EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 16.6.2025
COM(2025) 322 final

# BERETNING FRA KOMMISSIONEN TIL EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET

## Årsberetning om platformen for strategiske teknologier for Europa (STEP) 2024

# INDHOLDSFORTEGNELSE


**Liste over forkortelser** ..... **2**

**Resumé** ..... **3**

**Indledning** ..... **6**

**1.1. STEP: Styrkelse af Europas teknologiske førerposition** ..... **6**

**1.2. En koordineret tilgang: Fire centrale værktøjer, der driver STEP's gennemførelse** ..... **6**

**1.3. Finansieringsskala og strategisk fokus** ..... **7**

**1. VÆRKTØJ 1: En ny organisation til at gennemføre STEP** ..... **8**

**1.1. STEP-taskforcen** ..... **8**

**1.2. STEP-netværk** ..... **9**

1.2.1. STEP-netværket i Europa-Kommissionen ..... 9

1.2.2. Netværket af nationale STEP-kontaktpunkter ..... 9

**1.3. Forøgelse af kendskabet til STEP: en direkte linje til forsknings- og industripartnere** ..... **10**

**2. VÆRKTØJ 2: Tilpasning af EU-finansiering til strategiske teknologier** ..... **10**

**2.1. Præcisering af STEP's rækkevidde og mål** ..... **10**

**2.2. Programmer under direkte forvaltning** ..... **11**

2.2.1. Fremme af ren innovation ..... 15

2.2.2. Fremskyndelse af digitale og deep tech-innovationer ..... 17

2.2.3. Styrkelse af bioteknologier ..... 18

**2.3. Fondene under samhørighedspolitikken** ..... **19**

2.3.1. Analyse af anvendelsen af STEP i samhørighedspolitikken ..... 21

2.3.2. Indkaldelser af forslag under samhørighedspolitikkens programmer ..... 30

2.3.3. Udvalgte projekter ..... 30

**2.4. Genopretnings- og resiliensfaciliteten & InvestEU** ..... **31**

**3. VÆRKTØJ 3: Øget synlighed for fremragende projekter – STEP Seal** ..... **31**

**3.1. Kriterier for støtteberettigelse** ..... **32**

**3.2. Tildeling af et STEP Seal** ..... **32**

**3.3. Fordele ved at modtage et STEP Seal** ..... **33**

**3.4. Status** ..... **34**

**4. VÆRKTØJ 4: Lettelse af adgangen til finansiering via STEP-portalen** ..... **38**

**4.1. STEP-portalen en one-stop-shop for projektansøgere, offentlige myndigheder og investorer** **38**

**4.2. STEP som et pilotprojekt for et centralt kontaktpunkt for EU-finansiering** ..... **39**

**5. Bidrag til langsigtede mål for konkurrenceevnen** ..... **42**

**6. Konklusion** ..... **42**

# Liste over forkortelser

| Forkortelse | Definition |
|---|---|
| **AI** | Kunstig intelligens |
| **CAPEX** | Kapitaludgifter |
| **EFTA** | Det Europæiske Frihandelsområde |
| **EFRU** | Den Europæiske Fond for Regionaludvikling |
| **ESF+** | Den Europæiske Socialfond Plus |
| **EU4Health** | EU-handlingsprogrammet for sundhed |
| **EIB** | Den Europæiske Investeringsbank |
| **FRO** | Fonden for Retfærdig Omstilling |
| **FFR** | Den flerårige finansielle ramme |
| **NUTS** | Nomenklaturen for statistiske regionale enheder |
| **FoU** | Forskning og udvikling |
| **FoI** | Forskning og innovation |
| **SMV'er** | Små og mellemstore virksomheder |
| **STEP** | Platform for strategiske teknologier for Europa |
| **TRL** | Teknologisk modenhedsniveau |

# Resumé

Platformen for strategiske teknologier for Europa (STEP) har leveret **konkrete resultater på mindre end et år** siden ikrafttrædelsen af STEP-forordningen i marts 2024 som led i midtvejsrevisionen af den flerårige finansielle ramme (FFR) for 2021-2027.

STEP's mål er fuldt ud i overensstemmelse med prioriteterne i Kommissionens nye mandat**.** Den har til formål at sikre Unionens suverænitet og sikkerhed, mindske den strategiske afhængighed og styrke konkurrenceevnen ved at støtte **udviklingen og fremstillingen af kritiske teknologier** – navnlig inden for digitale og deep tech-teknologier, rene og ressourceeffektive teknologier og bioteknologier – styrke deres **respektive værdikæder** og investere i de **færdigheder, der er nødvendige for kvalitetsjob** til den grønne og den digitale omstilling.

STEP er ikke en selvstændig fond. STEP fungerer ved **at integrere og koordinere eksisterende EU-fonde** – idet platformen kombinerer midler, der forvaltes direkte af Kommissionen, og midler, der forvaltes af medlemsstaterne – og sikrer, at offentlige investeringer målrettes mere effektivt mod kritiske industrielle og teknologiske prioriteter.

Dette EU-initiativ er et eksempel på, hvordan **EU-finansiering kan reagere på politiske prioriteter og bidrage til EU's konkurrenceevne og modstandsdygtighed**. STEP's transformative potentiale blev demonstreret ved dets unikke tilgang, brugercentrerede aktioner og koordinering på tværs af 11 eksisterende EU-finansieringsprogrammer – uden at have et øremærket budget ud over et supplement på 1,5 mia. EUR til Den Europæiske Forsvarsfond inden for rammerne af STEP.

Vigtige milepæle i dette første driftsår[1] omfatter:

- Tilpasning af **10 mia. EUR i finansiering på tværs af de 11 EU-programmer**, der bidrager til STEP, inden **udgangen af 2024**.
- De **første EU STEP-indkaldelser** blev gennemført i **marts 2024**, hurtigt efterfulgt af **nationale STEP-indkaldelser under samhørighedspolitikken**, der blev lanceret fra **april og fremefter**.
- **STEP-portalen** gik i luften i **april 2024** og fungerer som en one-stop-shop for ansøgere og blev opdateret med nye værktøjer, herunder et **projektdashboard** og **finansieringskort**.
- Offentliggørelse af **STEP-vejledningen** som en meddelelse fra Kommissionen[2] i **maj 2024** i overensstemmelse med STEP-forordningen, der udstikker praktiske retningslinjer for medlemsstaterne og projektværksætterne for at sikre en konsekvent og effektiv gennemførelse på tværs af finansieringsprogrammer.
- **Kommissionens undersøgelse om adgang til EU-finansiering** blev lanceret i **september 2024** for at indsamle input fra interessenter om forbedring af adgangen til finansiering.
- STEP tog sine første skridt i praksis med **tekniske tjenesterejser til medlemsstaterne**, der begyndte i **oktober 2024**.

[1] https://ec.europa.eu/newsroom/budget/items/872570/.

[2] Kommissionens meddelelse C/2024/3209, Vejledning om visse bestemmelser i forordning (EU) 2024/795 om oprettelse af platformen for strategiske teknologier for Europa (STEP), 2024, som er tilgængelig på: https://eur-lex.europa.eu/eli/C/2024/3209/oj.

- De første **STEP Seal-projekter** blev tildelt i efteråret 2024 og promoveret offentligt via STEP-portalen i **december 2024**, hvilket øgede synligheden og matchmaking-potentialet.

I 2024 blev **over 10 mia. EUR i EU-midler tilpasset STEP**, hvilket kombinerer **4,6 mia. EUR** styret af Kommissionen under fem programmer for direkte forvaltning og **5,9 mia. EUR** omprogrammeret af medlemsstaterne og regionerne under fondene under samhørighedspolitikken.

**Fordeling af midler under direkte forvaltning i alle medlemsstater (4,6 mia. EUR)** – *se afsnit 2.2.*

- **Rene og ressourceeffektive teknologier: 4 mia. EUR** øremærket[3] til dekarbonisering, industriel elektrificering og ren produktion.
- **Digitale og dybe teknologier: 461 mio. EUR** øremærket til AI, kvantedatabehandling, mikroelektronik og cybersikkerhed.
- **Bioteknologi: 154 mio. EUR** øremærket til medicinsk innovation, udvikling af vacciner og fremstilling af lægemidler.

**Fordeling af midler fra samhørighedspolitikken (5,9 mia. EUR)** – *se afsnit 2.3.*

- **5,9 mia. EUR** i godkendte programændringer for fondene under samhørighedspolitikken inden udgangen af 2024 for at bringe regionaludviklingsfondene i overensstemmelse med STEP-målene.
- **STEP-indkaldelser blev iværksat** i Tyskland og Danmark allerede i 2024.
- **Indledende projektudvælgelser fremhæver STEP's rækkevidde** – fra grøn brint og kvantesystemer til finansiering af SMV'er og produktion af rene batterier.

**Kommissionen tildelte STEP (Sovereignty) Seals[4] til kvalitetsprojekter** – *se afsnit 3*

- **162 projekter med stort potentiale** på tværs af **23 EU-medlemsstater** med henblik på at øge deres synlighed og tiltrække ny finansiering.
- **STEP Seals fremmes via STEP-portalen**, der forbinder projekter med investorer og medlemsstaternes finansieringsmuligheder.
- Tildelt under EU-programmer som Horisont Europa og Innovationsfonden **spænder STEP Seal-projekter over STEP-sektorer** inden for rene, digitale og bioteknologiske teknologier.

**Styrkelse af adgangen til finansiering gennem STEP (Sovereignty) Portalen[5]** – *se afsnit 4*

- Kommissionen lancerede den nye STEP-portal for at **integrere oplysninger om EU-finansieringsmuligheder på tværs af alle STEP-programmer**.
- Lanceret i **april 2024**.

[3] Ved "øremærket" forstås den planlagte budgetbevilling til et givet program, indkaldelse eller emne.

[4] STEP Seals benævnes "Sovereignty Seals" i STEP-forordningen.

[5] STEP-portalen benævnes "Sovereignty Portalen" i STEP-forordningen.

- Indeholder STEP Seal-projekter, nationale finansieringskort, og en **interaktiv** "Få finansiering"-**sektion** for at gøre det lettere at navigere i de tilgængelige finansieringsmuligheder under STEP.

# Indledning

Denne **første årsberetning om platformen for strategiske teknologier for Europa (STEP)** giver en **konsolideret oversigt over gennemførelsen heraf i 2024**[6] i overensstemmelse med artikel 7 i STEP-forordning (EU) 2024/795. Den indeholder kvalitative og kvantitative oplysninger om de fremskridt, der er gjort hen imod STEP's mål under hvert af de programmer, der er anført i artikel 3, herunder, hvor det er muligt, støtte ydet pr. medlemsstat og om grænseoverskridende projekter, hvilket giver et konsolideret billede af STEP's tidlige resultater og bidrag til den europæiske konkurrenceevne.

Rapporten indeholder også:

- en opdeling af de samlede udgifter pr. program
- en oversigt over resultater baseret på relevante programindikatorer
- en analyse af den geografiske og teknologiske fordeling af de projekter, der har fået tildelt et STEP (Sovereignty) Seal
- en oversigt over STEP's bidrag til Unionens strategiske mål om at sikre den langsigtede konkurrenceevne.

Kommissionen vil offentliggøre en særskilt foreløbig evalueringsrapport om STEP i henhold til STEP-forordningens artikel 8 i andet halvår af 2025.

## 1.1. STEP: Styrkelse af Europas teknologiske førerposition

STEP blev iværksat for at styrke EU's industrielle konkurrenceevne**,** mindske strategiske afhængigheder og støtte udviklingen og fremstillingen af kritiske teknologier. I stedet for at oprette en selvstændig fond **arbejder STEP ud fra en ny tilgang ved at koordinere 11 eksisterende EU-programmer**, hvilket muliggør en hurtigere og mere målrettet anvendelse af finansielle ressourcer på tværs af digitale og dybe teknologier, rene og ressourceeffektive teknologier, bioteknologier og de færdigheder, der er nødvendige for den grønne og digitale omstilling.

STEP introducerer en mere **integreret og fleksibel investeringsramme** ved at kombinere stærkere koordinering med medlemsstaterne, øgede incitamenter for medlemsstaterne til at omdirigere EU-finansiering og forenklet og brugercentreret adgang til finansieringsmuligheder via STEP-portalen og STEP Seal, som er et kvalitetsmærke, der skal øge synligheden og finansieringspotentialet for projekter med stort potentiale.

## 1.2. En koordineret tilgang: Fire centrale værktøjer, der driver STEP's gennemførelse

Gennemførelsen af STEP-forordningen bygger på fire operationelle værktøjer, som danner rammer for årsberetningen:

1. En ny organisation: et **netværk af nationale kontaktpunkter** og et **særligt team i Kommissionen** til at lette gennemførelsen af STEP på tværs af 11 EU-programmer på en konsekvent måde til støtte for medlemsstaterne.

[6] Skæringsdatoen for de fremlagte data er den 31. december 2024. Indkaldelser, der blev iværksat i 2024, og som blev afsluttet i 2025, indgår derfor ikke i de samlede beløb i denne årsberetning.

2. Styring af EU-finansiering: fordeling af **eksisterende EU-midler** til STEP-sektorer og -mål.
3. STEP Seal: et nyt kvalitetsmærke tildelt af Kommissionen til **kvalitetsprojekter** over evalueringstærsklerne, hvilket øger deres chancer for at opnå finansiering fra STEP-programmerne.
4. STEP-portalen: en onlineplatform, som Kommissionen har lanceret, og som tilbyder et **klarere og mere tilgængeligt indgangssted** for projektiværksættere, investorer og offentlige myndigheder.

**FIGUR 1: Oversigt over de fire operationelle værktøjer**



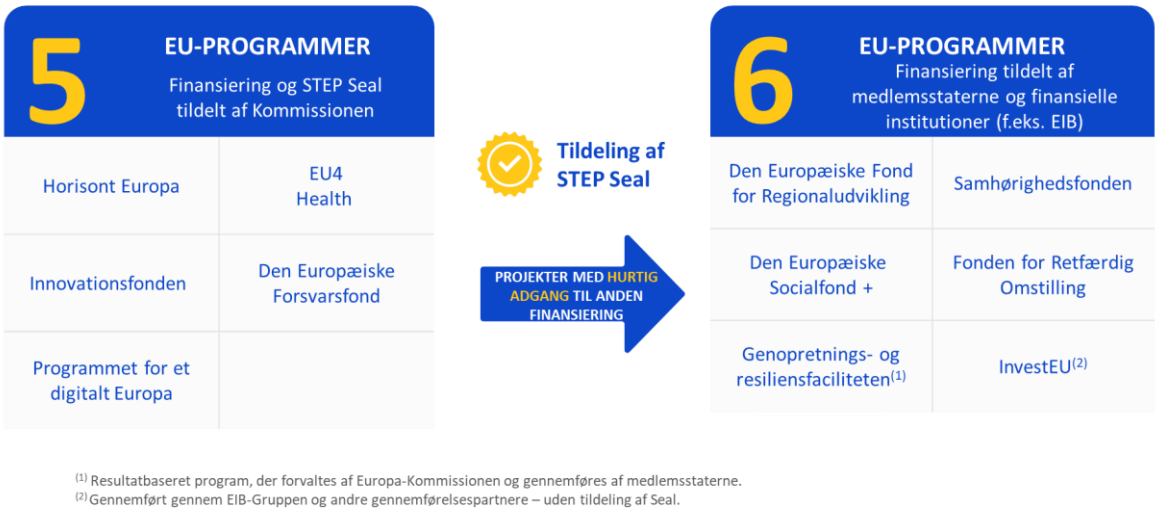

Kilde: Europa-Kommissionen.

## 1.3. Finansieringsskala og strategisk fokus

STEP's innovative tilgang **styrer EU-finansieringen på tværs af 11 eksisterende EU-programmer** (se figur 2 nedenfor):

- fem finansieringsprogrammer, der forvaltes af Kommissionen for det indre marked (Horisont Europa, Innovationsfonden, Den Europæiske Forsvarsfond, Digital Europa og EU4Health)
- fem fonde, der støttes gennem nationale rammebeløb finansieret af EU (f.eks. Den Europæiske Fond for Regionaludvikling (EFRU), Samhørighedsfonden, Fonden for Retfærdig Omstilling (FRO), Den Europæiske Socialfond Plus (ESF+) og genopretnings- og resiliensfaciliteten
- et instrument (InvestEU), der gennemføres sammen med Kommissionens partnere (f.eks. Den Europæiske Investeringsbank (EIB)).

**FIGUR 2: Oversigt over de 11 STEP-programmer**




(1) Resultatbaseret program, der forvaltes af Europa-Kommissionen og gennemføres af medlemsstaterne.
(2) Gennemført gennem EIB-Gruppen og andre gennemførelsespartnere – uden tildeling af Seal.

Kilde: Europa-Kommissionen.

# 1. VÆRKTØJ 1: En ny organisation til at gennemføre STEP

## 1.1. STEP-taskforcen

Efter Kommissionens forslag fra juni 2023[7] om at oprette STEP blev der oprettet en særlig STEP-taskforce med personale, der blev omfordelt fra de tjenestegrene i Kommissionen, der er involveret i programmerne under STEP's ansvarsområde.

STEP-taskforcens hovedformål er:

- at lette og koordinere gennemførelsen af STEP
- bidrage til udarbejdelsen af den fremtidige flerårige finansielle ramme (FFR) for så vidt angår konkurrenceevne.

Gennemførelsen af STEP på tværs af programmer, der opererer under forskellige regler, tidsfrister og retsgrundlag, og på tværs af medlemsstaterne, var en særlig operationel udfordring, **der krævede en stor koordinerings- og afklaringsindsats.**

[7] COM(2023) 335 final: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=celex:52023PC0335.

## 1.2. STEP-netværk

### 1.2.1. STEP-netværket i Europa-Kommissionen

I overensstemmelse med STEP's tværgående karakter oprettede STEP-taskforcen et **internt netværk af Europa-Kommissionens generaldirektorater (GD'er)**, bestående af 14 tjenester[8] der er involveret i eller ansvarlige for gennemførelsen af EU's finansieringsprogrammer under STEP. Dette netværk mødtes syv gange i 2024 og havde regelmæssige interaktioner i løbet af året.

### 1.2.2. Netværket af nationale STEP-kontaktpunkter

I overensstemmelse med STEP-forordningens artikel 6 udpegede **alle medlemsstater** undtagen Tjekkiet[9] og Irland **deres respektive nationale STEP-kontaktpunkt i 2024**. Denne gruppe af nationalt udpegede offentlige institutioner udgør netværket af nationale STEP-kontaktpunkter og ledes af GD BUDG's direktør for indtægter og den flerårige finansielle ramme. I løbet af 2024 mødtes netværket af nationale kontaktpunkter fire gange online og personligt. Medlemmerne delte deres erfaringer, mens Kommissionen skabte klarhed om STEP-målene og regelmæssigt delte de STEP Seals, der var tildelt projekter, med medlemsstaternes repræsentanter.

Kommissionen har udarbejdet referencedokumenter for at lette gennemførelsen af STEP i medlemsstaterne, såsom:

- vejledning om gennemførelsen af STEP-forordningen
- brochure for nationale STEP-kontaktpunkter og forvaltningsmyndigheder
- meddelelse om ændring af genopretnings- og resiliensplaner med henblik på at tildele ressourcer til STEP-målene
- retningslinjer for statsstøtte med regionalt sigte
- regionalstøttekort
- oversigt over de ændringer af programmerne under samhørighedspolitikken, som Kommissionen har vedtaget.

Desuden gennemførte **STEP-taskforcen missioner i Estland, Letland, Litauen og Rumænien** i 2024, hvor den mødtes med offentlige myndigheder, industrisammenslutninger, SMV'er og nystartede virksomheder og finansielle formidlere for at øge bevidstheden om STEP og fremme STEP-incitamenter og -fordele for forvaltningsmyndigheder og andre potentielle interessenter i disse lande.

STEP-forordningen opretter **netværket af nationale STEP-kontaktpunkter blandt EU-medlemsstaterne.** STEP-taskforcen samarbejdede også med tredjelande, der er associeret med programmer, der understøtter STEP (såsom Horisont Europa), herunder lande i Det Europæiske Frihandelsområde (EFTA).

[8] Medlemmerne af dette netværk er GD BUDG, GD CLIMA, GD CNECT, GD COMP, GD DEFIS, GD ECFIN, GD EMPL, GD GROW, HERA, GD REGIO, GD RTD, GD SANTE, SG RECOVER og SG.

[9] Den 6.2.2025 udpegede Tjekkiet et nationalt STEP-kontaktpunkt.

## 1.3. Forøgelse af kendskabet til STEP: en direkte linje til forsknings- og industripartnere

Med henblik på at identificere behovene hos potentielle modtagere af EU-midler **afholdt STEP-taskforcen omfattende høringer** med interessenter inden for forskning og industri i hele 2024**.**

Ved at anvende eksisterende netværk og kanaler, der navnlig forvaltes af GD GROW[10] (f.eks. industriforummet, Enterprise Europe Network og den europæiske platform for klyngesamarbejde), og sektorspecifikke repræsentative organisationer, der er opført i EU's åbenhedsregister, mødtes STEP-taskforcen hovedsagelig med interessenter fra industrien, men også med offentlige institutioner såsom EU's regionale kontorer, videns- og innovationsfællesskaberne under Det Europæiske Institut for Innovation og Teknologi, netværket af regioner, investorer og andre aktører. Omkring halvdelen af de interessenter, som taskforcen mødtes med i 2024, er aktive i mere end én STEP-sektor, men med en stærk repræsentation fra sektoren for ren teknologi.

STEP-taskforcen samarbejdede med **EU-dækkende enheder eller arrangementer** (f.eks. EuroChambres, der repræsenterer alle EU's handelskamre, Hannovermessen[11], møde med SMV-repræsentanter fra medlemsstaterne og SMV-forsamlingen arrangeret af det ungarske formandskab for Rådet for Den Europæiske Union) samt specifikke medlemsstater. Dette er de vigtigste elementer i den feedback, der er modtaget om adgang til EU-finansiering:

- **lovgivningsmæssige** og strukturelle spørgsmål (høje energi- og arbejdskraftomkostninger, lige konkurrencevilkår for statsstøtte, sammenhæng mellem EU-finansiering og national finansiering/investeringsstøtte)
- udfordringer med **at navigere og få adgang til** EU-finansiering
- mangler i finansieringen på tværs af **innovationscyklussen** (manglende støtte til højere TRL'er, intet fokus på salgbarheden af støttet forskning)
- behov for en **langsigtet tilgang** (FFR-tidshorisonten er for kort til at sikre industriens stabilitet på lang sigt)
- **EU vs. international** tiltrækningskraft for industrien.

# 2. VÆRKTØJ 2: Tilpasning af EU-finansiering til strategiske teknologier

## 2.1. Præcisering af STEP's rækkevidde og mål

I henhold til STEP-forordningens artikel 2, stk. 7, gav medlovgiverne Kommissionen mandat til at udstede vejledning om visse bestemmelser i STEP. I den forbindelse vedtog Kommissionen den 13. maj en

[10] Generaldirektoratet for det Indre Marked, Erhvervspolitik, Iværksætteri og SMV'er.

[11] Hannovermessen er en af verdens største industrimesser, der afholdes hvert år i Tyskland, og som viser innovationer inden for automatisering, energi, digitalisering og avancerede produktionsteknologier.

meddelelse i form af en **vejledning**[12], der udstikker praktiske retningslinjer for at sikre en konsekvent og effektiv gennemførelse på tværs af finansieringsprogrammer.

Vejledningen tjener tre formål:

- **Præcisering af STEP-målene:** Den skitserer de mål, der ligger til grund for STEP-forordningen (artikel 2), og præciserer centrale begreber såsom værdikæder og tilknyttede tjenester.
- **Illustration af de støttede sektorer:** Den udvider de tre sektorer, der prioriteres af STEP – digitale/dybe teknologier, rene og ressourceeffektive teknologier, bioteknologier og relevante færdigheder – ledsaget af en vejledende og ikke-udtømmende liste over teknologier, der kan støttes.
- **Udvidelse af betingelserne for at betragte kritiske teknologier:** Den forklarer de betingelser, som teknologier skal opfylde for at blive betragtet som kritiske, med fokus på Unionens og det indre markeds dimensioner.

Vejledningen omhandler den **første STEP-betingelse** om **innovationsevne**. Den forklarer, at STEP-støtten bør fokusere på banebrydende innovation, og at kritiske teknologier bør demonstrere mindst to af de tre innovative, fremspirende og/eller banebrydende elementer. Desuden bør en kritisk teknologi udvise et betydeligt økonomisk potentiale og have de største afsmittende virkninger i andre medlemsstater, idet dette kan øge det økonomiske potentiale i det indre marked. Grundforskning og udbredelse er endvidere ikke omfattet af STEP, hvis fokus er på udvikling og fremstilling.

Den omhandler også den **anden STEP-betingelse** om **at mindske eller forebygge Unionens strategiske afhængighed**. Den forklarer, at en sådan afhængighed kan anerkendes i EU's strategiske dokumenter eller identificeres, når afhængigheden af leverandører fra tredjelande er betydelig. Den skitserer endvidere fem vurderingsfaktorer, der skal vejlede finansieringsmyndighederne i forbindelse med fastlæggelsen af en teknologis bidrag til at mindske eller forebygge strategisk afhængighed.

Vejledningen har spillet en vigtig rolle ved at støtte **Kommissionens tjenestegrene, nationale STEP-kontaktpunkter og forvaltningsmyndigheder** i at sikre en **konsekvent gennemførelse** på tværs af de 11 STEP-programmer – nogle forvaltes direkte af Kommissionen, andre ved delt forvaltning mellem Kommissionen og medlemsstaterne. Denne sammenhæng sikrede, at kvalitetsprojekter blev prioriteret, og at kritiske teknologier modtog den nødvendige støtte.

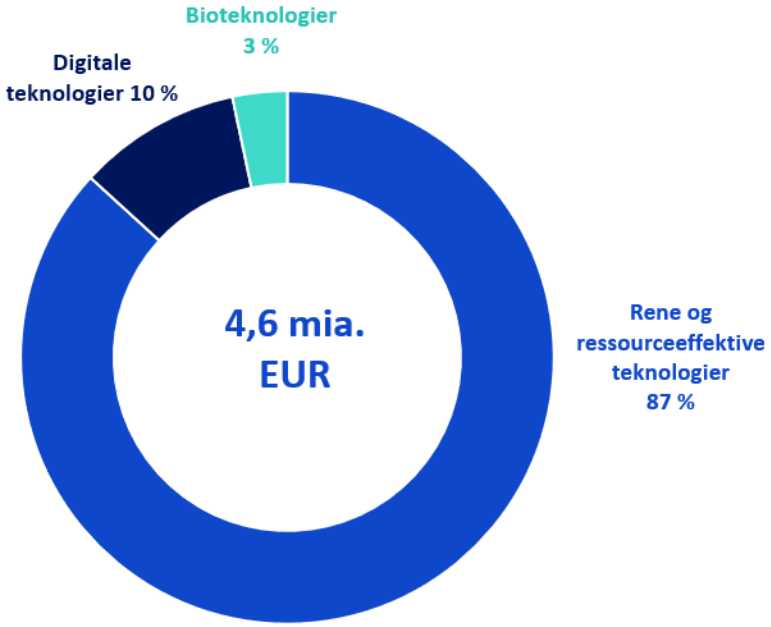
STEP er integreret i eksisterende EU-programmer, der hver især gennemføres i henhold til deres eget retsgrundlag og bredere mål. Blandt disse modtog kun Den Europæiske Forsvarsfond en særlig budgetforhøjelse under STEP.

## 2.2. Programmer under direkte forvaltning

Kommissionen tildeler EU-midler gennem de STEP-programmer, den forvalter direkte, for at **støtte STEP-målene i hele Unionen og det indre marked** på trods af, at STEP blev vedtaget halvvejs gennem FFR-perioden, og hvert program forfølger en række politikmål ud over de mål, som STEP forfølger.

[12] Kommissionens meddelelse C/2024/3209, Vejledning om visse bestemmelser i forordning (EU) 2024/795 om oprettelse af platformen for strategiske teknologier for Europa (STEP), 2024, som er tilgængelig på: https://eur-lex.europa.eu/eli/C/2024/3209/oj.

**FIGUR 3: Sektoropdeling af de midler, der er øremærket til STEP i 2024 (i %)**




Kilde: Rapportering fra Kommissionens tjenestegrene.

**I 2024 blev indkaldelserne af forslag afsluttet [13] inden for alle de fem STEP-relevante programmer under direkte forvaltning på tværs af de tre STEP-sektorer**: Innovationsfonden[14], Horisont Europa, programmet for et digitalt Europa (DEP), EU4Health og Den Europæiske Forsvarsfond med en specifik budgetforhøjelse på 1,5 mia. EUR til STEP-foranstaltninger i forbindelse med Den Europæiske Forsvarsfond.

I alt beløb det **oprindelige øremærkede budget** sig til **4,6 mia. EUR** til støtte for STEP-relevante teknologier i 2024[15], hvoraf langt størstedelen blev ydet til rene og ressourceeffektive teknologier under Innovationsfonden. I 2024 var en indkaldelse af forslag specifikt rettet mod udvikling af færdigheder og kompetencer inden for de STEP-relevante sektorer: de "*specialiserede uddannelsesprogrammer inden for centrale kapacitetsområder*" under programmet for et digitalt Europa. Desuden havde to emner under Den Europæiske Forsvarsfond til formål at udvikle forsvarsprodukter, der bidrager til at afhjælpe manglen på arbejdskraft og færdigheder, der er afgørende for de målrettede teknologier.

Desuden iværksatte Det Europæiske Innovationsråd (EIC) under Horisont Europa i november 2024 den første særlige STEP-opskaleringsindkaldelse nogensinde med et budget på 300 mio. EUR i 2025 (støtte med op til 30 mio. EUR pr. projekt) med en forventet vækst til 900 mio. EUR i perioden 2025-2027 (inkl. 2025-budgettet) samt fem indkaldelser vedrørende STEP-relevante udfordringer med et samlet budget på 250 mio. EUR. Der vil blive tildelt STEP Seals under både STEP-opskaleringsindkaldelsen og indkaldelserne vedrørende STEP-relevante udfordringer til projekter, der overskrider evalueringstærsklerne. Dette tages imidlertid ikke i betragtning for de samlede finansieringsbeløb for 2024, der er medtaget i denne årsberetning, da indkaldelserne af forslag ikke blev afsluttet i det pågældende år.

[13] STEP's årsberetning for 2024 omfatter udelukkende de STEP-relevante indkaldelser af forslag, hvis frist for indsendelse var før den 31.12.2024.

[14] Innovationsfonden finansieres af indtægterne fra emissionshandelssystemet (ETS)

[15] Indkaldelser iværksat i 2024 med afslutninger i 2025 tages derfor ikke i betragtning i denne årsberetning.

**TABEL 1: Resumé af de STEP-relevante indkaldelser af forslag i 2024 inden for de tre STEP-sektorer på tværs af de STEP-relevante programmer under direkte forvaltning (i mio. EUR)**

| Sektor | Program | Emnet for forslagsindkaldelsen | Budget (i mio. EUR) | Åbnet | Afsluttet |
|---|---|---|---|---|---|
| Rene og ressourceeffektive teknologier | Innovationsfonden | Generel dekarbonisering – store projekter | 1 700 | nov. '23 | apr. '24 |
| | | Generel dekarbonisering – mellemstore projekter | 500 | nov. '23 | apr. '24 |
| | | Generel dekarbonisering – småskala projekter | 200 | nov. '23 | apr. '24 |
| | | Fremstilling af ren teknologi | 1 400 | nov. '23 | apr. '24 |
| | | Pilotprojekter | 200 | nov. '23 | apr. '24 |
| | Den Europæiske Forsvarsfond | Energiuafhængige og energieffektive systemer til militærlejre | 40 | juni '24 | nov. '24 |
| Cleantech i alt | | | 4 040 | | |
| Digitale teknologier | Horisont Europa | Quantum Space Gravimetry Phase-B-undersøgelse og teknologimodning | 14 | nov. '23 | apr. '24 |
| | | Rumteknologier for europæisk uafhængighed og konkurrenceevne | 20 | nov. '23 | apr. '24 |
| | Programmet for et digitalt Europa | Tilrådighedsstillelse af en højtydende open source europæisk grundmodel til finjustering | 25 | feb. '24 | maj '24 |
| | | Referenceudrulninger af europæiske cloud-edge-tjenester (industrielle IoT Edge- og Telco Edge-udviklinger) | 30 | feb. '24 | maj '24 |
| | | Specialiserede uddannelsesprogrammer inden for centrale kapacitetsområder | 55 | juli '24 | nov. '24 |
| | Den Europæiske Forsvarsfond | Systemer for ubemandede samarbejdsbaserede kampfly (U-CCA) | 15 | juni '24 | nov. '24 |
| | | Sikret og adaptiv undervandskommunikation til ubemandede undervandssystemer (UUS'er) | 24 | juni '24 | nov. '24 |
| | | Metoder til at bygge bro over realitetskløfter | 15 | juni '24 | nov. '24 |
| | | Elektroniske komponenter | 25 | juni '24 | nov. '24 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Kvanteteknologier | 24 | juni '24 | nov. '24 |
| | | AI-baseret multifunktionel apertur og transceiver | 45 | juni '24 | nov. '24 |
| | | Flerdimensional kommunikationsstandard på forsvarsområdet | 25 | juni '24 | nov. '24 |
| | | Små forbedrede europæiske ubemandede luftfartøjssystemer (UAS'er) | 11 | juni '24 | nov. '24 |
| | | Næste generation af samarbejdsbaserede cybertestmiljøer | 48 | juni '24 | nov. '24 |
| | | Sikker bølgeform til satellitkommunikation | 25 | juni '24 | nov. '24 |
| | | Multifunktionelle ubemandede jordsystemer | 50 | juni '24 | nov. '24 |
| | | Simulering og træning i medicinske nødsituationer | 10 | juni '24 | nov. '24 |
| **Digital teknologi i alt** | | | **461** | | |
| **Bioteknologier** | **EU4Health** | Det europæiske knudepunkt for udvikling af vacciner (EVH) | 102 | maj '24 | sep. '24 |
| | | Indkaldelse af forslag til støtte for udviklingen af nye antivirale lægemidler | 10 | maj '24 | sep. '24 |
| | | Indkaldelse af forslag til støtte for innovative produktionsteknologier og -processer i Unionen til produktion af lægemidler | 17 | maj '24 | sep. '24 |
| | **Den Europæiske Forsvarsfond** | Alliancen for medicinske modforanstaltninger på forsvarsområdet – forskningstiltag | 15 | | |
| | | Alliancen for medicinske modforanstaltninger på forsvarsområdet – udviklingstiltag | 10 | | |
| **Biotek i alt** | | | **154** | | |
| **I alt** | | | **4 655** | | |

Kilde: Rapportering fra Kommissionens tjenestegrene.

Ved udgangen af 2024[16] var ansøgninger vedrørende emnerne for Den Europæiske Forsvarsfond og Digital Europa[17] endnu ikke blevet evalueret. Alle andre emner er blevet evalueret, hvilket har resulteret i **4,9 mia. EUR[18] i tildelt finansiering**.

De følgende afsnit indeholder en detaljeret oversigt over STEP's indvirkning på tværs af de tre STEP-teknologisektorer, herunder i EU's medlemsstater og regioner. Den regionale analyse følger **NUTS2-statistisk klassifikation** (NUTS 2024, Eurostat).

### 2.2.1. Fremme af ren innovation

Overgangen til **rene og ressourceeffektive teknologier** er kernen i Europas industri- og klimastrategi, der understøtter EU's bestræbelser på at opnå klimaneutralitet senest i 2050 inden for rammerne af den europæiske grønne pagt. Det blev for nylig afspejlet i EU's aftale om ren industri[19].

STEP-forordningen anerkendte denne sektor som en strategisk prioritet i overensstemmelse med forordningen om nettonulindustri[20], som har til formål at opskalere fremstillingen af centrale rene teknologier i Europa for at sikre teknologisk suverænitet og mindske afhængigheden af eksterne leverandører. Investeringerne i disse teknologier er med andre ord ikke alene afgørende for reduktion af emissioner, men også for at styrke industriel konkurrenceevne og sikre EU's energiuafhængighed.

Rene og ressourceeffektive teknologier omfatter et bredt spektrum af innovationer fra **vedvarende teknologier til bæredygtige brændstoffer, $CO_2$-opsamling og dekarboniseringsteknologier**[21].

Innovationsfonden, der finansieres af EU's emissionshandelssystem (EU ETS), har været langt den største bidragyder til STEP-målene blandt de programmer, der forvaltes direkte af Kommissionen. Den første STEP-tilpassede indkaldelse under Innovationsfonden blev afsluttet i april 2024. Der er afsat et betydeligt budget på 4 mia. EUR til støtte for fremskridt inden for ren teknologi.

Indkaldelserne var inddelt i fem emner baseret på kapitaludgifter (CAPEX) og teknologisk fokus og omfattede områder som generel dekarbonisering, produktion af ren teknologi og pilotprojekter. Som ved alle indkaldelser af forslag til innovationsfonden blev projekterne evalueret på grundlag af potentialet for reduktion af drivhusgasemissioner, innovationsniveau, modenhed, mulighed for replikering og omkostningseffektivitet, hvilket sikrer en streng udvælgelsesproces.

---

[16] Årsberetningen for 2024 dækker de indkaldelser af forslag, der blev afsluttet senest den 31.12.2024, uanset om resultaterne blev meddelt inden årets udgang.

[17] I marts 2025 blev evalueringen afsluttet under de tre emner i programmet for et digitalt Europa, og der blev tildelt 17 STEP Seals. De vil blive rapporteret i årsberetningen for 2025.

[18] Dette beløb svarer til det samlede beløb, der er tildelt de projekter, der er udvalgt til finansiering under Innovationsfonden, Horisont Europa og EU4Health. Det vil eventuelt blive tilpasset efter undertegnelsen af tilskudsaftalerne, hvilket kan ændre de individuelle bidrag og kan ikke forenes med de 4,6 mia. EUR i det indledende afsnit, som henviser til det budget, der er afsat (i forhold til den tildelte finansiering) under de STEP-indkaldelser, der blev afsluttet i 2024 inden for alle fem direkte forvaltede programmer under STEP's ansvarsområde.

[19] Kommissionens meddelelse COM/2025/85, Aftalen om ren industri: En fælles køreplan for dekarbonisering og konkurrenceevne, 2025, som er tilgængelig på: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=celex:52025DC0085.

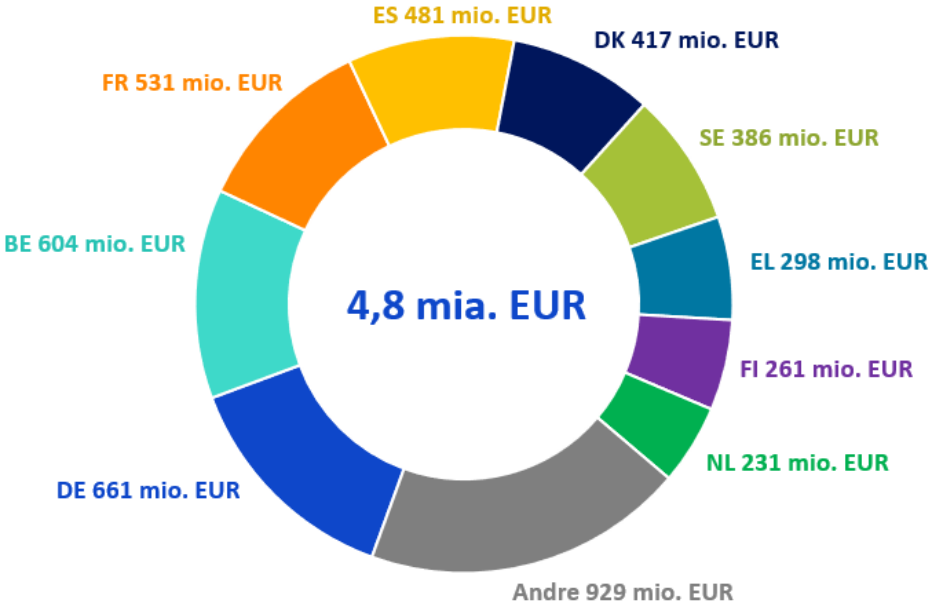
[20] Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2024/1735 af 13. juni 2024 om fastlæggelse af en ramme for foranstaltninger til styrkelse af Europas økosystem for fremstilling af nettonulteknologiprodukter og om ændring af forordning (EU) 2018/1724, som er tilgængelig på: https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2024/1735/oj.

[21] En detaljeret, men ikke-udtømmende liste over teknologier, der er omfattet af STEP-forordningen, findes i Kommissionens meddelelse C/2024/3248, Vejledning om visse bestemmelser i forordning (EU) 2024/795 om oprettelse af platformen for strategiske teknologier for Europa (STEP), 2024, som er tilgængelig på: https://eur-lex.europa.eu/eli/C/2024/3209/oj.

Der blev ydet betydelig finansiel støtte til projekter, der var udvalgt til finansiering under disse indkaldelser. I alt **blev 85 projekter forhåndsudvalgt med henblik på en samlet tildelt finansiel støtte på 4,8 mia. EUR**[22], hvor tilskud, der dækker op til 60 % af både kapital- og driftsudgifter, indgår i projekternes finansieringsbehov, hvilket giver tilstrækkelig plads til andre finansielle ressourcer til dækning af den ikkefinansierede del af de støtteberettigede omkostninger. Blandt disse projekter findes der udviklingen af en banebrydende teknologi til fremstilling af kemikalier og byggestensmaterialer fra biomasseaffald (L1X) i Slovakiet, den første store underjordiske tankvarmelagring på 20 megawatt (ScaleUp) i Østrig og permanent underjordisk lagring af kuldioxid (Greensand Future) i Danmark[23].

Tre grænseoverskridende initiativer med flere støttemodtagere blev også tildelt midler på i alt 150,6 mio. EUR. Et sådant eksempel er Energy Observer 2, et projekt, som Frankrig og Nederlandene samarbejder om, og som omfatter udvikling, opførelse og drift af verdens første fragtskib med flydende brint.

### FIGUR 4: Geografisk fordeling af de tilskud, der blev tildelt inden for sektoren for ren teknologi i 2024 af STEP-relevante EU-finansieringsprogrammer




Kilde: Rapportering fra Kommissionens tjenestegrene.

Enheder, der er etableret i Tyskland og Belgien, var langt de største modtagere af STEP-relaterede tilskud inden for denne sektor og modtog henholdsvis 661 mio. EUR og 604 mio. EUR. De blev efterfulgt af Frankrig (530 mio. EUR), Spanien (480 mio. EUR) og Danmark (417 mio. EUR)[24].

[22] Disse tal giver et øjebliksbillede af resultaterne af de(n) relevante indkaldelse(r) af forslag. Den efterfølgende undertegnelse af tilskudsaftalerne mellem projektværksætterne og Kommissionen kan medføre justeringer af både antallet af projekter, der tildeles et tilskud, og af de individuelle bidrag.

[23] Yderligere oplysninger om et udvalgt antal tildelte projekter er tilgængelige på: https://strategic-technologies.europa.eu/step-documents_da.

[24] Under Innovationsfondens STEP Seals beregnes det finansielle bidrag, der tildeles den specifikke region/medlemsstat, for projekter med flere støttemodtagere, der er beliggende i mere end én region, ved at opdele det samlede bidrag til projektet ligeligt mellem dets placeringer.

### 2.2.2. Fremskyndelse af digitale og deep tech-innovationer

**Digitale og deep tech-teknologier** spiller en afgørende rolle med hensyn til at fremme Europas teknologiske suverænitet og digitale modstandsdygtighed. Denne sektor omfatter et bredt spektrum af banebrydende innovationer, herunder **avanceret databehandling, kunstig intelligens (AI), cybersikkerhed, mikroelektronik og kvanteteknologier,**[25] som alle er af grundlæggende betydning for EU's politikprogram for det digitale årti 2030[26], der har til formål at styrke Europas digitale infrastruktur, færdigheder og teknologiske lederskab.

Ved at anerkende disse teknologiers strategiske betydning blev STEP's støtte i 2024 kanaliseret gennem to emner under Horisont Europa, tre emner under programmet for et digitalt Europa og tolv emner under Den Europæiske Forsvarsfond. I alt blev et budget på **461 mio. EUR øremærket** til STEP-relevante tiltag inden for sektoren for digitale teknologier i 2024.

Ved udgangen af 2024 blev seks projekter udvalgt til finansiering under de ovennævnte Horisont Europa-indkaldelser[27], og de blev tildelt et tilskud, der dækker 100 % af deres støtteberettigede omkostninger. Evalueringen af bidragene til programmet for et digitalt Europa og Den Europæiske Forsvarsfond er stadig i gang.

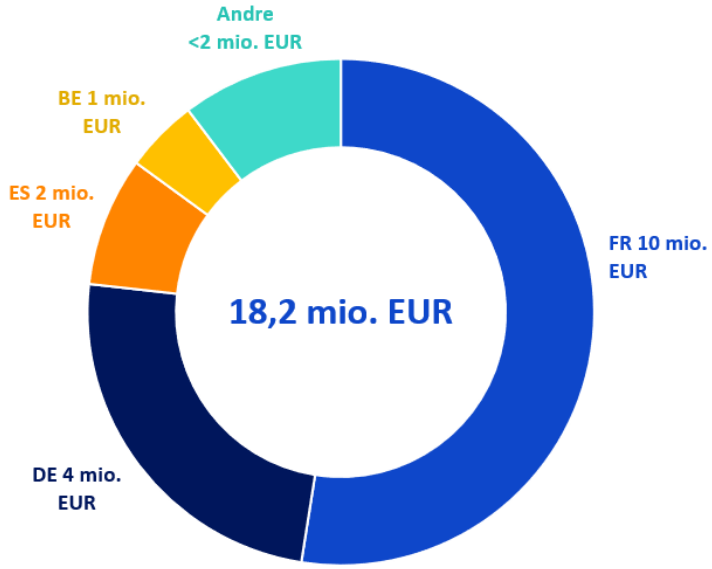
I alt 18,2 mio. EUR blev tildelt disse projekter under STEP-mærkede emner inden for Horisont Europas søjle II, klynge 4 ("Det digitale område, industri og rummet"). Alle disse projekter blev fremmet af tværnationale konsortier, der er etableret på tværs af EU's medlemsstater – og Norge og Island var også støtteberettigede.

**FIGUR 5: Geografisk fordeling af de tilskud, der blev tildelt inden for sektoren for digital teknologi i 2024 af STEP-relevante EU-finansieringsprogrammer**

[25] En detaljeret, men ikke-udtømmende liste over teknologier, der er omfattet af STEP-forordningen, findes i Kommissionens meddelelse C/2024/3209, Vejledning om visse bestemmelser i forordning (EU) 2024/795 om oprettelse af platformen for strategiske teknologier for Europa (STEP), 2024, som er tilgængelig på: https://eur-lex.europa.eu/eli/C/2024/3209/oj.

[26] Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse (EU) 2022/2481 af 14. december 2022 om etablering af politikprogrammet for det digitale årti 2030.

[27] Ved udgangen af 2024 blev de seks projekter udvalgt til finansiering under emnet "Rumteknologier til europæisk uafhængighed og konkurrenceevne". Tildelingen af et tilskud til det projekt, der blev udvalgt under det andet emne, blev udsat på grund af tilbagetrækning af en stor partner i konsortiet. Indgåelse af tilskudsaftale vedrørende det projekt, der er udvalgt under dette andet emne/den anden indkaldelse, forventes i andet kvartal af 2025.




Kilde: Rapportering fra Kommissionens tjenestegrene.

På nationalt niveau viste enheder fra Frankrig og Tyskland sig at være de største modtagere af STEP-relaterede tilskud på dette område og modtog henholdsvis 9,6 mio. EUR og 4,4 mio. EUR. De blev efterfulgt af Spanien (1,5 mio. EUR) og Belgien (0,8 mio. EUR)[28].

Eksempler på projekter omfatter PUMA, som er et samarbejde mellem franske, tyske og italienske initiativtagere, der adresserer EU's strategiske afhængigheder inden for mikroelektronik til rumapplikationer og SPACELINK, hvor enheder fra Grækenland, Tyskland, Frankrig og Belgien i fællesskab vil udvikle komponenter til optisk kommunikation i rumkvalitet[29].

### 2.2.3. Styrkelse af bioteknologier

Bioteknologi spiller en afgørende rolle med hensyn til at fremme medicinsk innovation, styrke modstandsdygtigheden på sundhedsområdet og fremme Europas strategiske autonomi inden for kritiske medicinske forsyninger. Denne sektor spænder over et bredt spektrum af banebrydende felter, herunder **genomik og farmakogenomik, DNA-syntese, celle- og vævsteknik, bioinformatik og nanobioteknologi**. STEP's fokus på bioteknologi har til formål at fremskynde innovation, sikre forsyningssikkerhed og styrke Europas konkurrenceevne inden for biovidenskab.

STEP's støtte til bioteknologi udmøntede sig i 2024 gennem tre særlige STEP-relevante emner under **EU4Health-programmet** og to under **Den Europæiske Forsvarsfond**. Der er afsat et budget på mere end **150 mio. EUR** til at støtte projekter med fokus på antiviral udvikling, vaccineproduktion, fremstilling af livsvigtige lægemidler såvel som til medicinske modforanstaltninger til forsvarsformål. Disse investeringer har til formål at styrke Europas beredskab over for fremtidige sundhedskriser, mindske afhængigheden af eksterne leverandører og fremme den næste generation af biomedicinske gennembrud.

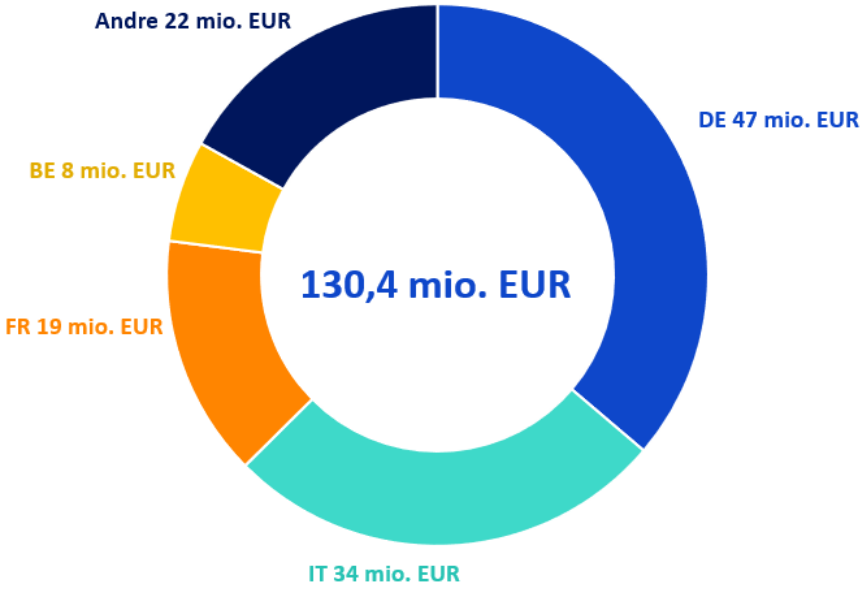
Ved udgangen af 2024 var det alene indsendelserne vedrørende EU4Health-emnerne, der var blevet evalueret, og de meddelte resultater udgjorde i alt ca. **130 mio. EUR** tildelt i henhold til de STEP-relevante

[28] For projekter, der er beliggende på mere end ét sted, beregnes det finansielle bidrag, der tildeles den specifikke region/medlemsstat, på grundlag af det finansielle bidrag, der tildeles den eller de enheder, der er etableret der.

[29] Yderligere oplysninger om et udvalgt antal tildelte projekter er tilgængelige på: https://strategic-technologies.europa.eu/step-documents_da.

indkaldelser. Syv projekter fik tildelt et tilskud, der dækkede mellem 60 % og 80 % af deres støtteberettigede omkostninger. Fire af de støttede projekter er initiativer med flere støttemodtagere, hvoraf tre udføres af tværnationale konsortier, og enheder fra associerede tredjelande[30] er også støtteberettigede. Disse omfatter udvikling i Portugal af en kontinuerlig sprøjtetørringsproces for lægemidler, der vil øge effektiviteten, skalerbarheden og fleksibiliteten af lægemiddelfremstillingen i EU (PharmSD 3.0) og en platform for AI og robotdrevet fremstilling af lægemidler i samarbejde mellem enheder, der er etableret i Finland, Sverige, Frankrig, Estland og Tyskland (RoboPharma)[31].

**FIGUR 6: Geografisk opdeling af de tilskud, der blev tildelt inden for bioteknologisektoren i 2024 af STEP-relevante EU-finansieringsprogrammer**




Kilde: Rapportering fra Kommissionens tjenestegrene.

Enheder fra Tyskland og Italien fremstod som de største modtagere og modtog henholdsvis 47 mio. EUR og 34 mio. EUR. Frankrig fulgte efter og sikrede sig 19 mio. EUR i tilskud[32].

## 2.3. Fondene under samhørighedspolitikken

**Samhørighedspolitikken viste sig at være en af de vigtigste bidragydere til at nå STEP-målene** og til at styrke den europæiske økonomis konkurrenceevne og modstandsdygtighed. De vigtigste fleksibilitetsmuligheder og incitamenter, der blev indført med STEP med hensyn til samhørighedspolitikken, omfattede muligheden for at finansiere produktive investeringer i andre virksomheder end SMV'er under Den Europæiske Fond for Regionaludviklings særlige STEP-prioriteter, **højere medfinansieringssatser på op til 100 % for den specifikke STEP-prioritet** og **30 % af**

[30] Se listen over lande, der deltager i EU4Health-programmet

[31] Yderligere oplysninger om et udvalgt antal tildelte projekter er tilgængelige på: https://strategic-technologies.europa.eu/step-documents_da.

[32] For projekter, der er beliggende på mere end ét sted, beregnes det finansielle bidrag, der tildeles den specifikke region/medlemsstat, på grundlag af det finansielle bidrag, der tildeles den eller de enheder, der er etableret der.

**tildelingen til STEP-prioriteter betalt over EU-budgettet som en engangsforfinansiering på 30 %**.

For at imødekomme medlemsstaternes store interesse afholdt Europa-Kommissionen i april 2024, kort efter STEP-forordningens ikrafttræden, et teknisk seminar[33], der hovedsagelig var beregnet til forvaltningsmyndigheder for fondene under samhørighedspolitikken, for at præcisere, hvordan STEP bør gennemføres under programmerne inden for samhørighedspolitikken, og for at give vejledning om STEP's anvendelsesområde.

Kommissionen modtog **første bølge af indgivelser af programændringsanmodninger indtil den 31. august 2024**, idet der tildeltes midler til STEP-investeringer forud for midtvejsevalueringen af fondene under samhørighedspolitikken. Siden da har der fundet yderligere uformelle høringer sted med en række medlemsstater, hvoraf flere har resulteret i formelle anmodninger om programændringer.

Ved udgangen af december 2024 var der **indgivet 41 STEP-ændringsforslag af seks medlemsstater** med henblik på Kommissionens godkendelse, der beløber sig til **6,4 mia. EUR af midler fra samhørighedspolitikken**. Der forventes yderligere ændringer i hele 2025.

Opdelingen er som følger:

- 4,8 mia. EUR under Den Europæiske Fond for Regionaludvikling (EFRU)
- 838 mio. EUR under Den Europæiske Socialfond+ (ESF+)
- 764 mio. EUR under Fonden for Retfærdig Omstilling (FRO)

[33] Inforegio – 2021-2027 Technical seminars, som er tilgængelige på: https://ec.europa.eu/regional_policy/2021-2027/technical-seminars/step_en.

### 2.3.1. Analyse af anvendelsen af STEP i samhørighedspolitikken

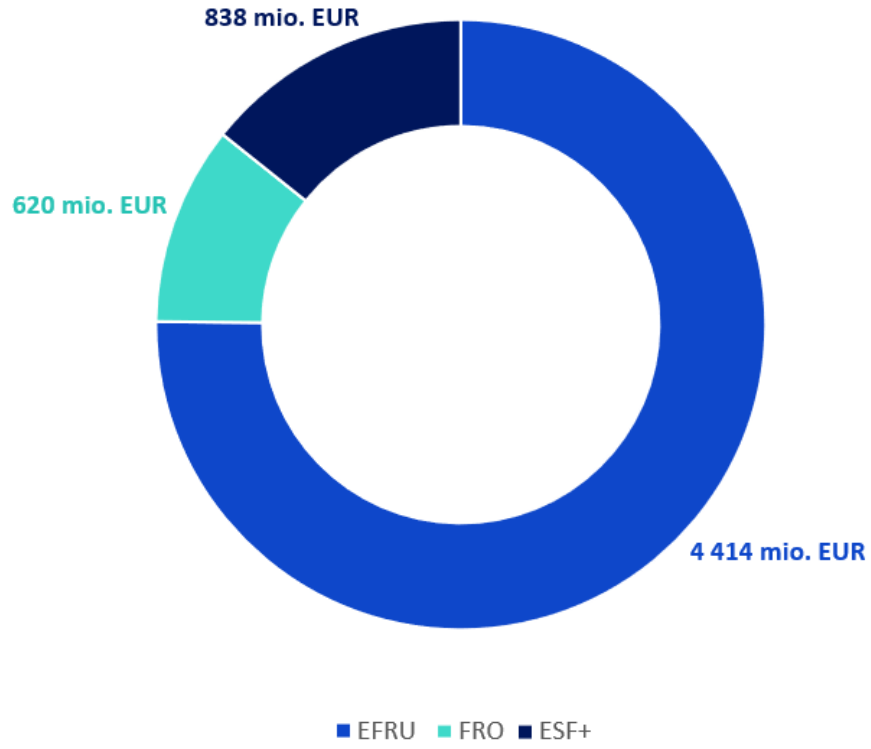
Fra den 31. december 2024 blev 29 STEP-ændringer til et samlet beløb på næsten 5,9 mia. EUR godkendt af Europa-Kommissionen i seks medlemsstater (*se tabel 2 og figur 7 nedenfor*).

**TABEL 2: Oversigt over tildelinger af midler i 2024 (i mio. EUR)**

| MS | Titel | EFRU (mio. EUR) | FRO (mio. EUR) | ESF+ (mio. EUR) | I alt (mio. EUR) |
|---|---|---|---|---|---|
| DE | EFRU/FRO-flerfondsprogrammet Nordrhein-Westfalen 2021-2027 | 200,20 | 301,60 | | 501,8 |
| DE | EFRU-programmet Baden-Württemberg 2021-2027 | 62,22 | | | 62,2 |
| DK | Grønne teknologier og færdigheder med henblik på en retfærdig omstilling | | 52,30 | | 52,3 |
| ES | ERFU-programmet Catalonien 2021-2027 | 113,51 | | | 113,5 |
| DE | EFRU-programmet Bayern 2021-2027 | 104,54 | | | 104,5 |
| DE | EFRU-programmet Slesvig-Holsten 2021-2027 | 47,00 | | | 47,0 |
| IT | RP Lazio EFRU 2021-2027 | 109,04 | | | 109,0 |
| IT | Sicilia EFRU 2021-2027 | 615,20 | | | 615,2 |
| IT | RP Sardegna EFRU 2021-2027 | 166,01 | | | 166,0 |
| ES | ERFU-programmet Cantabrien 2021-2027 | 15,53 | | | 15,5 |
| IT | RP Lombardia EFRU 2021-2027 | 120,00 | | | 120,0 |
| FR | EFRU/ESF+/FRO-programmet Hauts-de-France 2021-2027 | | | 34,87 | 34,9 |
| IT | RP Campania EFRU 2021-2027 | 581,14 | | | 581,1 |
| DE | EFRU-programmet Mecklenburg-Vorpommern 2021-2027 | 138,69 | | | 138,7 |
| ES | EFRU-programmet Madrid kommune 2021-2027 | 72,67 | | | 72,7 |
| IT | RP Calabrien EFRU ESF+ 2021-2027 | 264,45 | | | 264,5 |
| IT | RP Puglia EFRU ESF+ 2021-2027 | 471,53 | | | 471,5 |
| ES | EFRU-programmet Aragon 2021-2027 | 23,44 | | | 23,4 |
| RO | Sundhed | 351,77 | | 114,44 | 466,2 |
| IT | RP Emilia-Romagna EFRU 2021-2027 | 61,46 | | | 61,5 |
| IT | NP Forskning, innovation og konkurrenceevne for grøn og digital omstilling 2021-2027 | 558,46 | | | 558,5 |
| IT | RP Umbrien EFRU 2021-2027 | 31,42 | | | 31,4 |
| RO | Intelligent vækst, digitalisering og finansielle instrumenter | 271,01 | | | 271,0 |
| RO | Retfærdig omstilling | | 266,33 | | 266,3 |
| FR | Regionalprogrammet Île-de-France og bassin de la Seine EFRU-ESF+ 2021-2027 | 35,19 | | 12,48 | 47,7 |
| DE | Bayern – ESF+ | | | 36,92 | 36,9 |
| ES | Cantabria – ESF+ | | | 3,17 | 3,2 |
| ES | Madrid – ESF+ | | | 63,82 | 63,8 |
| RO | Uddannelse og beskæftigelse – RO – ESF+ | | | 572,63 | 572,6 |
| **I alt** | **29** | **4 414,5** | **620,2** | **838,3** | **5 873,0** |

Kilde: Rapportering fra medlemsstaterne.

**FIGUR 7: Samlede STEP-tildelinger i vedtagne programmer i 2024 (i mio. EUR)**




Kilde: Rapportering fra medlemsstaterne.

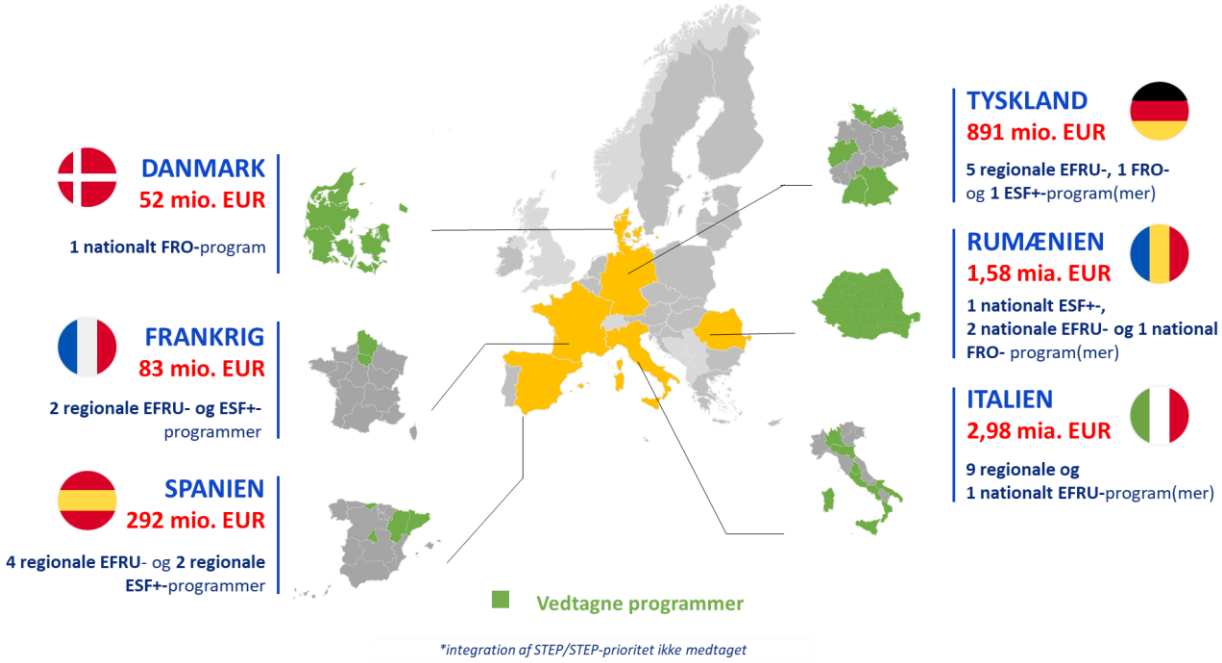
## Geografisk fordeling af STEP-investeringerne

Størstedelen af STEP-relevante investeringer blev foreslået af de regionale programmer i Frankrig, Tyskland, Italien og Spanien (se

figur 8: geografisk placering af det vedtagne programmer i 2024

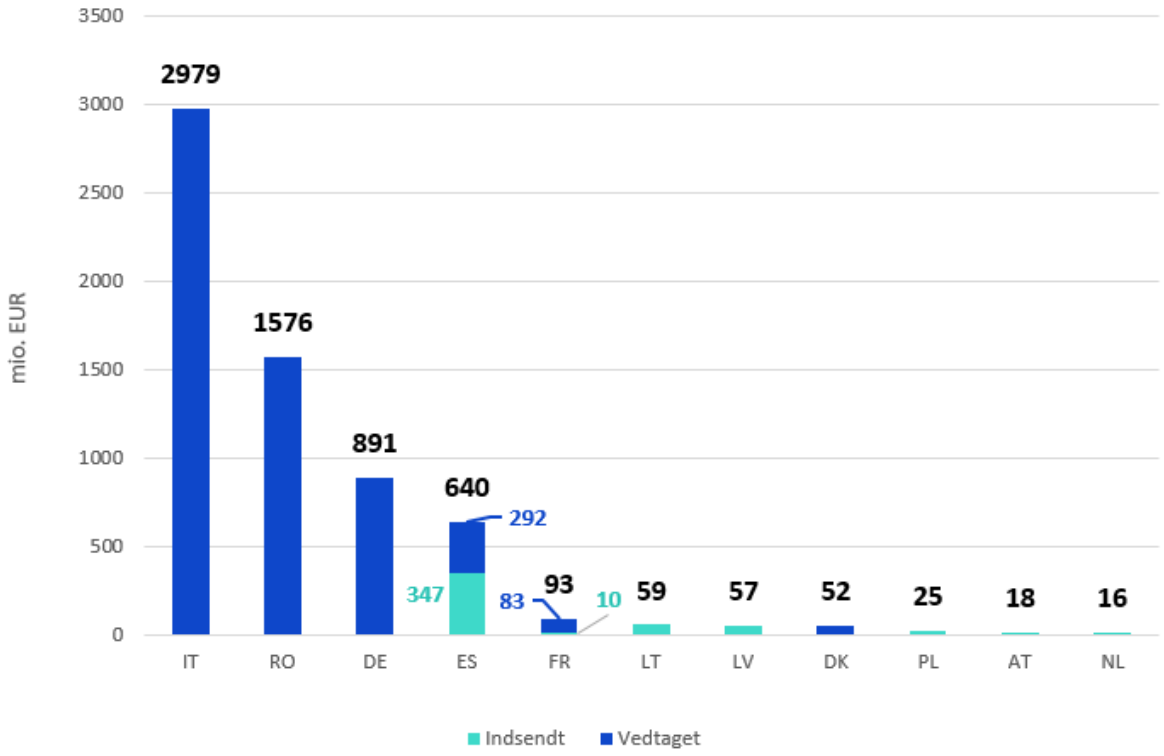
nedenfor), som tegner sig for 23 ud af de 29 vedtagne programmer med STEP-bevillinger til en værdi af 3,7 mia. EUR (3,23 mia. EUR fra EFRU, 151 mio. EUR fra ESF+ og 302 mio. EUR fra FRO). De resterende seks nationale programmer indeholdt ændringsforslag til en værdi af EUR 2,2 mia. (1,18 mia. EUR fra EFRU, 687 mio. EUR fra ESF+ og 319 mio. EUR fra FRO).

### FIGUR 8: Geografisk placering af det vedtagne programmer i 2024




Kilde: Rapportering fra medlemsstaterne.

**FIGUR 9: Det finansielle omfang af STEP-ændringer pr. medlemsstat i 2024 (indgivet/vedtaget, faldende efter beløb)[34] (i mio. EUR)**



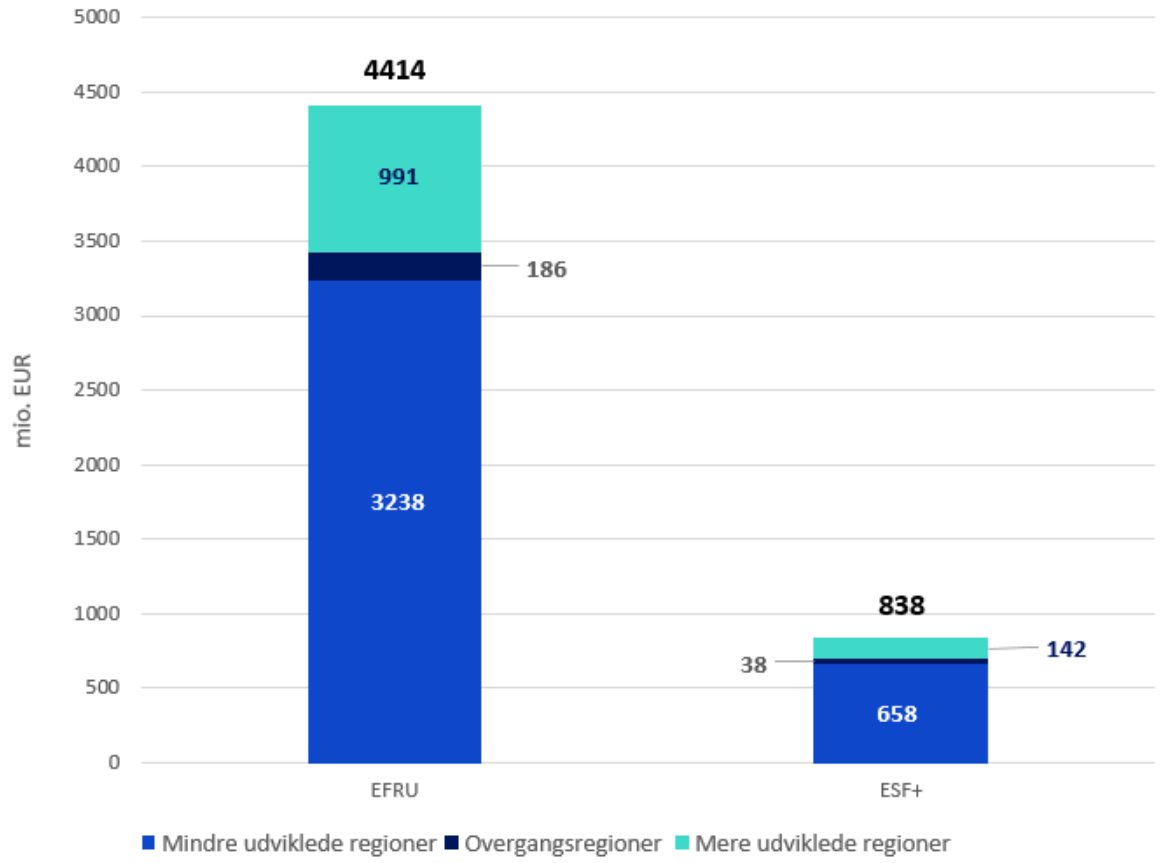

Kilde: Rapportering fra medlemsstaterne.

Med hensyn til EFRU og ESF+ blev mere end to tredjedele af STEP-tildelingerne omprogrammeret under de mindre udviklede regioner[35].

[34] Kun for programmer med særlige prioriteter eller kendte beløb, der er afsat til STEP baseret på tildelinger til interventionsområder.

[35] "Mindre udviklede regioner" er i henhold til forordning (EU) 2021/1060 regioner i EU-medlemsstater, hvis bruttonationalprodukt (BNP) pr. indbygger er under 75 % af det gennemsnitlige BNP i de 27 EU-medlemsstater.

**FIGUR 10: Finansielle mængder af STEP-tildelinger under EFRU og ESF+ pr. regionskategori i 2024 (i mio. EUR)**



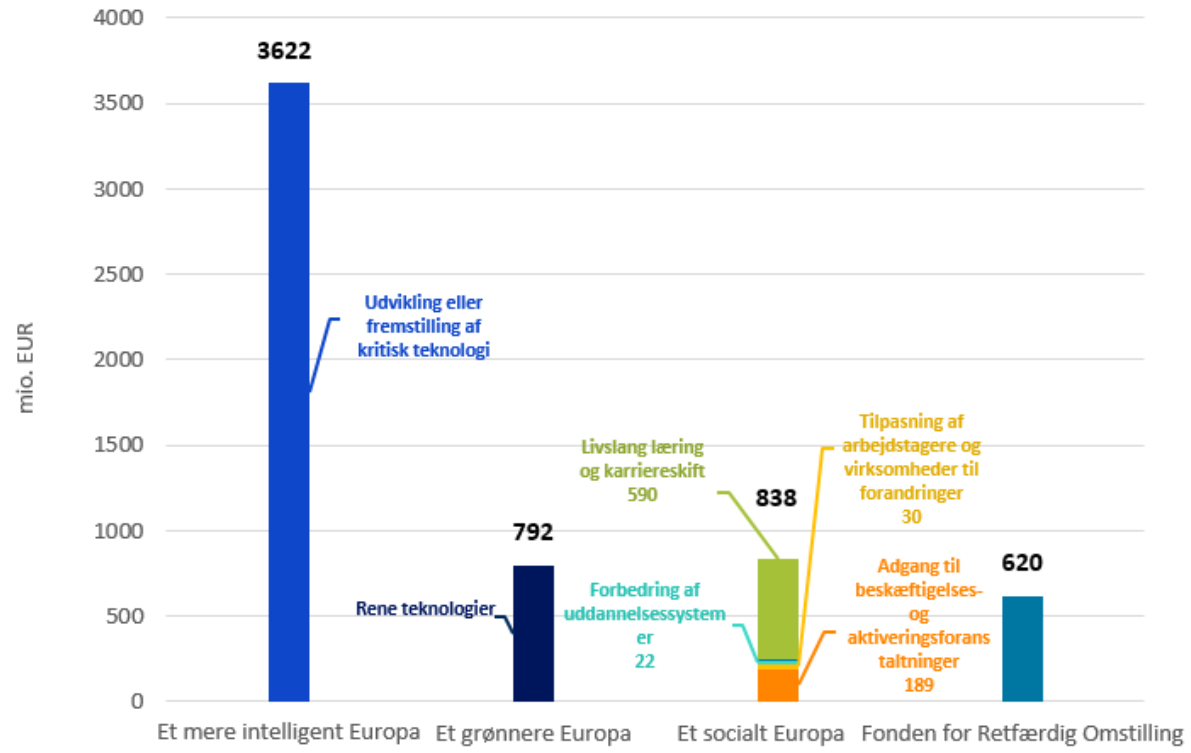

Kilde: Rapportering fra medlemsstaterne.

### Sektorfordeling af STEP-investeringer

Samhørighedspolitikken har i programmeringsperioden 2021-2027 til formål at støtte et mere intelligent, grønnere, mere forbundet, mere socialt og inkluderende Europa tættere på borgerne. Under disse vigtigste *politikmål* er der mere detaljerede *specifikke målsætninger* (se den åbne dataportal for de europæiske struktur- og investeringsfonde – Europa-Kommissionen |EU's åbne dataplatform for samhørighedspolitikken. **STEP-forordningen indførte to nye specifikke målsætninger under EFRU og Samhørighedsfonden** for at støtte investeringer, der har til formål at styrke industriel udvikling og værdikæder i strategiske sektorer.

Mere end **60 %** af STEP-investeringerne under fondene for samhørighedspolitikken vil blive gennemført under det **nye specifikke mål i henhold til politikmålet "Et mere intelligent Europa"**, efterfulgt af omkring **15 % til rene teknologier i henhold til politikmålet "Et grønnere Europa".** ESF+ vil støtte færdigheder gennem livslang læring og beskæftigelsesforanstaltninger med 14 % af STEP-investeringerne under politikmålet "Et socialt Europa". Endelig vil 10 % af STEP-investeringerne blive foretaget i regionerne for retfærdig omstilling i henhold til FRO's specifikke målsætning (jf. figur 11).

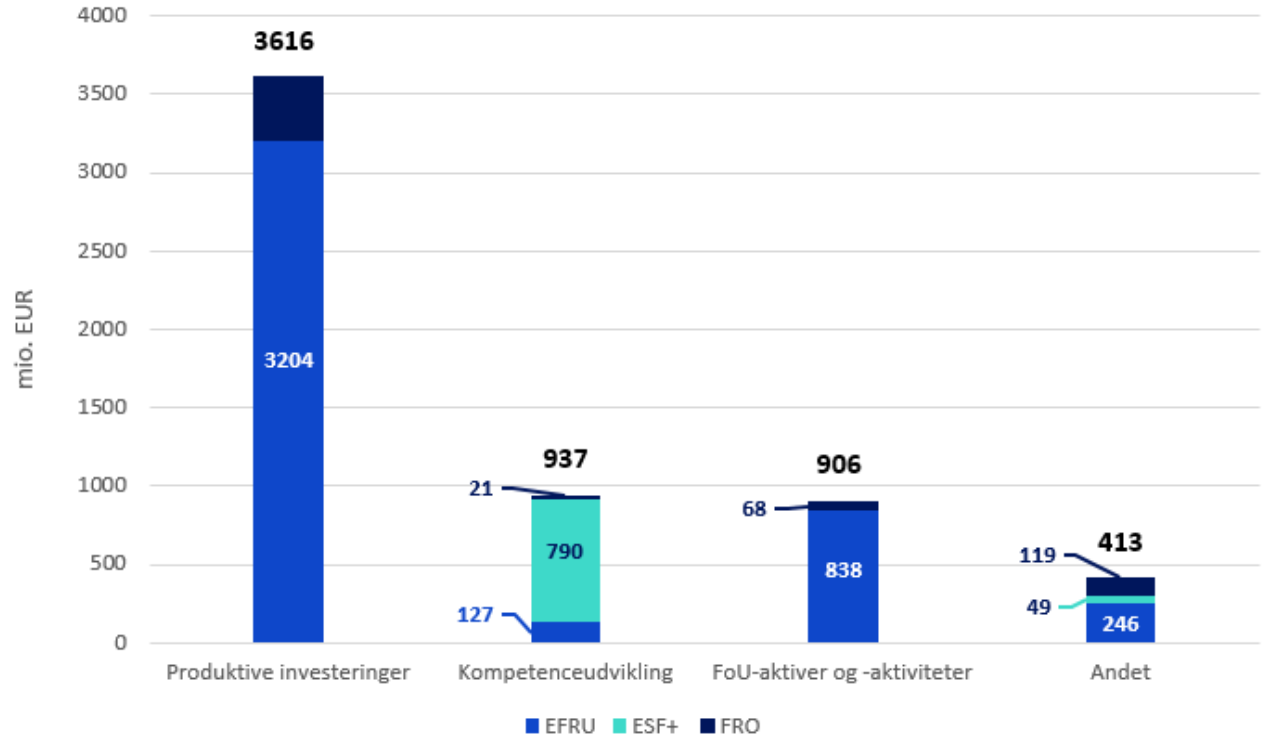
**FIGUR 11: Det finansielle omfang af STEP-ændringer efter politikmål og specifik målsætning i 2024* (i mio. EUR)**




Kilde: Rapportering fra medlemsstaterne.
*kun for programmer med særlige prioriteter

Produktive investeringer udgør ca. 60 % af de planlagte beløb under STEP. Investeringer i udvikling af færdigheder og i forskning og innovation tegner sig for 15 % af tildelingen. Ca. 10 % vil støtte andre aktiviteter såsom teknologioverførsel, støtte til virksomhedsinkubation, spinoffvirksomheder og nystartede virksomheder samt tjenester i forbindelse med lavemissionsøkonomi og modstandsdygtighed over for klimaændringer (se figur 12).

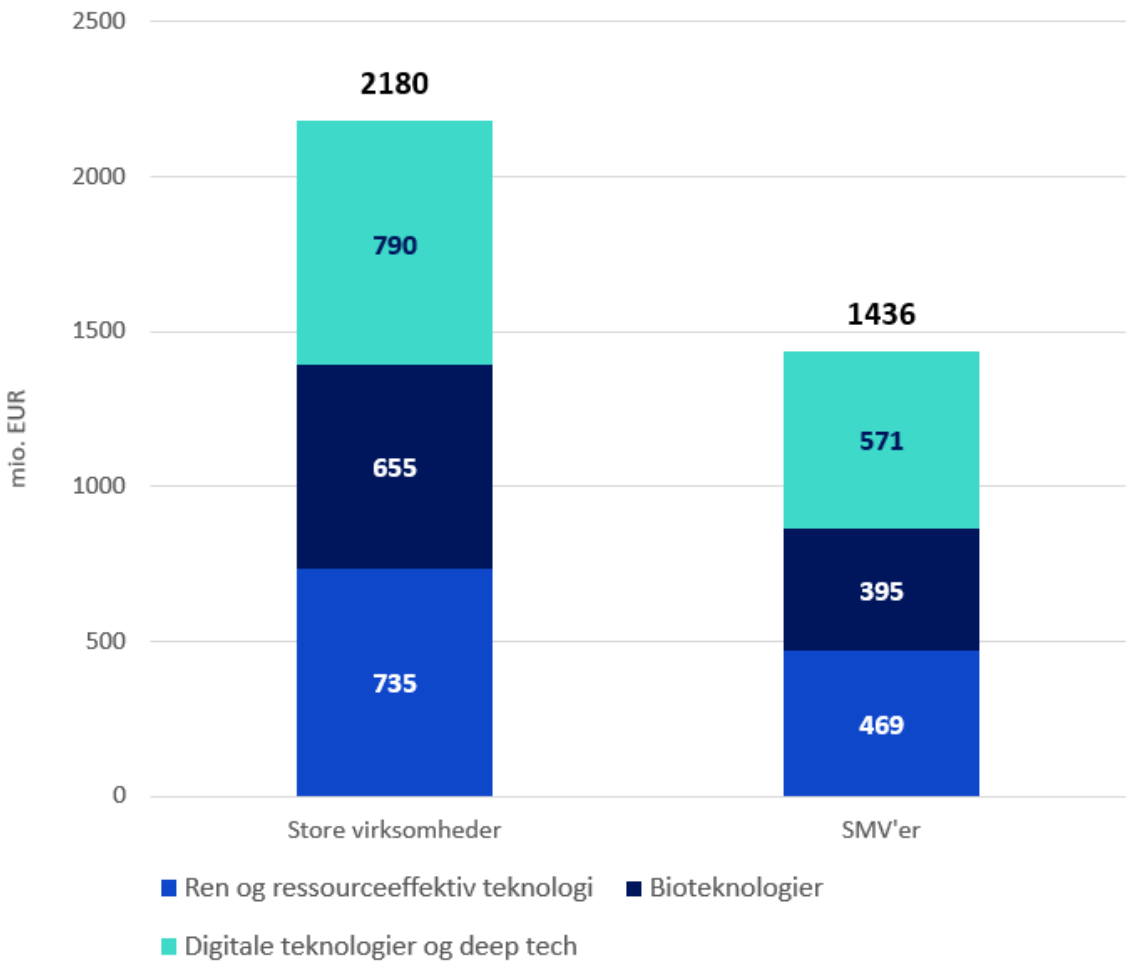
**FIGUR 12: Det finansielle omfang af STEP-ændringer efter sektor i 2024* (i mio. EUR)**




Kilde: Rapportering fra medlemsstaterne.
*kun for programmer med særlige prioriteter eller kendte beløb, der er afsat til STEP

Hvis man ser på opdelingen af produktive investeringer pr. STEP-sektor, er investeringerne ret ligeligt fordelt (se figur 13). Størstedelen af tildelingen blev tildelt produktive investeringer i andre virksomheder end SMV'er ved hjælp af muligheden for at finansiere sådanne virksomheder under EFRU til STEP-relaterede projekter.

**FIGUR 13: Produktive investeringer efter virksomhedstype og STEP-sektor i 2024*-prioriteter (i mio. EUR)**




Kilde: Rapportering fra medlemsstaterne.
*kun for programmer med særlige prioriteter eller kendte beløb, der er afsat til STEP

## De vigtigste forventede resultater af STEP-investeringerne

På grundlag af de vigtigste output- og resultatindikatorer, som medlemsstaterne har udvalgt i de ændrede programmer, og i overensstemmelse med STEP-målene kan det udledes, at midlerne under samhørighedspolitikken vil medfinansiere STEP-relevante strategiske teknologier i mange virksomheder. Der forventes investeringer i ca. 7 200 virksomheder i alt på tværs af 23 af de vedtagne programmer, heraf 2 900 i sektoren for digitale teknologier, 3 000 i den grønne sektor og næsten 570 i den bioteknologiske sektor. De planlagte investeringer forventes at skabe 9 800 arbejdspladser i de støttede enheder.

### 2.3.2. Indkaldelser af forslag under samhørighedspolitikkens programmer

Efter godkendelsen af de første ændringer af STEP-programmet indberettede Danmark og Tyskland fire STEP-indkaldelser[36] ved udgangen af 2024 til et beløb af 244 mio. EUR[37].

**Tabel 3: Oversigt over programmer under samhørighedspolitikken i 2024**

| MS | Programmets titel | Samlet beløb i mio. EUR. | Status pr. 31.12.2024 |
|---|---|---|---|
| **DK** | Grønne teknologier og færdigheder med henblik på en retfærdig omstilling | 45,5 | Afsluttet |
| **DE** | EFRU-programmet Bayern 2021-2027 | 47,0 | Igangværende (frist: 31/01/2025) |
| | EFRU-programmet Slesvig-Holsten 2021-2027 | 11,4 | Igangværende (frist: 31/08/2025) |
| | EFRU/FRO-flerfondsprogrammet Nordrhein-Westfalen 2021-2027 | 140,0 | Igangværende (frist: 03/02/2025) |
| **I alt** | | **243,9** | |

Kilde: Rapportering fra medlemsstaterne.

### 2.3.3. Udvalgte projekter

Fire medlemsstater (Danmark, Frankrig, Tyskland og Italien) har allerede udvalgt projekter under STEP, herunder:

I **Danmark** blev der efter den danske indkaldelse "Udvikling af værdikæder inden for Power-to-X", som har til formål at reducere $CO_2$-emissionerne i sektorer, der er vanskelige at omstille, og etablere et konkurrencedygtigt dansk marked for grøn brint og PtX-løsninger (budget på EUR 13 millioner), udvalgt fire projekter. Disse omfatter HYFLEX (Flexible Hydrogen Storage for Power-to-X and Grid Optimization), der har til formål at etablere et brintlager og tilhørende brintkompressorer med en lagerkapacitet på 10 tons (500 MWh) og optimere driften af PtX-anlægget ved at demonstrere en højere grad af udnyttelse af elproduktionen fra Solar Park Kassø samt sikre en optimal balancering af anlægget i forhold til det offentlige elnet. Se listen over udvalgte operationer her.

I **Île-de-France (Frankrig)** oprettede forvaltningsmyndigheden et finansielt instrument til støtte for nystartede industrielle virksomheder og innovative SMV'er med stort økonomisk potentiale i sektoren for ren teknologi i deres førindustrialiserings- og ekspansionsfase. Se listen over udvalgte operationer her.

Hvad angår **Baden-Württemberg (Tyskland)** blev fire projekter udvalgt af forvaltningsmyndigheden, herunder et om etablering af en mikroproduktions- og kontrolinfrastruktur til udvikling af "kompakte kvantesystemer" (samlede omkostninger 5 mio. EUR, 3 mio. EUR fra EFRU). En teknologiklynge til produktion og verifikation af kvantesystemer er ved at blive etableret på institut for kvanteteknologier i det tyske luft- og rumfartscenter. Projektet vil udvikle kompakte kvantesystemer til rumapplikationer.

[36] Tyskland iværksatte yderligere fem indkaldelser, som ikke udelukkende omhandlede STEP, men som kan resultere i STEP-projekter.

[37] Tyskland, Italien og Letland indberettede yderligere indkaldelser i begyndelsen af 2025.

Målet er at overføre kvantesystemer fra forskning og laboratoriedrift til anvendelse, f.eks. som sensorer på satellitter. Se listen over udvalgte operationer her.

**Regionen Umbrien (Italien)** oprettede et finansielt instrument, der har til formål at støtte SMV'er i at investere i udvikling og fremstilling af teknologier inden for digitale teknologier, deep tech-teknologier og bioteknologi og rene og effektive teknologier gennem en blandet form for støtte (lån og efterfølgende tilskud i form af gældseftergivelse). Målet er at støtte SMV'er, der har vanskeligere ved at få adgang til kredit, i at investere i teknologiske innovationer i de ovenfor beskrevne sektorer. Se listen over udvalgte operationer her.

## 2.4. Genopretnings- og resiliensfaciliteten & InvestEU

Pr. 31. december 2024 **har gennemførelsen af STEP inden for rammerne af genopretnings- og resiliensfaciliteten været begrænset.** Ingen medlemsstat har ændret deres genopretnings- og resiliensplaner for at tilføje en STEP-prioritet eller støtte et projekt, der er tildelt et STEP Seal. Ingen medlemsstat gjorde brug af den øgede fleksibilitet, der blev indført ved STEP-forordningens artikel 19,[38] til at tildele midler fra genopretnings- og resiliensfaciliteten til InvestEU-medlemsstatssegmentet for STEP-relevante investeringer, hvilket gør det muligt at mobilisere finansiering efter fristen for genopretnings- og resiliensfaciliteten i august 2026.

Som forventet blev kravet om, **at medlemsstaterne prioriterer projekter, der har fået tildelt et STEP Seal, når de reviderer deres genopretnings- og resiliensplaner, endnu ikke gennemført i 2024, da de første** STEP Seals blev tildelt i slutningen af 2024.

For at lette udbredelsen af STEP gav Kommissionen yderligere vejledning og støtte til medlemsstaterne. I juli 2024 ændrede Kommissionen **retningslinjerne for genopretnings- og resiliensfaciliteten**[39] for at præcisere processen for ændring af genopretnings- og resiliensplanerne med henblik på at tildele midler fra genopretnings- og resiliensfaciliteten til STEP-målene. **Kommissionen har samarbejdet regelmæssigt med de nationale STEP-kontaktpunkter og nationale myndigheder** med ansvar for genopretnings- og resiliensplanerne for at formidle oplysninger, herunder om listen over tildelte STEP Seals i deres respektive lande.

# 3. VÆRKTØJ 3: Øget synlighed for fremragende projekter – STEP Seal

Blandt de værktøjer, der blev indført ved STEP-forordningen for at støtte udviklingen og fremstillingen af kritiske teknologier, er STEP (Sovereignty) Seal et kvalitetsmærke, der blev indført i henhold til STEP-forordningens artikel 4. Det er **tildelt af Europa-Kommissionen for at anerkende kvalitetsprojekter** på tværs af det indre marked. Det tildeles ved afslutningen af udvælgelsesprocessen under de fem programmer, der forvaltes direkte af Kommissionen og bidrager til STEP: Den Europæiske Forsvarsfond, Horisont Europa, programmet for et digitalt Europa, Innovationsfonden og EU4Health.

[38] STEP-forordningens artikel 19 ændrer bestemmelserne om genopretnings- og resiliensfaciliteten og giver medlemsstaterne mulighed for at kanalisere op til 6 % af deres midler fra genopretnings- og resiliensfaciliteten til InvestEU-medlemsstatssegmentet til støtte for finansielle investeringer i STEP-relaterede teknologier – ud over den allerede eksisterende overførselsmulighed på 4 %, hvilket bringer den samlede potentielle overførsel op på 10 %.

[39] Kommissionens meddelelse C/2024/4618, Vejledning om genopretnings- og resiliensplaner.

## 3.1. Kriterier for støtteberettigelse

I henhold til STEP-forordningens artikel 4, stk. 1, tildeler Kommissionen et STEP Seal til ethvert projekt, der opfylder to betingelser:

- **Strategisk tilpasning**: bidrager direkte til STEP-målene, som defineret i STEP-forordningens artikel 2 og yderligere uddybet i STEP-vejledningen[40].
- **Topkvalitet**: opfylder de minimumskvalitetskrav, navnlig støtteberettigelses-, udelukkelses- og tildelingskriterier, der er fastsat i den specifikke indkaldelse af forslag, som den vurderes på grundlag af.

I praksis **udformer Kommissionens tjenestegrene særlige indkaldelser af forslag (dvs. "indkaldelser") med henblik på at gennemføre STEP-målene**. Forslag, der indsendes til de særlige indkaldelser, og som opfylder kvalitetskravene efter vurdering fra Kommissionens tjenestegrene, vil modtage et STEP Seal. Et projekt kan modtage et STEP Seal, selv om det ikke modtager direkte finansiering på grund af det begrænsede budget for en given indkaldelse af forslag.

Projekter godkendt i henhold til rammen for **vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse** underkastes en grundig vurdering fra Kommissionens side. Selv om et STEP Seal kan hjælpe disse projekter med at få adgang til finansiering såsom samhørighedsfondene, indeholder STEP-forordningen ikke bestemmelser om tildeling af STEP-mærker til vigtige projekter af fælleseuropæiske interesse.

Et STEP Seal ligner **"Seal of Excellence"**, der i øjeblikket tildeles projekter, der vurderes under programmer som bl.a. Horisont Europa og programmet for et digitalt Europa, som ikke modtog finansiering på grund af manglende budgetmidler i en given indkaldelse. STEP-forordningen giver et STEP Seal samme status som kvalitetsmærket "Seal of Excellence" med hensyn til at lette adgangen til midler under samhørighedspolitikken (*se nedenfor*).

Til forskel for "Seal of Excellence" **tildeles et STEP Seal også (delvis eller fuldt ud) finansierede projekter, hvilket baner vejen for mulige kombinationer af finansiering**. "Seal of Excellence" vedrører en specifik række EU-finansieringsforanstaltninger under Horisont Europa[41].

## 3.2. Tildeling af et STEP Seal

Tildelingsprocessen vedrørende STEP Seal er designet til at være enkel og brugervenlig. **Projektværksættere behøver ikke indgive en særskilt ansøgning**. Projekter, i forbindelse med hvilke der indsendes forslag til STEP-mærkede indkaldelser under de fem støtteberettigede programmer, vurderes automatisk med henblik på et STEP Seal. Et STEP Seal tildeles sammen med resultaterne af indkaldelsen, og modtagerne modtager et onlinecertifikat og en forklarende brochure udarbejdet af Europa-Kommissionen.

[40] Kommissionens meddelelse C/2024/3209, Vejledning om visse bestemmelser i forordning (EU) 2024/795 om oprettelse af platformen for strategiske teknologier for Europa (STEP), 2024, som er tilgængelig på: https://eur-lex.europa.eu/eli/C/2024/3209/oj

[41] Kvalitetsmærket "Seal of Excellence" er omfattet af undtagelserne i den generelle gruppefritagelsesforordning, mens STEP-mærket ikke er det.

**Tildelte projekter offentliggøres på STEP-portalen i et særligt dashboard**[42] i overensstemmelse med finansforordningen[43]. For indkaldelser, hvor Kommissionen besluttede at udløse sikkerhedsrestriktioner i henhold til finansforordningens artikel 136 eller relaterede artikler i de respektive programretsakter vedrørende EU's strategiske aktiver og interesser, kan der gælde yderligere betingelser. I sådanne tilfælde kan en vurdering af ejerskabskontrol være påkrævet, men den foretages kun, hvis projektet udvælges til finansiering. For STEP Seal-projekter under sikkerhedsbegrænsede indkaldelser, som ikke modtog finansiering, kan de tilknyttede incitamenter være utilgængelige, indtil der gennemføres en ejerskabskontrol.

## 3.3. Fordele ved at modtage et STEP Seal

STEP Seal blev indført i STEP-forordningen for at **lette adgangen til alternativ eller supplerende finansiering fra EU-programmer og private investorer**, herunder samhørighedspolitikkens midler, genopretnings- og resiliensfaciliteten, moderniseringsfonden og InvestEU[44].

Den endelige afgørelse om supplerende finansiel støtte forbliver hos de myndigheder, der er ansvarlige for forvaltningen af EU-budgetmidler i medlemsstaterne, f.eks. dem, der fører tilsyn med fondene under samhørighedspolitikken og genopretnings- og resiliensfaciliteten.

I 2024 sikrede Kommissionens STEP-taskforce, at mærkede projekter blev offentliggjort på STEP-portalen[45], idet listen ajourføres regelmæssigt og aktivt deles med de nationale STEP-kontaktpunkter. STEP-taskforcen formidlede også disse oplysninger til relevante tjenestegrene i Kommissionen, der støtter medlemsstaterne i gennemførelsen af EU-finansiering, herunder GD REGIO, GD ECFIN og SG-REFORM.

I det første år af STEP's gennemførelse er der opstået indledende udfordringer med hensyn til effektiviteten af et STEP Seal som et redskab til at lette finansieringen.

F.eks. **kan kombinationen af forskellige finansieringskilder være kompleks på grund af de forskellige metoder, der anvendes af de støtteydende myndigheder**. Når Kommissionen f.eks. godtgør projektomkostninger, anvender den ofte "forenklede omkostningsmuligheder"[46]. Disse metoder godtgør et projekts omkostninger på grundlag af omkostningsoverslag eller opnåelse af foruddefinerede projektmilepæle. Tilpasning af disse tilgange til godtgørelsessystemer baseret på faktiske afholdte omkostninger giver udfordringer, navnlig med hensyn til at sikre overholdelse af forbuddet mod

[42] Se https://strategic-technologies.europa.eu/investors_da.

[43] I henhold til artikel 125 i forordning (EU) 2024/2509 om de finansielle regler vedrørende Unionens almindelige budget (dvs. finansforordningen) skal Kommissionen offentliggøre oplysninger om modtagere af midler, der finansieres over EU-budgettet. Forordningen er tilgængelig på: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202402509.

[44] Blandt de lettelser, der blev indført ved STEP-forordningen, kan forvaltningsmyndighederne for Den Europæiske Fond for Regionaludvikling (EFRU) og Den Europæiske Socialfond+ (ESF+) direkte finansiere STEP Seal-projekter uden at iværksætte en ny indkaldelse af forslag, forudsat at projekterne opfylder programbetingelserne. På samme måde kræves det i STEP-forordningen, at medlemsstaterne prioriterer projekter, der har fået tildelt et Seal, når de reviderer deres genopretnings- og resiliensplaner eller tildeler investeringer fra deres andel af moderniseringsfonden, og at de tager hensyn til dem i procedurerne i forbindelse med EIB's udvælgelse af investeringer og i de "politikkontroller", der er fastsat i forordning (EU) 2021/523, dvs. InvestEU-forordningen.

[45] Se https://strategic-technologies.europa.eu/investors_da.

[46] I henhold til finansforordningens artikel 125 kan EU-bidrag under direkte, delt eller indirekte forvaltning tage form af finansiering, der ikke er knyttet til omkostningerne ved de relevante operationer, på grundlag af i) opfyldelse af betingelser, der er fastsat i sektorspecifikke regler eller Kommissionens afgørelser, eller ii) opnåelse af resultater målt med henvisning til tidligere fastsatte delmål eller ved hjælp af resultatindikatorer.

dobbeltfinansiering[47], hvilket forhindrer enhver udgiftspost i at modtage mere end 100 % af sin finansiering fra EU-budgettet.

Disse vil blive undersøgt nærmere i den foreløbige evalueringsrapport om STEP, der skal foreligge i anden halvdel af 2025.

## 3.4. Status

De første STEP Seals blev tildelt i oktober 2024, da evalueringsprocessen for de allerførste STEP-tilpassede indkaldelser var afsluttet. **I 2024 blev der tildelt i alt 162 STEP Seals** under de fem indkaldelsesemner i indkaldelsen af forslag under Innovationsfonden 2023, de to emner i indkaldelsen af forslag under Horisont Europa – søjle II – rummet og de tre EU4Health-emner. De STEP Seals, der blev tildelt under Innovationsfonden, blev tildelt projekter inden for rene og ressourceeffektive teknologier, mens de Seals, der blev tildelt under Horisont Europa og EU4Health, er relevante for henholdsvis den digitale sektor og bioteknologisektoren.

**TABEL 4: Resumé af de STEP Seals, der blev tildelt i henhold til de STEP-relevante indkaldelser af forslag i 2024**

| Indkaldelsesnavn | Indkaldelsesemnenavn | Seals |
|---|---|---|
| **InnovFund-2023-NZT** | Storskala | 80 |
| | Mellemstor skala | 16 |
| | Lille skala | 8 |
| | Pilotprojekter | 20 |
| | Produktion af ren teknologi | 25 |
| | **I alt** | **149** |

| Indkaldelsesnavn | Indkaldelsesemnenavn | Seals |
|---|---|---|
| **HORIZON-CL4-2024-SPACE-01** | Quantum Space Gravimetry Phase-B-undersøgelse og teknologimodning | 0 |
| | Rumteknologier for europæisk uafhængighed og konkurrenceevne | 6 |
| | **I alt** | **6** |

| Indkaldelsesnavn | Indkaldelsesemnenavn | Seals |
|---|---|---|
| **EU4H-2024-PJ-01** | Det europæiske knudepunkt for udvikling af vacciner (EVH) | 1 |
| | Indkaldelse af forslag til støtte for udviklingen af nye antivirale lægemidler | 1 |

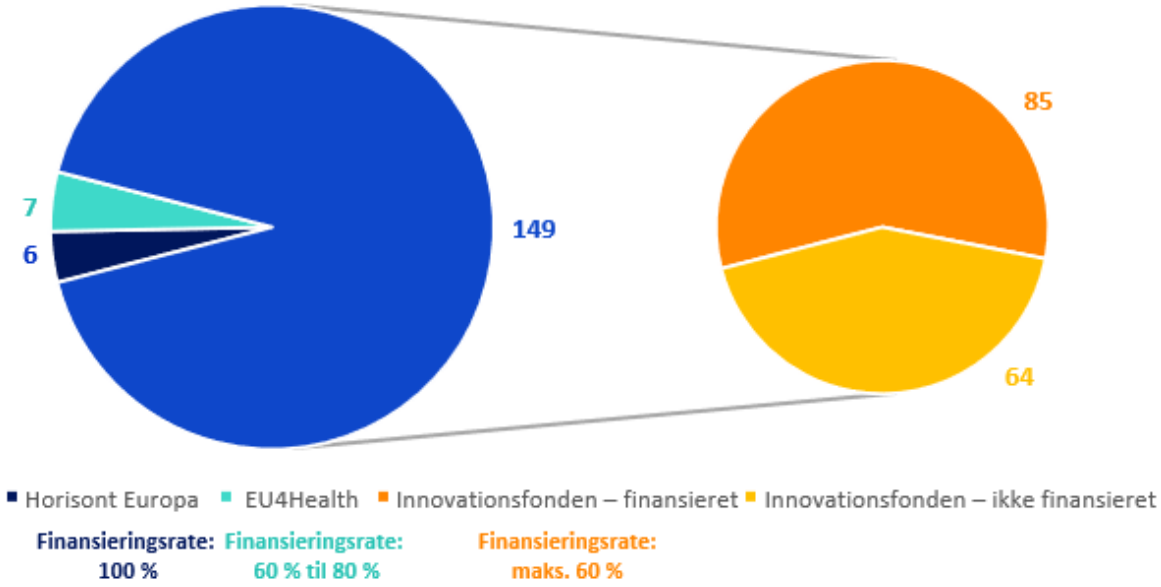
[47] Artikel 194 i finansforordningen fastsætter, at selv om der gives mulighed for fælles finansiering fra særskilte budgetposter, "må de samme omkostninger under ingen omstændigheder finansieres to gange over budgettet".

| | | |
|---|---|---|
| | Indkaldelse af forslag til støtte for innovative produktionsteknologier og -processer i Unionen til produktion af lægemidler | 5 |
| | **I alt** | **7** |

Kilde: Rapportering fra Kommissionens tjenestegrene.

Ud af i alt 162 projekter, der fik tildelt et STEP Seal, blev 98 projekter forhåndsudvalgt til et tilskud ved den indkaldelse af forslag, som de blev vurderet på grundlag af. Alle projekter, der fik tildelt et STEP Seal under Horisont Europa og EU4Health, og 85 projekter, der fik tildelt et Seal under Innovationsfonden, blev også indbudt til udarbejdelse af tilskudsaftaler. I de fleste tilfælde vil de tildelte tilskud dække en del af de støtteberettigede projektomkostninger (f.eks. højst 60 % af finansieringskløften for Innovationsfonden), hvilket giver plads til potentiel yderligere finansiering. De resterende 64 projekter, der blev evalueret positivt under Innovationsfonden, modtog ikke tilskud på grund af budgetmæssige begrænsninger, men blev stadig tildelt et STEP Seal på grund af deres store potentiale og tekniske værdi.

**FIGUR 14: Opdeling af antallet af projekter, der har fået tildelt et STEP Seal pr. finansieringsstatus og tildelingsprogram.**




Kilde: Rapportering fra Kommissionens tjenestegrene.

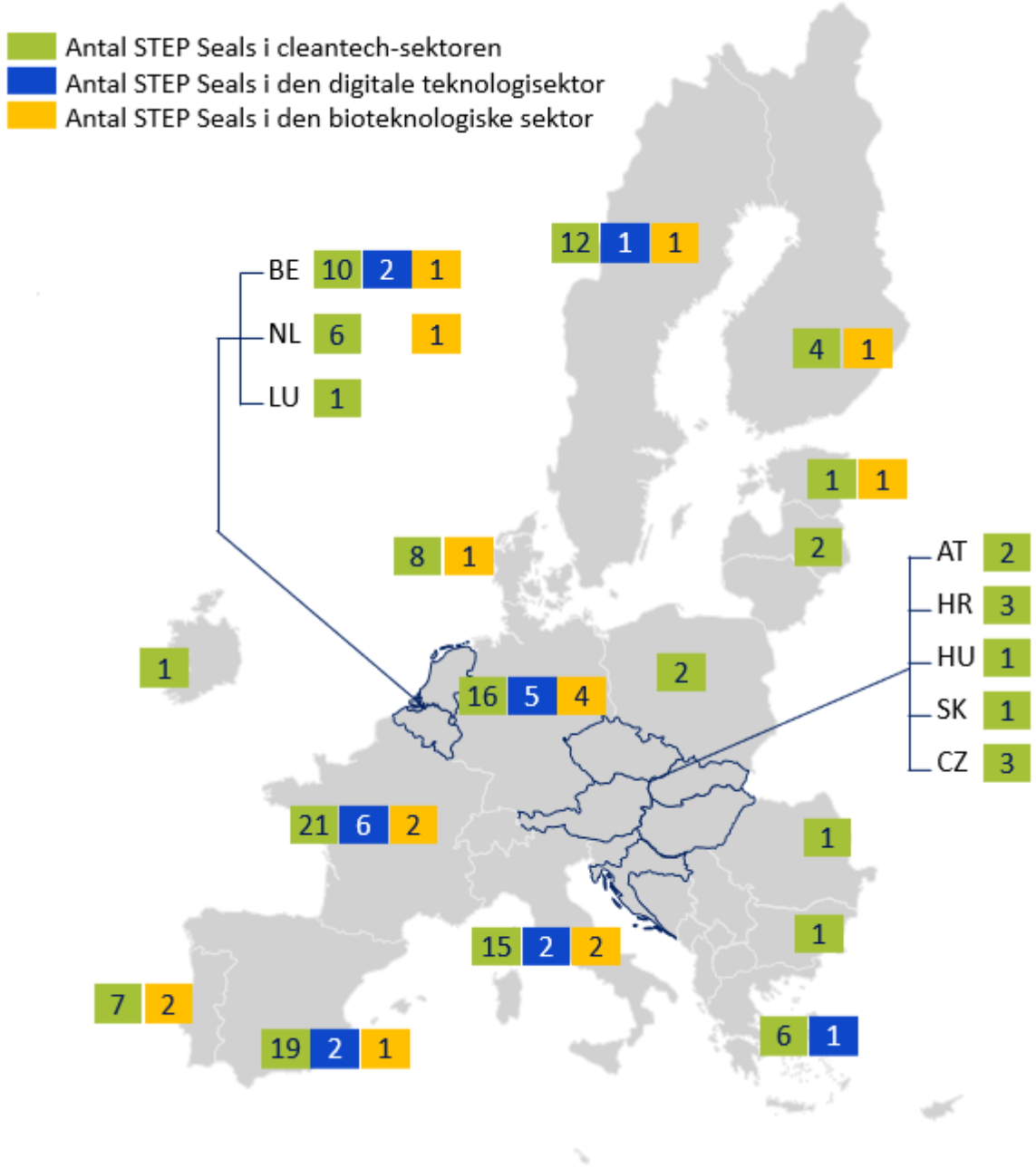
På grundlag af det emne, som de blev vurderet under, var de fleste af de tildelte projekter i overensstemmelse med STEP-målet om at støtte udvikling og/eller fremstilling af kritiske teknologier i hele Unionen eller sikring og styrkelse af deres respektive værdikæder.

**I 2024 adresserede ingen STEP Seal-projekter specifikt manglen på arbejdskraft og færdigheder inden for STEP-sektorerne**.

Med hensyn til geografisk fordeling var de fleste af de projekter, der blev tildelt STEP Seals, placeret[48] i Frankrig (29 Seals), Tyskland (25 Seals), Spanien (22 Seals), Italien (19 Seals) og Sverige (14 Seals).

[48] Et land anses for at have modtaget et STEP Seal, hvis mindst ét projekt med et tildelt Seal er helt eller delvist beliggende inden for dets grænser, selv i tilfælde af projekter med flere placeringer.

**FIGUR 15: Geografisk fordeling af STEP Seals tildelt i 2024[49]**




Kilde: Rapportering fra Kommissionens tjenestegrene.

I **regionale** termer var de EU-regioner, der modtog det højeste antal STEP Seals, Cataluña (Spanien) og Lombardiet (Italien) med hver fem STEP Seals inden for sektoren for ren teknologi, Île-de-France (Frankrig) med fire for digitale teknologier og to for bioteknologier, og Oberbayern (Tyskland) med to for digitale teknologier og to for bioteknologier.

[49]STEP Seals, der tildeles konsortier med flere støttemodtagere, tælles under hver medlemsstat, hvor en deltagende enhed er etableret.

# 4. VÆRKTØJ 4: Lettelse af adgangen til finansiering via STEP-portalen

## 4.1. STEP-portalen en one-stop-shop for projektansøgere, offentlige myndigheder og investorer

I henhold til STEP-forordningens artikel 6 blev en første udgave af STEP-portalen (Sovereignty Portal) **offentliggjort den 29. april 2024, mindre end to måneder efter forordningens ikrafttræden**. Den fokuserede på de fem EU-programmer under STEP, som forvaltes direkte af Kommissionen, og viste oplysninger om:

- igangværende og kommende indkaldelser af forslag, der bidrager til STEP-målene
- en liste over teknologier, der er omfattet af STEP
- sammenfattende oplysninger om STEP og de underliggende programmer
- muligheden for at sende feedback og spørgsmål og abonnere på et STEP-nyhedsbrev
- forbindelser til eksisterende ressourcer (f.eks. rådgivningstjenester og centrale initiativer fra Kommissionen til støtte for STEP-målene).

Som svar på brugernes feedback blev en **moderniseret version af STEP-portalen offentliggjort i september 2024**. Denne opdaterede version indførte:

- en **brugercentreret struktur**, der skræddersyr indhold, så det opfylder de specifikke behov hos de målgrupper, som er målrettet: projektiværksættere, forvaltningsmyndigheder for EU-budgettet i medlemsstaterne og private investorer. Der blev oprettet særlige sektioner for hver gruppe for at sikre lettere adgang til relevante oplysninger
- forbedrede visuelle elementer og infografik, som forbedrede portalens design og styrkede dens **visuelle identitet**
- et **"Få finansiering"-dashboard**, der opregner alle STEP-relaterede indkaldelser af forslag ved hjælp af data fra EU's finansierings- og udbudsportal som rygrad, og som omdirigerer projektiværksættere til sidstnævnte med henblik på den faktiske ansøgning til specifikke indkaldelser
- et interaktivt **kort over nationale STEP-kontaktpunkter**
- et **dashboard for STEP Seals**, der giver detaljeret indsigt i projekter, der har fået tildelt et STEP Seals i hele EU
- et kort, der fremhæver de medlemsstater/regioner, der har frigjort finansieringsmuligheder for **STEP under deres samhørighedspolitiske programmer**.

Efter at have været online i otte måneder fungerer STEP-portalen nu som en engagerende og tilgængelig platform for alle interessenter. STEP-portalen blev oprettet som en **omfattende one-stop-shop**, som er udformet med henblik på at præsentere alle de foreliggende finansieringsmuligheder gennem EU-finansiering for strategiske sektorer, der er øremærket under STEP, uden at duplikere eksisterende systemer, da den delvis er baseret på finansierings- og udbudsportalen.

## 4.2. STEP som et pilotprojekt for et centralt kontaktpunkt for EU-finansiering

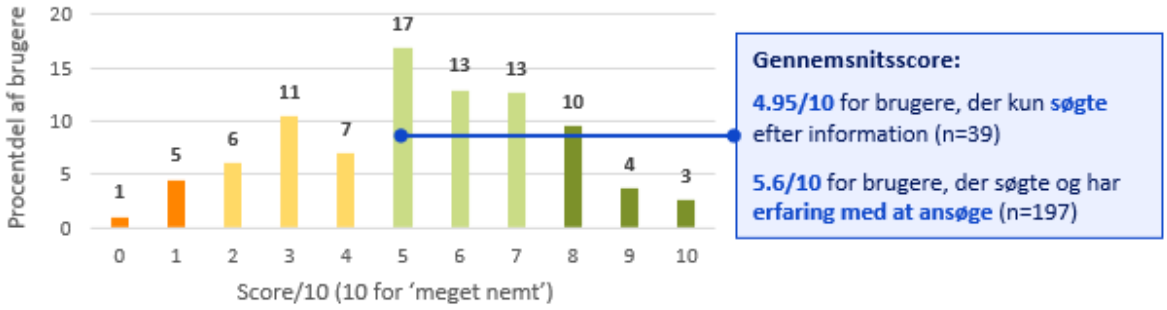
Et af målene med STEP-portalen som fastsat i STEP-forordningen var at vurdere gennemførligheden af at give oplysninger om EU-programmer på en fælles EU-portal for at bringe alle EU-finansieringsmuligheder tættere på potentielle støttemodtagere og øge gennemsigtigheden over for unionsborgere.

Styret af en brugercentreret tilgang gennemførte STEP-taskforcen en **EU-dækkende undersøgelse om adgang til EU-finansiering** fra midten af september til udgangen af oktober 2024, som indsamlede næsten 500 svar fra alle 27 medlemsstater. Sideløbende hermed blev der afholdt **30 bilaterale samtaler** med en stikprøve af potentielle støttemodtagere, industrisammenslutninger, nationale kontaktpunkter (for STEP og andre EU-programmer såsom Horisont Europa) og konsulentvirksomheder.

**De vigtigste punkter var:**

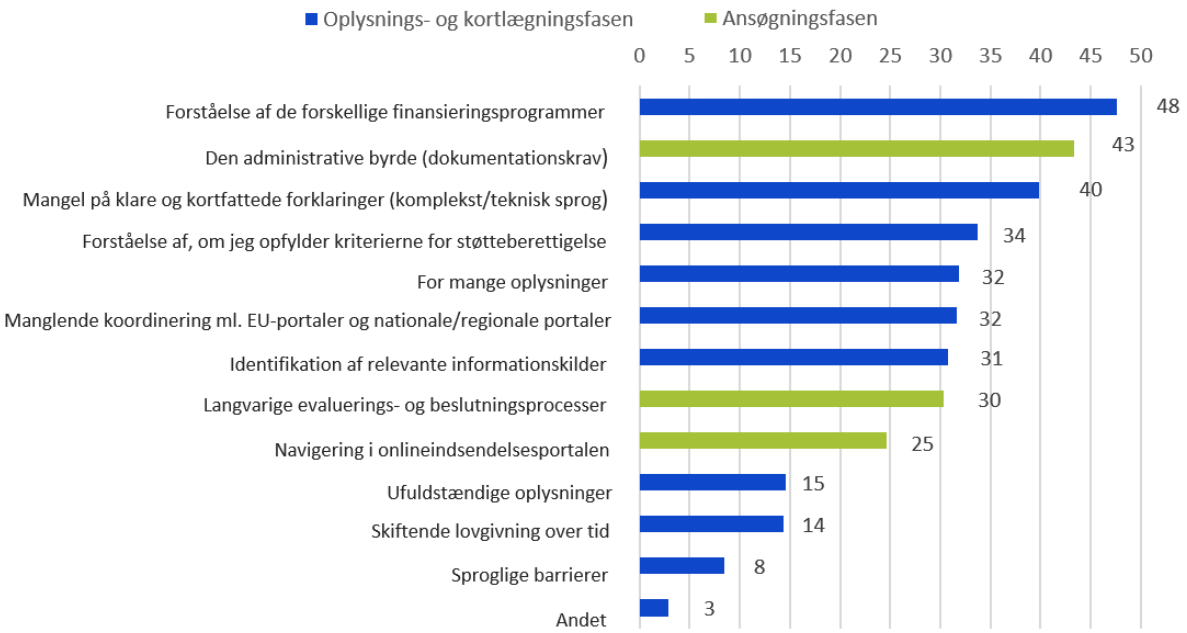
- Ansøgere står over for udfordringer med hensyn til at finde oplysninger om EU-finansiering.

**FIGUR 16: Er det let at finde oplysninger om EU-finansiering?**




Kilde: EU-dækkende undersøgelse om adgang til EU-finansiering gennemført fra midten af september til udgangen af oktober 2024.

**FIGUR 17: Udfordringer i forbindelse med søgning efter finansieringsoplysninger (% af brugere)**




Kilde: EU-dækkende undersøgelse om adgang til EU-finansiering gennemført fra midten af september til udgangen af oktober 2024.

- Både nye og erfarne brugere giver *nemheden ved at finde oplysninger om EU-finansiering* en bedømmelse på kun 5/10, hvilket indikerer, at **den samlede oplevelse er udfordrende,** uanset hvilken erfaring brugeren har.
- De fleste anførte, at udfordringerne er relateret til oplysnings- og kortlægningsfasen, hvilket bekræfter, at det nuværende landskab af EU-finansieringsmuligheder er **for svært at læse og navigere i** (*"Jeg er meget ofte nødt til at søge efter nye oplysninger [ingen nyttige påmindelser]", "Jeg bliver forvirret over de overordnede tidsrammer [åbning, afslutning, frist]", "Det er svært at forstå de støtteberettigede finansieringsbeløb [hvad er de støtteberettigede omkostninger]"*).
- Derfor **er brugerne stærkt afhængige af ekstern support**: De kigger især efter gratis ressourcer som events og webinarer, men 33 % af brugerne er nødt til at benytte betalte professionelle eksperter eller konsulenter til vejledning. Identifikation af EU-finansieringsmuligheder har således en omkostning for interessenterne, selv inden de påbegynder ansøgningsprocessen.
- Interessenter søger en klar og letforståelig **EU-finansieringsportal.**
- **Officielle kanaler** forbliver den vigtigste kilde til information. Der er således store forventninger blandt interessenterne til en klar, lettilgængelig og forståelig portal, der samler alle finansieringsmuligheder fra EU-budgettet.
- **Uofficielle kilder** som f.eks. arrangementer og faglige netværk udnyttes i høj grad til yderligere oplysninger og opdateringer.

### En one-stop-shop: fremadskuende brugeres forventninger

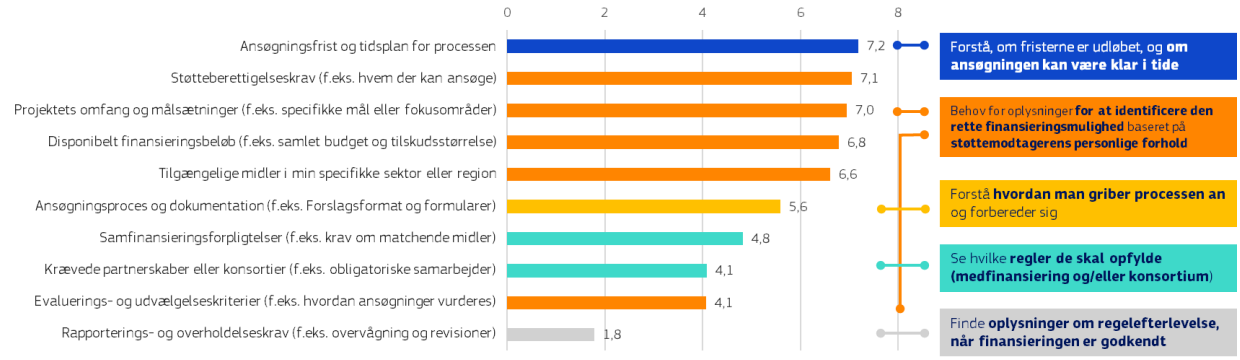
I 2024 bestræbte STEP-taskforcen sig på at stille en STEP-portal til rådighed, som ville gøre livet lettere for projektansøgere og dermed give flere forskere/virksomheder adgang til Eu-finansiering, hvilket opfyldte målet i STEP-forordningens artikel 6 for så vidt angår forenkling og gennemsigtighed. Den positive oplevelse på STEP-portalen blev bekræftet**:** 1/3 af respondenterne var allerede bekendt med

STEP (hvilket viste en god opsøgende effekt i betragtning af den korte tidsramme, platformen har været tilgængelig), og næsten 90 % kunne finde de oplysninger, de havde brug for.

Tre ud af fire respondenter så værdi i en **one-stop-shop, der kombinerer EU-finansieringsmulighed og nationale finansieringsmuligheder**.

Brugere fremhævede **hvilken type oplysninger, der er vigtige**: en indkaldelses frist og tidsplan, støtteberettigelseskrav og -omfang samt finansieringstype og beløb er de tre vigtigste.

### FIGUR 18: Hvad er de vigtigste oplysninger at kortlægge?




Kilde: EU-dækkende undersøgelse om adgang til EU-finansiering gennemført fra midten af september til udgangen af oktober 2024.

### Oprettelse af en simulator, der skal give SMV'er vejledning om EU-finansieringsmuligheder

For at opfylde kravet i STEP-forordningens artikel 8 vedrørende muligheden for at oprette en simulator indledte STEP-taskforcen allerede i 2024 arbejdet med et **muligt STEP chatbot-projekt ved hjælp af kunstig intelligens (AI)**. Et sådant værktøj skal hjælpe projektansøgere med bedre at identificere de finansieringsmuligheder, de er berettiget til på et efterspørgselsgrundlag (dvs. i forhold til brugerinput eller projektidé). En sådan ny tilgang vil revolutionere det eksisterende system for EU-finansiering, som i øjeblikket er **tilbudsbaseret**, hvilket kræver, at ansøgerne gennemgår en bred vifte af programmer for at identificere relevante finansieringsmuligheder.

Med udgangspunkt i de brugerbehov, der kom til udtryk i undersøgelsen, fik STEP-taskforcen et klarere billede af, hvordan kunstig intelligens kan hjælpe med at identificere EU-finansieringsmuligheder:

- Brugerne forventer, at AI leverer **klare oplysninger og onboarding support** til at identificere EU-finansieringsmuligheder.
- Flertallet af brugerne **værdsætter AI som bistand** til at identificere, hvad der passer bedst til de mest relevante finansieringsmuligheder.
- Brugerne har **ikke udvist interesse for at anvende kunstig intelligens til matchmaking** (dvs. at finde partnere til projekter med flere støttemodtagere).
- **Troværdighed** og **oplysningernes korrekthed** er de mest værdsatte egenskaber, som brugerne forventer af AI-bistand.
- **Flersproget support** ses som "nice to have" af brugere fra østeuropæiske medlemsstater, men ikke et must i forhold til ovenstående.

# 5. Bidrag til langsigtede mål for konkurrenceevnen

Ved at styre investeringerne mod digital og deep tech-innovation, rene og ressourceeffektive teknologier og bioteknologier **styrker STEP Europas konkurrenceevne ved at øge industriens modstandsdygtighed og innovationskapacitet**. Til forskel for en selvstændig fond arbejder STEP ved at integrere og koordinere EU's eksisterende finansielle instrumenter – idet platformen kombinerer midler, der forvaltes direkte af Kommissionen, og midler, der forvaltes af medlemsstaterne – og sikrer, at offentlige investeringer målrettes mere effektivt mod kritiske industrielle og teknologiske prioriteter.

STEP er tæt forbundet med **konkurrenceevnekompasset**[50], som er EU's langsigtede ramme for økonomisk modstandsdygtighed og industriel styrke. En af hovedprioriteterne for **årsrapporten om det indre marked og konkurrenceevnen 2025**[51] er at øge de strategiske investeringer i forskning og innovation (FoI) og forbedre adgangen til finansiering for højvækstvirksomheder, som er mål, der støttes direkte af STEP gennem STEP Seals, STEP-portalen og tilpasningen af over 10 mia. EUR i finansiering i 2024.

Ved at integrere direkte finansiering og finansiering under delt forvaltning bygger **STEP broer mellem finansieringssiloer**, hvilket sikrer en mere strategisk og virkningsorienteret tilgang til EU-investeringer i sektorer med stor indvirkning. STEP sikrer, at EU's finansieringsmekanismer bedre understøtter teknologisk opskalering og langsigtet industriel konkurrenceevne.

I sit første år **lettede STEP adgangen til finansiering, støttede frontlinjeteknologier og muliggjorde en mere strategisk tildeling af EU-midler**. Fremadrettet vil fortsat koordinering og målrettede investeringer være afgørende i skalering af europæisk innovation, sikring af forsyningskæder og opretholdelse af den globale konkurrenceevne.

# 6. Konklusion

I sit første driftsår i 2024 **har STEP demonstreret sin værdi som katalysator for strategiske investeringer** ved at styre over 10 mia. EUR i retning af kritiske teknologier. Ved at tilpasse 11 EU-programmer og medlemsstater til de samme mål har STEP øget synergierne mellem finansieringskilder, forbedret adgangen til finansiering for kvalitetsprojekter og styrket Europas langsigtede konkurrenceevne og teknologiske suverænitet.

STEP's gennemførelse krævede **omfattende koordineringsbestræbelser** i betragtning af graden af heterogenitet på tværs af de underliggende programmer og udfordringerne med at **skabe synergier** blandt dem, hvilket undersøges nærmere i den foreløbige evalueringsrapport om STEP.

Frem mod 2025 vil STEP fokusere på at uddybe sin indflydelse gennem:

[50] Kommissionens meddelelse COM(2025) 30, Et konkurrenceevnekompas for EU, som er tilgængelig på: https://commission.europa.eu/topics/eu-competitiveness_da.

[51] Kommissionens meddelelse COM(2025) 26, Årsrapport om det indre marked og konkurrenceevnen 2025, som er tilgængelig på: https://single-market-economy.ec.europa.eu/publications/2025-annual-single-market-and-competitiveness-report_da.

- **udvidelse af anvendelsesområdet for STEP til forsvarsteknologier** som en fjerde teknologisk sektor som led i miniomnibuspakken på forsvarsområdet, som Kommissionen fremlagde i april 2025[52]
- **opskalering af finansieringsmulighederne** ved at udvide STEP-tilpassede indkaldelser under Horisont Europa, Innovationsfonden og Den Europæiske Forsvarsfond og sikre en stabil pipeline af investeringer i strategiske sektorer
- **tilskyndelse til større deltagelse fra medlemsstaternes side** i samhørighedspolitikken og genopretnings- og resiliensfaciliteten for at mobilisere yderligere ressourcer til STEP-projekter
- **styrkelse af et STEP Seals rolle i at frigøre alternative og supplerende finansieringskilder**, der sikrer, at både finansierede og ikke-finansierede projekter kan tiltrække investeringer
- **styrkelse af STEP-portalen ved at integrere AI-drevne værktøjer** for at gøre EU-finansiering mere tilgængelig for virksomheder, forskere og projektiværksættere.

Ud over dette **vil STEP fortsætte med at udvikle sig som et instrument i EU's industripolitik.** Ved at opretholde en stærk koordinering mellem EU-programmer, medlemsstaterne og private investorer vil STEP fortsat være en af de langsigtede drivkræfter for Europas konkurrenceevne.

[52] Forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om ændring af forordningerne (EU) 2021/694, (EU) 2021/695, (EU) 2021/697, (EU) 2021/1153, (EU) 2023/1525 og (EU) 2024/795 for så vidt angår tilskyndelse til forsvarsrelaterede investeringer i EU-budgettet for at gennemføre ReArm Europe-planen (22. april 2025), som er tilgængelig på: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX%3A52025PC0188&qid=1745326390551.