	524
France	248 443 988	650
Italy	234 758 480	523
Spain	206 816 838	488
Switzerland	198 733 862	268
Netherlands	110 339 417	240
Sweden	109 635 121	155
Austria	73 097 360	157
Belgium	63 300 122	153
Greece	51 113 516	108
Denmark	50 134 244	90
Finland	45 448 952	91
Israel	34 135 800	85
Portugal	28 374 447	65
Norway	26 887 562	32
Poland	16 991 420	54
Ireland	14 832 435	35
Czechia	10 768 665	33
Hungary	9 405 738	31

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
United Kingdom	1 016 625 376	4 521
Germany	630 183 794	2 925
France	529 684 880	2 342
Spain	508 828 825	2 398
Netherlands	445 190 150	1 844
Italy	424 892 237	2 164
Denmark	246 440 615	859
Belgium	231 823 717	956
Switzerland	215 870 826	904
Sweden	181 960 146	765
Ireland	167 757 948	570
Austria	133 796 548	596
Norway	100 324 912	364
Portugal	89 319 129	520
Greece	84 715 287	486
Finland	77 123 566	365
Poland	73 646 819	353
Israel	41 334 582	259
Czechia	38 171 928	183
Turkey	24 814 841	156

Tabell 38. Landranking för Europeisk forskningsinfrastruktur (INFRA)

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	318 648 372	774
Netherlands	288 935 477	463
France	256 931 585	737
United Kingdom	224 976 651	632
Italy	188 847 084	608
Spain	112 256 487	456
Switzerland	86 987 632	184
Sweden	73 039 957	221
Greece	57 508 413	228
Belgium	57 302 446	203
Finland	51 678 667	170
Norway	41 322 861	181
Denmark	36 232 876	113
Poland	35 355 671	161
Austria	34 361 221	127
Czechia	25 073 982	135
Portugal	22 874 240	173
Ireland	21 136 141	89
Hungary	15 719 976	92
Russian federation	11 697 220	41

Tabell 39. Landranking för Industriellt ledarskap

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	1 857 099 549	4 381
Spain	1 352 530 739	4 369
France	1 332 296 540	3 297
Italy	1 067 254 814	3 649
United Kingdom	885 250 937	2 387
Netherlands	760 042 531	1 724
Belgium	602 100 451	1 410
Greece	436 379 992	1 273
Austria	385 057 859	1 075
Finland	355 018 825	782
Sweden	337 625 417	891
Israel	267 988 701	493
Switzerland	260 474 861	927
Ireland	259 480 819	579
Norway	259 448 184	571
Denmark	235 714 585	561
Portugal	206 039 538	747
Poland	184 899 618	618
Czechia	75 138 763	343
Slovenia	68 425 457	287

Tabell 40. Landranking för LEIT

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	1 713 842 297	3 854
Spain	1 189 968 580	3 598
France	1 176 417 747	2 896
Italy	988 857 243	3 077
United Kingdom	820 802 844	2 108
Netherlands	664 754 537	1 539
Belgium	546 239 230	1 240
Greece	427 705 570	1 165
Austria	347 384 486	932
Finland	283 156 074	675
Sweden	268 154 545	687
Ireland	198 517 924	479
Norway	189 619 687	474
Portugal	180 140 438	610
Switzerland	173 018 547	720
Denmark	160 236 595	390
Israel	158 381 608	311
Poland	157 311 211	419
Czechia	67 556 714	290
Slovenia	66 899 935	225

Tabell 41. Landranking för Informations- och kommunikationsteknik (IKT)

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	1 047 085 780	2 338
France	726 178 501	1 701
Spain	618 427 997	1 999
Italy	522 686 156	1 686
United Kingdom	471 466 020	1 205
Netherlands	441 011 240	973
Belgium	324 569 750	645
Greece	291 893 740	787
Austria	213 030 207	609
Finland	197 929 600	479
Sweden	158 129 220	415
Ireland	124 847 769	318
Israel	119 379 207	215
Poland	108 388 872	236
Switzerland	105 114 182	422
Portugal	100 849 947	368
Norway	96 668 355	272
Denmark	86 901 214	210
Czechia	43 430 010	180
Hungary	32 580 810	126

Tabell 42. Landranking för RYMD

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
France	143 523 361	414
Germany	121 519 256	340
Spain	96 995 406	320
Italy	96 001 099	328
United Kingdom	70 021 385	241
Belgium	43 580 965	158
Netherlands	27 712 910	105
Greece	18 212 480	82
Portugal	15 675 772	58
Austria	15 536 610	63
Sweden	14 902 065	46
Norway	13 691 404	43
Switzerland	10 732 124	63
Finland	9 798 355	35
Poland	6 857 600	45
Ireland	5 857 344	18
Denmark	5 556 517	31
Czechia	4 805 936	34
Slovenia	4 017 380	17
Israel	3 945 316	13

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	545 237 261	1 176
Spain	474 545 177	1 279
Italy	370 169 988	1 063
France	306 715 885	781
United Kingdom	279 315 439	662
Netherlands	196 030 387	461
Belgium	178 088 515	437
Austria	118 817 669	260
Greece	117 599 350	296
Sweden	95 123 260	226
Norway	79 259 928	159
Finland	75 428 119	161
Ireland	67 812 812	143
Denmark	67 778 864	149
Portugal	63 614 720	184
Switzerland	57 172 240	235
Poland	42 064 739	138
Israel	35 057 085	83
Slovenia	32 333 141	80
Czechia	19 320 768	76

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Spain	162 079 034	766
France	155 461 043	396
Germany	142 491 339	524
Israel	109 607 094	182
Netherlands	94 277 230	178
Switzerland	87 456 314	206
Italy	76 569 881	566
Denmark	75 477 991	171
Finland	71 753 518	105
Norway	69 769 645	96
Sweden	69 470 872	204
United Kingdom	63 886 663	275
Ireland	60 942 895	99
Belgium	52 867 965	157
Austria	37 323 420	142
Poland	27 588 408	199
Portugal	25 768 244	136
Iceland	18 175 028	43
Hungary	9 703 303	92
Serbia	8 815 760	39

Tabell 45. Landranking för Samhälleliga utmaningar

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	2 921 424 073	6 551
France	2 350 780 763	5 546
United Kingdom	2 245 563 747	5 192
Spain	2 193 322 723	6 562
Italy	1 965 504 143	5 989
Netherlands	1 669 489 021	3 853
Belgium	1 078 195 051	3 483
Sweden	768 306 431	1 882
Norway	649 655 017	1 275
Greece	624 351 356	2 052
Austria	595 183 661	1 764
Denmark	567 402 389	1 402
Finland	473 107 753	1 159
Ireland	347 434 596	949
Portugal	341 305 160	1 355
Switzerland	318 045 816	1 302
Poland	186 912 675	963
Israel	151 278 150	432
Slovenia	143 218 559	572
Romania	142 601 005	682

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
United Kingdom	762 405 887	1 378
Germany	658 178 444	1 329
Netherlands	583 492 514	941
France	479 989 320	1 032
Spain	456 207 727	1 058
Italy	343 974 113	930
Belgium	247 752 377	619
Sweden	202 009 122	394
Denmark	127 083 349	294
Austria	114 112 474	215
Switzerland	104 191 356	361
Norway	100 355 271	136
Finland	99 197 901	206
Greece	97 380 518	256
Ireland	94 917 588	166
United states	55 592 826	205
Portugal	51 826 335	167
Israel	50 159 611	122
Poland	28 156 558	102
Sierra leone	22 318 597	3

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Spain	297 739 767	1 072
Italy	271 279 750	935
Germany	267 007 054	806
France	261 651 496	951
Netherlands	259 423 722	662
United Kingdom	215 877 040	682
Belgium	145 186 019	583
Norway	127 842 129	255
Denmark	116 889 366	308
Ireland	91 544 692	223
Sweden	79 018 245	233
Finland	74 391 895	209
Greece	71 003 582	289
Portugal	60 253 594	259
Austria	56 324 976	206
Switzerland	38 343 902	186
Romania	34 895 221	111
Poland	29 435 570	170
Slovakia	27 256 074	47
Hungary	24 144 040	157

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	577 035 268	1 275
Spain	471 898 832	1 440
France	383 152 336	864
Italy	357 779 112	1 196
United Kingdom	347 884 533	778
Netherlands	274 239 428	695
Belgium	226 235 412	699
Denmark	156 990 430	333
Norway	142 660 742	275
Sweden	137 682 284	330
Austria	134 160 527	394
Greece	114 472 952	406
Finland	105 409 521	221
Portugal	85 088 545	308
Switzerland	71 711 288	284
Ireland	68 803 625	191
Slovenia	41 462 044	158
Iceland	37 729 529	66
Poland	36 232 539	194
Romania	27 150 841	161

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	910 050 956	1 796
France	891 902 192	1 644
Italy	570 784 537	1 429
Spain	511 743 199	1 418
United Kingdom	464 716 926	1 049
Netherlands	269 434 408	715
Belgium	213 407 189	773
Sweden	201 319 281	516
Austria	160 357 394	505
Norway	108 039 183	227
Greece	91 168 972	296
Denmark	67 378 745	165
Finland	60 134 623	146
Czechia	59 240 451	195
Switzerland	48 936 092	218
Portugal	40 858 998	189
Poland	35 393 569	193
Ireland	27 131 075	122
Slovenia	26 070 829	91
Romania	23 490 515	100

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	292 795 552	696
Spain	265 810 628	848
United Kingdom	240 991 228	634
Italy	207 449 659	712
Netherlands	170 588 805	482
France	160 825 345	531
Belgium	119 465 480	409
Norway	107 308 346	220
Sweden	96 562 080	247
Finland	83 703 874	218
Greece	75 873 643	249
Denmark	61 914 573	179
Austria	57 877 872	203
Portugal	55 223 146	214
Switzerland	32 400 370	141
Ireland	26 028 651	104
Poland	24 812 237	120
Slovenia	22 269 394	86
Turkey	16 194 426	63
Romania	12 595 154	93

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
United Kingdom	101 396 513	306
Germany	88 145 421	291
Italy	80 161 996	324
Belgium	62 624 649	203
Spain	61 235 464	263
Netherlands	50 583 641	167
France	44 515 081	181
Greece	36 553 515	168
Austria	34 067 618	127
Norway	25 737 025	68
Denmark	24 213 624	84
Sweden	22 434 769	85
Finland	21 881 136	78
Ireland	15 864 270	60
Portugal	12 968 886	75
Poland	12 718 971	83
Hungary	10 083 200	58
Estonia	9 500 808	47
Turkey	9 418 221	46
Slovenia	7 347 501	41

Tabell 52. Landranking för Säkra samhällen (Säkerhet)

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Greece	137 898 175	388
Italy	134 074 975	463
France	128 704 993	342
Spain	128 687 105	463
Germany	128 211 377	358
United Kingdom	112 291 620	365
Belgium	63 523 926	197
Netherlands	61 726 502	191
Austria	38 282 800	114
Norway	37 712 321	94
Portugal	35 085 655	143
Israel	33 842 609	88
Sweden	29 280 650	77
Finland	28 288 802	80
Romania	23 328 581	121
Ireland	23 144 695	83
Poland	20 163 230	101
Cyprus	17 693 298	73
Switzerland	17 459 822	68
Denmark	12 932 302	39

Tabell 53. Landranking för SME instrumentet

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Spain	366 402 867	1 067
France	219 750 069	371
Germany	209 194 746	414
Italy	185 137 234	768
United Kingdom	183 003 052	499
Israel	158 190 185	303
Netherlands	151 791 680	268
Sweden	141 503 120	275
Denmark	137 447 618	247
Finland	134 067 125	183
Ireland	117 091 906	153
Norway	96 621 564	156
Switzerland	88 889 708	229
Austria	57 582 217	146
Belgium	46 696 655	91
Poland	39 243 944	107
Portugal	37 799 135	135
Hungary	31 446 076	98
Estonia	27 777 491	71
Iceland	25 283 150	78

Bilaga 3. Sveriges deltagande i Horisont 2020

Tabell 54. Sveriges beviljandegrad per program

Program	Beviljandegrad svenska organisationer (% sökta medel)	Beviljandegrad totalt (% sökta medel)
Spetskompetens	12,29	12,48
Europeiska forskningsrådet	11,16	12,14
Framtida och ny teknik	16,75	11,63
Marie Skłodowska-Curie Actions	10,19	10,81
Europeisk forskningsinfrastruktur	46,41	42,77
Industriellt ledarskap	9,3	12,43
Ledarskap inom möjliggörande teknik och industriteknik (LEIT)	14,8	16,34
Informations- och kommunikationsteknik (IKT)	14,01	15,39
Cross-cutting	–	9,02
Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik	15,79	17,26
Rymd	17,53	21,04
Tillgång till riskfinansiering	0	12,32
Innovation i små och medelstora företag	3,91	4,66
Samhälleliga utmaningar	18,08	17,64
Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande	13,28	14,4
Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, marin- maritim, samt insjöforskning och bioekonomi	21	19,99
Säker, ren och effektiv energi	17,84	17,27
Smarta, gröna och integrerade transporter	36,82	33,48
Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror	21,83	22,1
Inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen	9,73	8,81
Säkra samhällen	12,74	11,95
Övriga mål		
Spridning av spetskompetens och breddat deltagande	17,09	20,26
Vetenskap med och för samhället	11,5	12,6
EURATOM	29,7	59,39

Källa: eCORDA (3 september 2020).

Tabell 55. Fördelning av Sveriges deltagande per program

Program	Deltaganden	Koordinatorer	Beviljade medel (€)
Spetskompetens	1 385	487	745 736 581
Europeiska forskningsrådet	244	217	381 101 358
Framtida och ny teknik	155	23	109 635 121
Marie Skłodowska-Curie Actions	765	234	181 960 146
Europeisk forskningsinfrastruktur	221	13	73 039 957
Industriellt ledarskap	891	213	337 625 417
Innovation i små medelstora företag	204	137	69 470 872
Informations och kommunikationsteknik	415	46	158 129 220
Rymd	46	5	14 902 065
Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik	226	25	95 123 260
Samhälleliga utmaningar	1 882	188	768 306 431
Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande	394	58	202 009 122
Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, marin- maritim, samt insjöforskning och bioekonomi	233	16	79 018 245
Säker, ren och effektiv energi	330	31	137 682 284
Smarta, gröna och integrerade transporter	516	47	201 319 281
Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror	247	25	96 562 080
Inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen	85	7	22 434 769
Säkra samhällen	77	4	29 280 650
EURATOM	68	7	26 864 353
Breddat deltagande	45	0	12 849 531
Vetenskap med och för samhället	44	0	7 389 858
Övrigt	22	1	12 575 721

Tabellen inkluderar ej projekt med delprogramsbeskrivning "ej klassat".

Tabell 56. Fördelning av totala Horisont 2020 deltagandet per program

Program	Del- taganden	Koordinato- rer	Beviljade medel (€)
Spetskompetens	47 332	17 262	20 865 451 226
Europeiska forskningsrådet	8 245	6 635	11 115 878 469
Framtida och ny teknik	4 709	516	2 247 948 919
Marie Skłodowska-Curie Actions	27 820	9 808	5 447 213 966
Europeisk forskningsinfrastruktur	6 558	303	2 054 409 872
Industriellt ledarskap	33 168	6 117	11 636 345 191
Innovation i små medelstora företag	5 529	3 045	1 473 090 839
Informations och kommunikationsteknik	16 361	1 751	6 067 521 261
Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik	8 559	912	3 334 275 918
Rymd	2 652	395	750 039 850
Tillgång till riskfinansiering	50	12	9 370 733
Industriellt ledarskap – övrigt	17	2	2 046 590
Samhälleliga utmaningar	59 886	6 193	21 023 044 997
Hälsa	10 963	1 068	4 932 193 200
Bioekonomi	9 707	806	2 767 608 179
Energi	11 525	1 301	4 027 263 305
Transport	12 595	1 598	4 919 876 264
Klimat	7 455	648	2 278 976 856
Samhällen	3 342	394	810 784 000
Säkerhet	4 297	376	1 286 203 194
Samhälleliga utmaningar – övrigt	2	2	140 000
Euratom	2 036	97	1 087 678 972
Breddat deltagande	1 541	432	1 007 488 894
Vetenskap med och för samhället	1 860	176	348 013 772
Övrigt	922	190	417 060 772

Tabellen inkluderar ej projekt med delprogramsbeskrivning "ej klassat".

Tabell 57. Svenska organisationstyper deltagande fördelat per specifikt program 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	1 036	212	614	39	36	21	2	1 960
Näringsliv	234	510	700	21	2	8	16	1 491
Forskningsorg	56	112	222	3	7	2	3	405
Offentlig org	49	30	276	3	-	5	-	363
Övriga	10	27	70	2	-	8	1	118
Totalsumma	1 385	891	1 882	68	45	44	22	4 337

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

Organisation	Del-taganden	Koor-dinatorer	Beviljade medel (€)
Karolinska Institutet	251	89	172 737 802
Lunds Universitet	257	99	161 753 881
Kungliga Tekniska Högskolan	306	64	152 103 121
Chalmers Tekniska Högskola AB	237	61	145 999 423
Uppsala Universitet	238	71	141 266 387
Stockholms Universitet	138	42	87 023 509
Goteborgs Universitet	144	55	66 210 131
Rise Research Institutes of Sweden AB	126	13	52 968 091
Linköpings Universitet	104	25	48 340 657
Sveriges Lantbruksuniversitet	84	13	37 807 660
Luleå Tekniska Universitet	75	8	36 940 367
GKN Aerospace Sweden AB	15	0	30 320 789
Umeå Universitet	70	15	29 329 811
Swerim AB	9	0	24 439 527
European Spallation Source Eric	17	4	20 662 156
Saab Aktiebolag	36	0	19 856 059
Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande	27	1	16 389 895
Ericsson AB	41	3	15 942 374
Region Stockholm	30	2	15 137 619
Volvo Personvagnar AB	22	1	13 673 930
Totalförsvarets Forskningsinstitut	20	3	12 546 584
Orebro University	23	6	11 704 208
Bombardier Rransportation Sweden AB	21	0	11 559 983
Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut	33	2	11 504 738
Vetenskapsrådet – Swedish Research Council	19	2	11 453 289
Sekab E-technology AB	5	0	11 260 992
IVL Svenska Miljöinstitutet AB	26	4	11 021 694

Organisation	Del-taganden	Koor-dinatorer	Beviljade medel (€)
Luftfartsverket	35	0	9 566 451
Statens Energimyndighet	25	0	9 365 314
Trafikverket – TRV	37	5	8 849 000
Linneuniversitetet	28	5	8 800 680
Maelardalens Hoegskola	19	4	8 558 801
Astrazeneca AB	49	0	8 556 539
Volvo Technology AB	19	0	7 955 142
Statens Vag- och Transportforskningsinstitut	24	3	6 926 458
ABB Power Grids Sweden AB	18	1	6 647 283
Rise IVF AB	24	1	6 521 019
Karlstads Universitet	17	1	6 350 365
Stiftelsen Chalmers Industriteknik	7	0	5 779 181
Stockholms Stad	7	1	5 630 322
Powercell Sweden AB	6	0	5 262 993
Statens Veterinaermedicinska Anstalt	6	1	5 132 486
Malmo Universitet	17	4	4 828 757
Eiscat Scientific Association	7	1	4 722 580
Cnet Svenska AB	9	0	4 593 275
E on Energidistribution AB	3	0	4 376 226
Hoegskolan i Boras	11	2	4 369 148
Ilya Pharma AB	2	2	4 352 937
Rise Processum AB	9	0	4 289 517
Immunovia AB	1	1	4 244 969

Tabell 59. Topp 50 svenska organisationer inom Spetskompetens (per medel)

Organisation	Del-taganden	Koor-dinatorer	Beviljade medel (€)
Lunds Universitet	155	86	114 104 083
Karolinska Institutet	141	74	103 734 567
Uppsala Universitet	141	60	90 625 667
Kungliga Tekniska Hoegskolan	142	54	86 129 527
Chalmers Tekniska Hoegskola AB	95	46	77 098 527
Stockholms Universitet	80	39	65 573 040
Goteborgs Universitet	97	52	49 106 419
Linkopings Universitet	54	20	25 982 919
European Spallation Source Eric	17	4	20 662 156
Umea Universitet	40	13	17 847 119
Sveriges Lantbruksuniversitet	25	10	14 679 717
Astrazeneca AB	17	0	4 907 389
Linneuniversitetet	16	3	4 838 216

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Beviljade medel (€)
Eiscat Scientific Association	7	1	4 722 580
Lulea Tekniska Universitet	16	1	4 588 151
Stiftelsen Chalmers Industriteknik	4	0	3 873 243
Orebro University	6	4	2 701 472
Rise Research Institutes of Sweden AB	12	2	2 480 568
Svenska Rymdaktiebolaget	2	0	2 103 413
Naturhistoriska Riksmuseet	7	4	1 790 240
Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut	9	1	1 717 590
Ericsson AB	13	0	1 681 798
Maelardalens Hoegskola	2	0	1 581 956
Nanosc AB	5	0	1 544 329
Hoegskolan i Boras	4	1	1 359 064
Polarforskningssektariatet	3	0	1 348 191
Hogskolan i Halmstad	2	0	1 294 432
Malmo Universitet	5	4	1 201 069
Vetenskapsradet – Swedish Research Council	4	0	1 139 427
Region Stockholm	3	0	1 129 409
Karlstads Universitet	3	1	1 072 961
Mycronic AB	1	0	945 960
Rise Acreo AB	3	0	941 131
Furhat Robotics AB	3	0	845 949
Zeropoint Technologies AB	1	0	842 500
Blekinge Tekniska Hogskola	1	0	790 978
Kancera AB	2	0	790 978
Mittuniversitetet	2	0	779 069
Saromics Biostructures AB	2	0	776 330
ABB AB	3	0	770 375
Vastra Gotalands Lans Landsting	4	1	743 000
Redoxis AB	3	0	677 159
Graphmatech AB	2	0	675 125
Folkhalsomyndigheten	4	0	648 217
Verket For Innovationssystem	3	0	618 371
Cellink AB	2	0	614 164
Wememove AB	1	0	563 966
Beactica Therapeutics AB	2	0	545 642
Ridgeview Instruments AB	2	0	545 642
Rise Sicomp AB	1	0	527 319

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

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Beviljade medel (€)
Kungliga Tekniska Högskolan	49	4	22 231 044
Chalmers Tekniska Högskola AB	31	2	17 607 662
Rise Research Institutes Of Sweden AB	44	5	17 400 741
Ericsson AB	25	3	12 736 101
Luleå Tekniska Universitet	19	5	12 108 076
Lunds Universitet	21	2	10 171 079
Uppsala Universitet	14	2	7 840 847
Linköpings Universitet	11	1	6 490 472
Rise Ivf AB	19	1	4 293 474
Orebro University	5	2	4 115 336
Mälardalens Högskola	9	2	3 791 115
Combigene AB	1	1	3 361 348
Cnet Svenska AB	5	0	3 335 171
ABB Power Grids Sweden AB	8	1	3 307 591
Silex Microsystems AB	4	1	3 068 904
Bioservo Technologies AB	3	1	3 009 406
Umeå Universitet	6	0	2 842 802
Volvo Personvagnar AB	5	0	2 770 598
Cellink AB	2	1	2 750 327
Furhat Robotics AB	3	2	2 727 600
Rise Sics AB	8	0	2 711 199
Tla Targeted Immunotherapies AB	1	1	2 695 000
Goteborgs Universitet	7	0	2 629 369
Colzyx AB	2	2	2 564 575
Gleechi AB	2	2	2 533 122
Swegan AB	4	2	2 499 076
Seatwirl AB	1	1	2 482 025
Prismatic Sensors AB	1	1	2 409 225
Minesto AB	2	2	2 403 143
Senseair AB	5	1	2 373 386
Högskolan i Borås	5	1	2 359 859
Cellcomb AB	2	2	2 353 115
Totalförsvarets Forskningsinstitut	4	1	2 345 991
Elypta AB	1	1	2 342 671
Epishine AB	1	1	2 328 044

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Beviljade medel (€)
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
Ecohelix AB	2	1	2 152 995
Hexagem AB	2	2	2 094 472
Inventech Europe AB	1	1	2 089 063
Doremir Music Research AB	1	1	2 086 263
GKN Aerospace Sweden AB	4	0	2 062 789
Sveriges Meteorologiska Och Hydrologiska Institut	7	1	2 048 930
Wiraya Solutions AB	1	1	2 031 624
Klaria AB	1	1	2 031 574
Rise Acreo AB	11	0	1 957 484

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

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Beviljade medel (€)
Karolinska Institutet	93	12	62 938 757
Chalmers Tekniska Högskola AB	80	7	36 068 398
Lunds Universitet	61	8	31 056 673
GKN Aerospace Sweden AB	10	0	28 258 000
Uppsala Universitet	54	6	27 368 015
Kungliga Tekniska Högskolan	73	5	26 869 643
Rise Research Institutes Of Sweden AB	57	5	25 820 061
Saab Aktiebolag	34	0	19 336 966
Sveriges Lantbruksuniversitet	46	2	19 198 073
Lulea Tekniska Universitet	33	1	17 232 344
Swerim AB	6	0	15 975 223
Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande	26	0	15 581 426
Stockholms Universitet	43	3	15 515 940
Goteborgs Universitet	29	0	12 316 699
Region Stockholm	22	2	11 639 084
Totalförsvarets Forskningsinstitut	15	2	10 071 380
Linköpings Universitet	28	3	10 051 871
Volvo Personvagnar AB	15	1	9 713 799
IVL Svenska Miljöinstitutet AB	22	3	9 115 645
Luftfartsverket	34	0	9 110 951

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Beviljade medel (€)
Sekab E-Technology AB	2	0	8 604 579
Bombardier Transportation Sweden AB	13	0	8 378 257
Statens Energimyndighet	21	0	7 672 196
Sveriges Meteorologiska Och Hydrologiska Institut	16	0	7 594 468
Volvo Technology AB	17	0	7 257 459
Vetenskapsrådet – Swedish Research Council	13	2	7 027 457
Statens Vag- och Transportforskningsinstitut	22	3	6 749 133
Umea Universitet	17	2	6 436 507
Stockholms Stad	5	1	5 536 009
Powercell Sweden AB	6	0	5 262 993
Trafikverket – TRV	30	4	4 662 023
E On Energidistribution AB	3	0	4 376 226
Immunovia AB	1	1	4 244 969
Epiroc Rock Drills AB	2	1	4 168 724
Statens Veterinaermedicinska Anstalt	5	0	3 832 554
Orebro University	9	0	3 624 591
Symcel AB	2	2	3 622 568
Folkhalsomyndigheten	8	3	3 572 526
Rise Processum AB	5	0	3 435 022
Scania Cv AB	3	0	3 365 471
Stiftelsen The Stockholm Environment Institute	10	0	3 319 837
Scandinavian Biopharma Holding AB	1	1	2 992 750
Ilya Pharma AB	1	1	2 992 575
ABB Power Grids Sweden AB	5	0	2 936 033
Idogen AB	1	1	2 868 734
Karlstads Universitet	7	0	2 844 569
Linneuniversitetet	9	1	2 830 669
Corpower Ocean AB	3	1	2 747 574
International Federation of Organic Agriculture Movements European Union Regional Group	14	3	2 745 098
Kiruna Wagon AB	2	0	2 691 014

Tabell 62. Svenska organisationer inom EURATOM (per medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Beviljade medel (€)
Kungliga Tekniska Högskolan	16	0	7 805 865
Chalmers Tekniska Högskola AB	10	3	4 455 730
Uppsala Universitet	5	0	2 934 126
Vetenskapsrådet – Swedish Research Council	1	0	2 699 577
Stockholms Universitet	4	0	1 971 950
Svensk Karnbranslehantering Aktieföretag	5	3	1 426 866
Kiwa Inspecta Technology AB	2	0	924 864
Westinghouse Electric Sweden AB	2	1	809 505
Lloyd's Register Consulting – Energy AB	2	0	552 974
Studsvik Nuclear AB	3	0	542 323
Kommunalförbundet Avancerad Strålbehandling	1	0	500 000
Microbial Analytics Sweden AB	1	0	450 875
Risk Pilot AB	1	0	405 750
Goteborgs Universitet	1	0	306 054
Clay Technology AB	1	0	209 000
Strålsäkerhetsmyndigheten	3	0	191 323
Linköpings Universitet	1	0	167 000
Västra Götalands Lans Landsting	1	0	130 000
Miljöorganisationernas Karnavfallsgranskning	2	0	128 400
Forsvarshögskolan	1	0	77 813
Umeå Universitet	1	0	70 875
Aktieföretaget Sandvik Materialstechnology	2	0	64 250
Ramen Valves AB	1	0	39 235
Vattenfall AB	1	0	0
Totalsumma	68	7	26 864 353

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

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Beviljade medel (€)
Kungliga Tekniska Högskolan	6	0	2 886 091
Chalmers Tekniska Högskola 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 Samhällsbyggnad AB	2	0	438 786

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Beviljade medel (€)
Sveriges Lantbruksuniversitet	2	0	287 153
Umea Universitet	1	0	179 675
Internationella Handelshogskolan ljonkoping 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	Del- taganden	Koor- dinatorer	Beviljade medel (€)
Uppsala Universitet	5	0	1 715 915
Vetenskap & Allmanhet, VA	4	0	670 043
Vetenskapsradet – Swedish Research Council	1	0	586 827
Orebro University	2	0	531 539
Handelshogskolan i Stockholm	1	0	348 200
Lunds Universitet	3	0	330 375
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
Karlstads Universitet	2	0	223 059
Kungliga Tekniska Hoegskolan	2	0	180 313
Linneuniversitetet	1	0	163 781
Karolinska Institutet	1	0	149 375
Imcode Partner AB	1	0	140 550
Eduquality AB	1	0	140 113
The Paper Province Ekonomisk Foerening	1	0	136 875
IVL Svenska Miljoeinstitutet 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
Jonkopings Kommun	2	0	93 821
Statens Geotekniska Institut	1	0	92 635
Verket For Innovationssystem	1	0	91 250
Goeteborgs Universitet	2	0	72 235
Norrkoping Visualisering AB	1	0	59 998
Stiftelsen Teknikens Hus	1	0	49 900
Eventful AB	1	0	32 000
Totalsumma	44	0	7 389 858

Tabell 65. Länsfördelning av svenska organisationers deltagande i Horisont 2020

Län	Deltaganden	Andel deltaganden	Koordinatorer	Andel koordinatorer	Beviljade medel (€)	Andel beviljade medel (€)
Stockholms län	1 611	35,2%	333	35,8%	707 398 508	34,9%
Västra Götalands län	970	21,2%	195	21,0%	436 988 394	21,5%
Skåne län	507	11,1%	163	17,5%	273 888 619	13,5%
Uppsala län	425	9,3%	108	11,6%	216 586 990	10,7%
Östergötlands län	297	6,5%	42	4,5%	112 909 913	5,6%
Norrbottnens län	157	3,4%	11	1,2%	82 734 728	4,1%
Västerbottnens län	126	2,8%	25	2,7%	45 583 394	2,2%
Västmanlands län	90	2,0%	14	1,5%	33 435 435	1,6%
Örebro län	35	0,8%	8	0,9%	18 233 248	0,9%
Ej klassade	40	0,9%	2	0,2%	16 002 511	0,8%
Kronobergs län	51	1,1%	6	0,6%	12 957 392	0,6%
Södermanlands län	41	0,9%	2	0,2%	12 060 665	0,6%
Gävleborgs län	36	0,8%	5	0,5%	10 983 308	0,5%
Dalarnas län	53	1,2%	6	0,6%	10 553 114	0,5%
Västernorrlands län	31	0,7%	0	0,0%	10 234 491	0,5%
Värmlands län	31	0,7%	3	0,3%	10 155 121	0,5%
Hallands län	24	0,5%	3	0,3%	4 979 153	0,2%
Blekinge län	16	0,3%	1	0,1%	4 912 190	0,2%
Jönköpings län	17	0,4%	1	0,1%	4 626 425	0,2%
Kalmar län	6	0,1%	2	0,2%	2 342 313	0,1%
Jämtlands län	7	0,2%	0	0,0%	1 331 000	0,1%
Gotlands län	3	0,1%	0	0,0%	362 644	0,0%
Totalsumma	4 574	100,0%	930	100,0%	2 029 259 554	100,0%

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

Län	Univ och högskola	Näringsliv	Forskningsorg	Offentliga org	Övriga	Summa
Stockholm	413 260 072	181 317 377	50 469 021	57 028 869	5 323 170	707 398 508
Västra Götaland	219 958 159	140 011 446	69 769 898	4 755 499	2 493 393	436 988 394
Skåne	168 355 395	75 299 014	1 400 569	26 369 044	2 464 598	273 888 619
Uppsala	179 074 047	25 121 103	9 537 015	2 533 450	321 375	216 586 990
Östergötland	48 340 657	31 084 191	6 926 458	23 504 134	3 054 473	112 909 913
Norrbottnen	36 940 367	8 301 909	36 821 557	-	670 895	82 734 728
Västerbotten	29 329 811	13 109 521	-	3 119 911	24 150	45 583 394
Västmanland	8 558 801	24 423 184	453 450	-	-	33 435 435
Örebro	11 704 208	5 556 465	-	868 825	103 750	18 233 248
Ej klassade	535 333	15 365 168	92 635	-	9 375	16 002 511
Kronoberg	8 800 680	4 156 712	-	-	-	12 957 392
Södermanland	-	2 695 352	-	9 365 314	-	12 060 665
Gävleborg	636 045	9 426 319	-	779 625	141 319	10 983 308
Dalarna	978 142	642 597	-	8 932 375	0	10 553 114
Västernorrland	2 669 924	3 013 394	-	261 656	4 289 517	10 234 491
Värmland	6 350 365	2 687 854	-	909 714	207 188	10 155 121
Halland	2 717 907	2 190 896	-	70 350	-	4 979 153
Blekinge	2 075 188	2 221 562	-	615 439	-	4 912 190
Jönköping	1 113 409	2 730 787	-	782 228	-	4 626 425
Kalmar	-	2 342 313	-	-	-	2 342 313
Jämtland	-	0	-	1 331 000	-	1 331 000
Gotland	-	178 394	-	184 250	-	362 644
Summa	1 141 398 509	551 875 557	175 470 603	141 411 683	19 103 202	2 029 259 554

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

Program/Län	Blekinge	Dalarna	Gotland	Gävleborg	Halland	Jämtland	Jönköping	Kalmar	Kronoberg	Norrboten	Skåne	Stockholm	Södermanland	Uppsala	Värmland	Västerbotten	Väster-norrland	Västmanland	Västra Götaland	Örebro	Östergötland	Ej klassat	Totalsumma
Samhälleliga utmaningar	2 835 964	5 207 305	222 094	3 906 709	1 056 426	1 331 000	309 132	518 438	6 269 774	41 769 469	83 329 649	257 954 000	8 460 705	68 387 228	3 308 062	15 154 821	6 921 822	14 103 015	167 952 551	9 455 150	60 620 242	9 232 876	768 306 431
Transporter	902 583	-	-	-	-	1 331 000	-	-	1 255 150	-	30 063 148	108 647 192	26 125	24 699 771	1 346 696	4 190 678	1 200 000	50 000	18 379 747	3 560 118	6 356 915	-	202 009 122
Hälsa	37 500	4 457 023	-	493 125	0	-	-	-	208 973	7 693 450	8 611 792	29 050 112	788 514	1 538 790	151 878	342 784	-	9 926 082	98 864 184	-	39 029 364	125 709	201 319 281
Energi	1 387 227	224 123	37 844	749 879	727 701	-	26 939	518 438	1 995 738	22 209 435	17 813 851	41 675 009	6 777 263	4 653 516	0	3 266 433	884 125	2 675 370	26 278 585	-	1 330 950	4 449 858	137 682 284
Klimat	508 654	23 750	184 250	145 625	269 850	-	107 818	-	492 253	9 874 291	11 663 419	31 570 111	396 602	10 766 414	-	4 304 435	1 866 363	1 451 563	9 260 574	5 195 984	8 340 127	140 000	96 562 080
Bioekonomi	-	0	-	2 518 080	58 875	-	-	-	2 317 661	1 504 981	8 663 653	19 279 793	239 582	24 063 809	70 313	1 529 200	2 069 491	-	8 599 196	279 331	3 306 973	4 517 308	79 018 245
Säkerhet	-	205 000	-	-	-	-	-	-	-	487 313	1 725 926	18 778 943	-	-	1 261 177	608 831	640 188	-	3 780 611	-	1 792 662	-	29 280 650
Samhällan	-	297 409	-	-	-	-	174 375	-	-	-	4 787 862	8 952 841	232 618	2 664 928	477 998	912 461	261 656	-	2 789 653	419 718	463 250	-	22 434 769
Spetskompetens	1 072 961	438 930	-	558 965	1 307 932	-2	263 659	-3	4 838 216	11 326 240	140 078 999	281 544 691	0	108 487 965	1 336 620	18 780 159	934 339	2 941 847	140 947 368	2 701 472	27 886 259	289 957	745 736 581
ERC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78 424 501	158 598 547	-	66 896 886	-	10 376 521	-	-	53 589 987	-	13 214 915	-	381 101 358
MSCA	1 072 961	290 983	-	333 409	1 307 932	-	263 659	-	1 746 047	3 552 530	26 859 063	68 979 754	0	21 018 030	1 336 620	3 854 688	527 319	2 123 472	35 935 059	2 701 472	9 817 190	239 957	181 960 146
FET	-	147 948	-	225 556	-	-	-	-	3 092 169	1 056 526	4 938 945	35 358 428	-	12 638 064	-	2 349 415	-	818 375	46 291 544	-	2 718 151	-	109 635 121
INFRA	-	-	-	-	-	-	-	-	0	6 717 185	29 856 489	18 607 962	-	7 934 985	-	2 199 536	407 020	-	5 130 778	-	2 136 004	50 000	73 039 957
Industriellt ledarskap	1 003 265	719 901	-	5 171 325	2 184 072	0	3 703 063	1 823 875	1 685 621	16 744 055	35 742 930	116 361 538	257 324	17 449 877	5 030 505	8 455 041	1 340 163	11 841 205	86 120 496	4 335 705	16 993 706	661 753	337 625 417
ICT	583 352	50 000	-	2 494 680	919 747	-	453 125	-	218 039	9 206 573	11 230 536	69 270 505	257 324	3 201 960	2 677 390	4 163 964	589 688	7 961 543	32 067 826	4 115 336	8 472 693	194 941	158 129 220
Innovation i små och medelstora företag	419 913	669 901	0	1 957 645	1 114 325	0	3 249 938	0	1 467 581	6 877 334	7 284 969	19 845 972	0	8 918 947	0	1 921 388	750 475	3 529 545	33 822 836	0	2 825 678	466 813	95 123 260
Totalsumma nmbp	-	0	-	50 000	150 000	0	0	1 723 875	0	337 707	16 420 025	21 835 886	-	4 174 085	2 353 115	2 369 689	-	250 000	15 730 253	50 000	4 026 238	-	69 470 872
Rymd	-	-	-	669 000	-	-	-	100 000	-	322 440	807 400	5 409 175	-	1 154 885	-	-	-	100 118	4 499 581	170 369	1 669 098	-	14 902 065
EURATOM	-	-	-	64 250	-	-	-	-	-	-	209 000	16 096 216	542 323	3 434 126	-	70 875	-	809 505	5 471 058	-	167 000	-	26 864 353
Breddat deltagande	-	-	-	-	-	-	112 250	-	-	-	1 280 008	5 329 417	-	1 111 875	-	179 675	-	-	4 764 945	-	71 361	-	12 849 531
Övrigt	-	-	-	408 751	-	-	-	-	-	-	3 041 748	1 863 932	-	-	-	-	-	-	5 071 691	-	-	2 189 600	12 575 721
Vetenskap med och för samhället	-	-	140 550	-	-	-	93 821	-	163 781	49 900	330 375	2 505 769	-	2 032 115	479 934	-	-	-	322 235	1 009 651	59 998	201 730	7 389 858
Ej klassat	-	4 186 977	-	873 308	430 723	-	144 500	-	-	12 845 064	9 875 911	25 742 946	2 800 315	15 683 803	-	2 942 822	1 038 168	3 739 863	26 338 049	731 270	7 111 346	3 426 595	117 911 661
Totalsumma	4 912 190	10 553 113	362 644	10 983 308	4 979 153	1 330 998	4 626 425	2 342 310	12 957 392	82 734 728	273 888 620	707 398 508	12 060 666	216 586 990	10 155 121	45 583 394	10 234 492	33 435 435	436 988 394	18 233 248	112 909 912	16 002 511	2 029 259 554

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

Program/län	Blekinge	Dalarna	Gotland	Gävleborg	Halland	Jämtland	Jönköping	Kalmar	Krono- berg	Norr- botten	Skåne	Stockholm	Söder- manland	Uppsala	Värmland	Väster- botten	Väster- norrland	Väst- manland	Västra Götaland	Örebro	Öster- götland	Ej klassat	Total- summa
Samhälleliga utmaningar	10	36	2	12	9	3	3	2	25	69	175	662	28	158	13	47	18	30	385	16	169	10	1 882
Transport	1	-	-	-	-	3	-	-	2	-	43	212	1	50	3	12	1	1	41	9	15	-	394
Hälsa	1	29	-	3	1	-	-	-	2	19	24	106	5	5	1	2	-	19	188	-	109	2	516
Energi	7	1	1	6	6	-	1	2	11	20	36	110	18	16	2	10	2	5	71	-	3	2	330
Bioekonomi	1	1	1	1	1	-	1	-	2	24	27	81	2	23	-	14	4	5	33	5	18	3	247
Klimat	-	1	-	2	1	-	-	-	8	5	23	66	1	57	1	3	6	-	37	1	18	3	233
Samhällen	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5	50	-	-	4	2	2	-	7	-	5	-	77
Säkerhet	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	17	37	1	7	2	4	3	-	8	1	1	-	85
Spetskompetens	3	4	-	5	3	-	1	-	16	30	206	507	2	183	4	45	4	11	266	6	69	20	1 385
MSCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	104	-	42	-	6	-	-	40	-	8	-	244
ERC	3	3	-	4	3	-	1	-	10	13	104	279	2	80	4	20	2	6	164	6	42	19	765
INFRA	-	1	-	1	-	-	-	-	5	2	9	62	-	21	-	7	-	5	37	-	5	-	155
FET	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	49	62	-	40	-	12	2	-	25	-	14	1	221
Industriellt ledarskap	3	7	-	14	11	4	9	4	9	42	91	293	2	37	10	24	7	40	232	7	41	4	891
ICT	2	1	-	7	4	-	1	-	2	21	29	160	2	7	8	11	3	23	105	5	21	3	415
Innovation i små och medelstora företag	1	2	0	5	4	0	4	1	3	14	25	54	0	16	0	5	4	7	71	0	9	1	226
NMBP	-	4	-	1	3	4	4	2	4	6	34	64	-	11	2	8	-	9	44	1	3	-	204
Rymd	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	3	15	-	3	-	-	-	1	12	1	8	-	46
EURATOM	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	37	3	6	-	1	-	2	15	-	1	-	68
Vetenskap med och för samhället	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	18	-	7	-	1	-	-	9	-	1	-	45
Breddat deltagande	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	12	-	-	2	22
Övrigt	-	-	1	-	-	-	2	-	1	1	3	14	-	7	4	-	-	-	3	5	1	2	44
Ej klassat	-	6	-	2	1	-	1	-	-	15	20	76	6	27	-	8	2	7	48	1	15	2	237
Totalsumma	16	53	3	36	24	7	17	6	51	157	507	1 611	41	425	31	126	31	90	970	35	297	40	4 574

Tabell 69. Deltagare från Stockholm (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Stockholms Län	1 611	333	1 278	707 398 508
Karolinska Institutet	251	89	162	172 737 802
Kungliga Tekniska Högskolan	306	64	242	152 103 121
Stockholms Universitet	138	42	96	87 023 509
Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande	27	1	26	16 389 895
Ericsson AB	41	3	38	15 942 374
Region Stockholm	30	2	28	15 137 619
Totalförsvarets Forskningsinstitut	20	3	17	12 546 584
Vetenskapsrådet – Swedish Research Council	19	2	17	11 453 289
IVL Svenska Miljöinstitutet AB	26	4	22	11 021 694
Astrazeneca AB	49	0	49	8 556 539
Stockholms Stad	7	1	6	5 630 322
Cnet Svenska AB	9	0	9	4 593 275
Folkhälsomyndigheten	12	3	9	4 220 743
Scania CV AB	8	0	8	4 116 387
Rise Innventia AB	12	1	11	3 881 469
Rise Sics AB	14	0	14	3 754 992
Symcel AB	2	2	0	3 622 568
Vattenfall AB	10	0	10	3 580 489
Furhat Robotics AB	6	2	4	3 573 549
Stiftelsen The Stockholm Environment Institute	14	0	14	3 542 962
Rise Acreo AB	17	0	17	3 446 867
Corpower Ocean AB	4	1	3	3 327 190
Silex Microsystems AB	4	1	3	3 068 904
Verket för Innovationssystem	14	0	14	3 042 039
Bioservo Technologies AB	3	1	2	3 009 406
Scandinavian Biopharma Holding AB	1	1	0	2 992 750
Funka Nu AB	9	2	7	2 984 903
T1a Targeted Immunotherapies AB	1	1	0	2 695 000
Nordregio	5	0	5	2 569 381
Gleechi AB	2	2	0	2 533 122
Prismatic Sensors AB	2	2	0	2 459 225
Wememove AB	2	1	1	2 422 654
Doremir Music Research AB	2	1	1	2 349 922
Elypta AB	1	1	0	2 342 671
Logical Clocks AB	3	0	3	2 265 375
Starcounter AB	2	2	0	2 236 011
Acast AB	1	1	0	2 220 313
Manomotion AB	1	1	0	2 174 594
Ecohelix AB	2	1	1	2 152 995
Northvolt AB	3	0	3	2 103 438
Svenska Rymdaktiebolaget	2	0	2	2 103 413

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Ferroamp Elektronik AB	4	2	2	2 097 586
Wiraya Solutions AB	1	1	0	2 031 624
Saltx Technology AB	2	2	0	2 030 212
Vattenfall Eldistribution AB	3	0	3	2 019 477
Foreseeti AB	3	0	3	1 992 813
Skanska Sverige AB	2	0	2	1 854 617
Nanosc AB	6	0	6	1 826 312
Naturhistoriska Riksmuseet	7	4	3	1 790 240
Tada Medical AB	1	1	0	1 740 030
Ifoodbag AB	1	1	0	1 689 002
Cinnober Financial Technology AB	1	1	0	1 636 753
Mantex Aktiebolag	1	1	0	1 634 885
Invoier AB	1	1	0	1 604 293
YH Youhealth AB	2	0	2	1 523 334
Rehab Station Stockholm Aktiebolag	1	0	1	1 511 125
Volumental AB	1	1	0	1 460 900
Excillum AB	3	1	2	1 460 203
Vetenskap & Allmanhet, VA	10	3	7	1 451 260
Svensk Karnbranslehantering Aktiebolag	5	3	2	1 426 866
Xzero AB	1	1	0	1 299 183
Orexplora AB	1	0	1	1 271 463
Midsummer AB	4	0	4	1 253 566
Sustainable Innovation i Sverige AB	2	0	2	1 196 314
Polismyndigheten Swedish Police Authority	9	0	9	1 178 904
Arvalla AB	1	0	1	1 119 038
Mycronic AB	2	0	2	1 114 023
Alfa Laval Tumba AB	2	0	2	1 077 746
Dafo Brand Aktiebolag	2	2	0	1 063 199
Micro Systemation AB	1	0	1	1 049 500
Bioarctic AB	3	2	1	984 970
Ekonomiska Foreningen Photonicsweden	6	0	6	954 041
Forskningsradet For Halsas Arbetsliv och Valfard	5	0	5	942 367
Ecaps AB	1	0	1	933 750
Kiwa Inspecta Technology AB	2	0	2	924 864
Questek Europe AB	2	0	2	860 451
Brockmann Geomatics Sweden AB	2	1	1	794 980
Kancera AB	2	0	2	790 978
Omnitor AB	2	0	2	782 005
AB Stockholmshem	1	0	1	780 794
Rise Cbi Betonginstitutet AB	5	0	5	764 853
Naturvardsverket	5	0	5	755 685
Hennes & Mauritz Gbc AB	3	0	3	712 994
Lassila & Tikanoja Fm AB	1	0	1	686 883
Biorecro AB	2	0	2	685 800

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Opus Technology Solutions AB	1	0	1	664 250
Realtime Embedded AB	2	0	2	657 336
Echandia Marine Sweden AB	2	1	1	652 310
Ascatron AB	2	0	2	647 202
Swedavia AB	16	0	16	635 307
Finisar Sweden AB	2	1	1	632 357
Midroc Project Management AB	1	1	0	595 940
Bestwood AB	1	0	1	591 078
Hitech Development Wireless Swedenab	1	0	1	576 930
Locallife Sweden AB	1	0	1	573 468
Rise Interactive Institute AB	2	0	2	572 965
Tandvards- och Lakemedelsformansverket	3	0	3	562 946
Lloyd's Register Consulting – Energy AB	2	0	2	552 974
XNK Therapeutics AB	1	0	1	549 781
Handelshogskolan i Stockholm	2	0	2	548 118
Snl Financial Sweden AB	1	0	1	538 934
Energiforsk AB	1	0	1	509 438
Aqua-Q AB	3	1	2	507 825
Ibm Svenska AB	2	0	2	507 451
Cargotec Sweden AB	2	0	2	498 750
CGI Sverige AB	1	0	1	488 555
Borg & Co AB	7	0	7	486 881
Riksbyggen Ekonomisk Forening	1	0	1	486 334
Tieto Sweden Support Services AB	1	0	1	482 875
Cartana AB	3	0	3	478 375
Tillväxtverket	7	5	2	468 435
Airinnova AB	1	0	1	453 562
Setra Travaror AB	1	0	1	448 711
Stiftelsen Stockholm International Water Institute	2	0	2	444 985
IQ Samhallsbyggnad AB	2	0	2	438 786
Quantify Research AB	1	0	1	437 500
Tobii Technology	3	0	3	432 250
Cirbes Circular Business and Engineering Systems AB	1	0	1	427 875
AVL MTC Motortestcenter AB	2	0	2	418 047
Plan B Bim AB	1	0	1	416 500
NCC Sverige AB	1	0	1	412 500
ESI Nordics AB	2	0	2	411 573
Svenska Naturskyddsforeningen I	3	0	3	410 923
Dyename AB	1	0	1	409 500
Risk Pilot AB	1	0	1	405 750
AF Technology AB	2	0	2	402 828
Collective Minds Radiology AB	1	0	1	401 250
Stockholm Exergi AB	2	0	2	401 244
Signifikant Svenska AB	1	0	1	391 125

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Recco Aktiebolag	1	0	1	389 680
ATSEC Information Security AB	2	0	2	386 569
Sodertorn University	1	0	1	385 125
Sodertorns Hogskola	3	0	3	384 585
Sodertorns Branforsvarsforbund	2	0	2	359 929
AGA AB	2	0	2	352 789
Camanio Care AB	1	0	1	349 700
Fasadglas Baecklin AB	1	0	1	344 750
Hiab AB	1	0	1	344 646
Fortum Sverige AB	1	0	1	336 560
European Council for an Energy Efficient Economy Forening – Eceeee	9	0	9	333 374
Gavagai AB	1	0	1	333 029
Waysure Sweden AB	1	0	1	330 649
Envac Scandinavia Aktiebolag	1	0	1	325 500
Biomotif AB	1	0	1	325 000
OHB Sweden AB	3	0	3	323 259
Nanolith Sverige AB	1	0	1	321 899
WSP Sverige AB	3	0	3	320 663
Chyronhego AB	1	0	1	317 519
Skatteverket	1	0	1	315 625
C.F. Moller Sverige AB	1	0	1	309 750
Affarsverket Svenska Kraftnat	2	0	2	307 956
Nifakos Sokratis	2	0	2	306 250
Lantmannen Ekonomisk Forening	6	0	6	305 800
Biomedical Bonding AB	1	0	1	302 500
Pronexus Analytical AB	1	0	1	300 641
Mando Group AB	1	0	1	298 438
Ellevio AB	1	0	1	296 188
Svenska Forskningsinstitutet i Istanbul	1	0	1	294 438
Abera Bioscience AB	2	0	2	281 983
Enginzyne AB	1	0	1	281 983
Raysearch Laboratories AB (Publ)	1	0	1	281 983
Telenor Sverige Aktiebolag	1	0	1	281 983
Swedish Customs	2	0	2	280 640
Einride AB	1	0	1	272 500
Forward Technologies AB	1	0	1	264 500
Imsys AB	1	0	1	263 659
Janssen-Cilag Aktiebolag	1	0	1	263 659
Savantic AB	1	0	1	263 659
Usability Partners Up AB	1	0	1	262 999
Ranotor	1	0	1	257 313
Storstockholms Brandforsvar	2	0	2	256 875
Carrier Transport AB	1	0	1	256 375

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Perkinelmer Sverige AB	1	0	1	256 265
Tyrens AB	1	0	1	253 291
Bitsim AB	1	0	1	253 125
Forskningspolitik Sverige AB	1	0	1	250 986
Living Cities Stockholm AB	1	0	1	249 896
The Council of the Baltic Sea States Secretariat	1	0	1	245 916
Rymdstyrelsen	1	0	1	244 725
Anocca AB	1	0	1	240 000
Billerudkorsnas Aktiebolag (Publ)	2	0	2	222 263
Biokol Sverige AB	1	0	1	221 250
FRISQ Holding AB	1	0	1	220 000
Hifab AB	1	0	1	216 143
Qadvis AB	1	0	1	215 688
TFK – Transportforsk AB	3	0	3	214 436
Kungliga Biblioteket	2	0	2	210 000
Poyry Sweden AB	2	0	2	202 292
Imagimob AB	1	0	1	194 775
Building Green in Sweden AB	1	0	1	192 143
Stiftelsen Institutet for Näringslivsforskning (the Research Institute of Industrial Economics)	2	0	2	191 975
Skandinaviska Enskilda Banken AB	1	0	1	191 700
Expektra AB	1	0	1	191 520
Stralsakerhetsmyndigheten	3	0	3	191 323
Scytales AB	1	0	1	190 604
Scandinavian Airlines System SAS Consortium	1	0	1	190 575
Kemakta Konsult AB	1	0	1	188 976
Astareal AB	1	0	1	187 690
Karolinska Institutet Innovations AB	2	0	2	186 684
Transmode Systems AB	1	1	0	185 857
Nova Airlines AB	1	0	1	181 476
Thermo-Calc Software AB	1	1	0	178 500
Industry Commons Foundation (Insamlingsstiftelse)	1	0	1	176 250
Nagoon AB	1	0	1	175 750
Kairos Future Aktiebolag	2	0	2	174 055
Smartoptics Sverige AB	1	1	0	173 857
Soundtrack Your Brand Sweden AB	1	0	1	171 500
Equa Simulation AB	1	0	1	171 250
Mobility Motors Sweden AB	1	0	1	170 035
Fastighets AB Runda Huset	1	0	1	169 046
Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien Ksla	1	0	1	168 531
Fortum Markets AB	1	0	1	168 123
Mercene Labs AB	2	1	1	165 000
Torkapparater Termisk Processutrustning AB	1	0	1	162 500
Internationella Engelska Skolan i Sverige AB	1	0	1	156 580

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Eurodocs AB	1	0	1	156 188
Slrs Multimedia AB	1	0	1	155 000
Vattenfal Services Nordic AB	1	0	1	148 663
Upphandlingsmyndigheten	1	0	1	141 063
Coop Logistik AB	1	0	1	140 625
Stiftelsen for Ekonomisk-Historik och Foretagshistorisk Forskning	1	0	1	139 250
Philips Aktiebolag	1	0	1	136 938
Cykelkonsulterna Sverige AB	1	0	1	136 806
Transdev Sverige AB	1	0	1	133 613
Springfellow International AB	1	0	1	133 525
Nordic Iron Ore AB	1	0	1	130 250
Vasakronan AB	1	0	1	127 750
Medscinet AB	1	0	1	121 094
Flexidrive Sverige AB	1	0	1	120 780
Stiftelsen Svenska Filminstitutet	1	0	1	119 500
Moretime Professional Services AB (Publ)	1	0	1	119 000
Riksantikvarieambetet	2	0	2	116 368
Lansstyrelsen i Stockholms Lan	1	0	1	116 188
PP-Polymer AB	2	1	1	115 204
The Nobel Center Foundation	1	0	1	113 283
Fazer Sweden AB	1	0	1	108 448
Swedish Biofuels AB	1	0	1	103 750
Innovation & Collaboration AB	1	0	1	102 375
Spinverse AB	4	0	4	101 875
Tom Tits Experiment AB	2	0	2	98 775
Ideella Foreningen Odling i Balans med Firma Odling i balans	1	0	1	97 488
Brottsforebyggande Radet	1	0	1	96 140
Flightradar24 AB	1	0	1	95 625
Open Knowledge Sweden	1	0	1	94 625
Alteruna AB	1	0	1	94 375
Ideella Foreningen Svenska Institutet for Standarder med Firma Svenskainstitutet for Standarder	1	0	1	91 875
Hydroresearch Sam Johansson AB	1	0	1	85 500
Spider (Swedish Program for ICT in Developing Regions)	1	0	1	84 286
Re:newcell AB	1	0	1	83 297
Preem Aktiebolag	1	0	1	81 500
Global Water Partnership Organization	1	0	1	79 393
Forsvarshogskolan	2	0	2	77 813
Teko, Sveriges Textil- och Modforetag I	1	0	1	76 971
Envac AB	1	0	1	74 344
Midroc Automation AB	1	0	1	73 600
Empe Diagnostics AB	2	1	1	73 000

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Deventus AB	1	0	1	71 946
Kairos Future Partners AB	1	0	1	67 223
Natverket for Transporter och Miljon	1	0	1	62 000
Kammarkollegiet	1	0	1	61 500
Mabtech AB	1	0	1	59 000
Swednanotech AB	2	0	2	57 950
Umbilical Design AB	1	0	1	57 128
DNV GI Sweden AB	1	0	1	56 700
Evothings Labs AB	1	0	1	56 250
Oxcia AB	1	0	1	55 262
Stiftelsen Fryshuset	1	0	1	55 000
MIC Nordic AB	1	0	1	53 750
Ideella Foreningar Utrikespolitiskainstitutet, Informationsavd	1	0	1	52 930
Organoclick AB	1	0	1	50 000
A Uni Light Led AB	1	1	0	50 000
Adverty AB	1	1	0	50 000
Airmiz AB	1	1	0	50 000
Altered Stockholm AB	1	1	0	50 000
Appri Fashion AB	1	1	0	50 000
Arne Jensen AB	1	1	0	50 000
Asteria AB	1	1	0	50 000
Avantherm AB	1	1	0	50 000
Blixt Tech AB	1	1	0	50 000
Boule Medical AB	1	1	0	50 000
Capitainer AB	1	1	0	50 000
Carr Hansson Kinetics AB	1	1	0	50 000
Cytacoat Aktiebolag	1	1	0	50 000
Degoo Backup AB	1	1	0	50 000
Developeration AB	1	1	0	50 000
Ekowasher Sweden AB	1	1	0	50 000
Enerpoly AB	1	1	0	50 000
Formulate AB	1	1	0	50 000
Goava Sales Intelligence AB	1	1	0	50 000
Goodbye Kansas Entertainment Groupab	1	1	0	50 000
Greenely AB	1	1	0	50 000
Hello Shim AB	1	1	0	50 000
Hud Solutions Sweden AB	1	1	0	50 000
Ignitia AB	1	1	0	50 000
Inclose Group AB	1	1	0	50 000
Index Pharmaceuticals AB	1	1	0	50 000
Ingrid Cloud AB	1	1	0	50 000
Kaching AB	1	1	0	50 000
Med Universe AB	1	1	0	50 000

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Mendi Innovations AB	1	1	0	50 000
Mindmore AB	1	1	0	50 000
Mse Omnifinity AB	1	1	0	50 000
Myvox AB	1	1	0	50 000
Neozeo AB	1	1	0	50 000
Newstag AB	1	1	0	50 000
Non-Violence Education International AB	1	1	0	50 000
Nordic Ground Support Equipment AB	1	1	0	50 000
Optea AB	1	1	0	50 000
Phyron AB	1	1	0	50 000
Plasmatrix Materials AB	1	1	0	50 000
Polymer Factory Sweden AB	1	1	0	50 000
Powerswap AB	1	1	0	50 000
Ren Fuel K2b AB	1	1	0	50 000
Sensic AB	1	1	0	50 000
Sinfonia Biotherapeutics AB	1	1	0	50 000
Solelia Greetech AB	1	1	0	50 000
Solvatten AB	1	1	0	50 000
Sonetel AB (Publ)	1	1	0	50 000
Tirmed Pharma AB	1	1	0	50 000
Watty AB	1	1	0	50 000
Windak AB	1	1	0	50 000
Ziccum AB	1	1	0	50 000
Tieto Sweden AB	1	0	1	48 563
Spacemetric AB	1	0	1	47 913
Swedish Ict Research AB	1	0	1	47 730
Intercult Productions Ek	1	0	1	46 000
Stiftelsen Institutet for Independent Living	1	0	1	45 000
Forum – Ideburna Organisationer med Social Inriktning	1	0	1	43 314
Rise Kimab AB	1	0	1	43 009
Telvent Sweden AB	1	0	1	42 438
Ramen Valves AB	1	0	1	39 235
Campus Roslagen AB	1	0	1	39 146
LRF Konsult Aktiebolag	1	0	1	36 479
Mergus Promotion Handelsbolag	1	0	1	36 000
Lantbrukarnas Ekonomi-AB	2	0	2	34 724
Global Utmaning	1	0	1	28 875
G S Hydro Aktiebolag	1	0	1	28 810
Veolia Nordic AB	1	0	1	27 971
Rise Lignodemo AB	2	0	2	27 024
E-Halsomyndigheten	1	0	1	22 750
Ramboll Sverige AB	1	0	1	22 500
Swedish Ethiopian Chamber Of Commerce	1	0	1	22 500
Inmotion Technologies AB	1	0	1	20 000

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Nixu AB	1	0	1	18 375
Elekta Instrument AB	1	0	1	13 953
Energigas Sverige Service AB	1	0	1	12 750
Fazer Bageri AB	1	0	1	10 150
Ecoloop AB	1	0	1	9 000
Naturvetarna	1	0	1	6 861
Delaval International AB	1	0	1	3 750
Green City Ferries Rederi AB	1	0	1	3 178
Teknikforetagens Service i Sverige AB	1	0	1	1 309
ABera Biosciences AB	1	0	1	0
Affibody AB	1	0	1	0
Alzecure Discovery AB	1	0	1	0
Appear Networks Systems AB	1	0	1	0
Attana AB	1	0	1	0
Bactiguard AB	1	0	1	0
Biokol Sverige AB	1	0	1	0
Biosync Technology AB	1	0	1	0
Decuria AB	1	0	1	0
Flowscape AB	1	0	1	0
Foretagarna Stockholm Malardalen Europa AB	4	0	4	0
Foretagarna Stockholms AB	1	0	1	0
Geosektionen	2	0	2	0
Holmen Aktiebolag	2	0	2	0
International Geosphere-Biosphere Programme	1	0	1	0
Kmv Forum AB	1	0	1	0
Munters Europe AB	1	0	1	0
Nettet Sverige AB	1	0	1	0
Oligomer Sciences AB	1	0	1	0
Perimed AB	1	0	1	0
Scandinavian Development Services AB	1	0	1	0
Seedcap AB	1	0	1	0
Sentor MSS AB	1	0	1	0
Serendipity Innovations AB	1	0	1	0
Sontech AB	2	0	2	0
Spatial Transcriptomics AB	1	0	1	0
Spiber Technologies AB	1	0	1	0
Sprint Bioscience AB	1	0	1	0
Sveaskog Forvaltnings AB	1	0	1	0
Svensk Däckåtervinning AB (SVB)	1	0	1	0
Udatha Dasaradhi	1	0	1	0
Vironova AB	1	0	1	0
Wachtmeister Jesper	1	0	1	0

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

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Västra Götalands Län	970	195	775	436 988 394
Chalmers Tekniska Högskola AB	237	61	176	145 999 423
Goteborgs Universitet	144	55	89	66 210 131
Rise Research Institutes of Sweden AB	126	13	113	52 968 091
GKN Aerospace Sweden AB	15	0	15	30 320 789
Volvo Personvagnar AB	22	1	21	13 673 930
Volvo Technology AB	19	0	19	7 955 142
Rise IVF AB	24	1	23	6 521 019
Stiftelsen Chalmers Industriteknik	7	0	7	5 779 181
Powercell Sweden AB	6	0	6	5 262 993
Högskolan i Borås	11	2	9	4 369 148
Cellink AB	5	1	4	3 817 435
Minesto AB	3	2	1	3 359 024
Vastra Gotalands Lans Landsting	15	1	14	3 175 910
National Electric Vehicle Sweden AB	2	0	2	3 002 091
SSPA Sweden AB	8	0	8	2 842 927
Heart Aerospace AB	1	1	0	2 500 000
Seatwirl AB	1	1	0	2 482 025
Modvion AB	2	2	0	2 477 762
Imcg Sweden AB	5	1	4	2 471 432
Verigrift AB	2	1	1	2 448 263
Autoliv Development AB	9	0	9	2 378 095
Tataa Biocenter AB	6	0	6	2 049 229
Luxbright AB	2	2	0	1 961 457
Inuheat Group AB	1	1	0	1 933 896
Högskolan i Skövde	6	0	6	1 884 443
Zeropoint Technologies AB	3	2	1	1 863 724
Mimbly AB	1	1	0	1 850 625
Volvo Lastvagnar AB	11	0	11	1 773 970
Arcam AB	1	1	0	1 648 035
Stena Rederi AB	5	0	5	1 594 481
Högskolan Väst	4	0	4	1 495 015
Acosense AB	2	2	0	1 421 303
Integrum AB	1	0	1	1 419 450
Volvo Powertrain Aktiefbolag	4	0	4	1 314 647
Scandinaos AB	3	0	3	1 290 563
Veoneer Sweden AB	8	0	8	1 290 036
Akademiska Hus Aktiefbolag	3	0	3	1 268 226
Checkwatt AB	4	0	4	1 191 083

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Cobham Gaisler AB	2	0	2	1 175 663
Zenuity AB	2	0	2	1 144 366
Goteborgs Kommun	6	0	6	1 050 437
Antaros Medical AB	3	0	3	1 047 300
Rise Viktoria AB	4	0	4	1 039 598
Klimator AB	2	2	0	1 038 779
SHT Smart High-Tech AB	2	0	2	978 250
Moelven Toreboda AB	2	0	2	954 037
Automation, Press And Tooling, A.p.& T. AB*Ap&T	2	0	2	857 120
Vatgas Sverige Ideell Forening	2	0	2	815 480
China-Euro Vehicle Technology Aktiebolag	2	0	2	810 906
Macgregor Sweden AB	2	0	2	740 000
Saferme AB	1	1	0	732 200
Embedl AB	1	0	1	725 750
Biopetrolia AB	1	0	1	702 200
Nouryon Pulp And Performance Chemicals AB	6	0	6	692 509
Smart Eye Aktiebolag	2	0	2	602 971
Gapwaves AB	4	0	4	599 642
Fordonsgas Sverige AB	2	0	2	562 264
Johanneberg Science Park	2	0	2	557 544
Stena Recycling International AB	4	0	4	557 421
Qamcom Research and Technology AB	5	1	4	530 436
Inspiorion Sensor Systems AB	2	1	1	507 500
Qualisys AB	3	0	3	496 159
Berge Consulting AB	1	0	1	493 125
Volvo Bus Corporation	2	0	2	491 444
Marine Feed Sweden AB	2	0	2	476 044
Alten Sverige Aktiebolag	2	1	1	457 652
Lindholmen Science Park Aktiebolag	5	0	5	457 625
Microbial Analytics Sweden AB	1	0	1	450 875
Biolin Scientific AB	1	0	1	450 780
Heliospectra AB (Publ)	2	0	2	446 830
Findwise AB	1	0	1	445 543
Permanova Lasersystem Aktiebolag	2	0	2	441 226
Qrtech Aktiebolag	3	0	3	440 659
Goteborg Energi AB	6	0	6	431 961
Konsert Strategy & Ip AB	2	0	2	429 688
Moorlink Solutions AB	1	0	1	403 281
Jernbro Industrial Services AB	1	0	1	375 250
Skandinaviska Glassystem AB	1	0	1	368 283

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Synective Labs Aktiebolag	1	0	1	367 500
Gridcore AB	1	0	1	360 463
Cit Energy Management AB	2	0	2	354 349
White Arkitekter Aktiebolag	2	0	2	350 744
Multid Analyses AB	1	0	1	325 000
Cit Industriell Energi AB	1	0	1	322 219
Autoliv Sverige AB	4	0	4	314 170
Rfnd Technologies AB	1	0	1	313 000
Transas Marine International AB	1	0	1	300 000
Allderma AB	1	0	1	289 525
Support Group Network (Sgn)	1	0	1	286 194
Cellectricon AB	1	0	1	281 983
Hot Disk AB	1	0	1	281 983
Norconsult AB	1	0	1	281 983
Kollmorgen Automation AB	1	0	1	280 129
Fov Fabrics AB	2	0	2	279 372
Ubigo Innovation AB	2	0	2	276 916
Renova Aktiebolag	2	0	2	266 794
AB Ludvig Svensson	1	0	1	263 659
Ntex AB	1	0	1	256 875
Havets Hus i Lysekil Aktiebolag	1	0	1	250 000
Astazero AB	1	0	1	248 812
Machine Intelligence Sweden AB	2	1	1	227 750
Nouryon Functional Chemicals AB	1	0	1	226 034
Moller Data Workflow Systems AB	1	0	1	223 781
Lamera AB	1	0	1	214 900
Unifire Aktiebolag	1	0	1	196 273
Metry AB	1	0	1	196 096
Stiftelsen Imit	1	0	1	194 250
Diasend AB	1	0	1	182 844
Low Noise Factory AB	1	0	1	179 063
Cowi AB	2	0	2	173 825
Vasttrafik AB	2	0	2	170 175
Telko International AB	1	0	1	163 450
Lansstyrelsen i Vastra Gotalands Lan	1	0	1	152 870
Bitaddict AB	2	0	2	141 125
Infotiv AB	1	0	1	128 821
Miljoorganisationernas Karnavfallsgranskning	2	0	2	128 400
Continental Dack Sverige AB	1	0	1	126 250
Unilabs AB	1	0	1	126 250

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Aktiebolaget Herbert Karlssons Charkuterifabrik	1	0	1	117 723
Swedish Hydro Solutions AB	2	1	1	114 127
HSB Goteborg Ek For	1	0	1	111 659
Agrovast Livsmedel Aktiebolag	1	0	1	110 000
SP Process Development AB	3	0	3	106 930
Isea Sweden Kommanditbolag	1	0	1	106 269
Pilotfish Networks AB	1	0	1	106 111
Nordic Health Economics AB	1	0	1	106 000
Koucky & Partners AB	1	0	1	99 569
Stena Recycling AB	3	0	3	99 241
Ruag Space AB	1	0	1	98 125
BRG, Business Region Goteborg AB	6	0	6	95 100
Caterpillar Propulsion Production AB	1	0	1	91 250
Goteborgsregionens Kommunalforbund	1	0	1	90 088
Luftforenings- och Klimatsekretariatet	1	0	1	87 750
Esab Aktiebolag	1	0	1	82 806
Svenska Vallforeningen	1	0	1	71 319
Bohus Havsbruk AB	1	0	1	70 352
Stiftelsen Fraunhofer-Chalmers Centrum for Industrimatematik	2	0	2	69 089
Sweden Power Chippers Aktiebolag	1	0	1	63 000
Polarquest AB	1	0	1	57 376
Comentor AB	1	0	1	56 226
AB Alingsas Radhus	1	0	1	53 991
1928 Diagnostics AB	1	1	0	50 000
Alelion Energy Systems AB	1	1	0	50 000
Alzinova AB	1	1	0	50 000
Amferia AB	1	1	0	50 000
Asoluna AB	1	1	0	50 000
Authentico Technologies AB	1	1	0	50 000
Azelio AB	1	1	0	50 000
Biofrigas Sweden AB	1	1	0	50 000
Ectin Research AB	1	1	0	50 000
Emotra AB	1	1	0	50 000
Finepart Sweden AB	1	1	0	50 000
Forsway Scandinavia AB	1	1	0	50 000
Green Star Marine Sweden AB	1	1	0	50 000
Ibc Robotics AB	1	1	0	50 000
Insplorion AB	1	1	0	50 000
Integrative Research Laboratories Sweden AB	1	1	0	50 000

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Medfield Diagnostics Aktiebolag	1	1	0	50 000
Mycorena AB	1	1	0	50 000
Ondosis AB	1	1	0	50 000
Optixmarine AB	1	1	0	50 000
Parans Solar Lightning AB	1	1	0	50 000
Pexa AB	1	1	0	50 000
Phatching Product Hatching AB	1	1	0	50 000
Raybased AB (Publ)	1	1	0	50 000
Rdot AB	1	1	0	50 000
Revibe Energy AB	1	1	0	50 000
Sioo Woodprotection AB	1	1	0	50 000
Spira Energy AB	1	1	0	50 000
Stayble Therapeutics AB	1	1	0	50 000
Tenstar Simulation AB	1	1	0	50 000
Time-Critical Networks AB	1	1	0	50 000
Toleranzia AB	1	1	0	50 000
Ve'rtex Sweden AB	1	1	0	50 000
Wiretronic AB	1	1	0	50 000
Xvivo Perfusion Aktiebolag	1	1	0	50 000
Smart Agritech Solution of Sweden AB	1	0	1	42 000
Joicecare AB	1	0	1	33 963
Skf Sverige AB	1	0	1	33 673
Innovatum Science Center AB	1	0	1	28 533
Omnisys Instruments AB	1	0	1	27 500
Stena Technoworld AB	1	0	1	19 820
Swedegas AB	1	0	1	15 425
Forvalue AB	1	0	1	13 526
Laurin Maritime AB	2	0	2	12 241
Aktiebolaget SKF	1	0	1	0
Havs- och Vattenmyndigheten	1	0	1	0
Innz Medical AB	1	0	1	0
Museum Of Gothenburg	1	0	1	0
Nouryon Surface Chemistry AB	1	0	1	0
Posifon AB	1	0	1	0
Pronoxis AB	1	0	1	0
Pyrotek Scandinavia AB	1	0	1	0
Recorded Future Aktiebolag	1	0	1	0
Saab Microwave Systems AB	1	0	1	0
SCA Hygiene Products AB	1	0	1	0
Statens Museer For Varldskultur	1	0	1	0

Tabell 71. Deltagare från Skåne (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatörer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Skåne Län	507	163	344	273 888 619
Lunds Universitet	257	99	158	161 753 881
European Spallation Source Eric	17	4	13	20 662 156
Malmo Universitet	17	4	13	4 828 757
E On Energidistribution AB	3	0	3	4 376 226
Immunovia AB	1	1	0	4 244 969
Combigene AB	1	1	0	3 361 348
Idogen AB	1	1	0	2 868 734
Colzyx AB	2	2	0	2 564 575
Senzagen AB	1	1	0	2 421 800
Opsis AB	1	1	0	2 308 250
Sol Voltaics AB	2	1	1	2 250 375
Clinical Laserthermia Systems AB	1	1	0	2 136 358
Hexagem AB	2	2	0	2 094 472
Gedea Biotech AB	2	2	0	2 020 073
Hamlet Pharma AB	1	1	0	1 945 582
Vardinnovation Sverige AB	1	1	0	1 895 854
World Maritime University	5	0	5	1 772 756
Malmo Stad	6	0	6	1 726 524
Winfoor AB	2	2	0	1 627 394
Handiscover Sweden AB	1	1	0	1 616 388
Braincool AB	1	1	0	1 485 932
Skane Lans Landsting	5	0	5	1 439 698
Innoheat Sweden AB	2	1	1	1 383 294
Hovding Sverige AB	1	1	0	1 377 439
Saromics Biostructures AB	3	0	3	1 334 505
VA Syd	1	0	1	1 238 284
Advanced Vacuum Distribution Europe AB	1	0	1	1 135 469
E.on Energilosnigar Aktiebolag	3	0	3	1 028 926
Veolia Water Technologies AB	1	0	1	1 023 934
Kraftringen Energi AB (Publ)	1	0	1	1 019 258
Perstorp AB	3	0	3	994 975
Alufluor AB	1	0	1	937 125
Modelon AB	2	1	1	923 250
Ekobalans Fenix AB	1	0	1	867 563
Foreningen Iked	2	0	2	845 625
Skanes Livsmedelsakademi	1	1	0	842 723
Novosense AB	1	0	1	821 500
Lunds Kommun	4	0	4	807 750

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Truly Labs AB	1	0	1	792 146
Sigma Connectivity AB	1	0	1	730 037
Trivector Traffic AB	2	0	2	712 271
Mapillary AB	2	0	2	711 250
Network Engine for objects in Lund AB	1	0	1	705 000
Diaverum Sweden AB	1	0	1	701 550
Borgwarner Sweden AB	1	0	1	678 575
Redoxis AB	3	0	3	677 159
Ihe, Institutet for Hals- och Sjukvardsekonomi Aktiebolag	2	0	2	628 440
Obducat Technologies AB	2	0	2	579 687
Uniti Sweden AB Publ	1	0	1	568 050
Redikod AB	2	0	2	524 781
E.on Sverige AB	2	0	2	512 269
Alfa Laval Lund AB	3	0	3	509 125
Onvega AB	2	0	2	503 715
Strusoft AB	2	0	2	485 975
Serstech AB	1	0	1	437 500
Ideon AB	1	0	1	413 778
Zemission AB	2	1	1	410 010
Indepro AB	1	0	1	407 050
Innovation Skane AB	1	0	1	380 379
Hoganas AB	2	0	2	379 000
Capsenze Biosystems AB	1	0	1	354 466
Polykemi AB	1	0	1	341 638
Nordvastra Skanes Vatten och Avlopp AB	1	0	1	341 000
Saint-Gobain Ecophon Aktiebolag	1	0	1	339 063
Sensative AB	1	0	1	329 375
Sweden Water Research AB	2	0	2	324 288
Akzo Nobel Industrial Coatings AB	3	0	3	319 907
Lund Combustion Engineering Loge AB	1	0	1	315 563
Hulteberg Chemistry & Engineering AB	1	0	1	302 346
Tetra Pak Packaging Solutions AB	3	0	3	283 375
Fiskevardsteknik i Sverige AB	1	0	1	281 983
Glucore AB	1	0	1	281 983
Spectracure AB	1	0	1	281 983
Cr Competence AB	1	0	1	267 513
Saab Kockums Aktiebolag	2	0	2	263 986
Maribohilleshog Research AB	1	0	1	263 659
Phase Holographic Imaging Phi AB	1	0	1	263 659

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Nordiskt Genresurscenter	3	0	3	255 257
Vultus AB	1	0	1	252 938
Linnane Pharma AB	1	0	1	251 563
Hushallningssällskapet Skane	1	0	1	251 534
Helsingborgs Kommun	1	0	1	239 375
Binab Bio-Innovation AB	1	0	1	237 000
Catator AB	1	0	1	235 000
Nordic Optical Telescope Scientific Association	1	0	1	230 656
Capsenze Handelsbolag	1	0	1	230 259
Acousort AB	2	1	1	229 937
Getinge Infection Control AB	1	0	1	225 050
Arduino AB	2	0	2	222 800
Trans Europe Halles	1	0	1	218 335
Katam Technologies AB	1	0	1	217 104
Mkb Fastighets AB	1	0	1	217 000
Enginsoft Nordic AB	1	0	1	213 988
Clay Technology AB	1	0	1	209 000
Taurus Energy AB	1	0	1	199 976
C2amps AB	1	0	1	199 825
Playground Music Scandinavia AB	1	0	1	175 000
Saan Energi AB	1	0	1	154 656
Invest in Skane AB	4	0	4	153 365
Alfa Laval Corporate AB	1	0	1	153 125
AB Gardstanga Nygard	1	0	1	150 000
Clusterland Sweden AB	1	0	1	148 750
Officio Solicitors AB	1	0	1	145 038
Arjohuntleigh AB	1	0	1	144 403
Kiram AB	1	0	1	137 429
Peab Asfalt AB	1	0	1	137 200
Combain Mobile AB	2	1	1	119 781
Trelleborgs Hamn AB	1	0	1	96 250
Malmo Kommuns Parkeringsaktiebolag	1	0	1	91 875
Urbanisland AB	1	0	1	89 250
Cembureau – The European Cement Association	1	0	1	88 531
Visavi – God Lantmannased AB	1	0	1	88 438
lindustriellt Utvecklingscentrum Syd AB	1	0	1	83 478
Winning Innovation i Lund AB (Win)	1	0	1	63 700
Nexam Chemical AB	1	0	1	60 000
Orkla Foods Sverige AB	1	0	1	52 039
Adjuvia AB	1	1	0	50 000
Asgard Therapeutics AB	1	1	0	50 000

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Avinero AB	1	1	0	50 000
Bibbinstruments AB	1	1	0	50 000
Bioinvent International AB	1	1	0	50 000
Bomill AB	1	1	0	50 000
Bone Support AB	1	1	0	50 000
Carbiotix AB	1	1	0	50 000
Cognibotics AB	1	1	0	50 000
Enjoy AB	1	1	0	50 000
Enza Biotech AB	1	1	0	50 000
Fuel Pellets Technologies Europe AB	1	1	0	50 000
Globalworks Lund AB	1	1	0	50 000
Gpx Medical AB	1	1	0	50 000
Greinon Engineering AB	1	1	0	50 000
Herman Anderssons Plat AB	1	1	0	50 000
Immunebiotech Medical Sweden AB	1	1	0	50 000
Innovosens AB	1	1	0	50 000
Learning 2 Sleep AB	1	1	0	50 000
Minut AB	1	1	0	50 000
Modcam AB	1	1	0	50 000
Norcomp Nordic AB	1	1	0	50 000
Pila Pharma AB	1	1	0	50 000
Purple Holding AB	1	1	0	50 000
Saga Diagnostics AB	1	1	0	50 000
Salixenergi Europa AB	1	1	0	50 000
Scandinavian Chemotech AB	1	1	0	50 000
Sinntaxis AB	1	1	0	50 000
Tarform Motorcycles AB	1	1	0	50 000
Vibrosense Dynamics AB	1	1	0	50 000
HIR Skane AB	1	0	1	42 500
Lunds Kommuns Fastighets AB*Lkf	1	0	1	40 688
Tuv Sud Sverige AB	1	0	1	25 654
Ibm Client Innovation Center Sweden AB	1	0	1	19 124
Malmo Fotbollforening	1	0	1	4 500
Aktiebolaget Landskronahem	1	0	1	0
Avfall Sverige	1	0	1	0
Coompanion Kooperativ Utveckling Skane Ek. For.	1	0	1	0
Cross Technology Solutions AB	1	0	1	0
Lansstyrelsen Skane	1	0	1	0
Max IV Laboratory, Lund University	1	0	1	0
Mip Technologies AB	1	0	1	0
Somedic Senselab AB	1	0	1	0

Tabell 72. Deltagare från Uppsala (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Uppsala Län	425	108	317	216 586 990
Uppsala Universitet	238	71	167	141 266 387
Sveriges Lantbruksuniversitet	84	13	71	37 807 660
Statens Veterinärmedicinska Anstalt	6	1	5	5 132 486
Ilya Pharma AB	2	2	0	4 352 937
Corline Biomedical AB	1	1	0	2 362 681
Pharem Biotech AB	2	2	0	2 123 750
Sveriges Geologiska Undersökning	10	1	9	2 118 751
Stiftelsen Skogsbrukets Forskningsinstitut – Skogforsk	5	0	5	2 040 685
Klaria AB	1	1	0	2 031 574
Applied Nano Surfaces Sweden AB	2	2	0	1 742 511
Chromogenics AB	2	0	2	1 286 325
Scibreak AB	2	0	2	1 198 921
Kommunalförbundet Avancerad Stralbehandling	2	0	2	838 638
Adlego Biomedical AB	2	0	2	820 589
Lakemedelsverket	2	0	2	809 244
Biovica International AB	2	2	0	732 506
MG Sustainable Engineering AB	2	0	2	729 647
Olink Proteomics AB	1	0	1	686 725
Graphmatech AB	2	0	2	675 125
AAC Microtec AB	1	0	1	670 060
Beactica Therapeutics AB	3	1	2	595 642
Ridgeview Instruments AB	2	0	2	545 642
Gomspace Sweden AB	2	0	2	484 825
Altris AB	1	0	1	478 663
Mb Scientific AB	1	0	1	445 750
Solibro Research AB	2	0	2	420 515
Livsmedels Verket	3	0	3	418 247
APR Technologies AB	1	0	1	370 081
Gradientech AB	2	1	1	313 659
Circassia AB	1	0	1	300 625
ETA Scale AB	2	0	2	300 625
Uppsala Kommun	2	0	2	264 939
Melanoma Patient Network Europe	2	0	2	260 000
Stiftelsen Who Collaborating Centre for International Drug Monitoring	2	0	2	228 750
Novavax AB	2	0	2	206 250
Uppsala Lans Landsting	2	0	2	202 383
Scaleout Systems	1	0	1	183 750

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Konstholmen TB AB	1	0	1	132 926
Ginolis AB	1	0	1	126 875
Matomatic AB	1	0	1	115 550
Amkvo AB	1	0	1	86 875
Molecular Fingerprint Sweden AB	1	0	1	67 500
Equalis AB	1	0	1	61 375
Arocell AB (Publ)	1	1	0	50 000
Cavis Technologies AB	1	1	0	50 000
Deep Forestry AB	1	1	0	50 000
Denator AB	1	1	0	50 000
Dicot AB	1	1	0	50 000
Double Bond Pharmaceutical AB	1	1	0	50 000
Farmpharma AB	1	1	0	50 000
Kontigo Care AB	1	1	0	50 000
Oncodia AB	1	1	0	50 000
Senzime AB	1	1	0	50 000
Eventful AB	1	0	1	32 000
JTI – Institutet För Jordbruks- Och Miljöteknik AB	2	0	2	16 344
Ge Healthcare Bio-Sciences AB	1	0	1	0
Navinci Diagnostics AB	2	0	2	0
Ossdsign AB	2	0	2	0
Unibap AB	1	0	1	0

Tabell 73. Deltagare från Östergötland (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Östergötlands Län	297	42	255	112 909 913
Linköpings Universitet	104	25	79	48 340 657
Saab Aktiebolag	36	0	36	19 856 059
Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut	33	2	31	11 504 738
Luftfartsverket	35	0	35	9 566 451
Statens Vag- och Transportforskningsinstitut	24	3	21	6 926 458
International Federation of Organic Agriculture Movements European Union Regional Group	16	3	13	3 054 473
Swegan AB	4	2	2	2 499 076
Epishine AB	1	1	0	2 328 044
Ostergötlands Lans Landsting	4	0	4	1 528 945
Swedish Maritime Administration	2	0	2	904 000
Thin Film Electronics AB	2	0	2	901 340
Stmicroelectronics Silicon Carbide AB	2	0	2	669 919
GE Power Sweden AB	1	0	1	428 400

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Sundahus i Linköping AB	1	0	1	425 316
Siemens Industrial Turbomachinery AB	2	0	2	398 320
Remasawco AB	1	0	1	375 375
Amra Medical AB	1	0	1	360 000
Linkocare Life Sciences AB	1	0	1	321 279
Creo Dynamics AB	1	0	1	312 869
Cambio Healthcare Systems AB	1	0	1	304 875
Apertum IT AB	1	0	1	266 875
Norrköping Visualisering AB	2	0	2	257 573
Deepvision AB	1	0	1	239 285
Termisk Systemteknik i Sverige AB	1	0	1	201 585
Sectra AB	1	0	1	196 875
Alminica AB	1	0	1	181 250
Dynamore Nordic AB	1	0	1	122 250
Gothia Redskap & Ekovaxt AB	1	0	1	56 000
Agricam Aktiebolag	1	1	0	50 000
Braceit AB	1	1	0	50 000
Cinside AB	1	1	0	50 000
Glycobond AB	1	1	0	50 000
Nordic Aircraft Aktiebolag	1	1	0	50 000
Rmbstrip AB	1	1	0	50 000
Niras Sweden AB	1	0	1	49 125
Dansic AB	1	0	1	28 000
Bioreperia AB	1	0	1	4 500
GKN Aerospace Applied Composites AB	1	0	1	0
Continuing Education Institute-Europe AB	1	0	1	0
Mandalon Technologies AB	1	0	1	0
Regionförbundet Ostsam	1	0	1	0
Rise Sics East AB	1	0	1	0
Synthetic Mr AB (Publ)	1	0	1	0
Toyota Material Handling Europe AB	1	0	1	0

Tabell 74. Deltagare från Norrbotten (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Norrbottens Län	157	11	146	82 734 728
Lulea Tekniska Universitet	75	8	67	36 940 367
Swerim AB	9	0	9	24 439 527
Eiscat Scientific Association	7	1	6	4 722 580
Rise Sicomp AB	10	2	8	3 644 053
Kiruna Wagon AB	2	0	2	2 691 014
Polarforskningssektariatet	6	0	6	1 552 336
Rise Energy Technology Center AB	2	0	2	1 163 755
Institutet for Rymdfysik	4	0	4	722 851
Lindbacks Bygg AB	3	0	3	613 618
Podcomp AB	4	0	4	602 882
Luossavaara-Kiirunavaara AB	2	0	2	536 625
LTU Business AB	7	0	7	506 370
Bnearit AB	2	0	2	460 531
Optimation AB	2	0	2	425 875
Rise Sics North AB	1	0	1	394 326
Mobilaris Mce AB	1	0	1	324 415
Electrotech Kalix AB	1	0	1	293 054
IGW Europe AB	1	0	1	288 488
Widfind AB	1	0	1	281 983
Bjorling Sten	1	0	1	269 931
Composite Service Europe AB	1	0	1	199 938
Stiftelsen Porjus Vattenkraftcenter	1	0	1	182 128
Gestamp Hardtech AB	1	0	1	177 275
Flexbridge AB	1	0	1	173 125
Wolfit AB	1	0	1	168 000
Energikontor Norr AB	1	0	1	164 525
Bodens Utveckling Aktiebolag	1	0	1	162 101
Lulea Energi AB	1	0	1	148 750
Mobilaris AB	1	0	1	133 298
Lundqvist Travaru AB	1	0	1	117 863
Geovista Aktiebolag	1	0	1	65 883
Smurfit Kappa Kraftliner Pitea Aktiebolag	1	0	1	53 250
Stiftelsen Teknikens Hus	1	0	1	49 900
Glommers Miljoenergi Aktiebolag	1	0	1	44 188
Lulea Flygteknik AB	1	0	1	19 925
Tasman Metals AB	1	0	1	0

Tabell 75. Deltagare från Västerbotten (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Västerbottens Län	126	25	101	45 583 394
Umea Universitet	70	15	55	29 329 811
Boliden Mineral AB	7	0	7	2 413 092
Lipum AB	2	2	0	2 269 689
Umea Kommun	2	0	2	2 067 543
Betagenon AB	1	1	0	1 823 238
Cintoc AB	1	1	0	1 299 550
Biti Innovations AB	1	0	1	644 750
Skelleftea Kommun	2	0	2	599 513
Cinnober Financial Technology North AB	1	0	1	566 987
Elastisys AB	1	0	1	527 319
Vasterbottens Lans Landsting	2	0	2	428 369
Umea Energi Aktiebolag	1	0	1	415 446
Algoryx Simulation	1	0	1	383 550
Grans Sameby	1	0	1	321 500
Lansstyrelsen i Vasterbotten Lan	2	0	2	318 050
Acureomics AB	1	0	1	314 375
Umecrine AB	1	0	1	263 659
Umea Parkerings Aktiebolag	2	0	2	193 029
Skelleftea Kraft AB	1	0	1	191 250
Jokkmokk Iron Mines AB	1	0	1	162 500
Dpend AB	1	0	1	142 063
Mattsson Nils Gunnar Ingemar	1	0	1	124 775
Codemill AB	1	0	1	112 875
Swetree Technologies AB	1	0	1	104 875
Skebit AB	1	0	1	103 775
Umea Energi Elnat AB	1	0	1	61 250
Brain Stimulation AB	1	1	0	50 000
Inficure Bio Aktiebolag	1	1	0	50 000
MD Biomedical AB	1	1	0	50 000
Quretech Bio AB	1	1	0	50 000
Scandecon AB	1	1	0	50 000
Shimmercat AB	1	1	0	50 000
Outotec Sweden AB	1	0	1	27 500
Georange Ideella Forening	1	0	1	24 150
SCA Obbola AB	1	0	1	20 651
Collage Arkitekter AB	1	0	1	15 459
Martinsons Byggsystem Kb	1	0	1	9 128
Umea Energi Elhandel AB	1	0	1	3 675
Agrisera Aktiebolag	1	0	1	0
Spinchem AB	1	0	1	0
Uminova Innovation AB	5	0	5	0

Tabell 76. Deltagare från Västmanland (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Västmanlands Län	90	14	76	33 435 435
Bombardier Transportation Sweden AB	21	0	21	11 559 983
Maelardalens Högskola	19	4	15	8 558 801
ABB Power Grids Sweden AB	18	1	17	6 647 283
ABB AB	8	0	8	3 210 299
Westinghouse Electric Sweden AB	2	1	1	809 505
Byte Motion AB	2	1	1	668 686
Seco Tools AB	3	1	2	550 482
Rise Sics Vasteras AB	3	0	3	453 450
Uponor AB	2	0	2	332 250
Malarenergi AB	1	0	1	304 070
Envic-Sense AB	1	1	0	50 000
Operationskollen AB	1	1	0	50 000
Robotic Lawn Care Sweden AB	1	1	0	50 000
Robotics Care AB	1	1	0	50 000
Sally R AB	1	1	0	50 000
TPC Components Aktiefbolag	1	1	0	50 000
EDR & Medeso AB	1	0	1	40 625
Almi Foretagspartner Malardalen AB	4	0	4	0

Tabell 77. Deltagare från Örebro (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Örebro Län	35	8	27	18 233 248
Orebro University	23	6	17	11 704 208
Epiroc Rock Drills AB	2	1	1	4 168 724
Orebro Lans Landsting	3	0	3	868 825
Lovisagruvan AB	1	0	1	638 260
Bergskraft Bergslagen AB	1	0	1	224 000
Eurenco Bofors AB	1	0	1	170 369
Retenua AB	1	0	1	165 000
Eduquality AB	1	0	1	140 113
Stiftelsen Activa i Oerebro Laen	1	0	1	103 750
WE.C.360 AB	1	1	0	50 000

Tabell 78. Deltagare från Kronoberg (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Kronobergs Län	51	6	45	12 957 392
Linneuniversitetet	28	5	23	8 800 680
Nelson Garden AB	1	1	0	1 206 247
Energikontor Sydost AB	5	0	5	828 286
E-Maintenance Sweden AB	1	0	1	490 569
Nibe Aktiebolag	2	0	2	473 725
Sodra Skogsagarna Ekonomisk Forening	4	0	4	372 438
Ikea of Sweden AB	2	0	2	215 179
Combitech AB	2	0	2	208 348
Vaxjo Energi AB	1	0	1	202 876
Vaxjo Kommunforetag AB	1	0	1	159 045
Almi Foretagspartner Kronoberg Aktiebolag	4	0	4	0

Tabell 79. Deltagare från Södermanland (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Södermanlands Län	41	2	39	12 060 665
Statens Energimyndighet	25	0	25	9 365 314
Westermo Teleindustri AB	3	0	3	1 053 336
Ssab Emea AB	4	0	4	754 009
Studsvik Nuclear AB	3	0	3	542 323
Volvo Construction Equipment AB	2	0	2	179 559
Ekomarine Paint AB	1	1	0	50 000
Klingmill AB	1	1	0	50 000
Dellner Dampers Aktiebolag	1	0	1	40 000
Goblirsch Karl Gunnar	1	0	1	26 125

Tabell 80. Deltagare från Gävleborg (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Gävleborgs Län	36	5	31	10 983 308
Senseair AB	8	1	7	3 225 262
Rottneros Packaging AB	1	1	0	1 902 304
Svenska Aerogel AB	1	1	0	1 004 576
Aktiebolaget Sandvik Materialstechnology	7	0	7	1 002 579
Lantmäteriet	1	0	1	669 000
Rottneros AB	1	0	1	615 777
Scanarc Plasma Technologies AB	2	0	2	591 325
Hogskolan i Gavle	2	0	2	429 170
Sandvik Coromant AB	3	0	3	315 025
Crosscontrol AB	1	0	1	263 659
Intermodulation Products AB	1	0	1	225 556
Hälsinglands Utbildningsförbund	1	0	1	206 875
Sandvik Mining and Construction Tools AB	1	0	1	145 625
Future Position X Ideell Forening	1	0	1	141 319
Soderhamns Kommun	1	0	1	110 625
Cargobeacon AB	1	1	0	50 000
Tempix	1	1	0	50 000
Solarus Sunpower Sweden AB	1	0	1	34 631
Landstinget Gävleborg	1	0	1	0

Tabell 81. Deltagare från Dalarna (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Dalarnas Län	53	6	47	10 553 114
Trafikverket – TRV	37	5	32	8 849 000
Hogskolan Dalarna	5	0	5	978 142
Arcos Hydraulik Aktiebolag	1	0	1	224 123
Ludvikahem Aktiebolag	1	0	1	220 526
Optileks AB	1	0	1	147 948
Landstinget Dalarna	1	0	1	59 625
Wikmanshyttan Safety AB	1	1	0	50 000
Ludvika Kommun	1	0	1	23 750
Stiftelsen Dalarna Science Park	4	0	4	0
Stora Enso Skog AB	1	0	1	0

Tabell 82. Deltagare från Västernorrland (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Västernorrlands Län	31	0	31	10 234 491
Rise Processum AB	9	0	9	4 289 517
Mittuniversitetet	7	0	7	2 669 924
Cobra Biopharma Matfors AB	2	0	2	1 200 000
ABsolicon Solar Collector AB	1	0	1	640 625
Xavitech AB	1	0	1	264 688
Biofuel Region Bfr AB	1	0	1	243 500
Domsjö Fabriker AB	2	0	2	237 738
Sekab Biofuels & Chemicals AB	1	0	1	211 969
Bolagsverket	2	0	2	171 031
Elforest AB	1	0	1	112 500
Swedish Agency for Digital Government	1	0	1	90 625
More Research Ornskoldsvik AB	1	0	1	51 250
Sydkraft Hydropower AB	1	0	1	51 125
SCA Skog AB	1	0	1	0

Tabell 83. Deltagare från Värmland (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Värmlands Län	31	3	28	10 155 121
Karlstads Universitet	17	1	16	6 350 365
Cellcomb AB	2	2	0	2 353 115
Värmlands Läns Landsting	4	0	4	668 412
Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap	2	0	2	241 302
The Paper Province Ekonomisk Förening	2	0	2	207 188
Nordic Medtest AB	1	0	1	182 861
Kongsberg Maritime Sweden AB	1	0	1	151 878
Inission AB	1	0	1	0
Nordic Solar Sweden AB	1	0	1	0

Tabell 84. Deltagare från Halland (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Hallands Län	24	3	21	4 979 153
Hogskolan i Halmstad	9	0	9	2 717 907
Sinowave AB	1	0	1	499 780
Egain International AB	1	0	1	430 723
Qso Interferometer Systems AB	1	0	1	308 000
Talkpool AB	1	0	1	269 850
EU Projektkonsult Ellinor Wallin AB	1	0	1	210 023
Sonhult Service AB	1	0	1	152 506
Varberg Energi AB	1	0	1	85 820
Halmstads Kommun	1	0	1	70 350
Creative Optimization Sweden AB	1	0	1	58 875
Decon Wheel AB	1	1	0	50 000
Raytelligence AB	1	1	0	50 000
Ximantis AB	1	1	0	50 000
Swedish Adrenaline AB	1	0	1	13 500
Johansson Susan Svensk Industrigrav	1	0	1	11 819
Falkenberg Energi AB	1	0	1	0

Tabell 85. Deltagare från Blekinge (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Blekinge Län	16	1	15	4 912 190
Blekinge Tekniska Hogskola	4	0	4	2 075 188
Nodais AB	3	0	3	1 035 429
Ronneby Kommun	1	0	1	508 654
Titanx Engine Cooling Holding AB	1	0	1	419 913
Aptusens AB	1	0	1	281 983
Outpost 24 AB	1	0	1	239 225
Karlshamn Energi AB	1	0	1	195 013
Boverket	3	0	3	106 785
Ocean Harvesting Technologies AB	1	1	0	50 000

Tabell 86. Deltagare från Jönköping (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Jönköpings Län	17	1	16	4 626 425
Inventech Europe AB	1	1	0	2 089 063
Tekniska Hogskolan i Jonkoping AB	2	0	2	856 659
Jonkopings Lan	1	0	1	453 125
Husqvarna AB	1	0	1	388 675
Jonkopings Kommun	3	0	3	268 196
Internationella Handelshogskolan Ijonkoping AB*IHH	2	0	2	256 750
Aercrete Technology AB	1	0	1	179 200
Lansstyrelsen i Jonkopings Lan	1	0	1	107 818
PMC Cylinders Aktiebolag	1	0	1	26 939
Almi Foretagspartner Jonkoping AB	4	0	4	0

Tabell 87. Deltagare från Kalmar (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Kalmar Län	6	2	4	2 342 313
Climate Recovery Ind AB	1	1	0	1 673 875
Marstrom Composite AB	2	0	2	518 438
Luma Metall AB	1	0	1	100 000
Severalnines AB	1	1	0	50 000
Scandic Pelagic Elloes AB	1	0	1	0

Tabell 88. Deltagare från Jämtland (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Jämtlands Län	7	0	7	1 331 000
Region Jamtland Harjedalen	3	0	3	1 331 000
Almi Foretagspartner Mitt AB	4	0	4	0

Tabell 89. Deltagare från Gotland (sorterat på beviljade medel)

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Gotlands Län	3	0	3	362 644
Gotlands Kommun	1	0	1	184 250
Imcode Partner AB	1	0	1	140 550
Gotlands Energi AB	1	0	1	37 844

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

Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Del- tagande	Beviljade medel (€)
Sverige	40	2	38	16 002 511
Sekab E-Technology AB	5	0	5	11 260 992
Wa3rm AB	1	0	1	3 240 314
Hogskolan for Larande och Kommunikation i Jonkoping – HLK School of Education and Communication	3	1	2	535 333
UW-Elast AB	1	0	1	256 875
Universeum AB	2	0	2	236 338
Safety Integrity AB	1	0	1	114 836
Statens Geotekniska Institut	2	0	2	92 635
Hogia Public Transport Systems AB	1	0	1	75 709
Technology Nexus Secured Business Solutions AB	1	0	1	52 350
Cimco Marine AB	1	1	0	50 000
Labba John	1	0	1	50 000
Koenigsegg Automotive AB	1	0	1	27 755
Biodlingsforetagarna	1	0	1	9 375
Alfred Nobel Science Park	1	0	1	0
Bohuslän Museum	1	0	1	0
Göteborgs Stadsmuseum/City Museum	1	0	1	0
Höganäs Sweden AB	1	0	1	0
Paxymer AB	1	0	1	0
PDC Center for High-Performance Computing, KTH	1	0	1	0
Sandvik Coromant	1	0	1	0
Skane University Hospital	1	0	1	0
SKB	1	0	1	0
Societas Archaeologica Upsaliensis	1	0	1	0
Sveriges Radio	1	0	1	0
Swedish National Heritage Board	1	0	1	0
Swedish Parkinson Foundation	1	0	1	0
The Swedish Institute Of International Affairs	1	0	1	0
The Swedish Museum Of Natural History	1	0	1	0
Universidad Politécnica De Cataluña	1	0	1	0
Uppsala Innovation Centre	1	0	1	0
Volvo Cars Corporation	1	0	1	0
Västergötlands Museum	1	0	1	0

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

	Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Beviljade Medel (€)
1	Centre National De La Recherche Scientifique Cnrs	1 635	704	1 033 706 487
2	Commissariat A L Energie Atomique Et Aux Energies Alternatives	717	175	644 566 685
3	Max-Planck-Gesellschaft Zur Forderung Der Wissenschaften Ev	588	298	634 996 174
4	Fraunhofer Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.v.	1 006	138	607 920 239
5	The Chancellor, Masters And Scholars Of The University Of Oxford	637	373	466 823 218
6	The Chancellor Masters And Scholarsof The University Of Cambridge	674	424	422 734 829
7	University College London	589	280	381 696 172
8	Eidgenoessische Technische Hochschule Zuerich	505	211	356 303 356
9	Ecole Polytechnique Federale De Lausanne	410	188	332 910 619
10	Kobenhavns Universitet	622	388	325 724 601
11	Katholieke Universiteit Leuven	580	227	321 729 598
12	Deutsches Zentrum fuer luft – und Raumfahrt Ev	437	87	315 303 292
13	Imperial College of Science Technology And Medicine	488	235	298 236 919
14	Institut National De La Sante Et De La Recherche Medicale	367	150	293 653 834
15	Agencia Estatal Consejo Superior Deinvestigaciones Cientificas	693	281	292 583 055
16	Technische Universiteit Delft	478	151	281 318 715
17	Consiglio Nazionale Delle Ricerche	684	165	281 124 777
18	Cost Association	2	2	260 009 171
19	Danmarks Tekniske Universitet	409	117	248 316 384
20	Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY	401	83	238 968 604
21	The University of Edinburgh	375	169	237 301 014
22	Interuniversitair Micro-Electronica Centrum	239	55	222 958 415
23	Stichting Katholieke Universiteit	268	125	216 843 677
24	Technische Universitaet Muenchen	320	105	212 945 884
25	Universiteit Utrecht	305	140	209 208 047
26	Forschungszentrum Julich Gmbh	219	39	198 441 752
27	Ludwig-Maximilians-Universitaet Muenchen	258	128	197 783 128
28	Weizmann Institute of Science	196	133	194 262 412
29	The University of Manchester	328	122	192 509 409
30	Universiteit Van Amsterdam	277	153	187 614 638
31	Aarhus Universitet	378	139	184 455 032
32	Universiteit Gent	323	111	184 019 791
33	Technische Universiteit Eindhoven	298	98	176 190 044
34	Karolinska Institutet	251	89	172 737 802
35	Helsingin Yliopisto	287	100	170 796 808
36	Karlsruher Institut fuer Technologie	268	39	165 847 544
37	Lunds Universitet	257	99	161 753 881
38	Nederlandse Organisatie Voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO	322	37	158 809 759

	Organisation	Del- taganden	Koor- dinatorer	Beviljade Medel (€)
39	Politecnico Di Milano	381	95	158 389 268
40	Fundacion Tecnalia Research & Innovation	320	68	156 461 422
41	Universitetet i Oslo	225	106	154 853 869
42	Ethniko Kentro Erevnas Kai Technologikis Anaptyxis	333	68	154 124 251
43	King's College London	219	101	153 620 524
44	Kungliga Tekniska Hoegskolan	306	64	152 103 121
45	The Hebrew University of Jerusalem	155	92	148 963 052
46	University of Bristol	260	129	147 796 718
47	Geant Vereniging	24	10	146 244 608
48	Chalmers Tekniska Hoegskola AB	237	61	145 999 423
49	Tel Aviv University	155	90	144 887 588
50	Universitat Zurich	203	105	142 739 421

Tabell 92. svenska företag som beviljats medel i SME-instrumentet

FAS 1	FAS 2
BLEKINGE LÄN	GÄVLEBORGS LÄN
Ocean Harvesting Technologies AB	Svenska Aerogel AB
DALARNAS LÄN	JÖNKÖPINGS LÄN
Wikmanshyttan Safety AB	Inventech Europe 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	Hamlet Pharma AB
SKÅNE LÄN	Handiscover Sweden AB
Acusort AB	Hexagem AB
Adjuvia AB	Hovding Sverige AB
Asgard Therapeutics AB	Idogen AB
Avinero AB	Immunovia AB
Bibbinstruments AB	Innoheat Sweden AB
Bioinvent International AB	Linnane Pharma AB
Bomill AB	Opsis AB
Bone Support AB	Senzagen AB
Carbiotix AB	Sol Voltaics AB
Cognibotics AB	Vardinnovation Sverige AB

FAS 1	FAS 2
Colzyx AB	Winfoor AB
Combain Mobile AB	STOCKHOLMS LÄN
Enjoy AB	Acast AB
Enza Biotech AB	Appear Networks Systems AB
Fuel Pellets Technologies Europe AB	Bioservo Technologies AB
Gedea Biotech AB	Cinnober Financial Technology AB
Globalworks Lund AB	Dafo Brand Aktiefbolag
Gpx Medical AB	Doremir Music Research AB
Greinon Engineering AB	Echandia Marine Sweden AB
Herman Anderssons Plat AB	Elypta AB
Hexagem AB	Ferroamp Elektronik AB
Immunebiotech Medical Sweden AB	Foreseeti AB
Innovosens AB	Furhat Robotics AB
Learning 2 Sleep AB	Gleechi AB
Minut AB	Green City Ferries Rederi AB
Modcam AB	Ifoodbag AB
Norcomp Nordic AB	Invoier AB
Pila Pharma AB	Manomotion AB
Purple Holding AB	Mantex Aktiefbolag
Saga Diagnostics AB	Prismatic Sensors AB
Salixenergi Europa AB	Saltx Technology AB
Scandinavian Chemotech AB	Scandinavian Biopharma Holding AB
Sinntaxis AB	Starcounter AB
Tarform Motorcycles AB	Symcel AB
Vibrosense Dynamics AB	TLA Targeted Immunotherapies AB
Winfoor AB	Volumental AB
Zemission AB	Wememove AB
STOCKHOLMS LÄN	Wiraya Solutions AB
A Uni Light Led AB	Xzero AB
Adverty AB	UPPSALA LÄN
Airmiz AB	Applied Nano Surfaces Sweden AB
Altered Stockholm AB	Biovica International AB
Appri Fashion AB	Corline Biomedical AB
Aqua-Q AB	Ilya Pharma AB
Arne Jensen AB	Klaria AB
Asteria AB	Pharem Biotech AB
Avantherm AB	VÄRMLANDS LÄN
Bioarctic AB	Cellcomb AB
Blixt Tech AB	VÄSTERBOTTENS LÄN
Boule Medical AB	Agrisera Aktiefbolag

FAS 1**FAS 2**

Capitainer AB	Betagenon AB
Carr Hansson Kinetics AB	Cinnober Financial Technology North AB
Cytacoat Aktiebolag	Cintoc AB
Dafo Brand Aktiebolag	Lipum AB
Degoo Backup AB	VÄSTRA GÖTALANDS LÄN
Developeration AB	Acosense AB
Ecohelix AB	Arcam AB
Ekowasher Sweden AB	Cellink AB
Empe Diagnostics AB	Inuheat Group AB
Enerpoly AB	Klimator AB
Excillum AB	Luxbright AB
Ferroamp Elektronik AB	Minesto AB
Formulate AB	Saferme AB
Furhat Robotics AB	Seatwirl AB
Goava Sales Intelligence AB	Verigraft AB
Goodbye Kansas Entertainment Groupab	Zeropoint Technologies AB
Greenely AB	ÖSTERGÖTALANDS LÄN
Hello Shim AB	Epishine AB
Hud Solutions Sweden AB	Swegan AB
Ignitia AB	
Inclose Group 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	

FAS 1**FAS 2**

Prismatic Sensors AB

Ren Fuel K2b AB

Saltx Technology AB

Sensic AB

Sinfonia Biotherapeutics AB

Solelia Greentech AB

Solvatten AB

Sonetel AB (Publ)

Starcounter AB

Symcel AB

Tirmed Pharma AB

Watty AB

Windak AB

Ziccum AB

SÖDERMANLANDS LÄN

Ekmarine Paint AB

UPPSALA LÄN

Applied Nano Surfaces Sweden AB

Arocell AB (Publ)

Beactica Therapeutics AB

Biovica International AB

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

Inficure Bio Aktiebolag

Lipum AB

FAS 1**FAS 2**

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 Aktiefbolag

VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

1928 Diagnostics AB

Acosense 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

Insplorion Sensor Systems AB

Integrative Research Laboratories Sweden AB

Klimator AB

Luxbright AB

Machine Intelligence Sweden AB

Medfield Diagnostics Aktiefbolag

Minesto AB

Modvion AB

Mycorena AB

Ondosis AB

Optixmarine AB

FAS 1**FAS 2**

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'rtex 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

RmbIstrip AB

Swegan AB

Bilaga 4. Utlysningar

Tabell 93. Horisont 2020 Utlysningar som rapporten baseras på

Horisont 2020 utlysning	Horisont 2020 utlysning	Horisont 2020 utlysning
CIP-2016-2017-1	H2020-BB-2016-2	H2020-CS2-CFP09-2018-02
CIP-2016-2017-2	H2020-BB-2017-1	H2020-CS2-CFP10-2019-01
ECSEL-2014-1	H2020-BB-2017-2	H2020-DRS-2014
ECSEL-2014-2	H2020-BBI-JTI-2016	H2020-DRS-2015
ERC-2014-ADG	H2020-BBI-JTI-2017	H2020-DS-2014-1
ERC-2014-CoG	H2020-BBI-JTI-2018	H2020-DS-2015-1
ERC-2014-PoC	H2020-BBI-JTI-2019	H2020-DS-LEIT-2016
ERC-2014-STG	H2020-BBI-PPP-2014-1	H2020-DS-LEIT-2017
ERC-2014-SUPPORT-1	H2020-BBI-PPP-2015-1-1	H2020-DS-SC1-2016
ERC-2015-AdG	H2020-BBI-PPP-2015-2-1	H2020-DS-SC7-2016
ERC-2015-CoG	H2020-BES-2014	H2020-DS-SC7-2017
ERC-2015-PoC	H2020-BES-2015	H2020-DT-2018-1
ERC-2015-STG	H2020-BG-2014-1	H2020-DT-2018-2
ERC-2016-ADG	H2020-BG-2014-2	H2020-DT-2019-1
ERC-2016-COG	H2020-BG-2015-1	H2020-DT-2019-2
ERC-2016-PoC	H2020-BG-2015-2	H2020-DT-ART-2018
ERC-2016-STG	H2020-BG-2016-1	H2020-DT-ART-2019
ERC-2017-ADG	H2020-BG-2016-2	H2020-ECSEL-2015-1-RIA-two-stage
ERC-2017-COG	H2020-BG-2017-1	H2020-ECSEL-2015-2-IA-two-stage
ERC-2017-PoC	H2020-BG-2018-1	H2020-ECSEL-2016-1-RIA-two-stage
ERC-2017-STG	H2020-BG-2018-2	H2020-ECSEL-2016-2-IA-two-stage
ERC-2018-ADG	H2020-BG-2019-1	H2020-ECSEL-2017-1-IA-two-stage
ERC-2018-COG	H2020-BG-2019-2	H2020-ECSEL-2017-2-RIA-two-stage
ERC-2018-PoC	H2020-BIR-2014	H2020-ECSEL-2018-1-IA-two-stage
ERC-2018-STG	H2020-CBBA-2016-1-1	H2020-ECSEL-2018-2-RIA-two-stage-1
ERC-2018-SyG	H2020-CBTT-2014	H2020-ECSEL-2018-3-CSA-Industry4E-one-stage
ERC-2019-ADG	H2020-CIRC-2016OneStage	H2020-ECSEL-2018-4-CSA-MobilityE-one-stage
ERC-2019-COG	H2020-CIRC-2016TwoStage	H2020-ECSEL-2019-1-IA
ERC-2019-PoC	H2020-CIRC-2017TwoStage	H2020-ECSEL-2019-2-RIA
ERC-2019-STG	H2020-COMPET-2014	H2020-ECSEL-2019-3-CSA-Health-E-one-stage
ERC-2019-SyG	H2020-COMPET-2015	H2020-EE-2014-1-PPP
ERC-2020-PoC	H2020-COMPET-2016	H2020-EE-2014-2-RIA
EURATOM-Adhoc-2014-20	H2020-COMPET-2017	H2020-EE-2014-3-MarketUptake
FETPROACT-2016	H2020-CS2-CFP01-2014-01	H2020-EE-2014-4-PDA
FETPROACT-2017	H2020-CS2-CFP02-2015-01	H2020-EE-2015-1-PPP
H2020-Adhoc-2014-20	H2020-CS2-CFP03-2016-01	H2020-EE-2015-2-RIA
H2020-ALTFI-2017	H2020-CS2-CFP04-2016-02	H2020-EE-2015-3-MarketUptake
H2020-ART-2016-SingleStage-RTD	H2020-CS2-CFP05-2016-03	H2020-EE-2015-4-PDA
H2020-ART-2016-Two-Stages	H2020-CS2-CFP06-2017-01	H2020-EE-2016-CSA
H2020-ART-2017-Two-Stages	H2020-CS2-CFP07-2017-02	
H2020-BB-2016-1	H2020-CS2-CFP08-2018-01	

Horisont 2020 utlysning

H2020-EE-2016-PPP
H2020-EE-2016-RIA-IA
H2020-EE-2017-CSA-PPI
H2020-EE-2017-PPP
H2020-EE-2017-RIA-IA
H2020-EeB-2014
H2020-EeB-2015
H2020-EEB-2016
H2020-EEB-2017
H2020-EEN-GA-2017-2018-1
H2020-EEN-GA-2017-2018-2
H2020-EEN-GA3-2018
H2020-EEN-GA4
H2020-EEN-SGA-2015-01-1
H2020-EEN-SGA2-2017-1
H2020-EEN-SGA2-2017-2018
H2020-EEN-SGA3-2018
H2020-EEN-SGA4-2020-2021
H2020-EIC-FETPROACT-2019
H2020-EIC-FTI-2018-2020
H2020-EIC-SMEInst-2018-2020-3
H2020-EINFRA-2014-1
H2020-EINFRA-2014-2
H2020-EINFRA-2015-1
H2020-EINFRA-2016-1
H2020-EINFRA-2016-2
H2020-EINFRA-2017
H2020-EO-2014
H2020-EO-2015
H2020-EO-2016
H2020-EO-2017
H2020-EUB-2015
H2020-EUB-2017
H2020-EUJ-2014
H2020-EUJ-2016-1
H2020-EUJ-2018
H2020-EUK-2016-1
H2020-EUK-2018
H2020-EURO-6-2015
H2020-EURO-SOCIETY-2014
H2020-EURO-SOCIETY-2015
H2020-FCT-2014
H2020-FCT-2015
H2020-FETFLAG-01-2016

Horisont 2020 utlysning

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-FETO-
PEN-2018-2019-2020-01
H2020-FETO-
PEN-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

Horisont 2020 utlysning

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-PRESIDEN-
CY-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-SUSTAINA-
BILITY-2017
H2020-IBA-INNOSUP-IMC-2019
H2020-IBA-LEIT-NMBP-Finnish-Pre-
sidency-2018
H2020-IBA-LEIT-NMBP-Romani-
an-Presidency-2018

Horisont 2020 utlysning

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

Horisont 2020 utlysning

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

Horisont 2020 utlysning

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

Horisont 2020 utlysning

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

Horisont 2020 utlysning

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

Horisont 2020 utlysning

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

Horisont 2020 utlysning

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

Horisont 2020 utlysning

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

Horisont 2020 utlysning

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

Horisont 2020 utlysning

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

Horisont 2020 utlysning

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

Horisont 2020 utlysning

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. Tabeller över 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 kulturarvsrådets 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	Stöder nationella satsningar inom livsmedelsområdet	Formas
Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPI AMR)	Stärker nationella investeringar inom Formas ämnesområden areella näringar och miljö, framförallt inom området veterinärmedicin.	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 företaget (artikel 187)

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	3 700	Energi-myndigheten, Formas, Vinnova
Clean Sky	Flyg. Målet med Clean Sky är att utveckla banbrytande teknik för att minska flygtransportsystemets effekter på miljön.	1 800	4 000	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	1 060	Vetenskapsrådet, Vinnova
ECSEL	Ecsel finansierar projekt med aktörer längs hela värdekedjan inom elektroniska komponenter och system, både med mjuk- och hårdvarufokus.	1 180	5 000	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 tekniker på marknaden. Programmet har två forskningsinriktningar, transporter och energisystem.	665	1 300	Energi-myndigheten
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, kunskaps hantering och utbildning.	1 638	3 276	Vinnova
SESAR	Flygledning	500	1 500	Luftfartsverket
Shift to rail	Järnvägssystem	450	920	Trafikverket

Tabell 96. Svenska myndigheters deltagande i Artikel 185-samarbetsprogram

	Unionens bidrag (M€)	Kopplingar till nationella satsningar	Myndighet
Bonus	100	Bidrar till myndigheternas arbete med Östersjöstrategin.	Formas, Vetenskapsrådet, MISTRA, MSB, HAV, Naturvårdsverket,
EDCTP-2	648	Förstärker nationella forskningssatsningar på infektioner och antibiotikaresistens, klinisk behandlingsforskning och biståndsforskning	Sida
EMPIR	300	Möjlighet till internationellt samarbete för svenska riksmätplatser ³⁵ och tillgång till spetskompetens för svenska organisationer.	Vinnova
Eurostars-2	287	Internationalisering av svenska program för forsknings-intensiva 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.	Vinnova

³⁵ 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.

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 finansierare 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.
	ERA-NET Cofund ForestValue	Stärker nationella satsningar för att främja ökad innovation och stärka konkurrenskraften hos den skogsbaserade sektorn i Sverige. 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.
	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 (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.
	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 finansierare 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.

	Europeiskt program	Beskrivning av koppling till nationella investeringar
	Ocean ERA-NET	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.
	Ocean ERA-NET Cofund	
	SOLAR-ERA.NET Cofund 1	Stärker nationella program inom området solceller och termisk solet. 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 solet. 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.
	SOLAR-ERA.NET Cofund 2	
FORMAS	Europeiskt program	Beskrivning av koppling till nationella investeringar
ERA-NET	AquaticPollutants	Kompletterar tidigare initiativ inom vatten och nyttjande av naturresurser, samt an knyter 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 an knyter till nationella forskningsprogrammet för hav och vatten.
	Climate Services (ERA4CS)	Stärker nationella investeringar inom Formas ämnesområde miljö och klimat, med fokus på hur klimatjänster 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 an knyter 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 finansierare i satsningen är Formas och Energimyndigheten
	Food System and Climate (FOSC)	Transkontinental forskning om hållbar livsmedelsförsörjning i ett förändrat klimat som kompletterar de nationella programmen för livsmedel samt klimat
	ForestValue	Stödjer skogsbruket och den skogsbaserade industrin och driver omställningen mot en hållbar och biobaserad ekonomi.
	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 nycklepidemier, återkommande sjukdomshot, vaccinförhållning 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.

	Europeiskt program	Beskrivning av koppling till nationella investeringar
	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 (SusAnGas)	Kompletterar tidigare initiativ inom innovativ djurhållning samt nya tekniker, lösningar och system för minskad klimatpåverkan.
	Smart Urban Futures (ENSUF)	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för Hållbart samhällsbyggande.
	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
	Sustainable Urbanisation Global Initiative (SUGI)	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för Hållbart samhällsbyggande, med särskilt fokus på livsmedel, energi och vatten.
	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 Accessibility and Connectivity (ENUAC)	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för Hållbart samhällsbyggande, med särskilt fokus på transporter och tillgänglighet. Svenska finansierare i satsningen är Formas, Energimyndigheten och Vinnova.
	Urban Migration	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för Hållbart samhällsbyggande, med särskilt fokus på hur migration påverkar och påverkas av städernas 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.
	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 EJP 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.

	Europeiskt program	Beskrivning av koppling till nationella investeringar
	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 samhällvetenskapliga aspekter av hållbarhet. Kopplar även till forskningssamarbeten med länder utanför EU.
	EJP Rare Diseases	Stödjer svenskt deltagande i internationella forskningssamarbeten kring sällsynta sjukdomar.
	Eurofusion	Stödjer forskning om kärnfusion och möjlig energiutvinning
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 EJP CO-FUND	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.
	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 flaggskepps-koncept – 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.
	FOREST VALUE	Samverkansprogram för skogsbruk och skogsindustrin. Stödjer skogsbruket och den skogsbaserade industrin och driver omställningen mot en hållbar och biobaserad ekonomi. Stärker Vinnovas program Cirkulär och Biobaserad ekonomi samt kopplar till SIP BioInnovation.
	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.

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

Organisation	Program	Antal
Lunds Universitet	Msca-Cofund-Dp	6
Chalmers Tekniska Hoegskola AB	Msca-Cofund-Fp	2
Forskningsradet for Halsä Arbetsliv och Valfard	Era-Net-Cofund	2
Lunds Universitet	Msca-Cofund-Fp	2
Uppsala Universitet	Msca-Cofund-Dp	2
ABera Bioscience AB	Msca-Cofund-Dp	1
Astrazeneca AB	Msca-Cofund-Fp	1
Chalmers Tekniska Hoegskola AB	Era-Net-Cofund	1
European Spallation Source Eric	Msca-Cofund-Fp	1
Goeteborgs Universitet	Msca-Cofund-Dp	1
Goeteborgs Universitet	Msca-Cofund-Fp	1
Hoegskolan i Boras	Msca-Cofund-Fp	1
Hogskolan i Skovde	Msca-Cofund-Fp	1
Hogskolan Vast	Msca-Cofund-Fp	1
Ivi Svenska Miljoeinstitutet AB	Era-Net-Cofund	1
Karolinska Institutet	Msca-Cofund-Dp	1
Kungliga Tekniska Hoegskolan	Msca-Cofund-Fp	1
Linkopings Universitet	Msca-Cofund-Dp	1
Linneuniversitetet	Msca-Cofund-Dp	1
Lulea Tekniska Universitet	Msca-Cofund-Dp	1
Lulea Tekniska Universitet	Msca-Cofund-Fp	1
Naturvardsverket	Era-Net-Cofund	1
Orebro University	Msca-Cofund-Dp	1
Polarforskningssekreteriet	Era-Net-Cofund	1
Somedic Senselab AB	Msca-Cofund-Dp	1
Stockholms Universitet	Era-Net-Cofund	1
Sveriges Geologiska Undersokning	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
Umea Universitet	Msca-Cofund-Fp	1
Vastra Gotalands Lans Landsting	Era-Net-Cofund	1
Vastra Gotalands Lans Landsting	Msca-Cofund-Fp	1

Vinnova rapport VR 21:07

Horisont 2020 – årsbok 2020

Svenskt deltagande i europeiska program för forskning och innovation