

# Horisont 2020 – årsbok 2019

Svenskt deltagande i europeiska program  
för forskning och innovation

**Utgivare:**

Vinnova – Sveriges innovationsmyndighet

**Titel:**

Horisont 2020 – årsbok 2019

**Författare:**

Katrin Danerlöv, Mikael Sundh, Jessica Umegård – Vinnova

**Serie och nummer:**

VR 2020:08

**ISSN-nummer:**

1650-3104

**ISBN-nummer:**

978-91-985897-5-7

**Utgivare:**

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

**Utgiven:**

Maj 2020

**Produktion & layout:**

Vinnova kommunikation

**Omslagsbild:**

Getty Images

# Innehållsförteckning

---

<b>1. Sammanfattning .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Svenskt deltagande i Horisont 2020 .....</b>	<b>7</b>
2.1 Svenskt deltagande i Horisont 2020	7
2.2 Svenskt deltagande i Horisont 2020 – jämförelse med andra länder	7
2.3 Svenska organisationers deltagande i Horisont 2020	9
2.4 Svenskt deltagande i Horisont 2020 – pelarna	12
2.5 Svenska organisationers deltagande som koordinatörer	22
<b>3. Europeiska partnerskapsprogram för forskning och innovation.....</b>	<b>24</b>
3.1 Partnerskapsprogrammen i Horisont 2020	24
<b>4. Förklaring av data .....</b>	<b>28</b>
<b>5. Bilagor .....</b>	<b>30</b>
Bilaga 1. Budgetfördelning i Horisont 2020	31
Bilaga 2. Översikt Sveriges deltagande i Horisont 2020 i jämförelse med andra länder	32
Bilaga 3. Sveriges deltagande i Horisont 2020	46
Bilaga 4. Utlysningar	83
Bilaga 5. Tabeller över Sveriges deltagande i europeiska partnerskapsprogram	90

# 1. Sammanfattning

Det europeiska ramprogrammet för forskning och innovation, Horisont 2020 innebär betydande finansieringsmöjligheter för svenska forsknings- och innovationsaktörer samt möjligheter att delta i europeiska samverkansprojekt för teknikutveckling och lösningar på samhällsutmaningar.

Denna lägesrapport presenterar det svenska deltagandet i Horisont 2020 och inkluderar de data som EU-kommissionen presenterade i december 2019<sup>1</sup>. EU-kommissionen publicerar återkommande ackumulerade data av hittills genomförda utlysningar. Baserat på dessa presenteras i denna rapport deltaganden, koordinatörer, beviljade medel, andelar av deltaganden, andel av koordinatörer och andelar av beviljade medel.

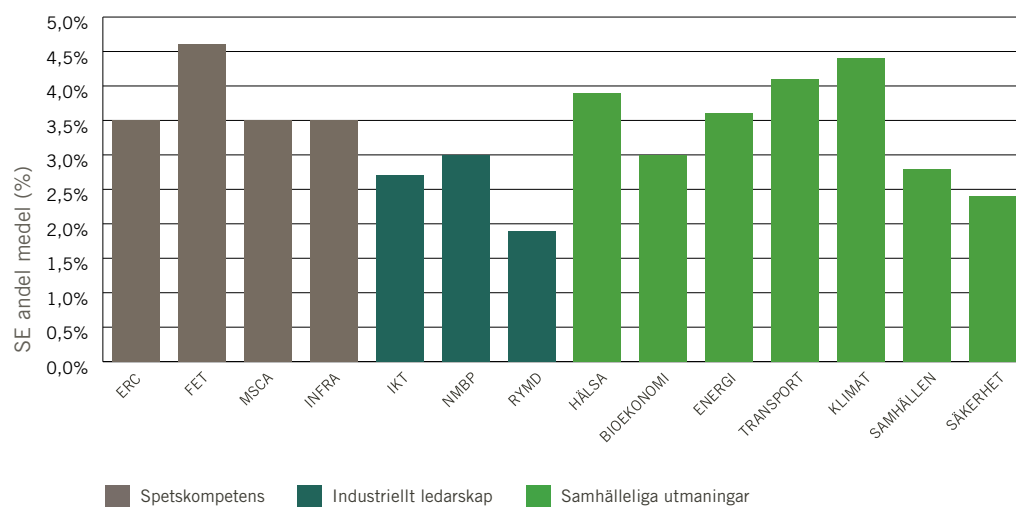
Vid detta rapporteringstillfälle kan följande konstateras:

- Sverige återfinns bland de tio mest framgångsrika länderna i ramprogrammet. Svenska organisationer har beviljats cirka 1,66 miljarder euro, motsvarande 3,4 procent av fördelade medel, en liten minskning (0,1 procent) från förra rapporttillfället. Sverige behåller därmed sin åttondeplats bland deltagande länder efter Tyskland, Storbritannien, Frankrike, Spanien, Italien, Nederländerna och Belgien.
- Inom pelaren Spetskompetens noteras för Sverige en ökad andel beviljade medel från det Europeiska forskningsrådet sedan Horisont 2020 startade och ligger vid denna rapportering på 3,5 procent av medlen. Sveriges deltagande i delprogrammet för Framtida och ny teknik är fortsatt konkurrenskraftigt, 4,6 procent av beviljade medel tillföll svenska organisationer.
- I programmet för Industriellt ledarskap utmärker sig Sverige med ett högt deltagande inom Innovation i små och medelstora företag (5,1 procent). Inom Informations- och kommunikationsteknik, den delen med störst budget i programmen för Industriellt ledarskap, noteras en låg andel beviljande medel på 2,7 procent.
- Inom Samhälleliga utmaningar är det svenska deltagandet överlag högt, i genomsnitt 3,7 procent av beviljade medel går till Sverige. Särskilt framgångsrika har svenska organisationer varit inom utmaningsområde Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror (4,4 procent) och Smarta, gröna och integrerade transporter (4,1 procent).

---

<sup>1</sup> Data publicerad i EU-kommissionens databas eCORDA per den 12 december 2019.

### Sveriges andel beviljade medel för delprogrammen inom de tre pelarna i Horisont 2020.



- 990 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 liksom tidigare av framgångsrika universitet som tillsammans tilldelats 56 procent av Sveriges beviljade medel. Listan toppas av Lunds universitet, Karolinska Institutet och Kungliga Tekniska Högskolan, följt av 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.
- Det svenska näringslivet, inklusive små och medelstora företag, är den grupp som deltagit i störst utsträckning i Industriellt ledarskap och Samhälleliga utmaningar, 54 och 38 procent respektive av Sveriges beviljade medel. I gruppen Näringsliv är AstraZeneca AB den främsta organisationen med avseende på deltaganden, följt av Ericsson AB, SAAB AB, Volvo Personvagnar AB och ABB AB.
- De forskningsorganisationer som har beviljats mest medel är RISE Research Institutes of Sweden AB, följt av European Spallation Source (ESS) AB, SWERIM AB, Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut och IVL Svenska miljöforskningsinstitutet AB.
- Bland deltagande myndigheter och offentliga organisationer återfinns organisationer som Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Region Stockholm, Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, Energimyndigheten och Vetenskapsrådet. Forskningsfinansiärernas deltagande gäller huvudsakligen deltagande i partnerskapsprogram.

- Svenska forsknings- och innovationsfinansiärer har ett fortsatt starkt deltagande i europeiska partnerskapsprogram. Under 2019 innebar deltagandet i partnerskapsprogram att svenska organisationer har, tillsammans med EU-samordningsfunktionens gemensamma medel, finansierats med cirka 450 MSEK för aktiviteter i europeiska forsknings- och innovationsprojekt.
- Det svenska deltagandet är mycket konkurrenskraftigt i SME-instrumentet som riktar sig till enskilda innovativa små och medelstora företag. Vid detta rapporteringstillfälle hade 242 svenska företag beviljats drygt 130 miljoner Euro.
- Inom Industriellt ledarskap och Samhälleliga utmaningar, de pelare som domineras av samverkansprojekt, koordineras 3,3 procent av projekten av svenska organisationer. De områden där svenska organisationer i störst utsträckning koordinerar projekt är inom utmaningsområdena för Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande och Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror.

Vid läsning av rapporten bör det noteras att uppgifter om deltagande publiceras av EU-kommissionen först när projektkontrakten är undertecknade. Rapporten presenterar en kortfattad uppdatering av det svenska deltagandet i utlysningar i Horisont 2020 som kontrakterats vid publikationsdatumet. Normalt är att det tar upp till åtta månader att slutföra kontraktsskrivningen i utlysningar med större projekt och därför finns det en viss eftersläpning av resultaten, vilket innebär att det kan vara svårt att dra slutsatser vid specifika årtal även om ett antal mönster kan urskiljas.

Under 2016 lanserade Vinnova ett visualiseringsverktyg<sup>2</sup> för Horisont 2020-deltagandet, 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.

---

<sup>2</sup> h2020viz.vinnova.se

# 2. Svenskt deltagande i Horisont 2020

## 2.1 Svenskt deltagande i Horisont 2020

Denna rapport redovisar det svenska deltagandets utveckling i det europeiska ramprogrammet för forskning och innovation, Horisont 2020, över tid, mellan 2014 och 2019. Av ramprogrammets knappa 80 miljarder euro budgeterade för sjuårsperioden 2014–2020 hade i december 2019 cirka 49 miljarder euro kontrakterats. I denna rapport presenterar vi uppgifter om undertecknade och inrapporterade kontrakt under perioden januari 2014–december 2019 (se bilaga 4 för en detaljerad förteckning över inkluderade utlysningar).

Rapporten innehåller en översikt över Sveriges deltagande, det vill säga andel beviljade medel och andel deltaganden i ramprogrammet, landrankning för alla delområden (bilaga 2) samt beviljandegrad och en sammanställning över de främsta organisationerna inom Horisont 2020, (bilaga 3). Rapporten presenterar även en översikt för svenska forsknings- och innovationsfinansiärers deltagande i europeiska partnerskapsprogram (bilaga 5). En sammanställning över Partnerskapsprogrammen i Horisont 2020 finns i kapitel 3.

Organisationers klassning, stavningsvariationer eller länstillhörighet såsom de rapporteras till EU-kommissionens databas är inte korrigerade. Det är heller inte möjligt att verifiera organisationstyp och därmed särskilja små och medelstora företags deltagande från stora företag i samarbetsprojekten. Se avsnitt 4 för en mer utförlig beskrivning av data. I den här rapporten är små och medelstora företags deltagande och stora företags deltagande därför samredovisade under rubriken "Näringsliv". Undantaget är SME-instrumentet där EU-kommissionen kontrollerat att alla deltagande företag klassificeras som småföretag enligt EU-definitionen.

## 2.2 Svenskt deltagande i Horisont 2020 – jämförelse med andra länder

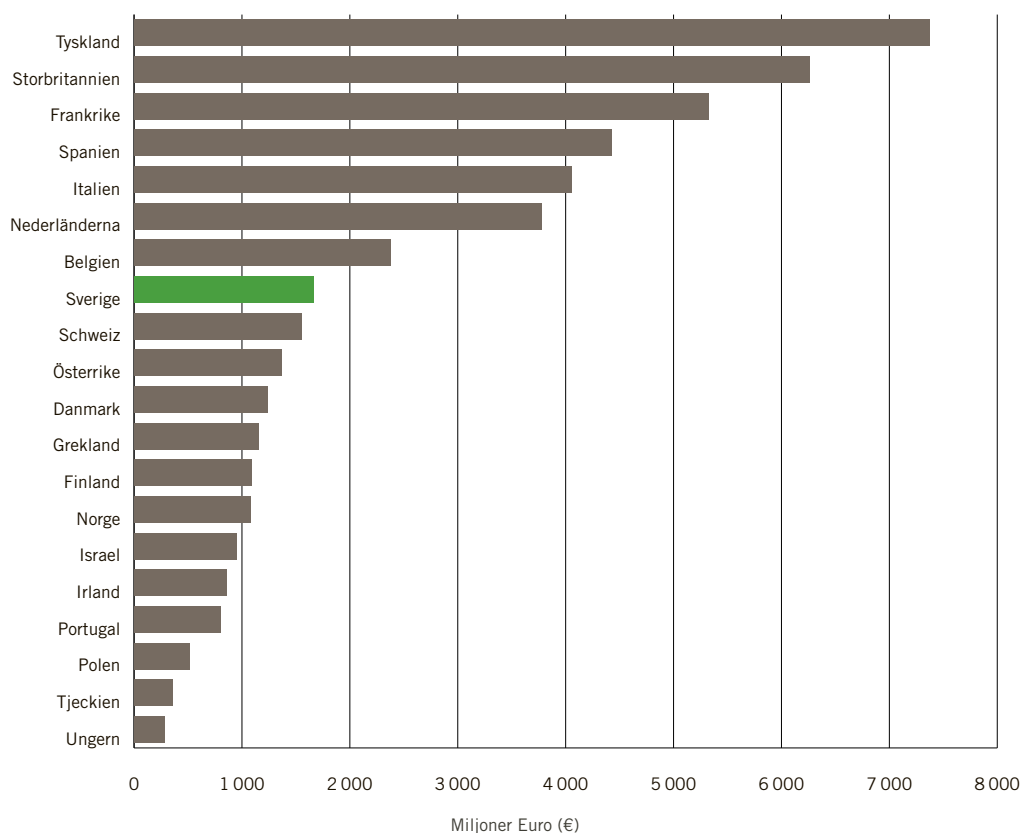
Horisont 2020 är öppet för deltagande för organisationer i alla länder men projektfinansiering beviljas, om inget annat anges, endast till EU:s medlemsländer, utvecklingsländer, länder associerade till ramprogrammet<sup>3</sup> samt länder särskilt identifierade i respektive arbetsprogram. Det har inte skett någon förändring i vilka länder som är associerade fram till det datum som täcks av denna rapport.

---

<sup>3</sup> Associerade länder februari 2017: Island, Norge, Albanien, Bosnien Herzegovina, Makedonien, Montenegro, Serbien, Turkiet, Israel, Moldavien, Schweiz, Färöarna, Ukraina, Tunisien, Georgien, Armenien [http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/cross-cutting-issues/international-cooperation\\_en.htm#countries](http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/cross-cutting-issues/international-cooperation_en.htm#countries)

Figur 1 presenterar de tjugo främsta deltagande ländernas beviljade medel. Liksom tidigare år toppas listan av Tyskland, Storbritannien och Frankrike. Av den tillgängliga budgeten har svenska organisationer sedan Horisont 2020 startades, fram till december 2019, totalt kontraherat projektmedel för cirka 1,66 miljarder euro. Det motsvarar 3,4 procent av alla beviljade medel, vilket är 0,1 procent lägre än vid förra rapporteringstillfället<sup>4</sup>. Sverige placerar sig därmed på en åttondeplats på listan över beviljade medel, precis som vid det förra rapporteringstillfället för Horisont 2020. De tjugo högst beviljade länderna inom varje delområde i Horisont 2020 redovisas i bilaga 2.

**Figur 1.** De 20 främsta ländernas beviljade medel.



Ländernas framgång i ramprogrammet illustreras nedan av beviljade medel per capita, där beviljade medel relateras till befolkningsmängden<sup>5</sup> (se tabell 1). Placeringen mellan länderna ger en indikation på den relativa nationella konkurrenskraften. I Horisont 2020:s första period placerades Sverige på en niondeplats, men har sedan dess tappat placeringar och ligger vid årets rapporteringstillfälle på en elfteplats. Det kan noteras att Cypern klättrar på listan från en fjärdeplacering till en andraplats, medan Danmark har flyttats ner från tredjeplats till en femteplacering jämfört med förra rapporteringstillfället.

<sup>4</sup> Årsbok 2018: Svenskt deltagande i europeiska ramprogrammet för forskning och innovation.

<sup>5</sup> Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo\_gind] <https://ec.europa.eu/eurostat/tgm/table.do?tab=table&init=1&language=en&pcode=tps00001&plugin=1>



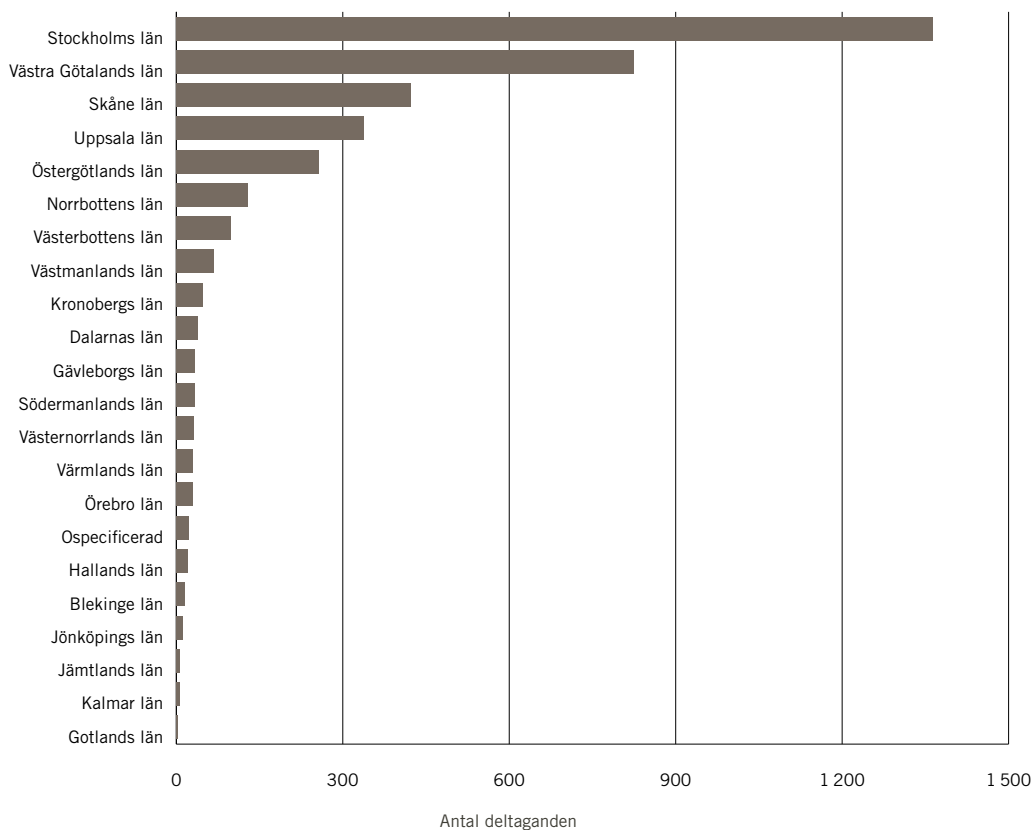
**Tabell 1.** Landjämförelse per capita.

Land	Beviljade medel € per capita
Island	320
Cypern	261
Nederländerna	218
Luxemburg	217
Danmark	213
Belgien	208
Norge	203
Finland	197
Schweiz	181
Irland	175
Sverige	162
Österrike	154
Estland	140
Slovenien	131
Israel	107
Grekland	107

### 2.3 Svenska organisationers deltagande i Horisont 2020

Vid detta rapporteringstillfälle har 990 organisationer i 21 län deltagit, se bilaga 3 tabell 69–90 för en sammanställning över deltagare per län.

Figur 2 presenterar den geografiska fördelningen av svenska organisationers deltagande. Starkast deltagande i Horisont 2020 har storstadsregionerna Stockholms, Västra Götalands och Skånes län.

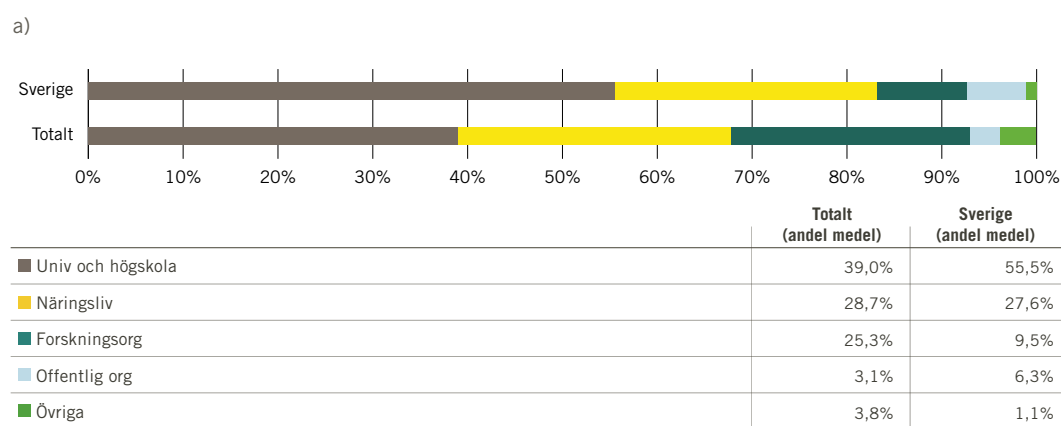
**Figur 2.** Svenska organisationers deltaganden i Horisont 2020 per län (per deltaganden).

EU-kommissionens klassning<sup>6</sup> delar in de organisationer som deltar i ramprogrammets projekt i Universitet och Högskolor (Univ och högskolor), Näringsliv<sup>7</sup>, Offentlig organisation, Forskningsorganisationer och Övriga. EU-kommissionens tillgängliga data separerar inte mellan större företag och små och medelstora företag, vilka redovisas i rapporten inom gruppen "Näringsliv". Undantaget är SME-instrumentet där EU-kommissionen kontrollerat att alla deltagande företag klassificeras som småföretag enligt EU-definitionen.

Gruppen Forskningsorganisationer innefattar industriforskningsinstitutet. Av historiska skäl<sup>8</sup> har forskningsinstitutet i Sverige en inte lika framträdande roll i forsknings- och innovationslandskapet som i det europeiska, vilket också återspeglas i deltagandet i ramprogrammet. De beviljade medlen till svenska offentliga organisationer är i stor utsträckning medel beviljade till forskningsfinansiärer för deltagande i gemensamma utlysningar med europeiska forskningsfinansierande organisationer. Medlen fördelas sedan till deltagande länders forsknings- och innovationsorganisationer efter projektutlysningar i konkurrens, se kapitel 3 Europeiska partnerskapsprogram för forskning och innovation.

Figur 3 jämför fördelning av aktörstypers deltagande mellan Sverige och det totala deltagande i Horisont 2020, illustrerat med andel beviljade medel för respektive grupp och andel deltagande.

**Figur 3.** Andel beviljade medel (a) och andel deltaganden (b) till organisationer i Horisont 2020.

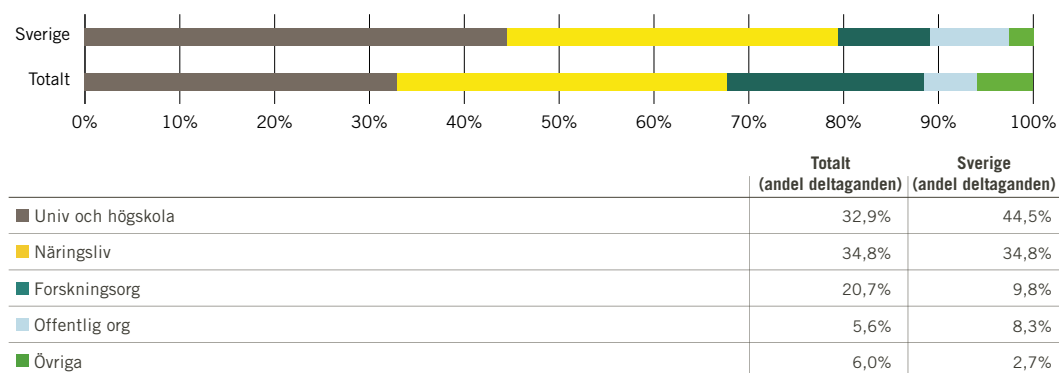


6 EU-klassning av organisationstyp. I Horisont 2020 gör organisationerna en självklassning av organisationstyp tillhörighet.

7 Inkluderar Små och medelstora företag, i tillgängliga data för Horisont 2020 särskiljs inte små och medelstora företag.

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

b)



Det svenska deltagandet har, liksom i tidigare ramprogram, sin tyngdpunkt i akademiska organisationer som kontrakterar mer än hälften av de medel som beviljats Sverige. Lunds universitet, Sveriges främsta deltagare utifrån beviljade medel, placeras på plats 37 bland Horisont 2020:s främsta deltagare. Det svenska akademiska deltagandet följs sedan av Karolinska institutet, Kungliga Tekniska Högskolan, Chalmers Tekniska högskola och Uppsala universitet. Noteras kan att Karolinska institutet har haft en nedåtgående trend under några år och hamnat längre ner på listan över totala Horisont 2020:s främsta deltagare jämfört med tidigare. Vid detta rapporteringstillfälle ligger Karolinska institutet på plats 39, en 36:e plats vid förra rapporteringstillfället<sup>9</sup> och plats 30 vid rapporteringen före dess<sup>10</sup>.

Organisationer i gruppen Näringsliv, som inkluderar små och medelstora företag, kontrakterar i Sverige drygt en fjärdedel av beviljade medel och står för drygt en tredjedel av det svenska deltagandet. AstraZeneca AB med 39 deltaganden är den främsta organisationen i denna grupp med avseende på deltaganden, följt av Ericsson AB, SAAB AB, Volvo Personvagnar AB och ABB AB. Det företag som har mest beviljade medel är GKN Aerospace Sweden AB, medan deras deltaganden ligger på 11.

Avseende deltagande från gruppen Forskningsorganisationer skiljer sig Sveriges profil från det europeiska deltagandets profil. Sveriges andel deltaganden ligger på 9,8 procent jämfört med EU:s 20,7 procent. De forskningsorganisationer som har beviljats mest medel är RISE Research Institutes of Sweden AB, följt av European Spallation Source (ESS) AB, Swerim AB, och IVL Svenska miljöforskningsinstitutet AB. I denna rapport tas ingen hänsyn till RISE nya organisationsstruktur.

<sup>9</sup> Årsbok 2018: Svenskt deltagande i europeiska program för forskning och innovation, Vinnova.

<sup>10</sup> Årsbok 2017: Svenskt deltagande i europeiska program för forskning och innovation, Vinnova.

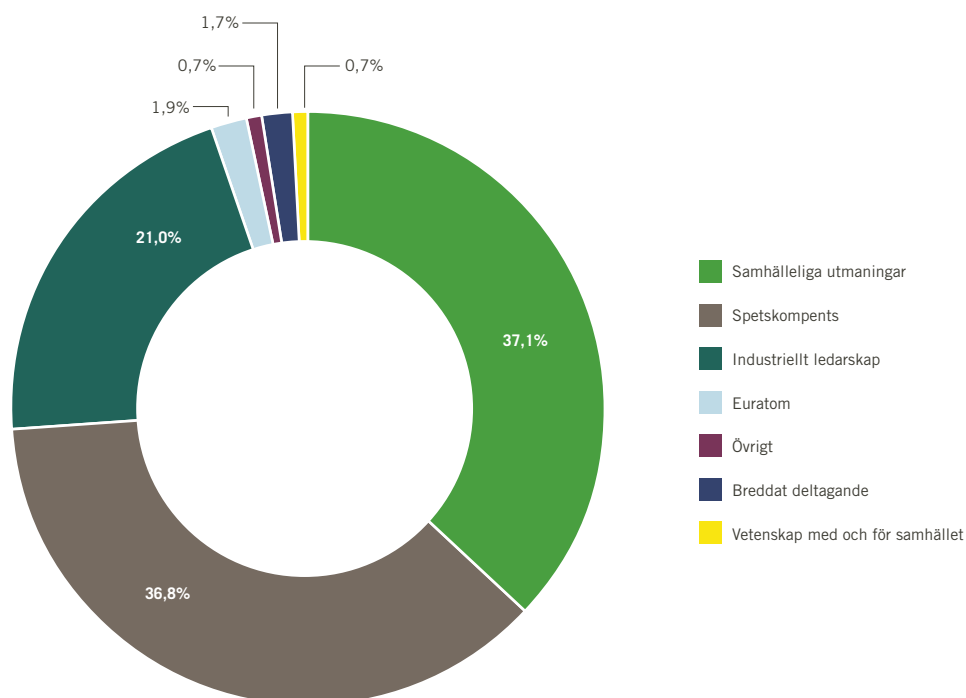
Det svenska deltagandet av offentliga organisationer ligger fortsatt högt. Andelen deltagande ligger för Sverige på 8,3 procent mot den totala andelen på 5,6 procent. Här ingår deltagande av de svenska finansierarna i partnerskapsprogrammen.

För en komplett lista på de 50 främsta organisationerna i Horisont 2020, se tabell 91 i bilaga 3 och för en komplett lista på de 50 främsta svenska organisationerna, se tabell 58 i bilaga 3.

## 2.4 Svenskt deltagande i Horisont 2020 – pelarna

Horisont 2020 implementeras i delprogram som huvudsakligen samlas under tre pelare *Spetskompetens*, *Industriellt ledarskap* och *Samhälleliga utmaningar*. Majoriteten av budgeten i Horisont 2020 fördelas mellan dessa tre pelare där den sista står för nära hälften av den fördelade budgeten. En detaljerad programstruktur med budgetfördelning beskrivs i bilaga 1, där anges även de akronymer för respektive område som används i rapporten. I figur 4 illustreras fördelningen av beviljade medel i de första utlysningarna mellan de olika pelarna.

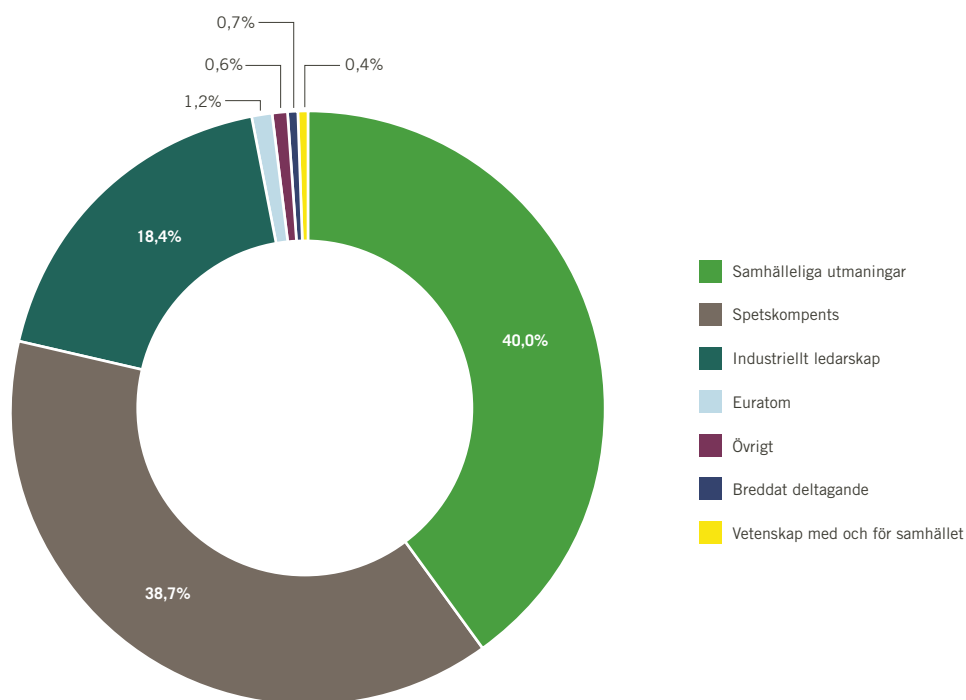
**Figur 4.** Beviljade medel fördelat mellan pelare i Horisont 2020 (andel).



Denna rapport fokuserar på att presentera en detaljerad redovisning för det svenska deltagandet inom pelarna i Horisont 2020. De olika delprogrammen inom de tre pelarna har en varierande andel beviljade medel och andel deltaganden både mellan pelarna och mellan delprogrammen.

Av medel beviljade svenska organisationer står de tre pelarna för 97,1 procent (figur 5). Sverige har en större andel beviljade medel än den totala andelen beviljade medel inom Spetskompetens och Samhälleliga utmaningar. Inom Industriellt ledarskap har Sverige en lägre andel beviljade medel (18,4 procent) än för den totala andelen för pelaren (21 procent).

**Figur 5.** Till Sverige beviljade medel fördelat mellan pelare (andel).

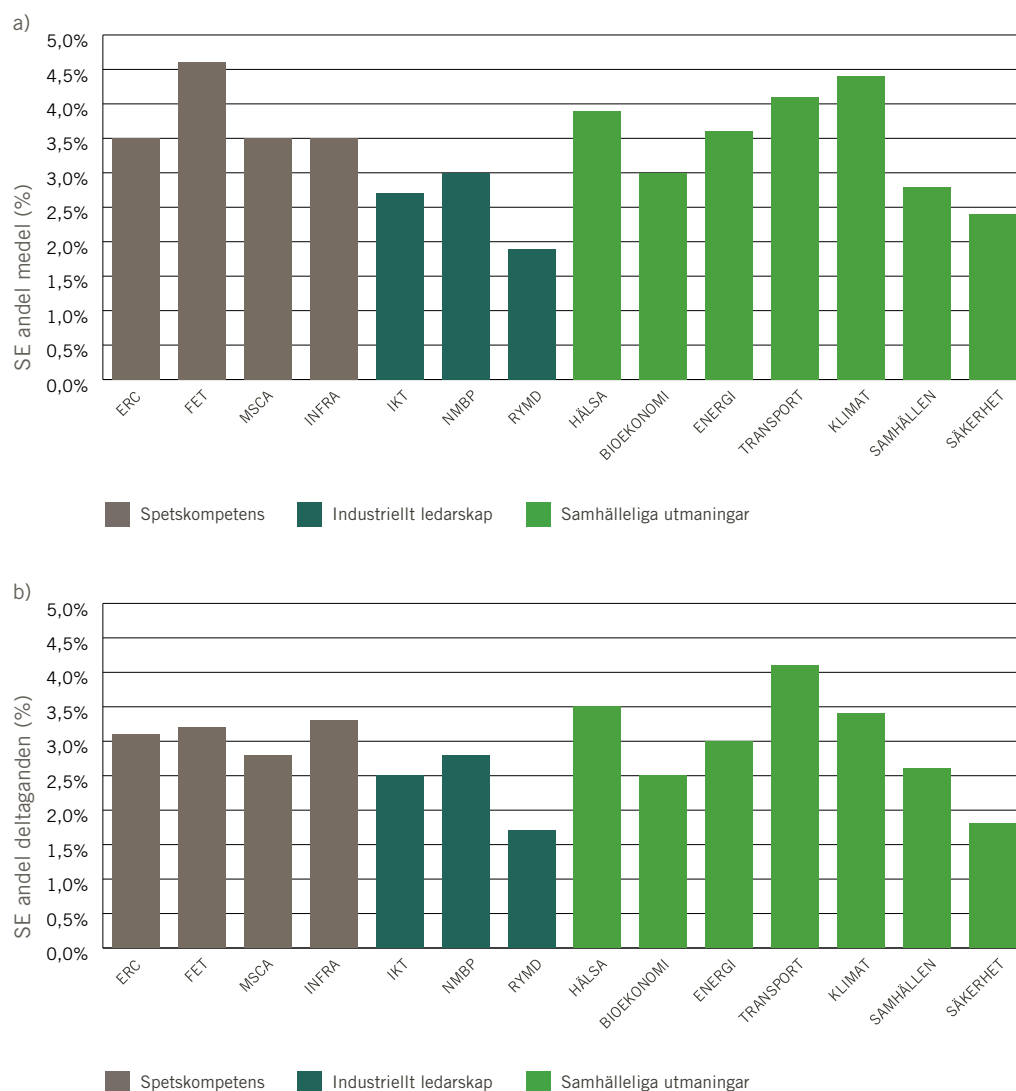


Totalt har svenska organisationer sökt projektfinansiering för knappt 13 miljarder euro och beviljades cirka 13 procent av dem. Sveriges beviljandegrad per delprogram redovisas i bilaga 3, tabell 54.

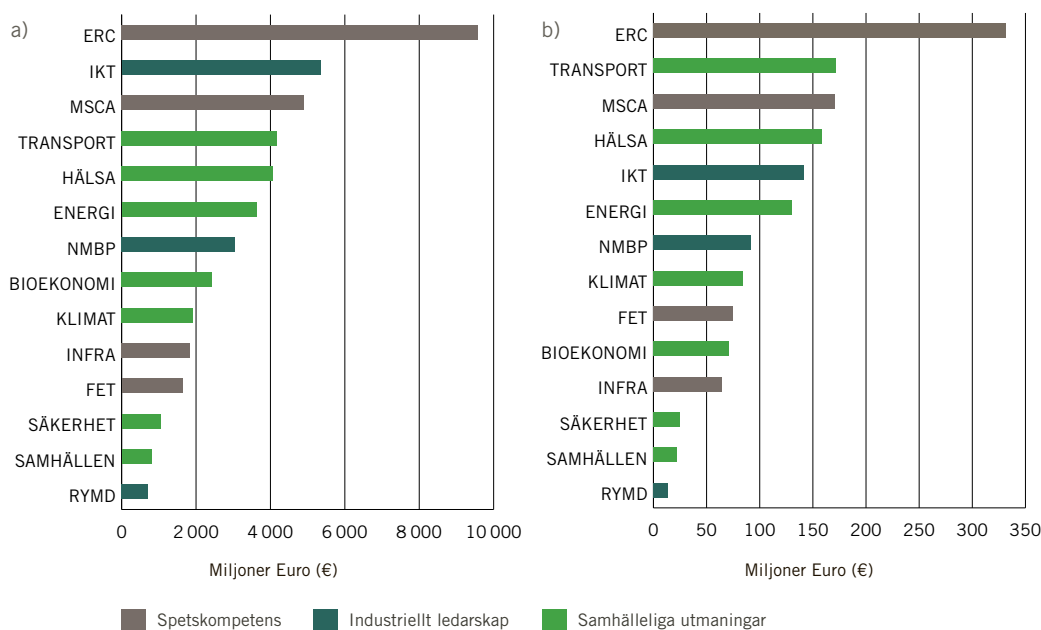
Sveriges andel beviljade medel och andelen deltagande för respektive delområde inom pelarna i Horisont 2020 redovisas i figur 6. Den genomsnittliga andelen beviljade medel för Sverige ligger på 3,4 procent, men varierar markant mellan delprogrammen. De områden som har en betydande högre andel beviljade medel än Sveriges genomsnitt på 3,4 procent är FET, Klimat, Transport och Hälsa. Rymd, IKT och Säkerhet är inte lika starka områden med lägre andel beviljande medel än Sveriges genomsnitt. Sveriges andel i Horisont 2020 per delområde, ackumulerat för varje år åren 2015–2019, redovisas i bilaga 2.

Andelen deltaganden i Sverige är störst inom området Transport med 4,1 procent. Andelen deltagande är även högt inom områdena för Hälsa och Klimat, samma områden med hög andel beviljade medel. Området FET, som har en hög andel beviljade medel, har i det perspektivet en låg andel deltagande, vilket innebär mer medel per deltagande.

**Figur 6.** Sveriges andel beviljade medel (a) och andel deltaganden (b) för delprogrammen inom de tre pelarna i Horisont 2020.



Ett framgångsrikt deltagande i de största delprogrammen sett till beviljade medel får ett stort genomslag för det totala deltagandet för ett land. Beviljade medel inom Horisont 2020 är olika fördelade över delprogrammen, vilket tillsammans med beviljade medel per delprogram för Sverige visas i figur 7. Delprogrammen med störst andel medel är ERC följt av IKT och MSCA. För Sveriges del beviljades mest medel från ERC, Transport och MSCA. IKT, som har den näst största andelen beviljade medel totalt, kommer först på en femteplats för Sveriges del.

**Figur 7.** Beviljade medel per delprogram för Horisont 2020 (a) respektive Sverige (b).

#### 2.4.1 Svenskt deltagande i Horisont 2020 – Spetskompetens

Insatserna i pelaren ett, Spetskompetens, syftar till att stärka Europas kunskapsbas med excellent forskning, forskarmobilitet, samverkan inom framväxande tekniker och högklassig europeisk infrastruktur. Programmet för FET har haft utlysningar som spänner från forskardrivna projekt i mindre projektgrupper till stora flaggskeppsprojekt. ERC rymmer flera olika instrument med olika syften, i två delar; *Starting Grant* och *Consolidator Grant* för forskare i etableringsfas, *Advanced Grant* för etablerade forskare samt *Proof-of-Concept*, ett valideringsinstrument för projektresultat från Europeiska forskningsrådet.

Det svenska deltagandet presenteras i tabell 2. Totalt har Sverige med 1 236 deltagande i hela pelaren Spetskompetens beviljats drygt 642 miljoner euro. Det innebär 3,6 procent av beviljande medel och 3,0 procent av antalet deltaganden. Sverige ligger bland de 10 bästa länderna inom alla delområden i pelaren, räknat på beviljade medel.

Svenska organisationer är fortsatt framgångsrika i samverkansprogrammet FET där 4,6 procent kontrakteras svenska deltagare. Både beviljade medel och deltaganden har minskat sedan början av Horisont 2020, se utvecklingen i bilaga 2 tabell 14. För ERC har andelen beviljade medel ökat sedan starten av Horisont 2020 och ligger nu på 3,5 procent. I förra ramprogrammet, FP7, låg andelen beviljade medel inom ERC för Sveriges del som mest på 5,3 procent 2009 och som lägst på 3,6 procent 2014.<sup>11</sup>

<sup>11</sup> Årsbok 2014: Svenskt deltagande i europeiska program för forskning och innovation.

**Tabell 2.** Deltagande delprogrammen i Spetskompetens.

Program	Beviljade medel €		Deltaganden			Andel (%)		Landranking beviljade medel €
	Totalt	SE	Totalt	SE	Medel	Deltagande		
<b>SPETSKOMPETENS</b>	<b>17 963 508 613</b>	<b>642 074 886</b>	<b>41 660</b>	<b>1 236</b>	<b>3,6%</b>	<b>3,0%</b>	<b>8</b>	
Europeiska forskningsrådet (ERC)	9 583 519 196	331 880 906	7 085	220	3,5%	3,1%	10	
Framtida och ny teknik (FET)	1 636 506 702	75 110 132	3 632	117	4,6%	3,2%	8	
Marie Skłodowska – Curie Actions (MSCA)	4 899 721 056	170 705 173	25 323	714	3,5%	2,8%	10	
Europeisk forskningsinfrastruktur (INFRA)	1 843 761 659	64 378 676	5 620	185	3,5%	3,3%	8	

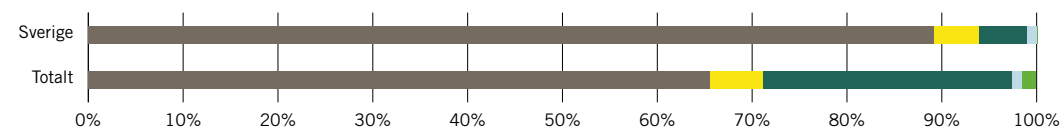
*Fördelning av svenskt deltagande i Spetskompetens – en jämförelse*

Fördelningen av medel mellan de olika organisationsgrupperna visas i Figur 8, i Sverige och totalt, med avseende på andel av beviljade medel och andel av deltaganden. Karaktären av pelaren Spetskompetens återspeglas i organisationsdeltagandet, dominerat av akademiska organisationer. De näringslivsorganisationer som deltar i pelaren återfinns främst i mobilitetsinstrumenten för forskare, Marie Skłodowska-Curie (MSCA), som har en uttalad ambition att öka sektorsövergripande mobilitet och särskilt näringslivets deltagande. Näringslivets deltagande är jämförbart i Sverige med övriga deltaganden. Sveriges näringsliv deltar i något större utsträckning i antalet deltaganden, men i något mindre utsträckning med hänseende på beviljade medel. Deltagandet av forskningsorganisationer skiljer sig enligt samma mönster som för hela programmet. Universitet och högskolor är de organisationer som deltar och får mest beviljade medel i Sverige. Nästan 90 procent av de beviljade medel som går till Sverige inom Spetskompetens går till Universitet och högskolor. Svenska offentliga organisationer deltar i lite större utsträckning än alla offentliga organisationer i hela programmet.



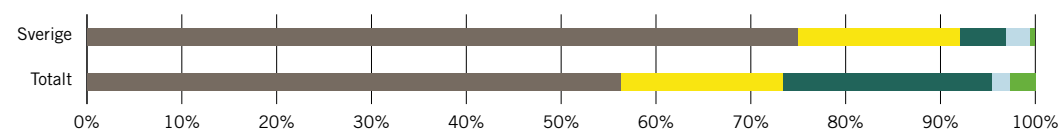
**Figur 8.** Andel beviljade medel **(a)** och andel deltaganden **(b)** till organisationer i pelare Spetskompetens.

a)



	Totalt (andel medel)	Sverige (andel medel)
■ Univ och högskola	65,5%	89,2%
■ Näringsliv	5,6%	4,7%
■ Forskningsorg	26,3%	5,1%
■ Offentlig org	1,0%	1,0%
■ Övriga	1,5%	0,1%

b)



	Totalt (andel deltaganden)	Sverige (andel deltaganden)
■ Univ och högskola	56,3%	74,9%
■ Näringsliv	17,0%	17,1%
■ Forskningsorg	22,1%	4,9%
■ Offentlig org	1,9%	2,5%
■ Övriga	2,7%	0,6%

### 2.4.2 Svenskt deltagande i Horisont 2020 – Industriellt ledarskap

Insatserna inom detta delprogram, pelare två, utformas i nära samverkan med det europeiska näringslivet för att stärka Europas konkurrenskraft. Även teknikutveckling inom informations- och kommunikationsteknik, avancerade material, nanoteknik och rymdsektorn återfinns här. Delprogrammet *Tillgång till riskfinansiering* syftar till att stärka innovativa företags tillgång till lån, garantier och eget kapital. Denna rapport presenterar endast data för delar av detta delprogram, främst insatser för kunskaps- och kapacitetsbyggande eftersom de övriga insatserna, såsom lånegarantier, inte rapporteras in i EU-kommissionens projektdatabas. Lånegarantier som beviljas av Europeiska investeringsbanken (EIB) ryms inom programmet men redovisas inte här.

Svenska organisationers deltagande presenteras i tabell 3. Det svenska deltagandet i Industriellt ledarskap står för 3,0 procent av totala beviljade medel vilket motsvarar drygt 305 miljoner euro och 2,7 procent av den totala andelen deltagande. Detta är något mindre än för ramprogrammet i stort.

Det svenska deltagandet inom området IKT är lågt och ligger på 2,5 procent av andelen deltagande och 2,7 procent av andelen beviljade medel. Andelen beviljade medel för IKT var högre vid starten av Horisont 2020 men har därefter legat stadigt kring nuvarande nivå även om det gått ner vid detta rapporteringstillfälle. Området IKT har en stor total budget i Horisont 2020 och en hög andel deltagande hade bidragit mycket till Sveriges totala beviljade medel. Även inom Rymd har Sverige en lägre andel beviljade medel och andel deltagande än genomsnittet. Rymd är därmed det område, tillsammans med Säkerhet i samhällsutmaningarna, med lägst svenskt deltagande med 1,9 procent av andelen beviljade medel. Andelen beviljade medel till Innovation i små och medelstora företag ökade från 2,5 procent för år 2017 till 6,5 procent år 2018, men har vid denna rapportering minskat till 5,1 procent (se bilaga 2 tabell 22).

**Tabell 3.** Svenskt deltagande i Industriellt ledarskap.

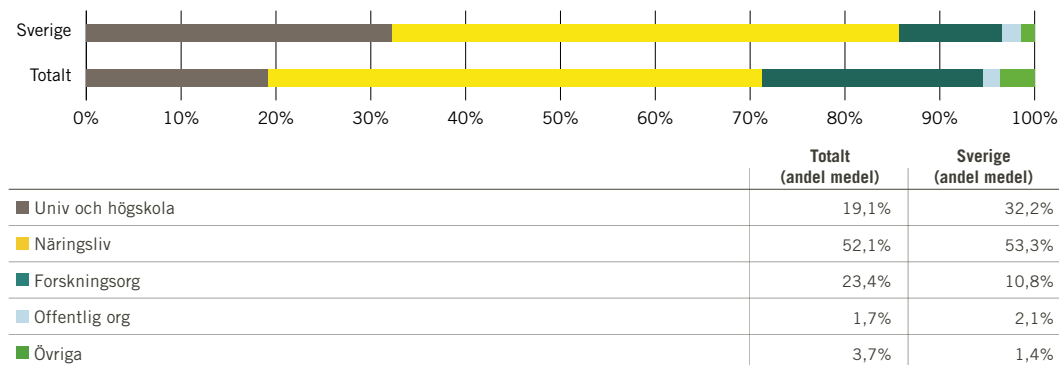
Program	Beviljade medel €		Deltaganden		Andel (%)		Landranking beviljade medel €
	Totalt	SE	Totalt	SE	Medel	Deltagande	
<b>INDUSTRIELLT LEDARSKAP</b>	<b>10 237 069 096</b>	<b>305 258 343</b>	<b>29 336</b>	<b>796</b>	<b>3,0%</b>	<b>2,7%</b>	<b>11</b>
LEIT	9 100 618 043	247 706 447	24 604	618	2,7%	2,5%	10
Informations- och kommunikationsteknik	5 349 237 779	141 798 186	14 298	359	2,7%	2,5%	11
Cross-cutting	2 046 590	0	0	0			
Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik	3 046 159 117	92 182 771	7 781	217	3,0%	2,8%	10
Rymd	705 221 147	13 725 490	2525	42	1,9%	1,7%	11
Tillgång till riskfinansiering	9 370 733	0	50	0	0,0%	0,0%	
Innovation i små och medelstora företag	1 125 033 730	57 551 895	4665	178	5,1%	3,8%	9

#### *Fördelning av svenskt deltagande i Industriellt ledarskap – en jämförelse*

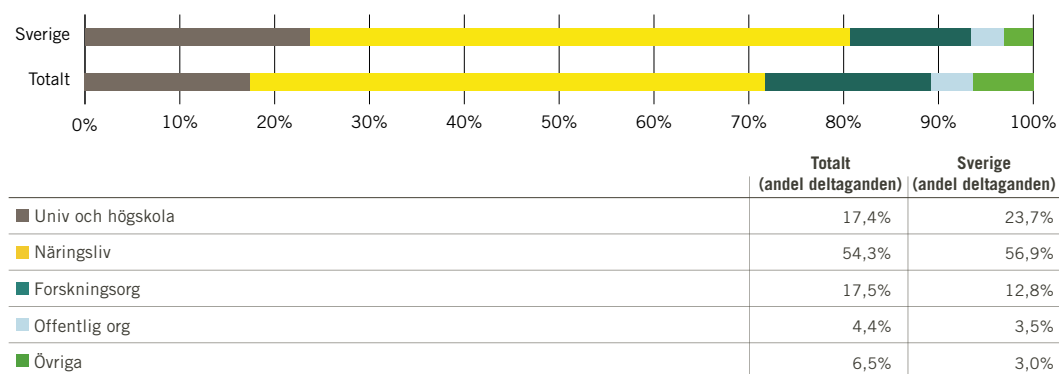
Pelaren Industriell ledarskap syftar till att stärka den europeiska industrins konkurrenskraft genom innovativ teknikutveckling. Flera av delprogrammen utformas i nära samverkan med industriföreträdare och näringslivets andel av deltagandet är som väntat större i denna pelare än för ramprogrammet i sin helhet. Svenska organisationer i gruppen "Näringsliv" står för drygt hälften av Sveriges deltagande i Industriellt ledarskap och har kontrakterat 53,5 procent av de beviljade medlen. Svenska Universitet och högskolor deltar i högre utsträckning inom Industriellt ledarskap än den totala andelen i Horisont 2020, 32,2 procent jämfört med 19,1 procent av beviljade medel. Andelen beviljade medel för forskningsorganisationer skiljer sig även här på samma sätt som på övergripande nivå och för de andra pelarna. Figur 9 visar andelen beviljade medel och andel deltagande till svenska organisationer.

**Figur 9.** Andel beviljade medel **(a)** och andel deltaganden **(b)** till svenska organisationer i pelare Industriellt ledarskap.

a)



b)



### 2.4.3 Svenskt deltagande i Horisont 2020 – Samhälleliga utmaningar

De samhälleliga utmaningarna, placerade i den tredje pelaren i Horisont 2020, representerar utmaningar där europeiska organisationer förväntas vara konkurrenskraftiga och där innovativa lösningar förutsätter samarbeten mellan flera sektorer i samhället. Integrerat i utlysningarna för utmaningsområdena återfinns också deltagandet i SME-instrumentet.

Det svenska deltagandet presenteras i tabell 4. Svenska organisationer har en högre andel av deltagandet i flera av de Samhälleliga utmaningarna än i resten av Horisont 2020. Totalt 3,7 procent av beviljade medel, motsvarande drygt 664 miljoner euro har beviljats svenska organisationer i 1 653 deltaganden. Även om beviljade andel medel och andel deltagande ligger högt har det sjunkit något över åren (se bilaga 2, tabell 23). Sverige ligger på plats 8 jämfört med alla deltagande länders andel beviljade medel.

Särskilt konkurrenskraftiga är svenska organisationer inom utlysningar på området Klimat där andelen beviljade medel är 4,4 procent. Svenska deltagandet är även fortsatt konkurrenskraftigt inom Hälsa där andelen beviljade medel är 3,9 procent (även om det har sjunkit från 4,1 procent vid föregående rapporteringstillfälle) och Transport med 4,1 av beviljade medel (samma nivå som vid föregående rapporteringstillfälle).

Den nedåtgående utvecklingen för deltagandet inom utmaningsområdet för Säkerhet, ett av Sveriges starkaste områden under sjunde ramprogrammet, har stabiliserats och andel beviljade medel är nu 2,4 procent jämfört med 2,3 procent vid föregående rapporteringstillfälle och 3,3 procent år 2015 (se bilaga 2, tabell 30). Andelen beviljade deltaganden är bland det lägsta för alla områden, 1,8 procent.

**Tabell 4.** Svenskt deltagande delprogrammen i Samhälleliga utmaningar.

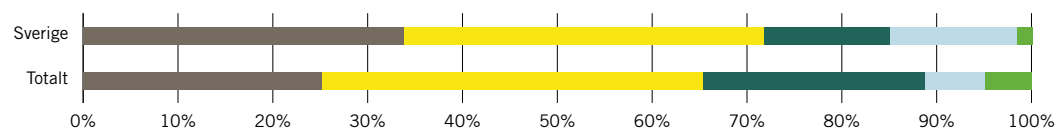
Program	Beviljade medel €		Deltaganden		Andel (%)		Landranking beviljade medel €
	Totalt	SE	Totalt	SE	Medel	Deltagande	
<b>SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR</b>	<b>18 067 943 827</b>	<b>664 111 804</b>	<b>52 052</b>	<b>1 653</b>	<b>3,7%</b>	<b>3,2%</b>	<b>8</b>
Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande	4 076 130 194	158 969 614	9 241	321	3,9%	3,5%	8
Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, marin-maritim, samt insjöforskning och bioekonomi	2 421 655 412	71 459 302	8 705	220	3,0%	2,5%	11
Säker, ren och effektiv energi	3 626 941 996	129 867 454	10 138	306	3,6%	3,0%	10
Smarta, gröna och integrerade transporter	4 182 782 520	171 783 576	10 770	439	4,1%	4,1%	8
Klimatåtgärder, miljö, resurs-effektivitet och råvaror	1 919 207 175	84 465 239	6 456	218	4,4%	3,4%	8
Inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen	800 469 898	22 434 769	3 280	85	2,8%	2,6%	12
Säkra samhällen	1 040 616 632	25 131 850	3460	64	2,4%	1,8%	13
Crosscutting	140 000	0	1		0%	0%	

#### *Fördelning av svenskt deltagande i Samhälleliga utmaningar – en jämförelse*

Figur 10 presenterar deltagandet i de olika organisationsgrupperna inom Samhälleliga utmaningar. Det svenska näringslivet deltar här i större utsträckning än de akademiska organisationerna, och även andelen kontrakterade medel är större. Jämfört med den totala andelen beviljade medel tilldelas svenska universitet och högskolor en betydande högre andel, 33,8 procent mot totala 25,2 procent. Deltagandet från de svenska forskningsorganisationerna är, som för övriga pelare, lägre än det totala. De svenska offentliga organisationernas deltagande är större än i ramprogrammet som helhet. Här ingår de svenska finansierarnas deltagande i partnerskapsprogram.

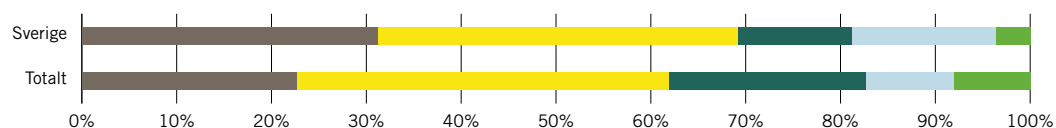
**Figur 10.** Andel beviljade medel **(a)** och andel deltagande **(b)** till organisationer i pelare Samhälleliga utmaningar.

a)



	Totalt (andel medel)	Sverige (andel medel)
■ Univ och högskola	25,2%	33,8%
■ Näringsliv	40,1%	38,0%
■ Forskningsorg	23,5%	13,2%
■ Offentlig org	6,3%	13,4%
■ Övriga	4,9%	1,7%

b)



	Totalt (andel deltaganden)	Sverige (andel deltaganden)
■ Univ och högskola	22,6%	31,2%
■ Näringsliv	39,3%	38,0%
■ Forskningsorg	20,8%	12,0%
■ Offentlig org	9,2%	15,2%
■ Övriga	8,2%	3,6%

### Svenska organisationers deltagande i SME-instrumentet

SME-instrumentet är särskilt utformat för att stärka innovationskraften hos europeiska små och medelstora företag. Tabell 5 presenterar en överblick över instrumentets utformning. Anslagen tilldelas i huvudsak enskilda företag.

**Tabell 5.** SME-instrumentet.

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

Vid detta rapporteringstillfälle har 5 222 europeiska små och medelstora företag tillsammans beviljats drygt 2,2 miljarder euro. De svenska företagen är fortsatt konkurrenskraftiga i både fas 1 (4,6 procent av beviljade medel) och fas 2 (6,0 procent av beviljade medel) vilket motsvarar drygt 130 miljoner euro till 242 svenska företag. Totalt sett ligger Sverige på en framgångsrik sjundeplats jämfört med andra länder. Svenska företag som beviljats anslag i SME-instrumentet listas i bilaga 3 tabell 92.

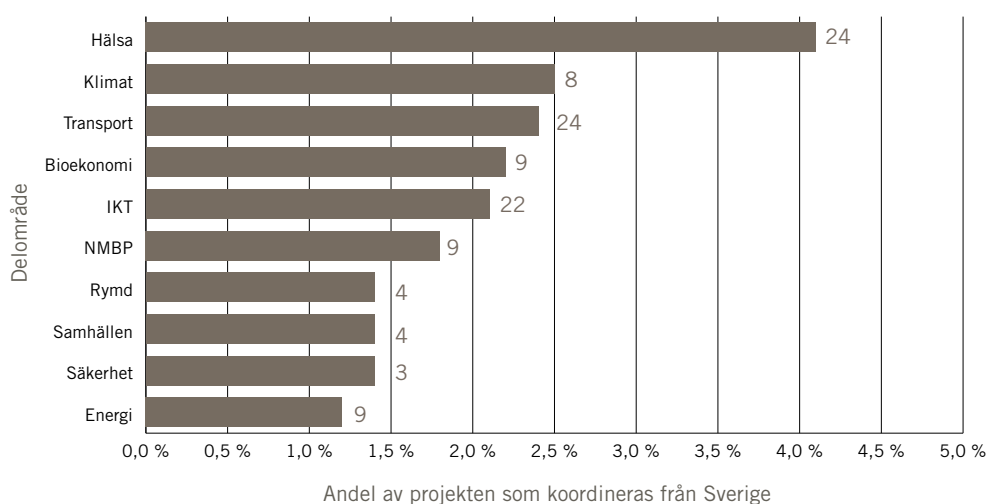
**Tabell 6.** Svenskt deltagande i SME-instrumentet.

Instrument	Beviljade medel €		Deltaganden		Andel (%)		Landranking beviljade medel €
	Totalt	SE	Totalt	SE	Medel	Deltagande	
SME-1	207 450 000	9 500 000	4 337	195	4,6%	4,5%	7
SME-2	2 032 788 573	120 977 665	1 427	67	6,0%	4,7%	7
<b>TOTALT</b>	<b>2 240 238 573</b>	<b>130 477 665</b>	<b>5 764</b>	<b>262</b>	<b>5,8%</b>	<b>4,5%</b>	<b>7</b>

## 2.5 Svenska organisationers deltagande som koordinatörer

Koordinator i ett ramprogramprojekt är den organisation eller individ som ansvarar för projektet och är den part som EU-kommissionen för dialog med. Här jämförs andelen svenska koordinatörer inom delprogrammen i Industriellt ledarskap: IKT, NMBP och Rymd, tillsammans med delprogrammen i Samhälleliga utmaningar. I de programmen står svenska organisationer för 2,1 procent för koordinering<sup>12</sup>, fördelade mellan programmen enligt figur 11. I denna sammanställning är inte de projekt som beviljats inom SME-instrumentet inkluderade.

**Figur 11.** Svenska organisationers andel deltagande som koordinatör.



<sup>12</sup> Andel svenska organisationer som koordinerar projekt i alla delprogrammen i Industriellt ledarskap och Samhälleliga utmaningar är 3,3 procent.

Andel koordinatörer varierar mellan ramprogrammen. I Horisont 2020 är det hittills delprogrammen Hälsa (4,1 procent), Klimat (2,5 procent) och Transport (2,4 procent) som har störst andel svenska koordinerade projekt. Andelen koordinerade projekt har minskat inom de flesta områden, till exempel inom området Hälsa som hade en andel på 4,7 procent vid förra rapporteringsperioden. Ett undantag är området Klimat där andelen koordinerade projekt har ökat från 2,3 procent vid förra rapporteringstillfället till 2,5 procent vid denna rapportering. Sett till antal koordinerar Sverige flest projekt inom Transport och Hälsa med 24 stycken projekt vardera. Totalt koordinerar Sverige 116 projekt, en ökning med 16 projekt sen föregående rapporteringsperiod.

# 3. Europeiska partnerskapsprogram för forskning och innovation

## 3.1 Partnerskapsprogrammen i Horisont 2020

Denna rapport presenterar en översikt för svenska forsknings- och innovationsfinansiärens deltagande i europeiska partnerskapsprogram (se bilaga 5).

De europeiska partnerskapsprogrammen är finansieringsinstrument för forskning och innovation som används för att implementera det Europeiska forskningsområdet (ERA) och ramprogrammets policymål. Särskilt viktiga mål är att verka inom de sju samhällsutmaningarna, främja internationellt samarbete, bygga forskningskapacitet och främja kvalitet inom respektive fält. Partnerskapsprogrammen är utformade genom att stater, regeringsdepartement, forskningsfinansiärer, andra myndigheter eller intresseorganisationer inträder avtal med varandra för att genomföra utlysningar och andra forsknings- och innovationsfrämjande aktiviteter. En sammanställning över Partnerskapsprogrammen i Horisont 2020 presenteras i tabell 7.

**Tabell 7.** Partnerskapsprogram i Horisont 2020.

Program	Syfte	Offentlig 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.	Utllysningar i årliga arbetsprogram. Forskningsfinansiärerna ansöker.
Cofund Marie Skłodowska-Curie Actions (MOBILITET)	Öppnande av nationella post-doktorprogram för europeiskt deltagande.	Forskningsfinansiärer samt delfinansiering från ramprogrammet.	Forskningsfinansiärerna ansöker.
Artikel 185	Samverkan mellan nationella program. Medlemsländerna tar initiativ formellt, på basis av förslag från kommissionen.	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. Finansieringen varierar i respektive JTI.	Rådet beslutar. Regeringen beslutar om svensk medfinansiering.
Kontraktbaserade offentliga-privata partnerskap (cPPP)	Stimulera privata/offentliga partnerskap och kraftsamla resurser på viktiga industriella områden.	Ramprogrammet.	Utllysningar i årliga arbetsprogram. Forskningsaktörerna ansöker.
Gemensam programplanering (JPI)	Medlemsländerna identifierar själva områden/program där man vill samverka.	Medlemsländerna själva. Koordineringsstöd från ramprogrammet.	Beslut i rådet på förslag från kommissionen. Regeringen beslutar om svenskt deltagande.
Europeiska partnerskap för innovation (EIP)	Samverkan på europeisk nivå för lösa samhälleliga problem och skapa nya marknader.	Är inget finansieringsinstrument utan samordnar existerande program.	Beslut i rådet. Regeringen beslutar om svenskt deltagande.



För att samordna det svenska deltagandet i europeiska partnerskapsprogram 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 8 (med undantag för Rymdstyrelsen som i dagsläget inte deltar i något partnerskapsprogram). Totalt deltar myndigheterna i 88 olika partnerskapsprogram vilket innebär cirka 447 miljoner svenska kronor till svenska organisationer. I vissa program och projekt deltar flera av myndigheterna och samverkar i arbetet. Övriga svenska organisationers deltagande i ERA-Net COFUND och Mobilitet redovisas i bilaga 5 tabell 98.

Inom ERA-Net<sup>13</sup> är Formas Sveriges största aktör genom 23 deltaganden som gett drygt 133 miljoner kronor till svenska organisationer och med ytterligare sju ERA-Net som öppnar 2019/2020.

Sverige deltar i alla de tio program för Gemensam programplanering (Joint Programming Initiative, JPI) som finns. 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.

För satsningar inom Artikel 185 i Sverige står Vinnova för den största delen av deltagandet. En stor del av utbetalade medel går till programmet Eurostars som syftar till att stärka små och medelstora företag.

---

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

**Tabell 8.** EU-samordningsfunktionens samlade deltagande i partnerskapsprogram 2019.

Myndighet	Initiativ	Antal	Utbetalda medel (MSEK)	
			2019	2020
ENERGIMYNDIGHETEN	ERANET	15	44,1	
	JTI: Art. 187	2	0	
	JPI	1	1,6	
<b>ENERGIMYNDIGHETEN SUMMA</b>		<b>18</b>	<b>45,7</b>	<b>56,5</b>
FORTE	ERANET	2	2,00	
	JPI	2	8,66	
<b>FORTE SUMMA</b>		<b>4</b>	<b>10,66</b>	<b>6,9</b>
FORMAS	ERANET	30	133,3	
	Art. 185	1	8,9	
	JPI	7	0	
<b>FORMAS SUMMA</b>		<b>31</b>	<b>142,2</b>	<b>110</b>
VINNOVA	ERANET	7	22,6	
	EJP-Co-Fund	1	0	
	Art. 185	2	98,2	
	JTI: Art. 187	4	46,4	
	JPI	2	5,0	
<b>VINNOVA SUMMA</b>		<b>15</b>	<b>172,2</b>	<b>197,3</b>
VETENSKAPSRÅDET	ERANET	13	46,53	
	COFUND Mobilitet	1	0	
	EJP Co-Fund	1	0	
	Art. 185	1	0	
	JTI: Art. 187	1	9,8	
	JPI	3	19,66	
<b>VETENSKAPSRÅDET SUMMA</b>		<b>20</b>	<b>75,99</b>	<b>107,55</b>
<b>TOTALSUMMA</b>		<b>88</b>	<b>446,75</b>	<b>478,25</b>

JTI:s Artikel 187 är ett instrument för finansiering och administration av forskning via offentliga-privata partnerskap. Bakgrunden till JTI:s Artikel 187 är framväxten av europeiska teknikplattformar (European Technology Platforms). 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. I tabell 9 redovisas beviljade medel totalt inom JTI:s Artikel 187 samt beviljade medel till svenska organisationer.

**Tabell 9.** Deltagande i JTI:s Art 187.

Instrument	Beviljade medel €		Deltaganden		Andel (%)	
	Totalt	SE	Totalt	SE	Medel	Deltagande
JTI-BBI	599 501 248	18 974 541	1 315	48	3,2%	3,7%
JTI-CS2	1 224 590 903	38 187 074	1 656	31	3,1%	1,9%
JTI-ECSEL	822 700 206	17 134 318	2 299	76	2,1%	3,3%
JTI-FCH	460 918 063	9 579 071	947	20	2,1%	2,1%
JTI-IMI2	938 806 229	28 071 537	1 918	71	3,0%	3,7%
JTI-SESAR	379 038 695	11 536 184	1 684	74	3,0%	4,4%
JTI-Shift2Rail	177 382 782	11 061 009	782	58	6,2%	7,4%

EU-sam bidrar aktivt till att öka antalet internationella rekryteringar av forskare för att stärka kompetensförsörjningen inom akademi och näringsliv i Sverige. Genom att använda EU:s utvärderingsprocess inom Marie Skłodowska-Curie Actions Individual Fellowships och genom Seal of Excellence utmärkelserna som EU-kommissionen delar ut, kan EU-sam identifiera lämpliga forskare. Totalt har 25 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.

## 4. Förklaring av data

Den här rapporten baseras på data från EU-kommissionens externa datalager, eCORDA (external Common Research Datawarehouse) per den 12 december 2019 gällande Horisont 2020. Primär tillgång till data i Sverige från eCORDA har Vinnova samt Vetenskapsrådet. EU-kommissionen publicerar delar av dessa data som öppna data<sup>14</sup>, 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 en organisations länstillhörighet utgår data från organisationens egna uppgifter som är angivna i EU-kommissionens ansökningssystem, den så kallade Deltagandeportalen<sup>15</sup>. 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.

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.

---

<sup>14</sup> [https://open-data.europa.eu/en/data/dataset?q=cordis&op=&ext\\_boolean=all](https://open-data.europa.eu/en/data/dataset?q=cordis&op=&ext_boolean=all)

<sup>15</sup> <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Deltagande i ramprogrammet redovisas i den här rapporten enligt tre variabler:

### **Deltaganden**

Denna indikator 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**

Denna indikator redovisas antingen som antal eller som andel. 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<sup>16</sup>.

### **Beviljade medel**

Denna indikator 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.

---

<sup>16</sup> Där kallas koordinatören även ansvarig forskare (Principal Investigator).

# 5. Bilagor

Sveriges deltagande i europeiska program presenteras här i tabellform i fem 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 2019.

Tabellerna i bilaga 1–4 är ackumulerad data som inkluderar projekt registrerade i eCORDA fram till den 12 december 2019.

## BILAGA 1. BUDGETFÖRDELNING I HORISONT 2020

Tabell 10. Budgetfördelning i Horisont 2020.

Prioritet	Program	Akronym	Budget <sup>17</sup> miljoner eur	Budget i % andel av totalen
<b>VETENSKAPLIG SPETSKOMPETENS</b>			<b>24 232</b>	<b>31,7</b>
	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
<b>INDUSTRIELLT LEDARSKAP</b>			<b>16 467</b>	<b>21,5</b>
	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
<b>SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR</b>			<b>28 630</b>	<b>37,5</b>
	Hälsa, befolkningsutveckling och välbefinnande	Hälsa	7 257	9,5
	Livsmedelsförsörjning, hållbart jord- och skogsbruk, havsforskning, maritim forskning och inlandsvattnetsforskning 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
<b>EURATOM<sup>18</sup></b>			<b>1 604</b>	<b>2,1</b>
	Fusion		728	1,0
	Fission		316	0,4
	Gemensamma forskningscentrat -kärnforskning		560	0,7
<b>HORISONT 2020 TOTAL</b>			<b>76 431</b>	<b>100</b>

<sup>17</sup> Löpande priser. Justerad enligt Europeiska fonden för strategiska investeringar 25 juni 2015.

<sup>18</sup> Budgeten för Euratom är avsatt för 2014–2018.

## BILAGA 2. ÖVERSIKT SVERIGES DELTAGANDE I HORISONT 2020 I JÄMFÖRELSE MED ANDRA LÄNDER

Tabell 11. Horisont 2020 deltagande – 20 främsta länder.

Land	Deltaganden	Koordinatorer	Projekt	Beviljade medel (€)	Andel beviljade medel %
Tyskland	11 855	2 888	7 384	7 373 064 674	15,1%
Storbritannien	11 373	4 413	8 309	6 258 978 929	12,8%
Frankrike	9 487	2 469	5 912	5 321 217 674	10,9%
Spanien	10 092	3 247	6 527	4 424 409 710	9,1%
Italien	9 287	2 361	5 805	4 051 475 091	8,3%
Nederländerna	6 083	1 816	4 538	3 773 678 128	7,7%
Belgien	4 401	986	3 635	2 379 043 428	4,9%
Sverige	2 961	800	2 538	1 659 978 842	3,4%
Österrike	2 712	1 009	2 741	1 548 098 396	3,2%
Schweiz	2 626	698	2 346	1 364 209 797	2,8%
Danmark	2 209	886	2 133	1 234 317 079	2,5%
Grekland	2 738	491	2 102	1 150 617 727	2,4%
Finland	1 906	540	1 629	1 084 871 775	2,2%
Norge	1 614	493	1 448	1 084 011 942	2,2%
Israel	1 178	712	1 309	948 629 837	1,9%
Irland	1 593	609	1 561	857 442 356	1,8%
Portugal	2 112	499	1 765	806 345 590	1,7%
Polen	1 541	250	1 420	517 912 334	1,1%
Tjeckien	964	147	1 002	361 119 137	0,7%
Ungern	841	176	845	284 216 189	0,6%

Tabell 12. Spetskompetens – Sverige.

Spetskompetens	2015 <sup>19</sup>	2016 <sup>20</sup>	2017 <sup>21</sup>	2018 <sup>22</sup>	2019 <sup>23</sup>
Andel deltaganden	3,0	3,2	3,1	3,0	3,0
Andel koordinatörer <sup>24</sup>	2,4	2,6		2,8	2,9
Andel beviljade medel	3,2	3,5	3,5	3,6	3,6

Tabell 13. Europeiska forskningsrådet (ERC) – Sverige.

Europeiska Forskningsrådet	2015	2016	2017	2018	2019
Andel deltaganden	2,7	3,0	3,0	3,1	3,1
Andel koordinatörer	2,5	3,1		3,4	3,4
Andel beviljade medel	2,1	3,1	3,1	3,4	3,5

Tabell 14. Framtida ny Teknik (FET) – Sverige.

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

<sup>19</sup> Data per 30 oktober 2015.

<sup>20</sup> Data per 28 februari 2017.

<sup>21</sup> Data per 24 januari 2018.

<sup>22</sup> Data per 13 november 2018.

<sup>23</sup> Data per 12 december 2019.

<sup>24</sup> För tabell 12–33 är inte andelen koordinatörer framtagna för 2017.



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

<b>Marie-Skłodowska Curie</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Andel deltaganden	2,9	3,1	3,1	2,8	2,8
Andel koordinatörer	2,0	2,1		2,3	2,4
Andel beviljade medel	3,3	3,6	3,6	3,5	3,5

Tabell 16. Europeisk forskningsinfrastruktur (INFRA) – Sverige.

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

Tabell 17. Industriellt ledarskap – Sverige<sup>25</sup>.

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

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

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

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

<b>Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Andel deltaganden	2,9	3,1	2,7	2,8	2,8
Andel koordinatörer	3,1	2,6		2,1	2,9
Andel beviljade medel	3,1	3,6	2,8	2,7	3,0

Tabell 20. Rymd – Sverige.

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

Tabell 21. Tillgång till riskfinansiering – Sverige.

<b>Tillgång till riskfinansiering</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Andel deltaganden	0	0	0	0	0
Andel koordinatörer	0	0		0	0
Andel beviljade medel	0	0	0	0	0

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

<b>Innovation i små och medelstora företag</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Andel deltaganden	2,8	2,1	2,6	3,4	3,8
Andel koordinatörer	1,8	1,3		4,0	4,6
Andel beviljade medel	2,3	1,9	2,5	6,5	5,1

<sup>25</sup> För tabellerna 17–22 är inte projekt beviljade inom SME-instrumentet inkluderade i "Andel koordinatörer" för 2016.

Tabell 23. Samhälleliga utmaningar – Sverige<sup>26</sup>.

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

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

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

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

<b>Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, marin- maritim, samt insjöforskning och bioekonomi (bioekonomi)</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Andel deltaganden	2,1	3,0	2,8	2,7	2,5
Andel koordinatörer	1,4	3,1		2,2	2,0
Andel beviljade medel	2,8	3,9	3,3	3,1	3,0

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

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

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

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

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

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

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

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

<sup>26</sup> För tabellerna 24–32 är inte projekt beviljade inom SME-instrumentet inkluderade i "Andel koordinatörer" för 2016.

Tabell 30. Säkra samhällen (Säkerhet) – Sverige.

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

Tabell 31. Spridning av spetskompetens och breddat deltagande – Sverige.

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

Tabell 32. Vetenskap med och för samhället – Sverige.

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

Tabell 33. EURATOM – Sverige.

<b>EURATOM</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Andel deltaganden	4,4	4,3	4,3	3,8	3,3
Andel koordinatörer	8,3	8,3		9,8	9,2
Andel beviljade medel	1,5	1,5	1,9	1,9	2,2

Tabell 34. Landranking för Spetskompetens.

<b>Land</b>	<b>Summa av aktörsmedel netto (€)</b>	<b>Deltaganden</b>
United Kingdom	3 207 679 735	6 526
Germany	2 735 078 241	5 067
France	1 992 348 773	4 131
Netherlands	1 619 177 094	2 897
Spain	1 231 225 242	3 336
Italy	1 195 991 994	3 284
Switzerland	1 095 099 637	1 583
Sweden	642 074 886	1 236
Belgium	632 186 867	1 381
Israel	581 153 592	725
Denmark	512 003 645	1 077
Austria	469 775 696	969
Finland	331 629 644	675
Ireland	289 508 125	697
Norway	264 632 973	566
Portugal	232 498 971	749
Greece	209 808 517	782
Poland	129 512 834	524
Czechia	111 062 631	337
Hungary	96 751 346	273

Tabell 35. Landranking för Europeiska forskningsrådet (ERC).

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
United Kingdom	1 839 982 700	1 374
Germany	1 594 202 503	1 089
France	1 130 605 024	907
Netherlands	851 246 368	597
Switzerland	695 898 463	424
Spain	524 331 303	429
Israel	505 241 234	362
Italy	481 854 240	444
Belgium	334 611 745	235
Sweden	331 880 906	220
Austria	261 143 669	184
Denmark	226 253 115	155
Finland	186 292 407	122
Norway	127 243 694	81
Ireland	111 996 182	88
Portugal	111 299 012	84
Hungary	57 326 611	39
Czechia	48 345 940	33
Greece	35 353 503	38
Turkey	23 217 914	25

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	277 230 529	563
United Kingdom	228 350 848	447
France	180 962 413	496
Italy	162 917 141	389
Spain	150 696 381	367
Switzerland	135 779 221	210
Netherlands	83 661 826	186
Sweden	75 110 132	117
Austria	54 324 593	121
Belgium	41 180 760	111
Greece	40 487 984	89
Denmark	35 256 502	70
Israel	31 188 272	74
Finland	30 571 899	67
Portugal	19 856 136	47
Norway	17 322 395	25
Poland	13 321 290	42
Ireland	9 486 183	24
Hungary	8 536 754	25
Czechia	7 332 910	24

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
United Kingdom	931 990 101	4 154
Germany	583 268 027	2 740
France	454 005 259	2 108
Spain	453 229 050	2 129
Netherlands	405 912 664	1 704
Italy	378 150 994	1 920
Denmark	220 229 722	761
Belgium	205 447 984	869
Switzerland	179 794 289	779
Sweden	170 705 173	714
Ireland	148 529 225	505
Austria	124 921 230	554
Norway	87 426 642	319
Portugal	82 213 936	475
Greece	80 704 204	457
Finland	69 776 069	339
Poland	62 455 616	325
Israel	38 817 508	247
Czechia	34 256 147	166
Turkey	22 833 406	144

Tabell 38. Landranking för Europeisk forskningsinfrastruktur (INFRA).

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	280 377 183	675
Netherlands	278 356 236	410
France	226 776 076	620
United Kingdom	207 356 086	551
Italy	173 069 619	531
Spain	102 968 509	411
Switzerland	83 627 664	170
Sweden	64 378 676	185
Greece	53 262 826	198
Belgium	50 946 378	166
Finland	44 989 270	147
Norway	32 640 242	141
Poland	31 900 474	138
Denmark	30 264 306	91
Austria	29 386 205	110
Czechia	21 127 635	114
Ireland	19 496 535	80
Portugal	19 129 886	143
Hungary	12 299 968	68
Slovenia	7 500 788	54

Tabell 39. Landranking för Industriellt ledarskap.

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	1 635 488 844	3 890
Spain	1 187 406 751	3 905
France	1 178 700 075	2 940
Italy	966 697 537	3 219
United Kingdom	826 432 288	2 225
Netherlands	659 241 391	1 481
Belgium	526 927 080	1 252
Greece	387 674 918	1 127
Austria	325 399 006	910
Finland	305 330 724	682
Sweden	305 258 343	796
Norway	237 882 260	520
Ireland	229 572 261	517
Israel	222 502 366	442
Denmark	197 832 067	497
Switzerland	187 088 608	814
Portugal	185 779 774	655
Poland	158 604 208	528
Slovenia	64 628 463	266
Czechia	62 408 622	292

Tabell 40. Landranking för LEIT.

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	1 527 110 669	3 453
France	1 066 663 720	2 602
Spain	1 054 984 692	3 229
Italy	898 602 917	2 741
United Kingdom	782 195 188	1 989
Netherlands	586 704 817	1 317
Belgium	488 757 541	1 111
Greece	381 213 647	1 039
Austria	292 928 605	789
Sweden	247 706 447	618
Finland	246 951 412	586
Ireland	183 786 972	434
Norway	173 868 955	430
Portugal	165 666 196	545
Israel	147 648 858	282
Denmark	141 291 188	353
Switzerland	133 456 712	636
Poland	132 133 737	367
Slovenia	63 102 941	205
Czechia	57 313 440	248

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	925 602 647	2 072
France	650 045 266	1 504
Spain	530 074 196	1 748
Italy	459 505 446	1 446
United Kingdom	456 019 990	1 143
Netherlands	384 424 354	802
Belgium	284 924 673	565
Greece	261 593 642	704
Austria	183 960 780	513
Finland	165 419 788	400
Sweden	141 798 186	359
Ireland	114 362 427	283
Israel	111 082 874	197
Portugal	91 422 126	323
Poland	86 538 002	198
Norway	83 836 275	242
Switzerland	74 770 996	358
Denmark	74 318 877	189
Czechia	36 840 274	150
Hungary	27 643 052	105

Tabell 42. Landranking för RYMD.

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
France	132 647 237	389
Germany	113 973 988	321
Italy	93 859 930	320
Spain	91 786 947	306
United Kingdom	66 306 010	236
Belgium	38 120 672	147
Netherlands	25 601 310	100
Greece	16 428 029	76
Portugal	15 224 715	52
Austria	15 125 751	61
Sweden	13 725 490	42
Norway	12 605 104	40
Switzerland	9 678 722	59
Finland	9 056 075	32
Poland	6 677 350	42
Ireland	5 857 344	18
Denmark	5 556 517	30
Czechia	4 549 686	33
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	487 534 034	1 060
Spain	433 123 549	1 175
Italy	345 237 542	975
France	283 971 217	709
United Kingdom	259 869 188	610
Netherlands	176 679 153	415
Belgium	165 712 195	399
Greece	103 191 976	259
Austria	93 842 074	215
Sweden	92 182 771	217
Norway	77 427 576	148
Finland	72 475 550	154
Ireland	63 567 201	133
Denmark	61 415 794	134
Portugal	59 019 356	170
Switzerland	49 006 994	219
Poland	38 918 384	127
Israel	32 620 668	72
Slovenia	31 845 864	79
Turkey	16 497 585	55

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Spain	131 938 934	671
France	111 618 606	333
Germany	107 612 262	434
Israel	74 853 508	160
Netherlands	71 525 809	157
Italy	66 266 930	472
Norway	63 954 452	89
Finland	58 270 079	94
Sweden	57 551 895	178
Denmark	56 540 879	144
Switzerland	53 631 896	177
Ireland	45 765 289	82
United Kingdom	43 675 668	232
Belgium	35 176 284	128
Austria	32 120 449	120
Poland	26 470 471	161
Portugal	19 982 722	109
Iceland	15 621 278	41
Hungary	9 205 418	80
Serbia	8 533 010	38



Tabell 45. Landranking för Samhälleliga utmaningar.

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	2 544 767 300	5 736
United Kingdom	2 028 195 996	4 646
France	1 960 112 327	4 784
Spain	1 870 149 941	5 649
Italy	1 715 034 592	5 234
Netherlands	1 406 577 681	3 268
Belgium	916 687 826	3 014
Sweden	664 111 804	1 653
Norway	560 227 760	1 092
Greece	523 484 390	1 724
Austria	522 335 056	1 560
Denmark	485 843 720	1 249
Finland	401 541 648	1 007
Ireland	303 201 321	828
Portugal	295 368 908	1 199
Switzerland	219 867 297	1 098
Poland	161 529 202	843
Israel	134 424 111	392
Slovenia	130 250 090	517
Romania	127 157 182	598

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
United Kingdom	662 883 975	1 210
Germany	544 928 963	1 126
Netherlands	482 780 415	772
France	387 942 303	877
Spain	359 474 990	879
Italy	315 321 798	771
Belgium	196 401 529	527
Sweden	158 969 614	321
Denmark	102 067 188	242
Norway	91 798 568	119
Austria	90 365 880	185
Greece	82 767 493	222
Ireland	79 908 963	138
Finland	69 611 850	159
Switzerland	56 498 487	294
Israel	45 016 318	111
Portugal	44 359 271	148
United states	39 840 620	161
Sierra leone	25 649 386	3
Poland	24 574 213	88

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Spain	263 536 485	958
Italy	241 752 460	852
Germany	238 937 994	726
Netherlands	229 191 872	592
France	213 633 804	855
United Kingdom	198 696 255	623
Belgium	130 557 710	532
Norway	121 265 576	241
Denmark	102 737 133	293
Ireland	85 581 296	206
Sweden	71 459 302	220
Greece	65 645 913	261
Finland	63 662 978	191
Portugal	48 923 316	231
Austria	43 321 842	177
Romania	34 192 251	101
Poland	26 179 305	154
Slovakia	25 947 144	43
Switzerland	22 879 412	152
Hungary	22 122 183	142

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	532 050 467	1 137
Spain	430 384 999	1 290
United Kingdom	333 637 358	719
France	329 600 534	721
Italy	319 836 646	1 052
Netherlands	230 629 912	582
Belgium	195 302 756	586
Denmark	137 317 846	300
Norway	132 318 973	249
Sweden	129 867 454	306
Austria	125 702 947	345
Finland	97 578 245	198
Greece	96 138 515	336
Portugal	76 485 219	279
Ireland	60 176 071	155
Switzerland	58 191 536	248
Slovenia	38 821 158	144
Iceland	37 736 910	66
Poland	30 830 719	162
Turkey	26 165 297	80

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	778 990 872	1 546
France	743 825 467	1 401
Italy	469 399 468	1 231
Spain	431 176 349	1 162
United Kingdom	421 749 824	929
Netherlands	223 514 716	601
Belgium	176 992 300	646
Sweden	171 783 576	439
Austria	143 679 194	442
Norway	84 707 842	185
Greece	77 664 375	261
Denmark	58 011 519	145
Finland	54 978 278	132
Czechia	49 518 754	171
Switzerland	43 294 635	185
Portugal	36 754 831	163
Poland	29 027 681	160
Slovenia	24 314 899	82
Ireland	21 426 054	108
Romania	20 964 390	91

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Germany	254 927 821	615
Spain	222 028 411	739
United Kingdom	211 707 171	540
Italy	181 214 837	635
Netherlands	142 212 060	408
France	140 166 765	477
Belgium	103 316 878	367
Sweden	84 465 239	218
Norway	75 237 168	157
Finland	69 661 363	181
Greece	61 088 357	206
Denmark	52 789 313	156
Austria	51 742 507	187
Portugal	46 288 032	187
Switzerland	22 050 091	123
Poland	20 341 558	106
Slovenia	19 643 209	77
Ireland	19 369 596	85
Turkey	14 817 777	58
Romania	11 674 251	88

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

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
United Kingdom	100 865 900	301
Germany	87 858 738	286
Italy	77 773 774	311
Belgium	62 348 346	201
Spain	59 465 633	256
Netherlands	49 555 340	161
France	44 306 909	178
Greece	35 999 670	163
Austria	34 152 681	127
Norway	25 324 839	66
Denmark	23 758 479	82
Sweden	22 434 769	85
Finland	21 080 129	75
Ireland	15 561 197	58
Portugal	12 946 386	75
Poland	12 718 971	83
Hungary	10 091 637	58
Estonia	9 500 808	47
Turkey	9 468 846	46
Slovenia	6 949 751	40

Tabell 52. Landranking för Säkra samhällen (Säkerhet).

Land	Summa av aktörsmedel netto (€)	Deltaganden
Italy	109 735 608	382
Germany	107 072 445	300
Greece	104 180 066	275
Spain	104 083 073	365
France	100 596 544	274
United Kingdom	98 655 512	324
Belgium	51 768 306	155
Netherlands	48 693 366	152
Austria	33 370 005	97
Portugal	29 611 853	116
Norway	29 574 794	75
Israel	28 791 417	76
Sweden	25 131 850	64
Finland	24 868 806	70
Ireland	21 178 144	78
Poland	17 856 755	90
Romania	17 141 006	85
Switzerland	11 950 148	52
Luxembourg	10 113 503	31
Cyprus	9 856 476	41

Tabell 53. Landranking för SME instrumentet.

<b>Land</b>	<b>Summa av aktörsmedel netto (€)</b>	<b>Deltaganden</b>
Spain	346 163 805	1 044
France	187 462 581	351
Germany	179 617 883	389
Italy	179 188 728	753
United Kingdom	165 173 804	481
Netherlands	130 488 857	257
Sweden	130 477 665	262
Israel	123 471 850	282
Finland	121 372 953	177
Denmark	118 980 692	233
Ireland	102 242 007	142
Norway	91 364 536	151
Switzerland	55 746 337	202
Austria	53 838 732	141
Poland	39 093 944	104
Portugal	34 229 251	130
Belgium	31 986 637	79
Hungary	31 346 076	96
Estonia	24 176 489	69
Iceland	22 783 150	77

**BILAGA 3. SVERIGES DELTAGANDE I HORISONT 2020**

Tabell 54. Sveriges beviljandegrad per program.

<b>Program</b>	<b>Beviljandegrad svenska organisationer (% sökta medel)</b>	<b>Beviljandegrad totalt (% sökta medel)</b>
<b>SPETSKOMPETENS</b>	11,9	12,6
Europeiska forskningsrådet	10,3	12,2
Framtida och ny teknik	16,1	11,0
Marie Skłodowska – Curie actions	10,3	10,9
Europeisk forskningsinfrastruktur	46,7	43,7
<b>INDUSTRIELLT LEDARSKAP</b>	9,1	12,4
Ledarskap inom möjliggörande teknik och industriteknik (LEIT)	13,8	15,7
Tillgång till riskfinansiering	0,0	12,3
Innovation i små och medelstora företag	4,1	5,2
<b>SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR</b>	18,2	17,9
Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande	12,8	14,2
Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, marin- maritim, samt insjöforskning och bioekonomi	21,5	20,0
Säker, ren och effektiv energi	18,4	17,5
Smarta, gröna och integrerade transporter	33,3	33,0
Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror	21,5	22,1
Inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen	9,5	8,5
Säkra samhällen	12,7	12,0
<b>ÖVRIGA MÅL</b>		
Spridning av spetskompetens och breddat deltagande	16,9	20,7
Vetenskap med och för samhället	9,2	11,5
EURATOM	29,7	59,4

Tabell 55. Fördelning av Sveriges deltagande per program.

Program	Deltaganden	Koordinatorer	Beviljade medel (€)
<b>SPETSKOMPETENS</b>	<b>1 236</b>	<b>421</b>	<b>642 074 886</b>
Europeiska forskningsrådet	220	198	331 880 906
Framtida och ny teknik	117	18	75 110 132
Marie Skłodowska – Curie actions	714	195	170 705 173
Europeisk forskningsinfrastruktur	185	10	64 378 676
<b>INDUSTRIELLT LEDARSKAP</b>	<b>796</b>	<b>197</b>	<b>305 258 343</b>
Innovation i små medelstora företag	178	124	57 551 895
Informations och kommunikationsteknik	359	43	141 798 186
Rymd	42	5	13 725 490
Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik	217	25	92 182 771
<b>SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR</b>	<b>1 653</b>	<b>176</b>	<b>664 111 804</b>
Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande	321	51	158 969 614
Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, marin-maritim, samt insjöforskning och bioekonomi	220	15	71 459 302
Säker, ren och effektiv energi	306	30	129 867 454
Smarta, gröna och integrerade transporter	439	45	171 783 576
Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror	218	24	84 465 239
Inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen	85	7	22 434 769
Säkra samhällen	64	4	25 131 850
<b>EURATOM</b>	<b>49</b>	<b>6</b>	<b>20 470 334</b>
<b>BREDDAT DELTAGANDE</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>10 912 111</b>
<b>VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>6 719 967</b>
<b>ÖVRIGT</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>10 431 397</b>
<b>TOTALSUMMA</b>	<b>3 825</b>	<b>800</b>	<b>1 659 978 842</b>

Tabell 56. Fördelning av totala Horisont 2020 deltagandet per program.

Program	Deltaganden	Koordinatorer	Beviljade medel (€)
<b>SPETSKOMPETENS</b>	<b>41 660</b>	<b>14 682</b>	<b>17 963 508 613</b>
Europeiska forskningsrådet	7 085	5 807	9 583 519 196
Framtida och ny teknik	3 632	408	1 636 506 702
Marie Skłodowska – Curie actions	25 323	8 197	4 899 721 056
Europeisk forskningsinfrastruktur	5 620	270	1 843 761 659
<b>INDUSTRIELLT LEDARSKAP</b>	<b>29 336</b>	<b>5 615</b>	<b>10 237 069 096</b>
Innovation i små medelstora företag	4 665	2 706	1 125 033 730
Informations och kommunikationsteknik	14 298	1 649	5 349 237 779
Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik	7 781	865	3 046 159 117
Rymd	2 525	381	705 221 147
Tillgång till riskfinansiering	50	12	9 370 733
Industriellt ledarskap- övrigt	17	2	2 046 590
<b>SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR</b>	<b>52 052</b>	<b>5 686</b>	<b>18 067 943 827</b>
Hälsa	9 241	964	4 076 130 194
Bioekonomi	8 705	754	2 421 655 412
Energi	10 138	1 185	3 626 941 996
Transport	10 770	1 454	4 182 782 520
Klimat	6 456	602	1 919 207 175
Samhällen	3 280	390	800 469 898
Säkerhet	3 460	335	1 040 616 632
Samhälleliga utmaningar-övrigt	2	2	140 000
<b>EURATOM</b>	<b>1 464</b>	<b>65</b>	<b>950 498 244</b>
<b>BREDDAT DELTAGANDE</b>	<b>1 153</b>	<b>305</b>	<b>843 389 078</b>
<b>VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET</b>	<b>1 667</b>	<b>155</b>	<b>316 959 829</b>
<b>ÖVRIGT</b>	<b>826</b>	<b>168</b>	<b>363 324 375</b>
<b>TOTALSUMMA</b>	<b>128 158</b>	<b>26 676</b>	<b>48 742 693 061</b>

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	Samhälleliga utmaningar	EURATOM	Breddat deltagande	Vetenskap med och för samhället	Övrigt	Summa
Univ och högskola	926	189	515	27	25	18	2	1 702
Näringsliv	211	453	628	16	2	6	14	1 330
Forskningsorg	60	102	199	2	7	2	3	375
Offentlig org	31	28	251	2		4		316
Övriga	8	24	60	2		7	1	102
<b>TOTALSUMMA</b>	<b>1 236</b>	<b>796</b>	<b>1 653</b>	<b>49</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>20</b>	<b>3 825</b>



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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Beviljade medel (€)
Lunds Universitet	212	84	135 952 402
Karolinska Institutet	211	74	132 420 280
Kungliga Tekniska Högskolan	248	55	126 751 631
Chalmers Tekniska Högskola AB	198	46	114 786 044
Uppsala Universitet	192	54	106 487 909
Stockholms Universitet	116	38	76 829 998
Goteborgs Universitet	119	48	57 953 658
Rise Research Institutes of Sweden AB	103	10	42 090 107
Linköpings Universitet	86	23	39 116 713
Lulea Tekniska Universitet	61	7	30 961 416
Umeå Universitet	54	14	24 687 459
GKN Aerospace Sweden AB	11	0	22 477 284
Sveriges Lantbruksuniversitet	59	7	21 808 063
European Spallation Source Eric	15	3	18 789 166
Forskningsrådet för Miljö, Areella näringar och samhällsbyggande	26	0	15 284 464
Saab Aktiebolag	31	0	14 709 872
Ericsson AB	35	3	14 441 451
Stockholms Lans Landsting	22	2	13 698 587
Swerim AB	6	0	12 828 123
Volvo Personvagnar AB	20	1	12 414 406
Sekab E-Technology AB	5	0	11 260 992
Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut	31	2	11 182 489
IVL Svenska Miljöinstitutet AB	26	4	11 009 084
Orebro University	19	4	10 484 294
Vetenskapsrådet – Swedish Research Council	19	2	10 472 417
Totalförsvarets Forskningsinstitut	17	3	10 313 859
ABB AB	16	1	8 515 540
Statens Energimyndighet	22	0	8 474 588
Linneuniversitetet	26	5	8 281 642
Luffartsverket	31	0	8 279 274
Bombardier Transportation Sweden AB	15	0	8 233 614
Mälardalens Högskola	15	2	7 061 399
Astrazeneca AB	39	0	6 439 207
Karlstads Universitet	17	1	6 350 365
Statens Vag- och Transportforskningsinstitut	18	3	6 054 631
Volvo Technology AB	15	0	5 702 005
Stockholms Stad	5	1	5 330 923
Powercell Sweden AB	5	0	5 170 725
Rise IVF AB	20	1	5 025 231
Eiscat Scientific Association	7	1	4 777 565
Cnet Svenska AB	8	0	4 392 900
Högskolan i Borås	11	2	4 369 148
Rise Processum AB	9	0	4 289 517
Immunovia AB	1	1	4 244 969
Scania CV AB	6	0	4 086 887
Rise Innventia AB	12	1	3 881 469
Malmö Universitet	14	4	3 869 325
Folkhälsomyndigheten	9	3	3 812 269
Rise Sics AB	14	0	3 754 992
Stiftelsen Chalmers Industriteknik	5	0	3 706 341

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Beviljade medel (€)
Lunds Universitet	144	77	103 963 782
Karolinska Institutet	127	67	89 309 490
Uppsala Universitet	121	48	74 239 024
Kungliga Tekniska Högskolan	126	46	72 348 734
Stockholms Universitet	73	36	60 986 759
Chalmers Tekniska Högskola AB	84	36	57 441 788
Goteborgs Universitet	87	48	45 893 867
Linköpings Universitet	52	20	26 223 841
European Spallation Source Eric	15	3	18 789 166
Umeå Universitet	34	12	16 525 782
Sveriges Lantbruksuniversitet	15	5	5 860 102
Eiscat Scientific Association	7	1	4 777 565
Astrazeneca AB	16	0	4 581 463
Linneuniversitetet	15	3	4 377 641
Luleå Tekniska Universitet	15	1	4 368 617
Orebro University	4	2	2 191 842
Swedish Space Corporation	2	0	2 103 413
Rise Research Institutes of Sweden AB	11	2	1 984 193
Stiftelsen Chalmers Industriteknik	2	0	1 800 403
Mälardalens Högskola	2	0	1 581 956
Sveriges Meteorologiska och hydrologiska institut	8	1	1 549 339
Ericsson AB	12	0	1 548 798
Högskolan i Borås	4	1	1 359 064
Naturhistoriska Riksmuseet	4	2	1 357 498
Högskolan i Halmstad	2	0	1 294 432
Malmö Universitet	5	4	1 201 044
Vetenskapsrådet – Swedish Research Council	4	0	1 185 026
Polarforskningssekreteriet	2	0	1 150 282
Stockholms Lans Landsting	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
Nanosc AB	3	0	807 229
Kancera AB	2	0	790 978
Blekinge Tekniska Högskola	1	0	790 978
Mittuniversitetet	2	0	779 069
Saromics Biostructures AB	2	0	776 330
Västra Götalands Lans Landsting	2	1	743 000
Verket för Innovationssystem	3	0	736 528
Redoxis AB	3	0	677 159
ABB AB	4	0	665 659
Wememove AB	1	0	563 966
Ridgeview Instruments AB	2	0	545 642
Beactica AB	2	0	545 642
Elastisys AB	1	0	527 319
Volvo Personvagnar AB	1	0	527 319
Rise Sicomp AB	1	0	527 319
Qualisys AB	3	0	496 159

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Beviljade medel (€)
Kungliga Tekniska Hoegskolan	43	4	20 645 419
Chalmers Tekniska Hoegskola AB	30	2	17 583 787
Rise Research Institutes of Sweden AB	38	4	14 316 864
Ericsson AB	22	3	12 072 813
Lulea Tekniska Universitet	17	5	10 855 826
Lunds Universitet	16	1	7 904 694
Uppsala Universitet	13	2	7 168 264
ABB AB	7	1	4 782 073
Linkopings Universitet	9	0	4 680 938
Rise IVF AB	17	1	3 906 186
Orebro University	4	2	3 885 336
Maelardalens Hoegskola	8	2	3 569 368
Combigene AB	1	1	3 361 348
Cnet Svenska AB	5	0	3 335 171
Silex Microsystems AB	4	1	3 068 904
Bioservo Technologies AB	3	1	3 009 406
Volvo Personvagnar AB	5	0	2 774 650
Goeteborgs Universitet	6	0	2 762 919
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
Umea Universitet	5	0	2 499 302
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
Hoegskolan i Boras	5	1	2 359 859
Totalforsvarets Forskningsinstitut	4	1	2 345 991
Elypta AB	1	1	2 342 671
Epishine AB	1	1	2 328 044
Starcounter AB	2	2	2 236 011
Acast AB	1	1	2 220 313
Lipum AB	1	1	2 219 689
Karlstads Universitet	5	0	2 209 776
Manomotion AB	1	1	2 174 594
Sveriges Lantbruksuniversitet	4	0	2 154 476
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
Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut	7	1	2 048 930
Gleechi AB	1	1	2 043 038
Hogskolan i Skovde	5	0	2 035 193
Wiraya Solutions AB	1	1	2 031 624
Klaria AB	1	1	2 031 574
Rise Acreo AB	11	0	1 957 484
Inuheat Group AB	1	1	1 933 896
Vardinnovation Sverige AB	1	1	1 895 854

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Beviljade medel (€)
Karolinska Institutet	74	7	40 927 513
Chalmers Tekniska Högskola AB	72	6	33 129 138
Kungliga Tekniska Högskolan	61	5	24 120 597
Rise Research Institutes of Sweden AB	50	4	23 607 234
Lunds Universitet	45	6	23 009 204
GKN Aerospace Sweden AB	7	0	21 014 495
Uppsala Universitet	44	4	19 803 532
Lulea Tekniska Universitet	29	1	15 736 973
Forskningsrådet för Miljö, Areella näringar och samhällsbyggande	26	0	15 284 464
Saab Aktiebolag	29	0	14 190 779
Stockholms Universitet	37	2	13 781 523
Sveriges Lantbruksuniversitet	39	2	13 509 286
Swerim AB	4	0	12 219 703
Stockholms Lans Landsting	16	2	11 030 410
Volvo Personvagnar AB	14	1	9 112 437
IVL Svenska Miljöinstitutet AB	22	3	9 103 035
Goteborgs Universitet	23	0	8 918 583
Sekab E-Technology AB	2	0	8 604 579
Statens Energimyndighet	21	0	8 474 588
Luffartsverket	31	0	8 279 274
Linköpings Universitet	23	3	7 973 572
Totalförsvarets Forskningsinstitut	12	2	7 838 655
Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut	16	0	7 584 220
Bombardier Transportation Sweden AB	11	0	7 078 164
Vetenskapsrådet – Swedish Research Council	13	2	7 027 457
Statens Vag- och Transportforskningsinstitut	18	3	6 054 631
Volvo Technology AB	15	0	5 702 005
Umeå Universitet	14	2	5 482 701
Stockholms stad	4	1	5 321 923
Powercell Sweden AB	5	0	5 170 725
Immunovia AB	1	1	4 244 969
Trafikverket – TRV	24	4	3 685 912
Orebro University	9	0	3 624 591
Symcel AB	2	2	3 622 568
Rise Processum AB	5	0	3 435 022
Epiroc Rock Drills AB	1	1	3 386 224
Scania CV AB	3	0	3 365 471
Folkhälsomyndigheten	6	3	3 359 019
Statens Veterinärmedicinska Anstalt	5	0	3 135 135
ABB AB	5	0	3 067 808
E.ON Sverige AB	2	0	3 029 178
Scandinavian Biopharma Holding AB	1	1	2 992 750
Ilya Pharma AB	1	1	2 992 575
Idogen AB	1	1	2 868 734
Karlstads Universitet	7	0	2 844 569
Linneuniversitetet	8	1	2 772 205
International Federation of Organic Agriculture Movements European Union Regional Group	14	3	2 753 848
Corpower Ocean AB	3	1	2 747 574
Stiftelsen The Stockholm Environment Institute	8	0	2 732 263
Funka Nu AB	7	2	2 700 385

Tabell 62. Svenska organisationer inom EURATOM (per medel).

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Beviljade medel (€)
Kungliga Tekniska Hoegskolan	11	0	6 821 446
Chalmers Tekniska Hoegskola AB	6	2	3 387 680
Uppsala Universitet	5	0	2 934 126
Vetenskapsradet – Swedish Research Council	1	0	1 673 107
Svensk Karnbranslehantering Aktiebolag	5	3	1 426 866
Westinghouse Electric Sweden AB	2	1	809 505
Kiwa Inspecta Technology AB	1	0	519 810
Studsvik Nuclear AB	2	0	470 000
Microbial Analytics Sweden AB	1	0	450 875
Lloyd's Register Consulting – Energy AB	1	0	353 318
Stockholms Universitet	2	0	349 763
Goteborgs Universitet	1	0	306 054
Clay Technology AB	1	0	209 000
Stralsakerhetsmyndigheten	2	0	191 323
Linkopings Universitet	1	0	167 000
Vastra Gotalands Lans Landsting	1	0	130 000
Miljoorganisationernas Karnavfallsgranskning	2	0	128 400
Forsvarshogskolan	1	0	77 813
Aktiebolaget Sandvik Materialstechnology	2	0	64 250
Vattenfall AB	1	0	0
<b>TOTALSUMMA</b>	<b>49</b>	<b>6</b>	<b>20 470 334</b>

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Beviljade medel (€)
Kungliga Tekniska Hoegskolan	5	0	2 635 123
Chalmers Tekniska Hoegskola AB	4	0	1 844 526
Rise Research Institutes of Sweden AB	2	0	1 472 690
Stiftelsen Chalmers Industriteknik	2	0	1 293 064
Lunds Universitet	5	0	809 098
Karolinska Institutet	4	0	709 258
Uppsala Universitet	4	0	627 049
Rise Acreo AB	2	0	514 346
IQ Samhallsbyggnad AB	2	0	438 786
Stockholms Universitet	1	0	233 140
Umea Universitet	1	0	179 675
Rise Interactive Institute AB	1	0	83 996
Linkopings Universitet	1	0	71 361
<b>TOTALT</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>10 912 111</b>

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

<b>Organisation</b>	<b>Deltaganden</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Beviljade medel (€)</b>
Uppsala Universitet	5	0	1 715 915
Orebro University	2	0	782 525
Vetenskap & Allmanhet, VA	4	0	670 043
Vetenskapsradet – Swedish Research Council	1	0	586 827
Sveriges Lantbruksuniversitet	1	0	284 200
Lunds Universitet	2	0	265 625
Havets Hus i Lysekil Aktiefbolag	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
Stiftelsen Activa i Oerebro Laen	1	0	103 750
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
Tom Tits Experiment AB	1	0	44 750
Eventful AB	1	0	32 000
<b>TOTALT</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>6 719 967</b>

Tabell 65. Länsfördelning av svenska organisationers deltagande i Horisont 2020.

Län	Deltaganden	Andel deltaganden	Koordinatorer	Andel koordinatörer	Beviljade medel (€)	Andel beviljade medel (€)
Stockholm	1 362	35,6%	294	36,8%	598 260 220	36,0%
Västra götaland	825	21,6%	164	20,5%	356 406 583	21,5%
Skåne	422	11,0%	142	17,8%	227 152 801	13,7%
Uppsala	338	8,8%	82	10,3%	158 543 012	9,6%
Östergötland	256	6,7%	40	5,0%	94 171 412	5,7%
Norrbottn	128	3,3%	10	1,3%	62 645 374	3,8%
Västerbotten	99	2,6%	24	3,0%	37 695 090	2,3%
Västmanland	68	1,8%	12	1,5%	26 725 146	1,6%
Västernorrland	32	0,8%	0	0,0%	18 616 690	1,1%
Örebro	29	0,8%	6	0,8%	16 065 834	1,0%
Kronoberg	47	1,2%	6	0,8%	12 433 557	0,7%
Södermanland	33	0,9%	1	0,1%	9 882 031	0,6%
Gävleborg	33	0,9%	5	0,6%	9 850 118	0,6%
Värmland	30	0,8%	2	0,3%	7 852 006	0,5%
Dalarna	38	1,0%	5	0,6%	5 017 955	0,3%
Blekinge	15	0,4%	1	0,1%	4 688 276	0,3%
Jönköping	12	0,3%	1	0,1%	4 520 034	0,3%
Halland	21	0,5%	3	0,4%	4 128 271	0,2%
Kalmar	6	0,2%	2	0,3%	2 342 313	0,1%
Jämtland	6	0,2%	0	0,0%	2 162 600	0,1%
Ej klassade	22	0,6%	0	0,0%	456 875	0,0%
Gotland	3	0,1%	0	0,0%	362 644	0,0%
<b>TOTALSUMMA</b>	<b>3825</b>	<b>100,0%</b>	<b>800</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 659 978 842</b>	<b>100,0%</b>

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

Län	Univ och högskola	Näringsliv	Forskningsorg	Offentliga org	Övriga	Summa
Stockholm	336 084 471	159 566 104	45 727 133	52 250 956	4 631 557	598 260 220
Västra götaland	180 639 058	115 003 640	54 658 087	4 022 780	2 083 018	356 406 583
Skåne	140 874 794	60 353 314	19 581 494	4 003 579	2 339 619	227 152 801
Uppsala	128 295 973	20 075 691	7 489 908	2 421 441	260 000	158 543 012
Östergötland	39 116 713	25 055 379	6 147 266	20 853 208	2 998 848	94 171 412
Norrbottn	30 961 416	7 416 338	23 699 040		568 580	62 645 374
Västerbotten	24 687 459	10 902 395		2 081 086	24 150	37 695 090
Västmanland	7 061 399	19 210 297	453 450			26 725 146
Västernorrland	1 631 756	12 433 760		261 656	4 289 517	18 616 690
Örebro	10 484 294	4 608 965		868 825	103 750	16 065 834
Kronoberg	8 281 642	4 151 915				12 433 557
Södermanland		1 398 068		8 474 588	9 375	9 882 031
Gävleborg	354 063	8 575 111		779 625	141 319	9 850 118
Värmland	6 350 365	384 739		909 714	207 188	7 852 006
Dalarna	978 142	270 526		3 769 287	0	5 017 955
Blekinge	2 075 188	1 997 649		615 439		4 688 276
Jönköping	856 659	2 908 000		755 375		4 520 034
Halland	2 807 738	1 237 995		82 538		4 128 271
Kalmar		2 342 313				2 342 313
Jämtland		0		2 162 600		2 162 600
Ej klassade	0	443 125		13 750		456 875
Gotland		178 394		184 250		362 644
<b>SUMMA</b>	<b>921 541 130</b>	<b>458 513 718</b>	<b>157 756 378</b>	<b>104 510 697</b>	<b>17 656 919</b>	<b>1 659 978 842</b>

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

Program/län	Blekinge	Dalarna	Gotland	Gävleborg	Halland	Jämtland	Jönköping	Kalmar	Kronoberg	Norrbottn	Skåne	Stockholm	Södermanland	Uppsala	Värmland	Västerbotten	Västernorrland	Västmanland	Västra götaland	Örebro	Östergötland	Ej klassat	TOTALSUMMA
<b>SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR</b>	<b>2 851 276</b>	<b>4 007 071</b>	<b>222 094</b>	<b>4 055 578</b>	<b>958 164</b>	<b>2 162 600</b>	<b>553 313</b>	<b>518 438</b>	<b>6 206 514</b>	<b>36 465 327</b>	<b>71 503 835</b>	<b>221 868 186</b>	<b>9 232 472</b>	<b>53 518 179</b>	<b>3 308 062</b>	<b>12 448 165</b>	<b>13 685 776</b>	<b>12 852 922</b>	<b>147 302 730</b>	<b>8 507 650</b>	<b>51 426 579</b>	<b>456 875</b>	<b>664 111 804</b>
Transporter	37 500	3 685 912		493 125	0				43 125	7 579 450	7 268 318	26 097 054	748 514	579 040	151 878	342 784		8 675 989	83 923 533		31 714 228	443 125	171 783 576
Hälsa	902 583					2 162 600			1 255 150		26 675 796	81 222 222	26 125	19 930 533	1 346 696	3 611 178		50 000	13 610 783	3 560 118	4 615 831		158 969 614
Energi	1 402 539		37 844	898 748	629 439		251 063	518 438	1 937 274	18 034 571	17 190 872	40 898 665	7 579 655	3 709 519	0	3 162 658	4 436 483	2 675 370	25 173 367		1 330 950		129 867 454
Klimat	508 654	23 750	184 250	145 625	269 850		127 875		492 253	8 859 013	8 192 218	30 074 897	396 602	7 606 087		2 281 053	1 866 363	1 451 563	9 393 074	4 248 484	8 329 879	13 750	84 465 239
Bioekonomi		0		2 518 080	58 875				2 478 712	1 504 981	6 100 344	19 045 031	248 957	19 028 073	70 313	1 529 200	6 481 086		8 800 596	279 331	3 315 723		71 459 302
Säkerhet									487 313	1 288 426	15 577 475				1 261 177	608 831	640 188		3 611 724		1 656 717		25 131 850
Samhällen		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
<b>SPETSKOMPETENS</b>	<b>1 072 961</b>	<b>290 983</b>		<b>558 965</b>	<b>1 307 832</b>		<b>263 659</b>		<b>4 377 641</b>	<b>10 913 783</b>	<b>127 733 808</b>	<b>245 757 882</b>	<b>0</b>	<b>82 888 565</b>	<b>1 336 620</b>	<b>17 316 760</b>	<b>934 339</b>	<b>2 433 472</b>	<b>114 922 494</b>	<b>2 191 842</b>	<b>27 773 180</b>	<b>0</b>	<b>642 074 886</b>
ERC										72 397 530	138 015 817			50 448 796		10 376 521			47 427 327		13 214 915		331 880 906
MSCA	1 072 961	290 983		333 409	1 307 932		263 659		1 746 047	3 552 530	24 460 126	65 281 875	0	18 251 356	1 336 620	3 662 836	527 319	2 123 472	34 263 495	2 191 842	10 038 710	0	170 705 173
FET				225 556					2 631 594	1 056 526	4 938 945	25 173 476		7 696 772		2 129 750		310 000	28 410 612		2 536 901		75 110 132
INFRA									0	6 304 727	25 937 207	17 286 714		6 491 641		1 147 653	407 020		4 821 060		1 982 654		64 378 676
<b>INDUSTRIELLT LEDARSKAP</b>	<b>764 040</b>	<b>719 901</b>		<b>5 171 325</b>	<b>1 862 175</b>	<b>0</b>	<b>3 703 063</b>	<b>1 823 875</b>	<b>1 685 621</b>	<b>15 216 365</b>	<b>25 559 760</b>	<b>110 889 570</b>	<b>179 559</b>	<b>16 542 978</b>	<b>2 727 390</b>	<b>7 750 491</b>	<b>1 806 975</b>	<b>10 629 247</b>	<b>79 539 644</b>	<b>4 105 705</b>	<b>14 580 660</b>	<b>0</b>	<b>305 258 343</b>
ICT	344 127	50 000		2 494 680	597 850		453 125		218 039	7 781 198	8 259 089	65 965 457	179 559	3 220 335	2 677 390	3 436 914	589 688	6 749 584	28 545 568	3 885 336	6 350 247		141 798 186
Innovation i små och medelstora företag		0		50 000	150 000	0	0	1 723 875	0	235 392	9 906 498	19 636 009		4 124 085	50 000	2 369 689		250 000	14 980 109	50 000	4 026 238		57 551 895
TOTALSUMMA NMBP	419 913	669 901	0	1 957 645	1 114 325		3 249 938	0	1 467 581	6 877 334	6 901 773	19 878 929		8 043 673		1 943 888	1 217 288	3 529 545	32 375 960		2 535 078	0	92 182 771
Rymd				669 000				100 000		322 440	492 400	5 409 175		1 154 885				100 118	3 638 006	170 369	1 669 098		13 725 490
<b>EURATOM</b>				<b>64 250</b>							<b>209 000</b>	<b>11 413 444</b>	<b>470 000</b>	<b>2 934 126</b>				<b>809 505</b>	<b>4 403 008</b>		<b>167 000</b>		<b>20 470 334</b>
<b>BREDDAT DELTAGANDE</b>											<b>809 098</b>	<b>4 614 649</b>		<b>627 049</b>		<b>179 675</b>			<b>4 610 280</b>		<b>71 361</b>		<b>10 912 111</b>
<b>ÖVRIGT</b>											<b>1 071 675</b>	<b>1 863 932</b>						<b>2 189 600</b>		<b>5 306 191</b>			<b>10 431 397</b>
<b>VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET</b>			<b>140 550</b>						<b>163 781</b>	<b>49 900</b>	<b>265 625</b>	<b>1 852 557</b>		<b>2 032 115</b>	<b>479 934</b>				<b>322 235</b>	<b>1 260 638</b>	<b>152 633</b>		<b>6 719 967</b>
<b>TOTALSUMMA</b>	<b>4 688 276</b>	<b>5 017 955</b>	<b>362 644</b>	<b>9 850 118</b>	<b>4 128 271</b>	<b>2 162 600</b>	<b>4 520 034</b>	<b>2 342 313</b>	<b>12 433 557</b>	<b>62 645 374</b>	<b>227 152 801</b>	<b>598 260 220</b>	<b>9 882 031</b>	<b>158 543 012</b>	<b>7 852 006</b>	<b>37 695 090</b>	<b>18 616 690</b>	<b>26 725 146</b>	<b>356 406 583</b>	<b>16 065 834</b>	<b>94 171 412</b>	<b>456 875</b>	<b>1 659 978 842</b>



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

Program/ Län	Blekinge	Dalarna	Gotland	Gävleborg	Halland	Jämtland	Jönköping	Kalmar	Kronoberg	Norrboten	Skåne	Stockholm	Södermanland	Uppsala	Värmland	Västerbotten	Västernorrland	Västmanland	Västra Götaland	Örebro	Östergötland	Ej Klassat	TOTALSUMMA
<b>SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR</b>	10	29	2	12	8	3	3	2	23	62	146	581	28	135	13	39	18	27	345	14	151	2	1653
Transport	1	24		3	1				1	18	22	89	4	3	1	2		17	159		93	1	439
Hälsa	1						3		2		37	168	1	41	3	10		1	32	9	13		321
Energi	7		1	6	5		1	2	10	16	31	108	18	12	2	9	2	5	68		3		306
Bioekonomi		1		2	1				8	5	18	63	2	52	1	3	7		38	1	18		220
Klimat	1	1	1	1	1		1		2	22	17	75	2	20		9	4	4	34	3	19	1	218
Samhällen		3					1				17	37	1	7	2	4	3		8	1	1		85
Säkerhet										1	4	41			4	2	2		6		4		64
<b>SPETSKOMPETENS</b>	3	3		5	3		1		15	27	190	455	2	152	4	38	4	7	239	4	64	20	1236
MSCA	3	3		4	3		1		10	13	97	262	2	69	4	19	2	5	154	4	39	20	714
ERC											41	94		35			6		36		8		220
INFRA									1	12	43	54		32		7	2		21		13		185
FET				1					4	2	9	45		16		6		2	28		4		117
<b>INDUSTRIELLT LEDARSKAP</b>	2	6		14	10	3	8	4	8	38	76	271	1	35	9	21	8	32	207	6	37		796
ICT	1	1		7	3		1		2	18	23	143	1	8	8	9	3	16	93	4	18		359
Innovation i små och medelstora företag		3		1	3	3	3	2	3	5	28	59		10	1	7		8	38	1	3		178
NMBP	1	2		5	4		4	1	3	14	23	54		14		5	5	7	67		8		217
Rymd				1				1		1	2	15		3				1	9	1	8		42
EURATOM				2							1	25	2	5				2	11		1		49
<b>VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET</b>			1						1	1	2	11		7	4				3	5	2		37
<b>BREDDAT DELTAGANDE</b>											5	15		4		1			8		1		34
<b>ÖVRIGT</b>											2	4						2	12				20
<b>TOTALSUMMA</b>	15	38	3	33	21	6	12	6	47	128	422	1362	33	338	30	99	32	68	825	29	256	22	3825

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>STOCKHOLMS LÄN</b>	<b>1 362</b>	<b>294</b>	<b>1068</b>	<b>598 260 220</b>
Karolinska Institutet	211	74	137	132 420 280
Kungliga Tekniska Högskolan	248	55	193	126 751 631
Stockholms Universitet	116	38	78	76 829 998
Forskningsrådet för Miljö, Areella näringar och samhällsbyggande	26	0	26	15 284 464
Ericsson AB	35	3	32	14 441 451
Stockholms Lans Landsting	22	2	20	13 698 587
IVL Svenska Miljöinstitutet AB	26	4	22	11 009 084
Vetenskapsrådet – Swedish Research Council	19	2	17	10 472 417
Totalförsvarets Forskningsinstitut	17	3	14	10 313 859
Astrazeneca AB	39	0	39	6 439 207
Stockholms Stad	5	1	4	5 330 923
Cnet Svenska AB	8	0	8	4 392 900
Scania CV AB	6	0	6	4 086 887
Rise Innventia AB	12	1	11	3 881 469
Folkhälsomyndigheten	9	3	6	3 812 269
Rise Sics AB	14	0	14	3 754 992
Symcel AB	2	2	0	3 622 568
Furhat Robotics AB	6	2	4	3 573 549
Rise Acreo AB	17	0	17	3 446 867
Vattenfall AB	8	0	8	3 326 871
Silex Microsystems AB	4	1	3	3 068 904
Funka Nu AB	9	2	7	3 019 073
Bioservo Technologies AB	3	1	2	3 009 406
Scandinavian Biopharma Holding AB	1	1	0	2 992 750
Corpower Ocean AB	3	1	2	2 747 574
Stiftelsen The Stockholm Environment Institute	11	0	11	2 741 263
TLA Targeted Immunotherapies AB	1	1	0	2 695 000
Nordregio	5	0	5	2 569 381
Verket för innovationssystem	11	0	11	2 530 851
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
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
Swedish Space Corporation	2	0	2	2 103 413
Gleechi AB	1	1	0	2 043 038
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
Ferroamp Elektronik AB	3	2	1	1 799 099
Northvolt AB	2	0	2	1 693 438
Ifoodbag AB	1	1	0	1 689 002
Cinnober Financial Technology AB	1	1	0	1 636 753
Mantex Aktiefbolag	1	1	0	1 634 885

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
Rehab Station Stockholm Aktiebolag	1	0	1	1 511 125
Volumental AB	1	1	0	1 460 900
Excillum AB	3	1	2	1 445 394
Svensk Karnbranslehantering Aktiebolag	5	3	2	1 426 866
Naturhistoriska Riksmuseet	4	2	2	1 357 498
Xzero AB	1	1	0	1 299 183
Orexplora AB	1	0	1	1 271 463
YH Youhealth AB	1	0	1	1 263 334
Midsummer AB	4	0	4	1 253 566
SustainABLE Innovation I Sverige AB	2	0	2	1 196 314
Vetenskap & Allmanhet, VA	7	2	5	1 133 418
Arvalla AB	1	0	1	1 119 038
Mycronic AB	2	0	2	1 114 023
Aga AB	2	0	2	1 082 539
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
Polismyndigheten Swedish Police Authority	8	0	8	1 013 911
Bioarctic AB	3	2	1	984 970
Ekonomiska Foreningen Photonicsweden	6	0	6	954 041
Ecaps AB	1	0	1	933 750
Rise Cbi Betonginstitutet AB	5	0	5	812 619
Nanosc AB	3	0	3	807 229
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
Lassila & Tikanoja FM AB	1	0	1	686 883
Echandia Marine Sweden AB	2	1	1	652 310
Ascatron AB	2	0	2	647 202
Naturvardsverket	4	0	4	610 802
Midroc Project Management AB	1	1	0	595 940
Bestwood AB	1	0	1	591 078
Swedavia AB	15	0	15	590 306
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
Cellprotect Nordic Pharmaceuticals AB	1	0	1	549 781
SNL Financial Sweden AB	1	0	1	538 934
Kiwa Inspecta Technology AB	1	0	1	519 810
Energiforsk AB	1	0	1	509 438
IBM Svenska AB	2	0	2	507 451
Logical Clocks AB	1	0	1	503 125
CGI Sverige AB	1	0	1	488 555
Borg & Co AB	7	0	7	486 881
Riksbyggen Ekonomisk Forening	1	0	1	486 334
Biorecro AB	1	0	1	484 475
Tieto Sweden Support Services AB	1	0	1	482 875
Airinnova AB	1	0	1	453 562
Setra Travaror AB	1	0	1	448 711

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
Finisar Sweden AB	1	0	1	446 500
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
Mando Group AB	1	0	1	437 188
Tobii Technology	3	0	3	432 250
Cirbes Circular Business and Engineering Systems AB	1	0	1	427 875
Tillväxtverket	6	4	2	412 935
ESI Nordics AB	2	0	2	411 573
Svenska Naturskyddsforeningen	3	0	3	410 923
Dynamo AB	1	0	1	409 500
Signifikant Svenska AB	1	0	1	391 125
Recco Aktiebolag	1	0	1	389 680
Atsec Information Security AB	2	0	2	386 569
Sodertorns Branforsvarsforbund	2	0	2	359 929
Lloyd's Register Consulting - Energy AB	1	0	1	353 318
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 – Eceee	9	0	9	333 374
Gavagai AB	1	0	1	333 029
Waysure Sweden AB	1	0	1	330 649
Envac Scandinavia AB	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
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
Lantmannen Ekonomisk Forening	6	0	6	305 800
Pronexus Analytical AB	1	0	1	300 641
Ellevio AB	1	0	1	296 188
Svenska Forskningsinstitutet I Istanbul	1	0	1	294 438
WSP Sverige AB	3	0	3	290 843
Realtime Embedded AB	1	0	1	289 850
Stockholm Exergi AB	1	0	1	288 744
Telenor Sverige Aktiebolag	1	0	1	281 983
Enginzyne AB	1	0	1	281 983
Abera Bioscience AB	2	0	2	281 983
Swedish Customs	2	0	2	280 640
Forward Technologies AB	1	0	1	264 500
Janssen-Cilag Aktiebolag	1	0	1	263 659
Imsys AB	1	0	1	263 659
Savantic AB	1	0	1	263 659
Carrier Transport AB	1	0	1	256 375
Perkinelmer Sverige AB	1	0	1	256 265
Tyrens AB	1	0	1	253 291
Bitsim AB	1	0	1	253 125

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
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
Forskningsrådet For Halsä Arbetsliv och Valfard	4	0	4	236 713
Billerudkorsnas Aktiefbolag (Publ)	2	0	2	222 263
Biokol Sverige AB	2	0	2	221 250
Hifab AB	1	0	1	216 143
Qadvis AB	1	0	1	215 688
Kungliga Biblioteket	2	0	2	210 000
Cartana AB	1	0	1	206 250
Aqua-Q AB	2	1	1	201 575
Imagimob AB	1	0	1	194 775
Building Green In Sweden AB	1	0	1	192 143
Skandinaviska Enskilda Banken AB	1	0	1	191 700
Expektra AB	1	0	1	191 520
Stralsakerhetsmyndigheten	2	0	2	191 323
Scytales AB	1	0	1	190 604
Kemakta Konsult AB	1	0	1	188 976
Astareal AB	1	0	1	187 690
PP-Polymer AB	2	1	1	187 150
Karolinska Institutet Innovations AB	2	0	2	186 684
Transmode Systems AB	1	1	0	185 857
Thermo-Calc Software AB	1	1	0	178 500
Nova Airlines AB	1	0	1	176 898
Nagoon AB	1	0	1	175 750
TFK – Transportforsk AB	2	0	2	174 440
Kairos Future Aktiefbolag	2	0	2	174 055
Stiftelsen Institutet For Näringslivsforskning (The Research Institute Of Industrial Economics)	1	0	1	172 475
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
Hennes & Mauritz Gbc AB	2	0	2	164 369
Torkapparater Termisk Processutrustning AB	1	0	1	162 500
Nifakos Sokratis	1	0	1	157 500
Internationella Engelska Skolan i Sverige AB	1	0	1	156 580
Eurodocs AB	1	0	1	156 188
Sirs Multimedia AB	1	0	1	155 000
Vattenfal Services Nordic AB	1	0	1	148 663
AF Technology AB	1	0	1	142 828
Upphandlingsmyndigheten	1	0	1	141 063
Coop Logistik AB	1	0	1	140 625
Stiftelsen for Ekonomisk-Historik och Foretags- historisk Forskning	1	0	1	139 250
Philips Aktiefbolag	1	0	1	136 938
Cykelkonsulterna Sverige AB	1	0	1	136 806
Springfellow International AB	1	0	1	133 525
Nordic Iron Ore AB	1	0	1	130 250

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
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
Lansstyrelsen I Stockholms Lan	1	0	1	116 188
Intercult Productions EK	1	0	1	115 000
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
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
Hydroresearch Sam Johansson AB	1	0	1	85 500
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 modeforetag	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
Kairos Future Partners AB	1	0	1	67 223
Riksantikvarieambetet	1	0	1	62 501
Natverket för 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
Mic Nordic AB	1	0	1	53 750
Ideella Foreningar Utrikespolitiskainstitutet, Informationsavd	1	0	1	52 930
Technology Nexus Secured Business Solutions AB	1	0	1	52 350
Neozoo AB	1	1	0	50 000
Appri Fashion AB	1	1	0	50 000
Adaptive Simulations Sweden AB	1	1	0	50 000
Med Universe AB	1	1	0	50 000
Non-Violence Education International AB	1	1	0	50 000
Altered Stockholm AB	1	1	0	50 000
Nordic Ground Support Equipment AB	1	1	0	50 000
Goava Sales Intelligence AB	1	1	0	50 000
Hello Shim AB	1	1	0	50 000
Polymer Factory Sweden AB	1	1	0	50 000
Boule Medical AB	1	1	0	50 000
Newstag AB	1	1	0	50 000

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
Myvox AB	1	1	0	50 000
Ren Fuel K2b AB	1	1	0	50 000
Index Pharmaceuticals AB	1	1	0	50 000
Asteria AB	1	1	0	50 000
Avantherm AB	1	1	0	50 000
Capitainer AB	1	1	0	50 000
Airmiz AB	1	1	0	50 000
Greenely AB	1	1	0	50 000
Watty AB	1	1	0	50 000
Optea AB	1	1	0	50 000
Goodbye Kansas Entertainment GroupAB	1	1	0	50 000
Sensic AB	1	1	0	50 000
Solelia Greotech AB	1	1	0	50 000
Adverty AB	1	1	0	50 000
Solvatten AB	1	1	0	50 000
Inclose Group AB	1	1	0	50 000
Windak AB	1	1	0	50 000
Formulate AB	1	1	0	50 000
Sonetel AB (Publ)	1	1	0	50 000
Ignitia AB	1	1	0	50 000
Hud Solutions Sweden AB	1	1	0	50 000
A Uni Light Led AB	1	1	0	50 000
Plasmatrix Materials AB	1	1	0	50 000
Carr Hansson Kinetics AB	1	1	0	50 000
Cytacoat Aktiebolag	1	1	0	50 000
Ekowasher Sweden AB	1	1	0	50 000
Powerswap AB	1	1	0	50 000
Developeration AB	1	1	0	50 000
MSE Omnifinity AB	1	1	0	50 000
Kaching AB	1	1	0	50 000
Mindmore AB	1	1	0	50 000
Tirmed Pharma AB	1	1	0	50 000
Sinfonia Biotherapeutics AB	1	1	0	50 000
Blixt Tech AB	1	1	0	50 000
Degoo Backup AB	1	1	0	50 000
Enerpoly AB	1	1	0	50 000
Phyron AB	1	1	0	50 000
Arne Jensen AB	1	1	0	50 000
Ziccum AB	1	1	0	50 000
Spacemetric AB	1	0	1	47 913
Swedish Ict Research AB	1	0	1	47 730
Tom Tits Experiment AB	1	0	1	44 750
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
Poyry Sweden AB	1	0	1	41 980
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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
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
Swedish Ethiopian Chamber Of Commerce	1	0	1	22 500
Ramboll Sverige AB	1	0	1	22 500
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
Sodertorns Hogskola	1	0	1	4 750
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
Svensk Däckäterving AB (Svb)	1	0	1	0
Perimed AB	1	0	1	0
Sentor Mss AB	1	0	1	0
Spiber Technologies AB	1	0	1	0
Appear Networks Systems AB	1	0	1	0
Oligomer Sciences AB	1	0	1	0
Decuria AB	1	0	1	0
KMV Forum AB	1	0	1	0
Serendipity Innovations AB	1	0	1	0
Affibody AB	1	0	1	0
Foretagarna Stockholm Malardalen Europa AB	3	0	3	0
Udatha Dasaradhi	1	0	1	0
Munters Europe AB	1	0	1	0
International Geosphere-Biosphere Programme	1	0	1	0
Sveaskog Forvaltnings AB	1	0	1	0
Alzecure Discovery AB	1	0	1	0
Bactiguard AB	1	0	1	0
Geosektionen	2	0	2	0
Spatial Transcriptomics AB	1	0	1	0
Wachtmeister Jesper	1	0	1	0
Nettet Sverige AB	1	0	1	0
Sontech AB	2	0	2	0
Attana AB	1	0	1	0
Holmen Aktiebolag	2	0	2	0
Seedcap AB	1	0	1	0
Scandinavian Development Services AB	1	0	1	0
Foretagarna Stockholms AB	1	0	1	0
Flowscape AB	1	0	1	0
Sprint Bioscience AB	1	0	1	0
Biosync Technology AB	1	0	1	0
Paxmyer AB	1	0	1	0



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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>VÄSTRA GÖTALANDS LÄN</b>	<b>825</b>	<b>164</b>	<b>661</b>	<b>356 406 583</b>
Chalmers Tekniska Högskola AB	198	46	152	114 786 044
Goteborgs Universitet	119	48	71	57 953 658
Rise Research Institutes of Sweden AB	103	10	93	42 090 107
GKN Aerospace Sweden AB	11	0	11	22 477 284
Volvo Personvagnar AB	20	1	19	12 414 406
Volvo Technology AB	15	0	15	5 702 005
Powercell Sweden AB	5	0	5	5 170 725
Rise IVF AB	20	1	19	5 025 231
Hoegskolan i Borås	11	2	9	4 369 148
Stiftelsen Chalmers Industriteknik	5	0	5	3 706 341
Cellink AB	4	1	3	3 547 435
Minesto AB	3	2	1	3 359 024
National Electric Vehicle Sweden AB	2	0	2	3 002 091
Seatwirl AB	1	1	0	2 482 025
IMCG Sweden AB	5	1	4	2 471 432
Verigraft AB	2	1	1	2 448 263
Vastra Gotalands Lans Landsting	11	1	10	2 386 047
Autoliv Development AB	8	0	8	2 257 773
SSPA Sweden AB	6	0	6	2 113 692
Hogskolan i Skovde	6	0	6	2 035 193
Luxbright AB	2	2	0	1 961 457
Inuheat Group AB	1	1	0	1 933 896
Volvo Lastvagnar AB	10	0	10	1 894 870
Zeropoint Technologies AB	3	2	1	1 863 724
Tataa Biocenter AB	5	0	5	1 785 703
Arcam AB	1	1	0	1 648 035
Hogskolan Väst	4	0	4	1 495 015
Acosense AB	2	2	0	1 421 303
Goteborgs Kommun	6	0	6	1 378 863
Integrum AB	1	0	1	1 344 450
Volvo Powertrain Aktiebolag	4	0	4	1 314 647
Stena Rederi AB	4	0	4	1 301 981
Akademiska Hus Aktiebolag	3	0	3	1 268 226
Rise Viktoria AB	4	0	4	1 172 723
Antaros Medical AB	3	0	3	1 047 300
Klimator AB	2	2	0	1 038 779
Checkwatt AB	3	0	3	1 000 458
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
Saferme AB	1	1	0	732 200
Biopetrolia AB	1	0	1	702 200
Veoneer Sweden AB	6	0	6	701 918
Zenuity AB	1	0	1	691 750
Cobham Gaisler AB	1	0	1	685 913
Smart Eye Aktiebolag	2	0	2	602 971
Nouryon Pulp and Performance Chemicals AB	5	0	5	587 634
Fordonsgas Sverige AB	2	0	2	562 264

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Beviljade medel (€)	Beviljade medel (€)
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
Insplorion Sensor Systems AB	2	1	1	507 500
Qualisys AB	3	0	3	496 159
Volvo Bus Corporation	2	0	2	491 444
Marin Feed Sweden AB	2	0	2	476 044
Scandinaos AB	1	0	1	466 390
Alten Sverige Aktiebolag	2	1	1	457 652
Microbial Analytics Sweden AB	1	0	1	450 875
Biolin Scientific AB	1	0	1	450 780
Heliospectra AB	2	0	2	446 830
Findwise AB	1	0	1	445 543
Permanova Lasersystem Aktiebolag	2	0	2	441 226
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
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
Gapwaves AB	3	0	3	317 659
RFND Technologies AB	1	0	1	313 000
Transas Marine International AB	1	0	1	300 000
Allderma AB	1	0	1	289 525
Cellectricon 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
AB Ludvig Svensson	1	0	1	263 659
UW-Elast AB	1	0	1	256 875
Nttx AB	1	0	1	256 875
Havets Hus i Lysekil Aktiebolag	1	0	1	250 000
Astazero AB	1	0	1	248 812
Laurin Maritime AB	2	0	2	246 741
Lindholmen Science Park Aktiebolag	2	0	2	245 000
Universeum AB	2	0	2	236 338
Machine Intelligence Sweden AB	2	1	1	227 750
Akzo Nobel Funcional Chemicals AB	1	0	1	226 034
Moller Data Workflow Systems AB	1	0	1	223 781
Qrtech Aktiebolag	1	0	1	220 137
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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Beviljade medel (€)	Beviljade medel (€)
Cowi AB	2	0	2	173 825
Vasttrafik Ab	2	0	2	170 175
Lansstyrelsen i Vstra Gotalands Lan	1	0	1	152 870
Bitaddict AB	2	0	2	141 125
Miljoorganisationernas Karnavfallsgranskning	2	0	2	128 400
Autoliv Sverige AB	3	0	3	127 907
Unilabs AB	1	0	1	126 250
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
Goteborgsregionens Kommunalforbund	1	0	1	105 000
Koucky & Partners AB	1	0	1	99 569
Stena Recycling AB	3	0	3	99 241
Brg, Business Region Goteborg AB	5	0	5	95 100
Caterpillar Propulsion Production AB	1	0	1	91 250
ESAB Aktiebolag	1	0	1	82 806
Hogia Public Transport Systems AB	1	0	1	75 709
Svenska Vallforeningen	1	0	1	71 319
Bohus Havsbruk AB	1	0	1	70 352
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
Time-Critical Networks AB	1	1	0	50 000
Toleranzia AB	1	1	0	50 000
Sioo Woodprotection AB	1	1	0	50 000
Ectin Research AB	1	1	0	50 000
Modvion AB	1	1	0	50 000
Finepart Sweden AB	1	1	0	50 000
Forsway Scandinavia AB	1	1	0	50 000
Asoluna AB	1	1	0	50 000
1928diagnostics AB	1	1	0	50 000
Xvivo Perfusion Aktiebolag	1	1	0	50 000
Revibe Energy AB	1	1	0	50 000
Ve'rtex Sweden AB	1	1	0	50 000
RDOT AB	1	1	0	50 000
Emotra AB	1	1	0	50 000
Amferia AB	1	1	0	50 000
IBC Robotics AB	1	1	0	50 000
Optixmarine AB	1	1	0	50 000
Azelio AB	1	1	0	50 000
Medfield Diagnostics Aktiebolag	1	1	0	50 000
Ondosis AB	1	1	0	50 000
Insplorion AB	1	1	0	50 000
Mycorena AB	1	1	0	50 000
Stayble Therapeutics AB	1	1	0	50 000

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Beviljade medel (€)	Beviljade medel (€)
Pexa Ab	1	1	0	50 000
Integrative Research Laboratories Sweden AB	1	1	0	50 000
Tenstar Simulation AB	1	1	0	50 000
Biofrigas Sweden AB	1	1	0	50 000
Raybased AB (Publ)	1	1	0	50 000
Alzinova AB	1	1	0	50 000
Phatching Product Hatching AB	1	1	0	50 000
Green Star Marine Sweden AB	1	1	0	50 000
Alelion Energy Systems AB	1	1	0	50 000
Parans Solar Lightning AB	1	1	0	50 000
Smart Agritech Solution of Sweden AB	1	0	1	42 000
Renova Aktiebolag	1	0	1	41 481
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
Havs- och Vattenmyndigheten	1	0	1	0
Akzo Nobel Surface Chemistry AB	1	0	1	0
SCA Hygiene Products AB	1	0	1	0
Statens Museer for Varldskultur	1	0	1	0
Museum of Gothenburg	1	0	1	0
Vastarvet-Regional Cultural Heritage	1	0	1	0
Saab Microwave Systems AB	1	0	1	0
Pyrotek Scandinavia AB	1	0	1	0
Posifon AB	1	0	1	0
Recorded Future Aktiebolag	1	0	1	0
Göteborgs Botaniska Trädgård	1	0	1	0
Aktiebolaget SKF	1	0	1	0
Innz Medical AB	1	0	1	0
Stiftelsen Fraunhofer-Chalmers Centrum for Industrimatematik	1	0	1	0
Pronox AB	1	0	1	0

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>SKÅNE LÄN</b>	<b>422</b>	<b>142</b>	<b>280</b>	<b>227 152 801</b>
Lunds Universitet	212	84	128	135 952 402
European Spallation Source Eric	15	3	12	18 789 166
Immunovia AB	1	1	0	4 244 969
Malmö Universitet	14	4	10	3 869 325
Combigene AB	1	1	0	3 361 348
E.ON Sverige AB	2	0	2	3 029 178
Idogen AB	1	1	0	2 868 734
Senzagen AB	1	1	0	2 421 800
E.ON Energidistribution AB	2	0	2	2 317 900
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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
Hexagem AB	2	2	0	2 094 472
Vardinnovation Sverige AB	1	1	0	1 895 854
Winfour AB	2	2	0	1 627 538
Malmö Stad	5	0	5	1 454 749
Skåne Läns 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
Advanced Vacuum Distribution Europe AB	1	0	1	1 135 469
World Maritime University	3	0	3	1 053 068
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
Modelon AB	2	1	1	873 250
Ekobalans Fenix AB	1	0	1	867 563
Skånes Livsmedelsakademi	1	1	0	839 619
Novosense AB	1	0	1	821 500
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
Akzo Nobel Industrial Coatings AB	3	0	3	686 777
Borgwarner Sweden AB	1	0	1	678 575
Redoxis AB	3	0	3	677 159
Truly Labs AB	1	0	1	644 712
IHE, Institutet för Hälso- och Sjukvårdsekonomi Aktieföretag	2	0	2	628 440
Lunds Kommun	3	0	3	614 500
Obducat Technologies AB	2	0	2	579 687
Föreningen IKED	1	0	1	570 375
E.ON Energilösningar Aktieföretag	2	0	2	553 744
Redikod AB	2	0	2	524 781
Alfa Laval Lund AB	3	0	3	509 125
Strusoft AB	2	0	2	485 975
Ideon AB	1	0	1	413 778
Indepro AB	1	0	1	407 050
Capsenze Biosystems AB	1	0	1	354 466
Innovation Skåne AB	1	0	1	350 379
Polykemi AB	1	0	1	341 638
Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB	1	0	1	341 000
Saint-Gobain Ecophon Aktieföretag	1	0	1	339 063
Lund Combustion Engineering Loge AB	1	0	1	315 563
Tetra Pak Packaging Solutions AB	3	0	3	283 375
Fiskevårdsteknik i Sverige AB	1	0	1	281 983
Qlucore AB	1	0	1	281 983
CR Competence AB	1	0	1	267 513
Saab Kockums Aktieföretag	2	0	2	263 986
Maribohilleskog Research AB	1	0	1	263 659
Phase Holographic Imaging Phi AB	1	0	1	263 659
Nordiskt Genresurscenter	3	0	3	255 257
Hushållningssällskapet Skåne	1	0	1	251 534

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
Helsingborgs Kommun	1	0	1	239 375
Binab Bio-Innovation AB	1	0	1	237 000
Onvega AB	1	0	1	230 465
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
Nordic Optical Telescope Scientific Association	1	0	1	221 953
Trans Europe Halles	1	0	1	218 335
Enginsoft Nordic AB	1	0	1	213 988
Clay Technology AB	1	0	1	209 000
Taurus Energy AB	1	0	1	199 976
Playground Music Scandinavia AB	1	0	1	175 000
Saan Energi AB	1	0	1	154 656
Alfa Laval Corporate AB	1	0	1	153 125
Clusterland Sweden AB	1	0	1	148 750
Officio Solicitors AB	1	0	1	145 038
Arjohuntleigh AB	1	0	1	144 403
Peab Asfalt AB	1	0	1	137 200
Combain Mobile AB	2	1	1	119 781
Hoganas AB	1	0	1	101 625
Trelleborgs Hamn AB	1	0	1	96 250
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
Industriellt Utvecklingscentrum Syd AB	1	0	1	83 478
Nexam Chemical AB	1	0	1	60 000
Orkla Foods Sverige AB	1	0	1	52 039
Invest in Skane AB	3	0	3	51 050
Enjay AB	1	1	0	50 000
Innovosens AB	1	1	0	50 000
Pila Pharma AB	1	1	0	50 000
Bibbinstruments AB	1	1	0	50 000
Herman Anderssons Plat AB	1	1	0	50 000
Asgard Therapeutics AB	1	1	0	50 000
Avinero AB	1	1	0	50 000
Scandinavian Chemotech AB	1	1	0	50 000
Vibrosense Dynamics AB	1	1	0	50 000
Globalworks Lund AB	1	1	0	50 000
Minut AB	1	1	0	50 000
Tarform Motorcycles AB	1	1	0	50 000
Bioinvent International AB	1	1	0	50 000
Fuel Pellets Technologies Europe AB	1	1	0	50 000
Zemission AB	1	1	0	50 000
Learning 2 Sleep AB	1	1	0	50 000
Cognibotics AB	1	1	0	50 000
Bone Support AB	1	1	0	50 000
Enza Biotech AB	1	1	0	50 000
Immunebiotech Medical Sweden AB	1	1	0	50 000
Colzyx AB	1	1	0	50 000
Gedea Biotech AB	1	1	0	50 000

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
Saga Diagnostics AB	1	1	0	50 000
GPX Medical AB	1	1	0	50 000
Salixenergi Europa AB	1	1	0	50 000
Sinntaxis AB	1	1	0	50 000
Norcomp Nordic AB	1	1	0	50 000
Cimco Marine AB	1	1	0	50 000
Adjuvia AB	1	1	0	50 000
Bomill AB	1	1	0	50 000
Greinon Engineering AB	1	1	0	50 000
Carbiotix AB	1	1	0	50 000
Modcam AB	1	1	0	50 000
HIR Skane AB	1	0	1	42 500
Lunds Kommuns Fastighets AB*LKF	1	0	1	40 688
Koenigsegg Automotive AB	1	0	1	27 755
TUV SUD Sverige AB	1	0	1	25 654
Ibm Client Innovation Center Sweden AB	1	0	1	19 124
Malmö Fotbollforening	1	0	1	4500
Somedic Senselab AB	1	0	1	0
Avfall Sverige	1	0	1	0
Cross Technology Solutions AB	1	0	1	0
Aktiebolaget Landskronahem	1	0	1	0
Coompanion Kooperativ Utveckling Skane Ek. For.	1	0	1	0
MIP Technologies AB	1	0	1	0
Lansstyrelsen Skane	1	0	1	0

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>UPPSALA LÄN</b>	<b>338</b>	<b>82</b>	<b>256</b>	<b>158 543 012</b>
Uppsala Universitet	192	54	138	106 487 909
Sveriges Lantbruksuniversitet	59	7	52	21 808 063
Statens Veterinärmedicinska Anstalt	5	0	5	3 135 135
Ilya Pharma AB	1	1	0	2 992 575
Corline Biomedical AB	1	1	0	2 362 681
Pharem Biotech AB	2	2	0	2 123 750
Sveriges Geologiska Undersökning	10	1	9	2 068 994
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	1	0	1	1 035 913
Livsmedels Verket	3	0	3	978 558
Lakemedelsverket	2	0	2	809 244
Biovica International AB	2	2	0	732 506
Olink Proteomics AB	1	0	1	686 725
AAC Microtec AB	1	0	1	670 060
Beactica AB	3	1	2	595 642
Ridgeview Instruments AB	2	0	2	545 642
Gomspace Sweden AB	2	0	2	484 825
Scibreak AB	1	0	1	469 525
Solibro Research AB	2	0	2	468 238
MB Scientific AB	1	0	1	445 750

APR Technologies AB	1	0	1	370 081
Kommunalförbundet Avancerad Stralbehandling	1	0	1	338 638
Gradientech AB	2	1	1	313 659
Eta Scale AB	2	0	2	300 625
Circassia AB	1	0	1	300 625
GE Healthcare Bio-Sciences AB	1	0	1	281 983
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 Kommun	1	0	1	174 938
Konstholmen TB AB	1	0	1	132 926
Ginolis AB	1	0	1	126 875
Uppsala Lans Landsting	1	0	1	120 064
Amkvo AB	1	0	1	86 875
Molecular Fingerprint Sweden AB	1	0	1	67 500
Kontigo Care AB	1	1	0	50 000
Oncodia AB	1	1	0	50 000
Double Bond Pharmaceutical AB	1	1	0	50 000
Dicot AB	1	1	0	50 000
Cavis Technologies AB	1	1	0	50 000
Farmpharma AB	1	1	0	50 000
Denator AB	1	1	0	50 000
Arocell AB (Publ)	1	1	0	50 000
Senzime AB	1	1	0	50 000
Eventful AB	1	0	1	32 000
NIXU AB	1	0	1	18 375
JTI – Institutet för Jordbruks- och Miljöteknik AB	2	0	2	16 344
Unibap AB	1	0	1	0
Moleculink AB	2	0	2	0
Graphmatech AB	1	0	1	0
Ossdsign AB	2	0	2	0

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>ÖSTERGÖTLANDS LÄN</b>	<b>256</b>	<b>40</b>	<b>216</b>	<b>94 171 412</b>
Linköpings Universitet	86	23	63	39 116 713
Saab Aktiebolag	31	0	31	14 709 872
Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut	31	2	29	11 182 489
Luftfartsverket	31	0	31	8 279 274
Statens Vag- och Transportforskningsinstitut	18	3	15	6 054 631
International Federation of Organic Agriculture Movements European Union Regional Group	15	3	12	2 998 848
Swegan AB	4	2	2	2 499 076
Epishine AB	1	1	0	2 328 044
Thin Film Electronics AB	2	0	2	901 340
Ostergötlands Lans Landsting	2	0	2	791 445
Swedish Maritime Administration	1	0	1	600 000
GE Power Sweden AB	1	0	1	428 400
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



Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
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
Stmicroelectronics Silicon Carbide AB	1	0	1	169 919
Dynamore Nordic AB	1	0	1	122 250
Statens Geotekniska Institut	2	0	2	92 635
Gothia Redskap & Ekovaxt AB	1	0	1	56 000
Glycobond AB	1	1	0	50 000
Nordic Aircraft Aktiebolag	1	1	0	50 000
Agricam Aktiebolag	1	1	0	50 000
Rmbstrip AB	1	1	0	50 000
Cinside AB	1	1	0	50 000
Braceit AB	1	1	0	50 000
Niras Sweden AB	1	0	1	49 125
Dansic AB	1	0	1	28 000
GKN Aerospace Applied Composites AB	1	0	1	0
Toyota Material Handling Europe AB	1	0	1	0
Rise Sics East AB	1	0	1	0
Mandalon Technologies AB	1	0	1	0
Continuing Education Institute-Europe AB	1	0	1	0
Synthetic MR AB (Publ)	1	0	1	0
Regionförbundet Ostsam	1	0	1	0

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>NORRBOTTENS LÄN</b>	<b>128</b>	<b>10</b>	<b>118</b>	<b>62 645 374</b>
Luleå Tekniska Universitet	61	7	54	30 961 416
Swerim AB	6	0	6	12 828 123
Eiscat Scientific Association	7	1	6	4 777 565
Kiruna Wagon AB	2	0	2	2 691 014
Rise Sicomp AB	8	2	6	2 663 425
Polarforskningssekreteriet	4	0	4	1 277 277
Rise Energy Technology Center AB	2	0	2	1 163 755
Lindbacks Bygg AB	3	0	3	613 618
Podcomp AB	4	0	4	602 882
Luossavaara-Kiirunavaara AB	2	0	2	536 625
Bnearit AB	2	0	2	460 531
Optimation AB	2	0	2	425 875
Institutet For Rymdfysik	2	0	2	412 440
LTU Business AB	6	0	6	404 055
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
Bjorling Sten	1	0	1	269 931
Stiftelsen Porjus Vattenkraftcenter	1	0	1	182 128

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
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	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>VÄSTERBOTTENS LÄN</b>	<b>99</b>	<b>24</b>	<b>75</b>	<b>37 695 090</b>
Umeå Universitet	54	14	40	24 687 459
Lipum AB	2	2	0	2 269 689
Boliden Mineral AB	5	0	5	2 082 666
Betagenon AB	1	1	0	1 823 238
Umeå Kommun	1	0	1	1 566 918
Cintoc AB	1	1	0	1 299 550
Cinnober Financial Technology North AB	1	0	1	566 987
Elastisys AB	1	0	1	527 319
Västerbottens Läns Landsting	2	0	2	428 369
Umeå Energi Aktiebolag	1	0	1	415 446
Acureomics AB	1	0	1	314 375
Umeocrine Ab	1	0	1	263 659
Umeå Parkerings Aktiebolag	2	0	2	193 029
Skellefteå Kraft AB	1	0	1	191 250
Jokkmokk Iron Mines AB	1	0	1	152 500
Mattsson Nils Gunnar Ingemar	1	0	1	124 775
Codemill AB	1	0	1	112 875
Swetree Technologies AB	1	0	1	104 875
Skelleftea Kommun	1	0	1	61 313
Umea Energi Elnat AB	1	0	1	61 250
Outotec Sweden AB	1	0	1	50 000
Shimmercat AB	1	1	0	50 000
Quretech Bio AB	1	1	0	50 000
Brain Stimulation AB	1	1	0	50 000
MD Biomedical AB	1	1	0	50 000
Inficure Bio Aktiebolag	1	1	0	50 000
Scandecon AB	1	1	0	50 000
Länsstyrelsen i Västerbotten Län	1	0	1	24 488
Georange Ideella Förening	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
Umeå Energi Elhandel AB	1	0	1	3 675
Uminova Innovation AB	4	0	4	0
Agrisera Aktiebolag	1	0	1	0
Spinchem AB	1	0	1	0

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>VÄSTMANLANDS LÄN</b>	<b>68</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>26 725 146</b>
ABB AB	16	1	15	8 515 540
Bombardier Transportation Sweden AB	15	0	15	8 233 614
Mälardalens Högskola	15	2	13	7 061 399
Westinghouse Electric Sweden AB	2	1	1	809 505
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
Safety Integrity AB	1	0	1	114 836
TPC Components Aktiebolag	1	1	0	50 000
Byte Motion AB	1	1	0	50 000
Robotic Lawn Care Sweden AB	1	1	0	50 000
Robotics Care AB	1	1	0	50 000
Operationskollen AB	1	1	0	50 000
Sally R AB	1	1	0	50 000
Envic-Sense AB	1	1	0	50 000
Almi Foretagspartner Malardalen AB	3	0	3	0

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>VÄSTERNORRLANDS LÄN</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>18 616 690</b>
Sekab E-Technology AB	5	0	5	11 260 992
Rise Processum AB	9	0	9	4 289 517
Mittuniversitetet	5	0	5	1 631 756
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
Cobra Biopharma Matfors AB	1	0	1	0
SCA Skog AB	1	0	1	0

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>ÖREBRO LÄN</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>16 065 834</b>
Orebro University	19	4	15	10 484 294
Epiroc Rock Drills AB	1	1	0	3 386 224
Orebro Lans Landsting	3	0	3	868 825
Lovisagruvan AB	1	0	1	638 260
Bergskraft Bergslagen AB	1	0	1	224 000
Eurengo Bofors AB	1	0	1	170 369
Eduquality AB	1	0	1	140 113
Stiftelsen Activa I Örebro Laen	1	0	1	103 750
WE.C.360 AB	1	1	0	50 000

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>KRONOBERGS LÄN</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>12 433 557</b>
Linneuniversitetet	26	5	21	8 281 642
Nelson Garden AB	1	1	0	1 206 247
Energikontor Sydost AB	5	0	5	828 286
Södra Skogsägarna Ekonomisk Förening	4	0	4	533 489
E-Maintenance Sweden AB	1	0	1	490 569
Nibe Aktiebolag	2	0	2	473 725
IKEA of Sweden AB	2	0	2	215 179
Växjö Energi AB	1	0	1	202 876
Växjö Kommunföretag AB	1	0	1	159 045
Combitech AB	1	0	1	42 500
ALMI Företagspartner Kronoberg Aktiebolag	3	0	3	0

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>SÖDERMANLANDS LÄN</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>9 882 031</b>
Statens Energimyndighet	22	0	22	8 474 588
SSAB Emea AB	3	0	3	579 009
Studsvik Nuclear AB	2	0	2	470 000
Volvo Construction Equipment AB	2	0	2	179 559
Westermo Teleindustri AB	1	0	1	93 375
Ekomarine Paint AB	1	1	0	50 000
Goblirsch Karl Gunnar	1	0	1	26 125
Biodlingsföretagarna	1	0	1	9 375

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>GÄVLEBORGS LÄN</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>9 850 118</b>
Senseair AB	7	1	6	2 816 511
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
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
Solarus Sunpower Sweden AB	1	0	1	183 500
Hogskolan i Gavle	1	0	1	147 188
Sandvik Mining & 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
Tempix	1	1	0	50 000
Cargobeacon AB	1	1	0	50 000
Scanarc Plasma Technologies AB	1	0	1	0
Landstinget Gavleborg	1	0	1	0

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>VÄRMLANDS LÄN</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>7 852 006</b>
Karlstads Universitet	17	1	16	6 350 365
Värmlands Läns Landsting	4	0	4	668 412
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap	2	0	2	241 302
The Paper Province Ekonomisk Foerening	2	0	2	207 188
Nordic Medtest AB	1	0	1	182 861
Rolls-Royce AB	1	0	1	151 878
Cellcomb AB	1	1	0	50 000
Inission AB	1	0	1	0
Nordic Solar Sweden AB	1	0	1	0

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>DALARNAS LÄN</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>5 017 955</b>
Trafikverket – TRV	25	4	21	3 685 912
Hogskolan Dalarna	5	0	5	978 142
Ludvikahem Aktiebolag	1	0	1	220 526
Landstinget Dalarna	1	0	1	59 625
Wikmanshyttan Safety AB	1	1	0	50 000
Ludvika Kommun	1	0	1	23 750
Stora Enso Skog AB	1	0	1	0
Stiftelsen Dalarna Science Park	3	0	3	0

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>BLEKINGE LÄN</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>4 688 276</b>
Blekinge Tekniska Hogskola	4	0	4	2 075 188
Nodais AB	3	0	3	1 050 741
Ronneby Kommun	1	0	1	508 654
Titanx Engine Cooling Holding AB	1	0	1	419 913
Aptusens AB	1	0	1	281 983
Karlshamn Energi AB	1	0	1	195 013
Boverket	3	0	3	106 785
Ocean Harvesting Technologies AB	1	1	0	50 000

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>JÖNKÖPINGS LÄN</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>4 520 034</b>
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
PMC Cylinders Aktiebolag	1	0	1	251 063
Aercrete Technology AB	1	0	1	179 200
Jonkopings Kommun	1	0	1	174 375
Lansstyrelsen i Jonkopings Lan	1	0	1	127 875
Almi Foretagspartner Jonkoping AB	3	0	3	0

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>HALLANDS LÄN</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>4 128 271</b>
Hogskolan i Halmstad	8	0	8	2 807 738
QSO Interferometer Systems AB	1	0	1	308 000
Talkpool AB	1	0	1	269 850
EU Projektkonsult Ellinor Wallin AB	1	0	1	187 625
Sonhult Service AB	1	0	1	152 506
Varberg Energi AB	1	0	1	85 820
Halmstads Kommun	1	0	1	82 538
Creative Optimization Sweden AB	1	0	1	58 875
Ximantis AB	1	1	0	50 000
Decon Wheel AB	1	1	0	50 000
Raytelligence 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 87. Deltagare från Kalmar (sorterat på beviljade medel).

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>KALMAR LÄN</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2 342 313</b>
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	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>JÄMTLANDS LÄN</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2 162 600</b>
Region Jamtland Härjedalen	3	0	3	2 162 600
Almi Företagspartner Mitt AB	3	0	3	0

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>GOTLANDS LÄN</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>362 644</b>
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	Deltaganden	Koordinatorer	Deltagare	Beviljade medel (€)
<b>SVERIGE</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>456 875</b>
Senseair Alcohol Sensing AB	1	0	1	443 125
Regionförbundet Vasterbottens Lan	1	0	1	13 750
Abera Biosciences AB	1	0	1	0
The Swedish Institute Of International Affairs	1	0	1	0
Göteborgs Stadsmuseum/City Museum	1	0	1	0
Höganäs Sweden AB	1	0	1	0
Bohuslän Museum	1	0	1	0
PDC Center for High-Performance Computing, KTH	1	0	1	0
Universidad Politécnica De Cataluña	1	0	1	0
Swedish National Heritage Board	1	0	1	0
Swedish Parkinson Foundation	1	0	1	0
Sveriges Radio	1	0	1	0
Sandvik Coromant	1	0	1	0
The Swedish Museum of Natural History	1	0	1	0
Uppsala Innovation Centre	1	0	1	0
Volvo Cars Corporation	1	0	1	0
Västergötlands Museum	1	0	1	0
Skane University Hospital	1	0	1	0
Max IV Laboratory, Lund University	1	0	1	0
SKB	1	0	1	0
Alfred Nobel Science Park	1	0	1	0
Societas Archaeologica Upsaliensis	1	0	1	0

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

Organisation	Deltaganden	Koordinatorer	Beviljade medel (€)
1. Centre National De La Recherche Scientifique Cnrs	1 363	591	869 793 938
2. Max-Planck-Gesellschaft Zur Forderung Der Wissenschaften Ev	513	260	621 304 593
3. Commissariat A L Energie Atomique Et Aux Energies Alternatives	570	142	532 152 026
4. Fraunhofer Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.v.	845	124	504 658 331
5. The Chancellor, Masters And Scholars Of The University Of Oxford	548	317	400 218 385
6. The Chancellor Masters And Scholars Of The University Of Cambridge	569	363	363 931 222
7. University College London	505	245	322 337 459
8. Eidgenoessische Technische Hochschule Zuerich	407	172	291 391 455
9. Ecole Polytechnique Federale De Lausanne	342	157	266 530 969
10. Kobenhavns Universitet	509	315	264 891 279
11. Katholieke Universiteit Leuven	463	177	253 838 811
12. Imperial College Of Science Technology And Medicine	404	199	242 423 263
13. Agencia Estatal Consejo Superior Deinvestigaciones Cientificas	565	229	240 765 447
14. Deutsches Zentrum Fuer Luft – Und Raumfahrt Ev	343	67	233 445 296
15. Consiglio Nazionale Delle Ricerche	558	133	228 206 452
16. Technische Universiteit Delft	381	126	227 645 125
17. Institut National De La Sante Et De La Recherche Medicale	296	124	223 355 078
18. Cost Association	2	2	219 089 171
19. The University Of Edinburgh	326	144	215 352 901
20. Danmarks Tekniske Universitet	342	96	186 036 409
21. Teknologian Tutkimuskeskus Vtt Oy	304	61	178 949 669
22. Interuniversitair Micro-Electronica Centrum	186	47	174 061 200
23. Technische Universitaet Muenchen	255	84	172 486 154
24. Universiteit Utrecht	253	118	168 660 791
25. Stichting Katholieke Universiteit	213	104	164 315 597
26. Weizmann Institute Of Science	168	115	163 008 038
27. The University Of Manchester	282	108	160 307 884
28. Ludwig-Maximilians-Universitaet Muenchen	208	111	159 973 559
29. Universiteit Van Amsterdam	231	122	156 506 682
30. Forschungszentrum Julich Gmbh	174	35	152 461 290
31. Universiteit Gent	261	97	151 007 623
32. Geant Vereniging	21	9	149 758 683
33. Karlsruher Institut Fuer Technologie	226	35	145 090 800
34. Helsingin Yliopisto	229	82	141 584 678
35. Aarhus Universitet	279	108	139 759 056
36. Technische Universiteit Eindhoven	243	78	139 342 526
37. Lunds Universitet	212	84	135 952 402
38. The Hebrew University Of Jerusalem	137	82	133 995 121
39. Karolinska Institutet	211	74	132 420 280
40. Tel Aviv University	133	78	129 211 072
41. Politecnico Di Milano	309	78	127 990 817
42. Kungliga Tekniska Hoegskolan	248	55	126 751 631
43. King's College London	177	80	125 543 686
44. United Kingdom Research And Innovation	288	51	123 822 318
45. University Of Bristol	224	111	122 305 619
46. Fundacion Tecnalia Research & Innovation	260	51	120 794 589
47. Nederlandse Organisatie Voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek Tno	258	27	118 583 310
48. Universitetet i Oslo	179	80	117 857 607
49. Ethniko Kentro Erevnas Kai Technologikis Anaptyxis	259	54	117 659 284
50. Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen	205	32	117 056 406



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

**FAS 1**

<b>BLEKINGE LÄN</b>	Asgard Therapeutics AB	Appri Fashion AB
Ocean Harvesting Technologies AB	<b>STOCKHOLMS LÄN</b>	Formulate AB
<b>DALARNAS LÄN</b>	Adaptive Simulations Sweden AB	Altered Stockholm AB
Wikmanshyttan Safety AB	Adverty AB	Ecohelix AB
<b>GÄVLEBORGS LÄN</b>	Airmiz AB	A Uni Light Led AB
Cargobeacon AB	Aqua-Q AB	Asteria AB
Tempix	Arne Jensen AB	Ekowasher Sweden AB
<b>HALLANDS LÄN</b>	Avantherm AB	Capitainer AB
Decon Wheel Ab	Bioarctic AB	Developeration AB
Ximantis AB	Boule Medical AB	Goava Sales Intelligence AB
Raytelligence AB	Carr Hansson Kinetics AB	Kaching AB
<b>KALMAR LÄN</b>	Cytacoat Aktiebolag	Mindmore AB
Marstrom Composite AB	Dafo Brand Aktiebolag	Sinfonia Biotherapeutics AB
Severalnines AB	Degoo Backup AB	Tirmed Pharma AB
<b>SKÅNE LÄN</b>	Empe Diagnostics AB	Blixt Tech AB
Acousort AB	Excillum AB	Enerpoly AB
Avinero AB	Ferroamp Elektronik AB	Phyron AB
Bibbinstruments AB	Furhat Robotics AB	<b>SÖDERMANLANDS LÄN</b>
Bioinvent International AB	Goodbye Kansas Entertainment Groupab	Ekmarine Paint AB
Bone Support AB	Greenely AB	<b>UPPSALA LÄN</b>
Carbiotix AB	Hello Shim AB	Applied Nano Surfaces Sweden AB
Cimco Marine AB	Hud Solutions Sweden AB	Arocell AB (Publ)
Cognibotics Ab	Ignitia AB	Beactica AB
Colzyx AB	Inclose Group AB	Biovica International AB
Combain Mobile AB	Index Pharmaceuticals AB	Denator AB
Enza Biotech AB	Mercene Labs AB	Gradientech AB
Fuel Pellets Technologies Europe AB	MSE Omnifinity AB	Pharem Biotech AB
Globalworks Lund AB	Myvox AB	Senzime AB
Gpx Medical AB	Neozoo AB	Kontigo Care AB
Greinon Engineering AB	Non-Violence Education International AB	Double Bond Pharmaceutical AB
Herman Anderssons Plat AB	Nordic Ground Support Equipment AB	Dicot AB
Minut AB	Paxymer AB	Cavis Technologies AB
Modcam AB	Plasmatrix Materials AB	Oncodia AB
Norcomp Nordic AB	Powerswap AB	Farmpharma AB
Saga Diagnostics AB	PP-Polymer AB	<b>VÄRMLANDS LÄN</b>
Salixenergi Europa AB	Prismatic Sensors AB	Inission AB
Vibrosense Dynamics AB	Ren Fuel K2b AB	Nordic Solar Sweden AB
Winfoor AB	Saltx Technology AB	Cellcomb AB
Zemission AB	Solelia Greetech AB	<b>VÄSTERBOTTENS LÄN</b>
Bomill AB	Solvatten AB	Inficure Bio Aktiebolag
Learning 2 Sleep AB	Sonetel AB (Publ)	Lipum AB
Enjay AB	Starcounter AB	Md Biomedical AB
Scandinavian Chemotech AB	Symcel AB	Scandecon AB
Immunebiotech Medical Sweden AB	Watty AB	Quretech Bio AB
Pila Pharma AB	Windak AB	Brain Stimulation AB
Gedea Biotech Ab	Ziccum AB	Shimmercat AB
Hexagem AB	Optea AB	<b>VÄSTMANLANDS LÄN</b>
Innovosens AB	Polymer Factory Sweden AB	Envic-Sense AB
Sinntaxis AB	Sensic AB	Robotics Care AB
Tarform Motorcycles AB	Med Universe AB	Sally R AB
Adjuvia AB	Newstag AB	TPC Components Aktiebolag

Robotic Lawn Care Sweden AB	Mandalon Technologies AB	Xzero AB
Byte Motion AB	Nordic Aircraft Aktiebolag	Manomotion AB
Operationskollen AB	Rmb1strip AB	Elypta AB
<b>VÄSTRA GÖTALANDS LÄN</b>	Swegan AB	<b>UPPSALA LÄN</b>
1928diagnostics AB	Agricam Aktiebolag	Applied Nano Surfaces Sweden AB
Alelion Energy Systems AB		Biovica International AB
Alzinova AB		Corline Biomedical AB
Asoluna AB		Ilya Pharma AB
Biofrigas Sweden AB		Klaria AB
Ectin Research AB		Pharem Biotech AB
Emotra AB		<b>VÄSTERBOTTENS LÄN</b>
Finepart Sweden AB		Agrisera Aktiebolag
Green Star Marine Sweden AB		Betagenon AB
Ibc Robotics AB		Cinnober Financial Technology North AB
Insplorion Sensor Systems AB		Cintoc AB
Klimator AB		Lipum AB
Luxbright AB		<b>VÄSTRA GÖTALANDS LÄN</b>
Machine Intelligence Sweden AB		Arcam AB
Minesto AB		Cellink AB
Optixmarine AB		Inuheat Group AB
Parans Solar Lightning AB		Klimator AB
Pexa AB		Luxbright AB
Phatching Product Hatching AB		Minesto AB
Qamcom Research and Technology AB		Verigraft AB
Raybased AB (Publ)		Zeropoint Technologies AB
Rdot AB		Saferme AB
Revibe Energy AB		Acosense AB
Sioo Woodprotection AB		Seatwirl AB
Stayble Therapeutics AB		<b>ÖSTERGÖTALANDS LÄN</b>
Swedish Hydro Solutions AB		Swegan AB
Tenstar Simulation AB		Epishine AB
Time-Critical Networks AB		
Ve'rtex Sweden AB		
Xvivo Perfusion Aktiebolag		
Zeropoint Technologies AB		
Azelio AB		
Forsway Scandinavia AB		
Medfield Diagnostics Aktiebolag		
Acosense AB		
Insplorion AB		
Toleranzia AB		
Integrative Research Laboratories Sweden AB		
Modvion AB		
Ondosis AB		
Mycorena AB		
Amferia AB		
<b>ÖREBRO LÄN</b>		
We.c.360 AB		
<b>ÖSTERGÖTALANDS LÄN</b>		
Braceit AB		
Cinside AB		
Glycobond AB		
	<b>Fas 2</b>	
	<b>GÄVLEBORGS LÄN</b>	
	Svenska Aerogel AB	
	<b>JÖNKÖPINGS LÄN</b>	
	Inventech Europe AB	
	<b>KALMAR LÄN</b>	
	Marstrom Composite AB	
	Climate Recovery Ind AB	
	<b>KRONOBERGS LÄN</b>	
	Nelson Garden AB	
	<b>SKÅNE LÄN</b>	
	Clinical Laserthermia Systems AB	
	Combigene AB	
	Hovding Sverige AB	
	Idogen AB	
	Immunovia AB	
	Opsis AB	
	Senzagen AB	
	Sol Voltaics AB	
	Winfloor AB	
	Innoheat Sweden AB	
	Hexagem AB	
	Vardinnovation Sverige AB	
	<b>STOCKHOLMS LÄN</b>	
	Acast AB	
	Appear Networks Systems AB	
	Bioservo Technologies AB	
	Cinnober Financial Technology AB	
	Dafo Brand Aktiebolag	
	Doremir Music Research AB	
	Echandia Marine Sweden AB	
	Ferroamp Elektronik AB	
	Foreseeti AB	
	Furhat Robotics AB	
	Gleechi AB	
	Green City Ferries Rederi AB	
	Ifoodbag AB	
	Mantex Aktiebolag	
	Prismatic Sensors AB	
	Saltx Technology AB	
	Scandinavian Biopharma Holding AB	
	Starcounter AB	
	Symcel AB	
	TLA Targeted Immunotherapies AB	
	Wememove AB	
	Wiraya Solutions AB	
	Volumental AB	

**BILAGA 4. UTLYSNINGAR**

Tabell 93. Horisont 2020 Utlysningar som rapporten baseras på.

<b>HORISONT 2020 UTLYSNING</b>	<b>HORISONT 2020 UTLYSNING</b>
CIP-2016-2017-1	H2020-BG-2015-1
CIP-2016-2017-2	H2020-BG-2015-2
ECSEL-2014-1	H2020-BG-2016-1
ECSEL-2014-2	H2020-BG-2016-2
ERC-2014-ADG	H2020-BG-2017-1
ERC-2014-CoG	H2020-BG-2018-1
ERC-2014-PoC	H2020-BG-2018-2
ERC-2014-STG	H2020-BG-2019-1
ERC-2014-SUPPORT-1	H2020-BIR-2014
ERC-2015-AdG	H2020-CBBA-2016-1-1
ERC-2015-CoG	H2020-CBTT-2014
ERC-2015-PoC	H2020-CIRC-2016OneStage
ERC-2015-STG	H2020-CIRC-2016TwoStage
ERC-2016-ADG	H2020-CIRC-2017TwoStage
ERC-2016-COG	H2020-COMPET-2014
ERC-2016-PoC	H2020-COMPET-2015
ERC-2016-STG	H2020-COMPET-2016
ERC-2017-ADG	H2020-COMPET-2017
ERC-2017-COG	H2020-CS2-CFP01-2014-01
ERC-2017-PoC	H2020-CS2-CFP02-2015-01
ERC-2017-STG	H2020-CS2-CFP03-2016-01
ERC-2018-ADG	H2020-CS2-CFP04-2016-02
ERC-2018-COG	H2020-CS2-CFP05-2016-03
ERC-2018-PoC	H2020-CS2-CFP06-2017-01
ERC-2018-STG	H2020-CS2-CFP07-2017-02
ERC-2018-SyG	H2020-CS2-CFP08-2018-01
ERC-2019-STG	H2020-CS2-CFP09-2018-02
EURATOM-Adhoc-2014-20	H2020-DRS-2014
FETPROACT-2016	H2020-DRS-2015
FETPROACT-2017	H2020-DS-2014-1
H2020-Adhoc-2014-20	H2020-DS-2015-1
H2020-ALTFI-2017	H2020-DS-LEIT-2016
H2020-ART-2016-SingleStage-RTD	H2020-DS-LEIT-2017
H2020-ART-2016-Two-Stages	H2020-DS-SC1-2016
H2020-ART-2017-Two-Stages	H2020-DS-SC7-2016
H2020-BB-2016-1	H2020-DS-SC7-2017
H2020-BB-2016-2	H2020-DT-2018-1
H2020-BB-2017-1	H2020-DT-2018-2
H2020-BB-2017-2	H2020-DT-2019-1
H2020-BBI-JTI-2016	H2020-DT-ART-2018
H2020-BBI-JTI-2017	H2020-DT-ART-2019
H2020-BBI-JTI-2018	H2020-ECSEL-2015-1-RIA-two-stage
H2020-BBI-PPP-2014-1	H2020-ECSEL-2015-2-IA-two-stage
H2020-BBI-PPP-2015-1-1	H2020-ECSEL-2016-1-RIA-two-stage
H2020-BBI-PPP-2015-2-1	H2020-ECSEL-2016-2-IA-two-stage
H2020-BES-2014	H2020-ECSEL-2017-1-IA-two-stage
H2020-BES-2015	H2020-ECSEL-2017-2-RIA-two-stage
H2020-BG-2014-1	H2020-ECSEL-2018-1-IA-two-stage
H2020-BG-2014-2	H2020-ECSEL-2018-2-RIA-two-stage-1

**HORISONT 2020 UTLYSNING**

H2020-ECSEL-2018-3-CSA-Industry4E-one-stage  
H2020-ECSEL-2018-4-CSA-MobilityE-one-stage  
H2020-ECSEL-2019-3-CSA-Health-E-one-stage  
H2020-EE-2014-1-PPP  
H2020-EE-2014-2-RIA  
H2020-EE-2014-3-MarketUptake  
H2020-EE-2014-4-PDA  
H2020-EE-2015-1-PPP  
H2020-EE-2015-2-RIA  
H2020-EE-2015-3-MarketUptake  
H2020-EE-2015-4-PDA  
H2020-EE-2016-CSA  
H2020-EE-2016-PPP  
H2020-EE-2016-RIA-IA  
H2020-EE-2017-CSA-PP1  
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-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-FTI-2018-2020  
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

**HORISONT 2020 UTLYSNING**

H2020-FETFLAG-01-2016  
H2020-FETFLAG-02-2017  
H2020-FETFLAG-2014  
H2020-FETFLAG-2018-01  
H2020-FETFLAG-2018-02  
H2020-FETFLAG-2018-03  
H2020-FETHPC-2014  
H2020-FETHPC-2016  
H2020-FETHPC-2017  
H2020-FETHPC-2018  
H2020-FETOPEN-1-2016-2017  
H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA  
H2020-FETOPEN-2014-CSA  
H2020-FETOPEN-2015-CSA  
H2020-FETOPEN-2018-02  
H2020-FETOPEN-2018-2019-2020-01  
H2020-FETOPEN-2018-2019-2020-03  
H2020-FETOPEN-2-2016  
H2020-FETOPEN-3-2017  
H2020-FETOPEN-4-2016-2017  
H2020-FETPROACT-2014  
H2020-FETPROACT-2018-01  
H2020-FETPROACT-2018-02  
H2020-FETPROACT-2019-01  
H2020-FoF-2014  
H2020-FoF-2015  
H2020-FOF-2016  
H2020-FOF-2017  
H2020-FTIPilot-2015-1  
H2020-FTIPilot-2016-1  
H2020-Galileo-2014-1  
H2020-Galileo-2015-1  
H2020-GALILEO-GSA-2017-1  
H2020-GARRI-2014-1  
H2020-GARRI-2015-1  
H2020-GARRI-NCP-2014-1  
H2020-GERI-2014-1  
H2020-GERI-2015-1  
H2020-GV-2014  
H2020-GV-2015  
H2020-GV-2016-INEA  
H2020-GV-2016-RTD  
H2020-GV-2017  
H2020-HCO-2014  
H2020-HCO-2015  
H2020-IBA-19-CHAIR-2017  
H2020-IBA-ARF-Austria-2018  
H2020-IBA-ARF-Bulgaria-2018  
H2020-IBA-ARF-HLCONF-2019  
H2020-IBA-ARF-IEW-2017  
H2020-IBA-ARF-IEW-2019  
H2020-IBA-CS2-GAMS-2017

**HORISONT 2020 UTLYSNING**

H2020-IBA-DEE-NCP-2018  
H2020-IBA-DISS-PRESIDENCY-2019  
H2020-IBA-Energy-EED-2016-17-1  
H2020-IBA-ENERGY-EERASE-2016  
H2020-IBA-Energy-EPBD-2018  
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-VPRES-SUP-17  
H2020-IBA-ERC-VPRES-SUP-18  
H2020-IBA-ERC-VPRES-SUP-19  
H2020-IBA-EURATOM-FISA-2018  
H2020-IBA-EURATOM-Ukraine-2018  
H2020-IBA-EUROPE-ENA-2016  
H2020-IBA-ICT-NCP-2018  
H2020-IBA-INFRA-CONFERENCE-2017  
H2020-IBA-INFRA-NCP-2018  
H2020-IBA-INFRA-SUSTAINABILITY-2017  
H2020-IBA-INNOSUP-IMC-2019  
H2020-IBA-LEIT-NMBP-Finnish-Presidency-2018  
H2020-IBA-LEIT-NMBP-Romanian-Presidency-2018  
H2020-IBA-MSCA-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-SC2-Bioeconomy-2018  
H2020-IBA-SC2-PRESIDENCY-2016  
H2020-IBA-SC2-PRESIDENCY-2017  
H2020-IBA-SC3-CLEAN-2018-2  
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-Presidency-2017  
H2020-IBA-SC5-PRESIDENCY-2018  
H2020-IBA-SC5-PRESIDENCY-RO-2018  
H2020-IBA-SC6-AUSTRIA-2018  
H2020-IBA-SC6-ERALEARN-2017

**HORISONT 2020 UTLYSNING**

H2020-IBA-SC6-EUROMED-2016  
H2020-IBA-SC6-Expand-2016  
H2020-IBA-SC6-Industrial-2017  
H2020-IBA-SC6-INNOVA-2016  
H2020-IBA-SC6-INNOVAIV-2019  
H2020-IBA-SC6-NCP-2018  
H2020-IBA-SC6-Nexus-2017  
H2020-IBA-SC6-OECD-2016  
H2020-IBA-SC6-OECD-2018  
H2020-IBA-SC6-OECD-EC-2018  
H2020-IBA-SC7-ERNICIP-2017  
H2020-IBA-SC7-PSM-2018  
H2020-IBA-SEWP-INNOVATION-2016-1  
H2020-IBA-SEWP-WIRE-10-2019  
H2020-IBA-SEWP-WIRE-8-2017  
H2020-IBA-SEWP-WIRE-9-2018  
H2020-IBA-SGA-INFRA-GEANT-2016  
H2020-IBA-SPACE-NCP-2018  
H2020-IBA-SPACE-SRC-2019  
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-SCIENTIX-2016  
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-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-INFRAEDI-2018-1  
H2020-INFRAEOSC-2018-1  
H2020-INFRAEOSC-2018-2  
H2020-INFRAEOSC-2018-3  
H2020-INFRAEOSC-2018-4

**HORISONT 2020 UTLYSNING**

H2020-INFRAEOSC-2019-1  
 H2020-INFRAEOSC-2019-2  
 H2020-INFRAIA-2014-2015  
 H2020-INFRAIA-2016-1  
 H2020-INFRAIA-2017-1-two-stage  
 H2020-INFRAIA-2018-1  
 H2020-INFRAIA-2019-1  
 H2020-INFRAINNOV-2016-1  
 H2020-INFRAINNOV-2017-1  
 H2020-INFRAINNOV-2019-2  
 H2020-INFRAISUPP-2014-1  
 H2020-INFRAISUPP-2014-2  
 H2020-INFRAISUPP-2015-1  
 H2020-INFRAISUPP-2015-2  
 H2020-INFRAISUPP-2016-1  
 H2020-INFRAISUPP-2017-1  
 H2020-INFRAISUPP-2018-1  
 H2020-INFRAISUPP-2019-1  
 H2020-INNOSUP-01-2016-twoStage  
 H2020-INNOSUP-01-2017-twoStage  
 H2020-INNOSUP-02-2016  
 H2020-INNOSUP-03-07-08-2017  
 H2020-INNOSUP-04-2016  
 H2020-INNOSUP-05-2016-2017  
 H2020-INNOSUP-06-2016  
 H2020-INNOSUP-2014-1  
 H2020-INNOSUP-2014-2  
 H2020-INNOSUP-2014-3  
 H2020-INNOSUP-2014-5  
 H2020-INNOSUP-2014-6  
 H2020-INNOSUP-2015-1  
 H2020-INNOSUP-2015-2  
 H2020-INNOSUP-2015-3  
 H2020-INNOSUP-2018-01-two-stage  
 H2020-INNOSUP-2018-03  
 H2020-INNOSUP-2018-06-two-stage  
 H2020-INNOSUP-2018-09  
 H2020-INNOSUP-2018-2019-05  
 H2020-INNOSUP-2019-02  
 H2020-INNOSUP-2019-04  
 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

**HORISONT 2020 UTLYSNING**

H2020-ISSI-2014-1  
 H2020-ISSI-2015-1  
 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-IMI2-2014-01-two-stage  
 H2020-JTI-IMI2-2014-02-single-stage  
 H2020-JTI-IMI2-2015-03-two-stage  
 H2020-JTI-IMI2-2015-04-two-stage  
 H2020-JTI-IMI2-2015-05-two-stage  
 H2020-JTI-IMI2-2015-06-two-stage  
 H2020-JTI-IMI2-2015-07-two-stage  
 H2020-JTI-IMI2-2015-08-single-stage  
 H2020-JTI-IMI2-2016-09-two-stage  
 H2020-JTI-IMI2-2016-10-two-stage  
 H2020-JTI-IMI2-2017-11-single-stage  
 H2020-JTI-IMI2-2017-12-two-stage  
 H2020-JTI-IMI2-2017-13-two-stage  
 H2020-JTI-IMI2-2018-14-two-stage  
 H2020-JTI-IMI2-2018-15-two-stage  
 H2020-JTI-IMI2-2018-16-single-stage  
 H2020-LC-BAT-2019  
 H2020-LC-CLA-2018-2  
 H2020-LC-CLA-2019-1  
 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

**HORISONT 2020 UTLYSNING**

H2020-LC-SC3-2018-RES-SingleStage  
H2020-LC-SC3-2018-RES-TwoStages  
H2020-LC-SC3-2019-ES-SCC  
H2020-LC-SC3-2019-RES-IA-CSA  
H2020-LC-SC3-2019-RES-TwoStages  
H2020-LC-SC3-EE-17-2019  
H2020-LC-SC3-EE-2018  
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-MSCA-COFUND-2014  
H2020-MSCA-COFUND-2015  
H2020-MSCA-COFUND-2016  
H2020-MSCA-COFUND-2017  
H2020-MSCA-COFUND-2018  
H2020-MSCA-IF-2014  
H2020-MSCA-IF-2015  
H2020-MSCA-IF-2016  
H2020-MSCA-IF-2017  
H2020-MSCA-IF-2018  
H2020-MSCA-ITN-2014  
H2020-MSCA-ITN-2015  
H2020-MSCA-ITN-2016  
H2020-MSCA-ITN-2017  
H2020-MSCA-ITN-2018  
H2020-MSCA-ITN-2019  
H2020-MSCA-NCP-2014  
H2020-MSCA-NCP-2017  
H2020-MSCA-NIGHT-2014  
H2020-MSCA-NIGHT-2016  
H2020-MSCA-NIGHT-2018  
H2020-MSCA-RISE-2014  
H2020-MSCA-RISE-2015  
H2020-MSCA-RISE-2016  
H2020-MSCA-RISE-2017

**HORISONT 2020 UTLYSNING**

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-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-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-TO-IND-2018  
H2020-NMBP-TR-IND-2018  
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

**HORISONT 2020 UTLYSNING**

H2020-RUR-2018-1  
 H2020-RUR-2018-2  
 H2020-RUR-2018-3  
 H2020-RUR-2019-1  
 H2020-S2RJU-CFM-2015-01-1  
 H2020-S2RJU-CFM-2016-01-1  
 H2020-S2RJU-CFM-2017  
 H2020-S2RJU-CFM-2018  
 H2020-S2RJU-CFM-2019  
 H2020-S2RJU-OC-2015-01-2  
 H2020-S2RJU-OC-2016-01-2  
 H2020-S2RJU-OC-2017  
 H2020-S2RJU-OC-2018  
 H2020-S2RJU-OC-2019  
 H2020-SC1-2016-CNECT  
 H2020-SC1-2016-CNECT-EUJ  
 H2020-SC1-2016-RTD  
 H2020-SC1-2016-RTD-Zika  
 H2020-SC1-2017-CNECT-1  
 H2020-SC1-2017-CNECT-2  
 H2020-SC1-2017-Single-Stage-RTD  
 H2020-SC1-2017-Two-Stage-RTD  
 H2020-SC1-2018-Single-Stage-RTD  
 H2020-SC1-2018-Two-Stage-RTD  
 H2020-SC1-2019-Single-Stage-RTD  
 H2020-SC1-2019-Two-Stage-RTD  
 H2020-SC1-DTH-2018-1  
 H2020-SC1-DTH-2018-2  
 H2020-SC1-DTH-2019  
 H2020-SC1-FA-DTS-2018-1  
 H2020-SC1-FA-DTS-2018-2  
 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-IBA-2018-UNHABITAT  
 H2020-SC5-IBA-GENDER-2018  
 H2020-SC6-CO-CREATION-2016-1  
 H2020-SC6-CO-CREATION-2016-2  
 H2020-SC6-CO-CREATION-2016-3  
 H2020-SC6-CO-CREATION-2017  
 H2020-SC6-CULT-COOP-2016  
 H2020-SC6-CULT-COOP-2017-one-stage

**HORISONT 2020 UTLYSNING**

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-SFS-2014-1  
 H2020-SFS-2014-2  
 H2020-SFS-2015-1  
 H2020-SFS-2015-2  
 H2020-SFS-2016-1  
 H2020-SFS-2016-2  
 H2020-SFS-2016-3  
 H2020-SFS-2017-1  
 H2020-SFS-2017-2  
 H2020-SFS-2018-1  
 H2020-SFS-2018-2  
 H2020-SFS-2019-1  
 H2020-SGA-FETFLAG-HBP-2017  
 H2020-SGA-FET-GRAPHENE-2017  
 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



## **HORISONT 2020 UTLYSNING**

---

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-ICT-2018  
H2020-SU-ICT-2018-2  
H2020-SU-ICT-2018-3  
H2020-SU-INFRA-2018  
H2020-SU-SEC-2018  
H2020-SwafS-2016-1  
H2020-SwafS-2016-2  
H2020-SwafS-2017-1  
H2020-SwafS-2018-1  
H2020-SwafS-2018-2-two-stage  
H2020-SwafS-2019-1  
H2020-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-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-YOUNG-SOCIETY-2014  
H2020-YOUNG-SOCIETY-2015  
NFRP-2014-2015  
NFRP-2014-2015-2  
NFRP-2016-2017-1  
NFRP-2018

---

## 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 kulturarvsområdets framtidsfrågor.	Riksantikvarieämbetet
Healthy and Productive Seas and Oceans (Jpi Oceans)	Kompletterar nationella satsningar på havsmiljö-forskning och nationellt program om effektiva produktionssystem inklusive vattenbruk	Formas, Hav
Healthy Diet for a Healthy Life	Stöder nationella satsningar inom livsmedels-området	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.	Forté, Vinnova
Neurodegenerative Diseases (Jpnd)	Förstärker och kompletterar nationella satsningar inom åldrande och hälsa.	Vetenskapsrådet, Forté
Urban Europe	Stärker nationella program om samordnad stads-utveckling inom samhällsbyggande och området Hållbara städer.	Vinnova, Formas, Energimyndigheten
Water Challenges For a Changing World Joint Programming Initiative (Jp Water)	Stärker nationellt program om dricksvatten samt kompletterar dricksvattenaktiviteter inom området säkra livsmedel.	Formas, Hav

Tabell 95. Översikt över Gemensamma företag (artikel 187).

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	Energimyndigheten, 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
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	Energimyndigheten
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, kunskapshandling och utbildning.	1 638	3 276	Vinnova
SESAR	Flygledning	500	1 500	Lufftartsverket
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, Natur- vårdsverket,
EDCTP-2	648	Förstärker nationella forskningssatsningar på infektioner och antibiotikaresistens, klinisk behandlingsforskning och biståndsforskning	Sida
EMPIR	300	Möjlighet till internationellt samarbete för svenska riksmätplatser <sup>27</sup> och tillgång till spetskompetens för svenska organisationer.	Vinnova
EUROSTARS-2	287	Internationalisering av svenska program för forskningsintensiva små och medelstora företag inom alla områden. Programmet kompletterar nationella satsningar med marknadsdrivna samverkansprojekt. Programmet ger även svenska företag möjlighet att internationaliseras tidigt i sin innovationsprocess.	Vinnova

Tabell 97. Översikt över EU-sam:s deltagande i europeiskt programdeltagande kopplat till nationella investeringar.

	EUROPEISKT PROGRAM	BESKRIVNING AV KOPPLING TILL NATIONELLA INVESTERINGAR
<b>ENERGIMYNDIGHETEN</b>	<b>Europeiskt program</b>	<b>Beskrivning av koppling till nationella investeringar</b>
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.
	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 New European Wind Atlas	Stärker nationella program på vindkraftsområdet. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden och utveckling av förnybar elproduktion. Syftet är att utveckla och ta fram en ny europeisk vindatlas.
	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.

<sup>27</sup> I Sverige har regeringen utsett SP till nationellt mättekniskt institut (riksmätplats) för de centrala mätstorheterna i SI-systemet. De nationella instituten skall upprätthålla och utveckla de nationella mätnormalerna och säkerställa den internationella spårbarheten.

EUROPEISKT PROGRAM	BESKRIVNING AV KOPPLING TILL NATIONELLA INVESTERINGAR	
ERA-Net Cofund Smart Cities and Communities	Stärker nationella satsningar inom området hållbara städer och samhällen. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden.	
ERA-net Sustainable Urbanisation (ENSUGI)	Syftet med ENSUGI är att överbygga 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 finansiärer i satsningen är Formas, Energimyndigheten och Vinnova.	
ERA-Net Smart Energy Systems	ERA-NET Smart Energy Systems är ett paraplyprogram (joint programming platform) som samlar Co-fund ERA-NET Smart Grids+, ERA-NET Smart Grids+ REGSYS samt ERA-NET ENERDIGIT (under uppstart). Inom ramen för ERA-NET SES genomförs en gemensam programplanering mellan 30 europeiska myndigheter inom för närvarande 5 olika fokusområden: Smarta nät, hållbara lokala och regionala energisystem, hållbara energilagringssystem samt digital transformation av energisystemet.	
ERA-Net Smart Energy Systems	ERA-NET Smart Energy Systems är ett paraplyprogram (joint programming platform) som samlar Co-fund ERA-NET Smart Grids+, ERA-NET Smart Grids+ REGSYS samt ERA-NET ENERDIGIT (under uppstart). Inom ramen för ERA-NET SES genomförs en gemensam programplanering mellan 30 europeiska myndigheter inom för närvarande 5 olika fokusområden: Smarta nät, hållbara lokala och regionala energisystem, hållbara energilagringssystem samt digital transformation av energisystemet.	
Ocean ERA-NET Ocean ERA-NET Cofund	Stärker nationella program på havsenergiområdet. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden och utveckling av förnybar elproduktion. Havsenergi är en begränsad energiresurs i Sverige, men det finns chans till en stor exportmarknad. Svenska forskare och utvecklingsföretag ligger långt framme.	
SOLAR-ERA.NET Cofund 1 SOLAR-ERA.NET Cofund 2	Stärker nationella program inom området solceller och termisk solex. 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 solex. 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.	
<b>FORMAS</b>	<b>Europeiskt program</b>	<b>Beskrivning av koppling till nationella investeringar</b>
ERA-NET	AquaticPollutants	Kompletterar tidigare initiativ inom vatten och nyttjande av naturresurser, samt anknäver till ett nytt forskningsprogram för hav och vatten som Formas spelat in till Fo-propositionen 2020
	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 anknäver till ett nytt forskningsprogram för hav och vatten som Formas spelat in till Fo-propositionen 2020.
	Climate Services (ERA4CS)	Stärker nationella investeringar inom Formas ämnesområde miljö och klimat, med fokus på hur klimattjänster kan underlätta beslutsfattande och bidra till klimatanpassning i samhället.

<b>EUROPEISKT PROGRAM</b>	<b>BESKRIVNING AV KOPPLING TILL NATIONELLA INVESTERINGAR</b>
Closing the Water Cycle Gap (Water works 2017)	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för Hållbart samhällsbyggande samt an knyter till ett nytt forskningsprogram för hav och vatten som Formas spelat in till Fo-propositionen 2020.
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
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 livsmedels-system.
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 nyckelepidemier, återkommande sjukdomshot, vaccinfremställning och diagnostik
Interrelation of the Intestinal Microbiome, Diet and Health (HDHL-INTIMIC)	Möjliggör för svenska forskargrupper att stärka internationella samarbeten och nätverk inom kost, hälsa och tarmflora. Stödjer och stärker nationellt program inom livsmedelsområdet.
Marine Biotechnology (MBT)	Stärker nationellt program inom bioekonomi samt program effektiva produktionssystem inom Marin Bioteknologi
Novel technologies, solutions and systems to reduce the greenhouse gas emissions of animal production systems (SusAnGas)	Kompletterar tidigare initiativ inom innovativ djurhållning samt nya tekniker, lösningar och system för minskad klimatpåverkan.
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 an knyter 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.
Urban Migration	Kompletterar det nationella forskningsprogrammet för Hållbart samhällsbyggande, med särskilt fokus på hur migration påverkar och påverkas av städers liv och funktion.
Water Resource Management in support of the UN Sustainable Development Goals (IC4Water)	An knyter till ett nytt forskningsprogram för hav och vatten som Formas spelat in till Fo-propositionen 2020 samt Formas utlysningar under 2019-2020 om Agenda 2030.

	<b>EUROPEISKT PROGRAM</b>	<b>BESKRIVNING AV KOPPLING TILL NATIONELLA INVESTERINGAR</b>
<b>FORTE</b>	<b>Europeiskt program</b>	<b>Beskrivning av koppling till nationella investeringar</b>
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 välfärdsforskning.
<b>VETENSKAPSRÅDET</b>	<b>Europeiskt program</b>	<b>Beskrivning av koppling till nationella investeringar</b>
ERA-NET	Aquatic Pollutants	Stärker nationell forskning kring olika perspektiv på antibiotikaresistens, kopplar även till det nationella programmet om antibiotikaresistens.
	Chist ERA	Stärker nationell forskning inom IKT-området.
	DIAL (NORFACE)	Förstärker och kompletterar nationella satsningar inom välfärdsforskning, kopplar även till det nationella forskningsprogrammet om tillämpad välfärdsforskning
	ERA PerMed	Stödjer svenskt deltagande i internationellt forsknings-samarbete inom området personligt anpassad medicin.
	EU-SEA-JFS	Stödjer forskningssamarbeten med Sydostasien inom områdena miljö, hållbarhet, klimat och hälsa. Kopplar till det nationella forskningsprogrammet om klimat
	Flag-Era II	Stödjer satsningarna kring Flaggskeppen Human Brain Project och Grafen
	Flag-Era III	Kopplar till och kompletterar VRs stöd inom grafenforskning samt det flaggskeppet inom grafen.
	Gender net Plus	Stödjer svenskt deltagande i internationella samarbeten kring jämställdhet och genusanalys inom forskning.
	Governance (NORFACE)	Förstärker och kompletterar nationella satsningar inom demokratiforskning
	HERA JRP-PS	Stödjer humanioraforskning kring offentliga miljöer, kultur och integration. Kopplar även till nationella forskningsprogrammet om migration och integration.
	HERA JRP-UP	Stödjer svenskt deltagande i internationella forsknings-samarbeten inom humaniora
	JP-cofuND	Stödjer forskning kring neurodegenerativa sjukdomar samt kopplar till regeringens satsning på äldre och hälsa.
	JP-cofuND2	Stödjer forskning kring neurodegenerativa sjukdomar samt kopplar till regeringens satsning på äldre 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 COFUND	EJP Rare Diseases	Stödjer svenskt deltagande i internationella forsknings-samarbeten kring sällsynta sjukdomar.
MARIE SKŁODOWSKA CURIE COFUND	INCA	Internationalisering av Vetenskapsrådets postdoc-bidrag
<b>VINNOVA</b>	<b>Europeiskt program</b>	<b>Beskrivning av koppling till nationella investeringar</b>
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.
	ERANET Cofund Smart cities and communities	Samverkansprogram för smarta städer. Förstärker Vinnovas investeringar i programmet Utmaningsdriven Innovation inom området Hållbara Städer.
	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 finansierare i satsningen är Formas, Energimyndigheten och Vinnova.

	<b>EUROPEISKT PROGRAM</b>	<b>BESKRIVNING AV KOPPLING TILL NATIONELLA INVESTERINGAR</b>
	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 Flaggskepps-initiativet 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 forsknings-samarbeten kring sällsynta sjukdomar.

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

<b>Organisation</b>	<b>Program</b>	<b>Antal</b>
Lunds Universitet	MSCA-COFUND-DP	5
Chalmers Tekniska Hoegskola AB	MSCA-COFUND-FP	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
Goteborgs Universitet	MSCA-COFUND-DP	1
Goteborgs 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
IVL 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
Polarforskningssektariatet	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 2020:08

---

**Horisont 2020 – årsbok 2019**

Svenskt deltagande i europeiska program för forskning och innovation