



Horisont 2020

– EUs rammeprogram for forskning og innovasjon (2014–2020)

I 2014 la regjeringen frem en strategi for forsknings- og innovasjonssamarbeidet med EU, og deltakelsen i rammeprogrammet Horisont 2020 og Det europeiske forskningsområdet (ERA). Målene for deltakelsen er bl.a. at norsk forskning og innovasjon hevder seg internasjonalt, økt kvalitet i forskning og innovasjon, økt innovasjonsevne, bedre velferd og en mer bærekraftig økonomisk utvikling og samfunnsutvikling. God deltakelse i Horisont 2020 er en forutsetning for å nå disse målene. Regjeringens ambisjon er at minst to prosent av de konkurranseutsatte midlene skal tilfalle norske aktører (omtales som returandelen). I det forutgående rammeprogrammet (2007–2013) var denne andelen 1,69 prosent.

Hovedfunn

- Norske deltakere står så langt i Horisont 2020 som mottakere av 1,81 prosent av midlene i søknader innstilt til finansiering. Det er registrert norsk deltakelse i 663 prosjekter, hvorav 213 har norsk koordinator.
 - Norge har den laveste deltakelsen av de nordiske landene, med 141 prosjekter færre enn Finland. Målt i forhold til innbyggertallet er det norske deltakere i 13 prosent færre prosjekter enn for Finland, og 31 prosent færre enn for Danmark. Også antallet søknader fra Norge er lavere enn for de andre nordiske landene målt i forhold til innbyggertallet, men foran Østerrike. Målt i forhold til antall FoU-årsverk mottar Norge omtrent like mye EU-støtte i euro som de andre landene i barometeret unntatt Nederland, men mindre justert for forskjeller i kjøpekraft.
 - Norge mottar omtrent dobbelt så mye i EU-støtte i hoveddelen «Samfunnsutfordringer» som i delen «Fremragende forskning», selv om disse er omtrent like store i rammeprogrammet totalt, og den norske returandelen i disse to hoveddelene er henholdsvis 2,4 og 1,2 prosent. Returandelen i den tredje hoveddelen, «Industrielt lederskap», er 1,9 prosent.
 - Norge har en lavere returandel enn gjennomsnittet i de største programmene i Horisont 2020. Av de syv programmene hvor den norske returandelen er lavere enn det norske gjennomsnittet på 1,81 prosent, er fem blant de syv største programmene i Horisont 2020.
- Suksessraten er også lavere enn gjennomsnittet i flere av de største programmene, som Det europeiske forskningsrådet (ERC), ordningen for Marie Skłodowska-Curie-aktiviteter (MSCA), helseprogrammet og transportprogrammet.
- ERC, som støtter gjennombruddsforskning og er det største enkeltprogrammet med 21 prosent av EU-støtten i rammeprogrammet totalt, omfatter 11 prosent av EU-støtten til Norge. Norske deltakere har mottatt under 1 prosent av støtten i ERC, og den norske suksessraten på 7 prosent er over 4 prosentenheter under gjennomsnittet. Også i helseprogrammet, som er det femte største, er den norske returandelen rundt 1 prosent og den norske suksessraten rundt 4 prosentenheter under gjennomsnittet.
 - Programmer hvor norske deltakere har både høyere suksessrate og større deltakelse enn gjennomsnittet, er blant annet programmene for bioøkonomi m.m., klima og miljø, energi, samfunnsikkerhet og avanserte materialer.
 - Den norske suksessraten er omtrent som gjennomsnittet når man ser på rammeprogrammet totalt, og på 13 prosent målt i omsøkt beløp som er innstilt til finansiering. Det er sammen med Sverige best i Norden, men et stykke bak Nederland som har en suksessrate for EU-støtten på over 15 prosent.
 - Universitetene og høyskolene, instituttsektoren og næringslivet står hver for rundt 30 prosent av den norske deltakelsen så langt i Horisont 2020, noe mer for universitets- og høyskolesektoren, og noe mindre for instituttsektoren. Helseforetakene står som mottaker av 2 prosent av EU-støtten til nå.
 - Til sammen er rundt 300 norske aktører registrert i prosjekter i Horisont 2020 så langt, med SINTEF som den mest aktive. De tre største universitetene er også store deltakere, hvorav NTNU deltar i flest prosjekter mens Universitetet i Oslo har mottatt mest i EU-støtte. Til sammen har SINTEF-instituttene og de tre største universitetene mottatt over 40 prosent av EU-støtten til norske aktører. Til sammen har de 40 største aktørene mottatt nesten 80 prosent av EU-støtten til Norge totalt.

Nøkkeltall for deltakelsen i Horisont 2020

	I søknader innstilt til finansiering			Returandel EU-støtte (prosent)	Per mill. innbygger			Suksessrate (%)	
	Prosjekter	Koordinatorer	EU-støtte (mill. euro)		Søknader	Prosjekter (per mill.)	EU-støtte (mill. kr 2010 PPP)	Prosjekter	EU-støtte
Nederland	2 375	982	1 920	7,91	929	140	1 174	15,1	15,5
Sverige	1 279	382	860	3,54	918	131	774	14,2	13,0
Østerrike	1 168	355	699	2,88	883	135	805	15,3	15,0
Danmark	1 060	450	618	2,55	1 297	187	926	14,4	11,9
Finland	804	258	522	2,15	1 201	147	865	12,2	9,9
Norge	663	213	440	1,81	893	128	680	14,3	13,0
Totalt H2020	14 279	14 279	24 270	100				11,9	12,7

EU-støtten i kroner er utregnet i faste 2010-priser ut fra året for søknaden og omregnet ved hjelp av såkalte kjøpekraftspariteter (PPP, *purchasing power parity*).

Kilde: Europakommisjonen: E-Corda, Verdensbanken

I tabellen vises utvalgte indikatorer for deltakelsen i Horisont 2020 (eksklusiv Euratom). Tallene er basert på oppdateringen i juni 2017 av Europakommisjonens database E-Corda, som inneholder data om søknader og prosjekter i rammeprogrammet i 2014–2016. På nettversjonen av Forskningsbarometeret (www.forskningsbarometeret.no) vil det presenteres oppdaterte tall etter hvert som nye utgaver av databasen offentliggjøres.

De tre første kolonnene i tabellen er indikatorer for den nasjonale deltakelsen i søknadene som hittil er innstilt til finansiering. «Prosjekter» er antallet søknader innstilt til finansiering som har minst én deltaker fra landet. Hver søknad har en koordinator som leder prosjektet, som er vist i andre kolonne. EU-støtten til landets deltakere i prosjektene innstilt til finansiering er vist i tredje kolonne. Tallet omfatter den maksimale EU-støtten til de vellykkede søknadene, og de endelige utbetalingene kan bli annerledes. Det kan skje ved at prosjekter ikke blir realisert som i søknaden, og ved at søknader rykker opp fra en reserve-liste for å få finansiering.

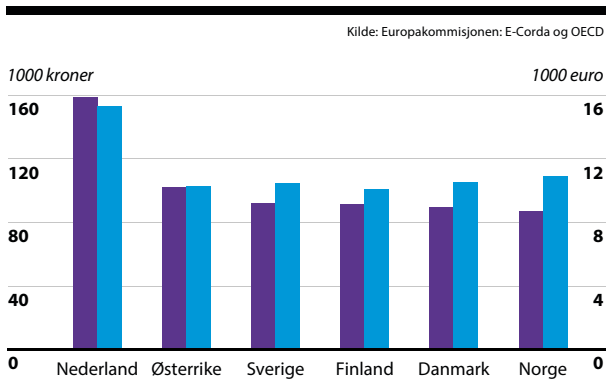
Returandelen viser hvor mye EU-støtten til landet utgjør av den samlede tildelte EU-støtten (ca. 24 milliarder euro). Noen indikatorer er normalisert i forhold til landenes innbyggertall: antall søknader totalt, søknader innstilt til finansiering (prosjekter) og EU-støtte omregnet i kjøpekraftsjusterte 2010-kroner. Suksessrate er antallet prosjekter (eller søkt beløp) innstilt til finansiering som andel av totale (gyldige) søknader.

I tabellen ser vi at Norge deltar i 663 av de totalt 14 279 prosjektene som har blitt innstilt til finansiering så langt (4,6 prosent), og at norske deltakere leder 213 av disse

gjennom koordinatorrollen. De norske deltakerne har blitt tildelt 440 millioner euro i disse søknadene, noe som tilsvarer 1,81 prosent av det samlede tildelte beløpet. Relativt til innbyggertallet deltar Østerrike i færrest søknader til Horisont 2020 av disse landene, mens Norge har færrest prosjekter og minst EU-støtte per innbygger. Nederland har den største deltakelsen i absolutte tall, og mottar også mest i EU-støtte i forhold til innbyggertallet. Nederland er landet som mottar nest mest EU-støtte i Horisont 2020 i forhold til innbyggertallet av alle land, bak Island. Av sammenligningslandene har Danmark flest søknader og prosjekter i forhold til innbyggertallet. Alle landene i tabellen har relativt høy deltakelse i Horisont 2020 sammenlignet med andre land. For EU-landene samlet er nivået på EU-støtten i programmet så langt på 474 kjøpekraftsjusterte 2010-kroner per innbygger. Til sammenligning har Nederland mottatt 1174 kroner per innbygger og Norge 680 kroner.

Suksessraten varierer litt avhengig av om man ser på antallet søknader som blitt innstilt til finansiering, eller andelen av beløpet deltakerne har søkt om. Den norske suksessraten er høyere enn gjennomsnittet i Horisont 2020 totalt når man ser på andelen vellykkede søknader, og omtrent på nivå med gjennomsnittet når man ser på omsøkt beløp. Også Sverige har en gjennomsnittlig suksessrate, mens Nederland og Østerrike har høyere suksessrate enn gjennomsnittet målt ved omsøkt beløp. Danmark og Finland har lavere suksessrate enn gjennomsnittet målt på denne måten.

1 EU-støtte i Horisont 2020 per FoU-årsverk

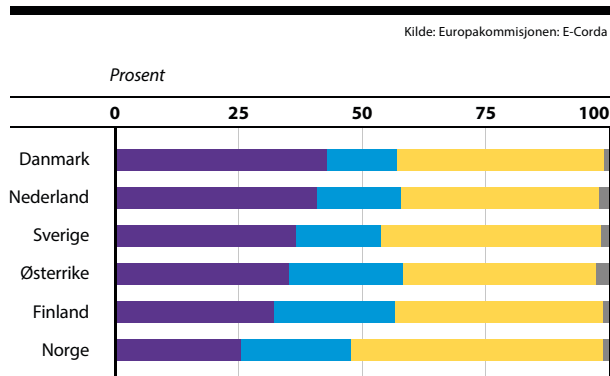


EU-støtten er normalisert i forhold til gjennomsnittlig antall FoU-årsverk i 2013–2015. Tallene er basert på oppdateringen av E-Corda-databasen i juni 2017, og er eksklusiv Euratom-programmet.

I figur 1 vises EU-støtten i Horisont 2020 i forhold antallet FoU-årsverk i landet. Antallet FoU-årsverk er ikke et presist mål for potensialet for å delta i rammeprogrammet, siden dette ikke er like aktuelt som finansieringskilde for alle typer FoU, men det kan gi en viss indikasjon på potensialet i forskningssystemet. Støtten vises i euro i løpende priser, og omregnet til kroner i faste priser og justert for forskjeller i kjøpekraft mellom landene. Nederland har den klart høyeste EU-støtten i forhold til antallet FoU-årsverk av sammenligningslandene, og er også blant dem som mottar relativt sett mest EU-støtte av alle landene i Horisont 2020 målt på denne måten. De andre landene i tabellen mottar omtrent like mye som hverandre i EU-støtte i euro per FoU-årsverk. På grunn av ulikt prisnivå i landene er det imidlertid forskjeller i beløpene når disse omregnes til en kjøpekraftsjustert valuta. Norge, som har det høyeste prisnivået av disse landene, har dermed minst i EU-støtte i kjøpekraftsjusterte kroner per FoU-årsverk.

•••

2 EU-støtte i Horisont 2020 etter programmets hoveddeler



Tallene er basert på oppdateringen av E-Corda-databasen i juni 2017, og er eksklusiv Euratom-programmet.

Horisont 2020 består av tre hoveddeler (også kalt prioriteter eller pilarer): «Fremragende forskning», «Industrielt lederskap» og «Forskning knyttet til store samfunnsutfordringer». I tillegg er det egne aktiviteter under to såkalt spesifikke mål: «Vitenskap med og for samfunnet» og «Spredning av fremragende kvalitet og bredere deltakelse», men som samlet har betydelig mindre støttebeløp enn de tre hoveddelene. Figur 2 viser hvordan EU-støtten er fordelt på de tre hoveddelene av Horisont 2020 for de ulike landene. Danmark og Nederland har den høyeste andelen i hoveddelen «Fremragende forskning» med over 40 prosent av deres EU-støtte fra programmet, mens Norge har den minste i figuren med 25 prosent. Norge har derimot den høyeste andelen i «Samfunnsutfordringer», som utgjør 50 prosent av landets EU-støtte. Østerrike har den laveste andelen i dette programmet av sammenligningslandene. For «Industrielt lederskap» har Finland den høyeste andelen med 24 prosent og Danmark den laveste med 14 prosent, mens 22 prosent av EU-støtten til Norge i Horisont 2020 kommer fra denne hoveddelen.

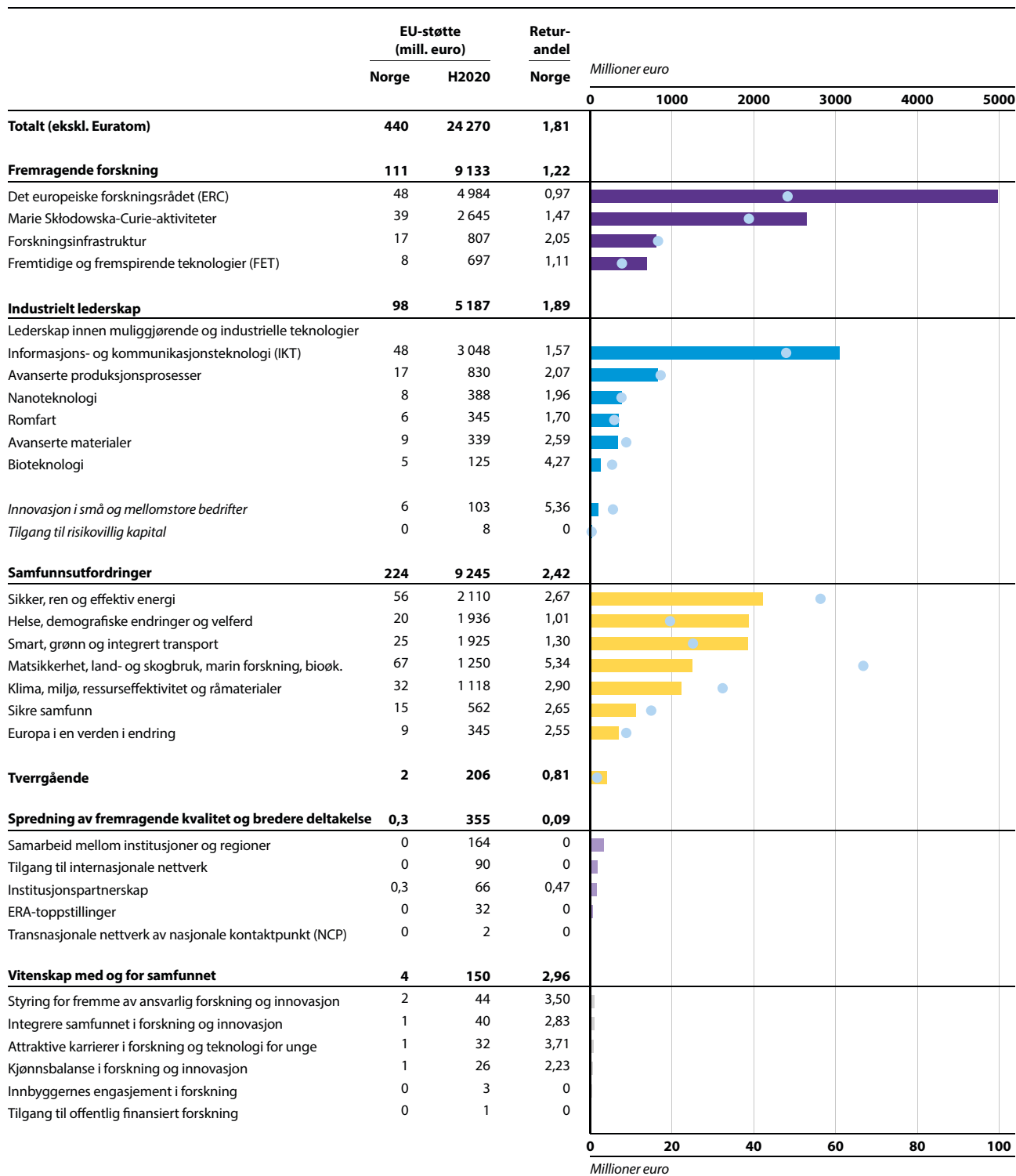
•••

3

EU-støtte i Horisont 2020 etter program

EU-støtte i søknader innstilt til finansiering, i rammeprogrammet totalt og til norske deltakere

Kilde: Europakommisjonen: E-Corda



Søylene viser EU-støtte i Horisont 2020 totalt (øvre akse)
 Punktene viser EU-støtte til norske deltakere (nedre akse, kun for de tre hoveddelene).

Tallene er basert på oppdateringen
 av E-Corda-databasen i juni 2017.

Tallene i figur 3 viser EU-støtten til norske mottakere og totalt i Horisont 2020 fordelt på program (i euro i løpende priser), og hvor stor andel av totalen den norske støtten utgjør (returandelen). Søylene i figuren viser den totale EU-støtten i programmet (øvre akse) og punktene den norske EU-støtten (nedre akse). Skalaen på de to aksene er slik at når punktet tangerer søylen, utgjør den norske støtten en returandel på to prosent.

Norge har fått en mindre andel innen «Fremragende forskning» med 1,2 prosent enn i Horisont 2020 totalt, hvor returandelen er på 1,8 prosent for tildelinger registrert så langt. Returandelen er større i hoveddelen «Samfunnsutfordringer», hvor norske deltakere er tildelt 2,4 prosent av EU-støtten. Under «Fremragende forskning» er den norske returandelen i underkant av én prosent i Det europeiske forskningsrådet, som er den største enkelt delen av Horisont 2020, og som støtter gjennombruddsforskning. Dette er programmet hvor Norge har den laveste returandelen blant de tre hoveddelene av Horisont 2020. I ordningen for Marie Skłodowska-Curie-aktiviteter (forskerutdanning, karriereutvikling og mobilitet) har Norge så langt en returandel på rundt 1,5 prosent. I programmene for forskningsinfrastruktur og fremtidige teknologier (FET) er returandelen på i overkant av henholdsvis to og én prosent.

Under «Industrielt lederskap» er returandelen nesten 1,9 prosent samlet. Den er rundt to prosent i programmene for nanoteknologi og avanserte produksjonsprosesser, og 2,6 prosent i programmet for avanserte materialer. I bioteknologiprogrammet er returandelen på hele 4,3 prosent. Den er imidlertid bare 1,6 prosent i IKT-programmet, som er det nest største i Horisont 2020 totalt.

Under «Samfunnsutfordringer» er returandelen over to prosent i alle programmene unntatt to: programmet for helse, demografiske endringer og velferd, og for smart, grønn og integrert transport. I disse programmene har norske deltakere blitt tildelt henholdsvis 1,0 og 1,3 prosent av EU-støtten. Den norske deltakelsen er relativt sett størst i det såkalte matprogrammet, som også omfatter forskning knyttet til bioøkonomien og marin og maritim forskning, hvor norske deltakere så langt er tildelt 5,3 prosent av midlene. I underkant av to femdeler av dette beløpet er knyttet til én enkelt deltakelse: Borregaard AS i prosjektet Exilva, som skal utvikle et anlegg i industriell skala for produksjon av mikrofibrillær cellulose, et trefiber som kan erstatte petrokjemiske alternativer på en rekke bruksområder. Utenom dette prosjektet er den norske returandelen i matprogrammet på 3,4 prosent.

Energiprogrammet er det fjerde største programmet i Horisont 2020 totalt og det nest største målt i EU-støtten til norske deltakere. Returandelen i programmet er på 2,7 prosent, og den er omtrent tilsvarende eller høyere også i programmene for Europa i en verden i endring, sikre samfunn, og klima, miljø, ressurseffektivitet og råmaterialer.

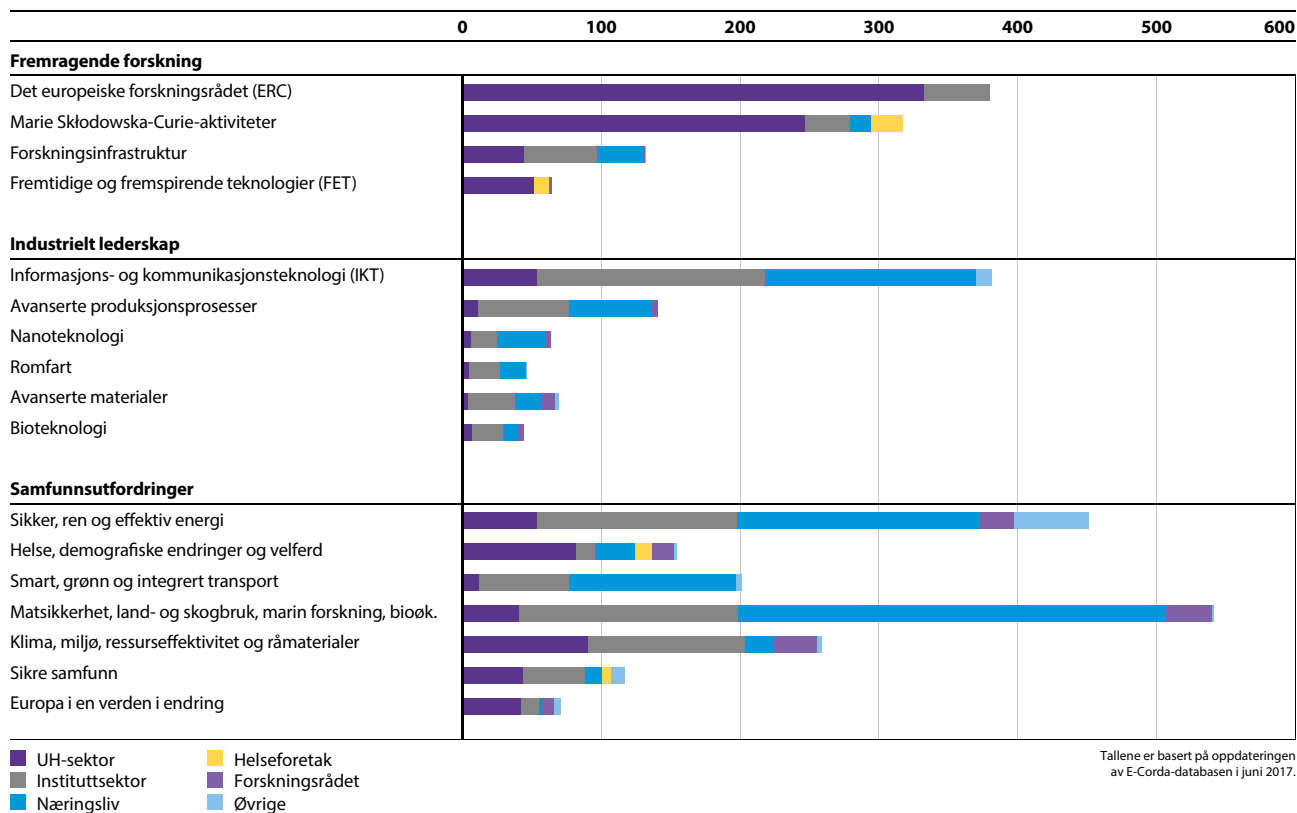
I tillegg til de tre hoveddelene finnes målområdene «Spredning av fremragende kvalitet og bredere deltakelse» og «Vitenskap med og for samfunnet», som står for omtrent to prosent av støttebeløpet i Horisont 2020. Aktivitetene på disse områdene skal støtte institusjonelt samarbeid med nye medlemsland som trenger å utvikle sin forskningskapasitet i Horisont 2020 og Det europeiske forskningsområdet (ERA), og å styrke forbindelsene mellom samfunn, teknologi og vitenskap.

•••

4 Norsk deltakelse i Horisont 2020 etter sektor

Kilde: Europakommisjonen: E-Corda

EU-støtte i prosjekter innstilt til finansiering, millioner 2010-kroner



Figur 4 viser EU-støtten fra de ulike programmene i Horisont 2020 til deltakere fordelt på sektortilhørighet. De tre største sektorene mottar rundt 30 prosent hver av EU-støtten til Norge. Universitets- og høyskolesektoren er størst for tildelingene registrert så langt, med 33 prosent, mens næringslivet og instituttsektoren er tildelt henholdsvis 30 og 29 prosent. Norges forskningsråd står som mottaker av rundt 4 prosent av EU-støtten til Norge. Dette er hovedsakelig midler som inngår som medfinansiering i fellesutlysninger der Forskningsrådet også deltar med norske midler, og som norske forskere kan konkurrere om. Disse midlene er i hovedsak tildelt i hoveddelen «Samfunnsutfordringer». Helseforetakene er tildelt i underkant av 2 prosent av EU-støtten til Norge i Horisont 2020, mens i overkant av 2 prosent er gått til andre offentlige aktører, som statlige organ, kommuner mv. (i kategorien «Øvrige» i figur 4).

Universitets- og høyskolesektoren er dominerende i hoveddelen «Fremragende forskning» med 76 prosent av EU-støtten i hoveddelen samlet og 88 prosent i Det europeiske forskningsrådet (ERC). UH-sektoren står også for en stor del av den norske deltakelsen i programmene for helse, klima/miljø, sikkerhet, og i det samfunnsvitenskapelige programmet «Europa i en verden i endring – inkluderende, innovative og reflekterende samfunn». I hoveddelen «Industrielt lederskap» har UH-sektoren blitt tildelt 12 prosent av EU-støtten til Norge.

Sektorens andel er større i programmene for bioteknologi og IKT, og mindre i de øvrige programmene i denne hoveddelen.

Næringslivet mottar mest EU-støtte i programmene for landbruk og marin forskning, energi, IKT og transport. I sum er næringslivet tildelt 40 prosent av de norske midlene under «Industrielt lederskap» og 37 prosent under «Samfunnsutfordringer».

Instituttsektoren har sin største deltakelse i programmene for IKT, landbruk og marin forskning, energi og klima/miljø. Sektoren står for mellom 40 og 50 prosent av den norske EU-støtten i alle programmene under «Industrielt lederskap», bortsett fra nanoteknologi hvor andelen er i underkant av 30 prosent. Instituttsektoren for 30 prosent av den norske støtten i programmene under «Samfunnsutfordringer» og 15 prosent under «Fremragende forskning».

Helseforetakene deltar særlig i Marie Skłodowska-Curie-aktivitetene, FET-programmet og programmene for helse og samfunnssikkerhet, hvor støtten til sektoren utgjør henholdsvis 7, 16, 8 og 6 prosent av den norske EU-støtten i disse programmene.

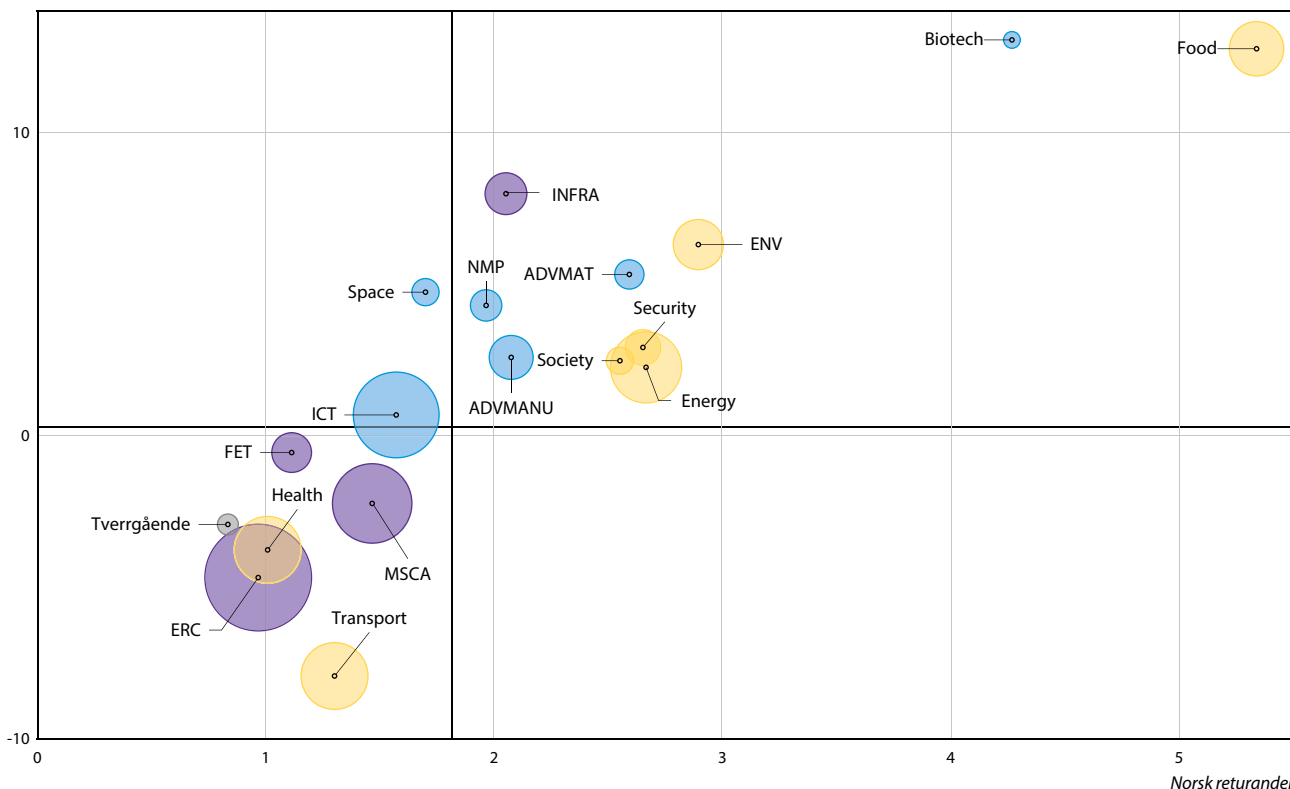
•••

5 Norsk deltakelsesprofil i Horisont 2020

Differanse mellom norsk suksessrate og samlet suksessrate i programmet

Kilde: Europakommisjonen: E-Corda

Differanse mellom norsk suksessrate og samlet suksessrate i programmet



- Fremragende forskning
- Industrielt lederskap
- Samfunnsutfordringer
- Tverrgående

På x-aksen vises norske deltakeres andel av EU-støtten i søknader innstilt til finansiering (returandelen). På y-aksen vises differansen mellom den norske suksessraten i det enkelte program og den samlede suksessraten i programmet. De svarte linjene angir den norske returandelen og differansen for suksessraten i Horisont 2020 totalt. Suksessraten er EU-støtte i søknader innstilt til finansiering i prosent av omsøkt EU-støtte i alle søknader. Arealet på sirklene er proporsjonalt med EU-støtte til søknader innstilt til finansiering totalt for hele programmet. Tallene er basert på oppdateringen av E-Corda-databasen i juni 2017.

Figuren viser programmene som bobler, farget etter hvilken hoveddel av Horisont 2020 de tilhører¹. Boblene er plassert på x-aksen etter hvor stor andel av EU-støtten i programmet i som gikk til norske mottakere (returandelen). Den svarte vertikale linjen på 1,81 prosent viser den norske returandelen i Horisont 2020 totalt sett. Arealet er proporsjonalt med den totale EU-støtten i programmet. Plasseringen på y-aksen er differansen (i prosentenheter) mellom den norske suksessraten i programmet og suksessraten i programmet for alle søkere samlet (suksessraten er EU-støtten i søknader innstilt til finansiering som andel av samlet omsøkt støtte). Den svarte horisontale linjen viser differansen i suksessrate for omsøkt beløp i Horisont 2020 totalt.

I syv programmer er den norske returandelen mindre enn i Horisont 2020 totalt (til venstre for den sorte linjen). Av

disse er fem blant de syv største programmene i ramme-programmet. Unntatt i IKT- og romprogrammet er også den norske suksessraten lavere enn gjennomsnittet i disse programmene.

Den svært høye relative deltakelsen i matprogrammet (inkl. landbruk, marin forskning og biøkonomi), skyldes som nevnt ett stort enkeltprosjekt innstilt til finansiering, men også ellers er deltakelsen i programmet høy, med en returandel på 3,4 prosent. Suksessraten målt i omsøkt beløp er også særlig høy i dette programmet på grunn av det store støttebeløpet i Exilva-prosjektet, men også målt i antall deltakelser i vellykkede søknader er suksessraten i matprogrammet høy. Norge har også høy relativ suksessrate i klima- og miljøprogrammet under «Samfunnsutfordringer», infrastrukturprogrammet under «Fremragende forskning» og flere av programmene under «Industrielt lederskap»: særlig bioteknologi-programmet, men også programmene for avanserte materialer, nanoteknologi og romfart.

1 Forkortelsene er følgende: ADVMANU: Avanserte produksjonsprosesser; ADVMAT: Avanserte materialer; ENV: Klima, miljø, ressurseffektivitet og råmaterialer; ERC: Det europeiske forskningsrådet; FET: Fremtidige og fremspirende teknologier; INFRA: Forskningsinfrastruktur; MSCA: Marie Skłodowska-Curie-aktiviteter; NMP: Nanoteknologi.

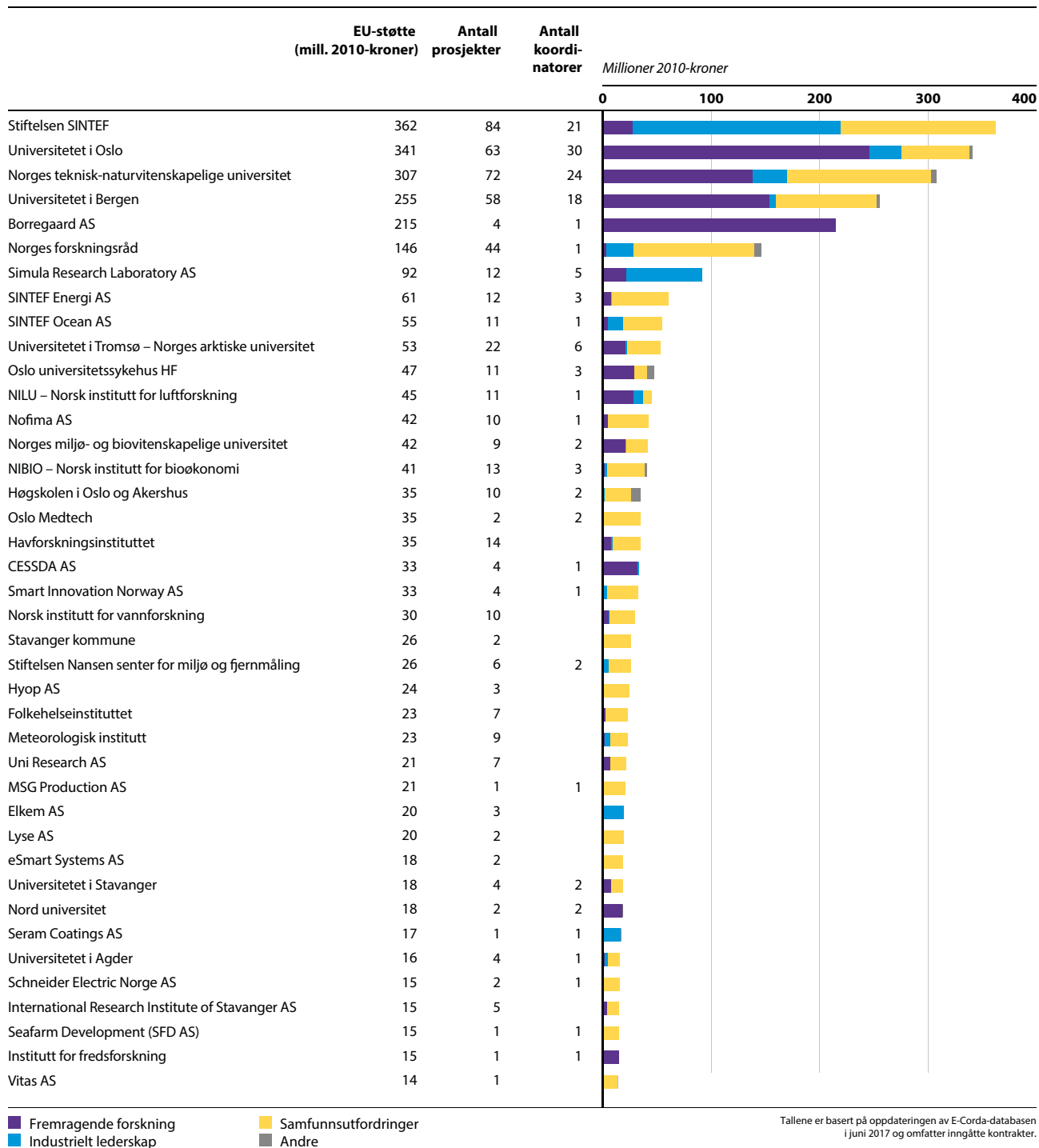


6

De 40 største norske aktørene i Horisont 2020

Antall deltakelser, tildelt EU-støtte og koordinatorfunksjoner i prosjekter med inngått kontrakt

Kilde: Europakommisjonen: E-Corda



Tallene er basert på oppdateringen av E-Corda-databasen i juni 2017 og omfatter inngåtte kontrakter.

Figur 6 viser de 40 aktørene i Norge som er tildelt mest EU-støtte i Horisont 2020 i inngåtte kontrakter til nå (i millioner 2010-kroner, etter kroneverdi ved året for søknaden). I tabellen vises også antallet prosjekter hvor aktørene deltar, og hvor mange av prosjektene hvor de har koordinatorfunksjonen. I motsetning til de andre figurene i denne delen, som er basert på søknader innstilt til finansiering, er oversikter på institusjonsnivå avgrenset til prosjekter med inngått kontrakt.

Den største norske deltakeren er SINTEF. Stiftelsen SINTEF omfatter instituttene SINTEF Byggeforsk, Digital, Materialer og kjemi og Teknologi og samfunn. Av SINTEF-instituttene organisert om aksjeselskaper er SINTEF Energi og SINTEF Ocean også med blant de 40 største aktørene. Til sammen har SINTEF-instituttene deltatt i 104 prosjekter, hvorav 25 i rollen som koordinator, og med et samlet støttebeløp på 480 millioner 2010-kroner. Det utgjør 47 prosent av EU-støtten til instituttsektoren i Norge og 14 prosent av den norske EU-støtten totalt. Nesten halvparten av støtten til SINTEF-instituttene er i hoveddelen «Industrielt lederskap», 43 prosent i «Samfunnsutfordringer» og 8 prosent i «Fremragende forskning».

Av forskningsinstituttene er Simula den nest største aktøren målt i EU-støtte, og den sjettede største norske deltakeren totalt (ikke medregnet støtten til Forskningsrådet). Fem miljøinstitutter er blant de 40 største norske aktørene, som er alle instituttene på miljøarenaen i den statlige basisfinansieringsordningen unntatt CICERO Senter for klimaforskning, Norsk institutt for kulturminneforskning (NIKU) og Norsk institutt for naturforskning (NINA). Andre institutter blant de største aktørene fra Norge i Horisont 2020 er Nofima, NIBIO, Havforskningsinstituttet, Folkehelseinstituttet, Meteorologisk institutt, IRIS og PRIO.

Alle åtte universitetene er blant de 40 største norske aktørene. Av dem har NTNU den største deltakelsen i antall prosjekter med 72, mens Universitetet i Oslo har mottatt mest i EU-støtte med 30 millioner 2010-kroner. Universitetet i Bergen er den fjerde største aktøren målt i EU-støtte, med henholdsvis 5 og 14 færre deltakelser enn UiO og NTNU, og 12 og 16 millioner 2010-kroner mindre i EU-støtte. Disse universitetene er sammen med SINTEF de fire største norske aktørene, og står for over 40 prosent av den samlede norske EU-støtten. Inkluderes også Simula og Borregaard, øker andelen til 50 prosent. Resten av de 40 største aktørene står til sammen for nesten en tredjedel av den norske EU-støtten.

Borregaard er den femte største norske aktøren, og størst blant deltakerne fra næringslivet. Ti andre bedrifter er på listen over de 40 største aktørene. Den nest største etter Borregaard er Smart Innovation Norway, et innovasjons-selskap i Halden som leder næringsklyngen NCE Smart Energy Markets. Av de fire prosjektene hvor selskapet deltar, er de koordinator for energiprojektet INVADE, som er et av de tre prosjektene i Horisont 2020 med den største EU-støtten til norske deltakere. Prosjektet skal ta i bruk nye digitale verktøy og systemer for styring og lagring av energi (inkludert elbiler) i et smart strømnett for å kunne øke andelen fornybar energi, og inkluderer storskala pilotprosjekter med piloter i Bulgaria, Norge, Nederland, Tyskland og Spania. I tillegg til NTNU er de tre andre norske bedriftene i prosjektet med på listen over de 40 største norske deltakerne: Lyse, eSmart Systems og Schneider Electric.

Oslo universitetssykehus HF er eneste helseforetak blant de største aktørene, mens andre aktører på helseområdet er Folkehelseinstituttet og klyngeforeningen Oslo Medtech.

•••

Foto

Omslag: Danielarapava / CC-BY-SA 4.0

Utgitt av:
Kunnskapsdepartementet

Publikasjonskode: F-4436 B
Design: Itera Gazette/ DSS
09/2017



www.forskningsbarometeret.no

