

	<p>INFORMATIONSLAGER          Datainsamlingstjänster          00022 STATISTIKCENTRALEN          Tfn. 029 551 1000  <a href="mailto:tiede.teknologia@stat.fi">tiede.teknologia@stat.fi</a></p>	 <p>Suomen virallinen tilasto          Finlands officiella statistik          Official Statistics of Finland</p> <p>Skyldigheten att lämna          uppgifter grundar sig på statistiklagen          (280/2004).</p>
---	---	---

## Forskning och utveckling inom den offentliga sektorn år 2023

I enkäten om forskning och utveckling inom enheten insamlas uppgifter om bl.a. utgifter för forsknings- och utvecklingsverksamhet och finansiering av dem, om forskningspersonal och forskningsårsverken.

Enheten

Enhetens namn	
Enhetens adress	
FO-nummer	

Kontaktperson	
Telefon	
E-post	

### 1. Bedrivande av forskning och utveckling år 2023

<p><b>Har Er enhet bedrivit forskning eller produkt-/processutvecklingsarbete under år 2023?</b>          Se definitionerna i anvisningarna</p>	<p>Ja <input type="radio"/></p>	<p>Nej <input type="radio"/></p>
---	---------------------------------	----------------------------------

Om Ni inte haft FoU under år 2023, fyll i punkterna 4. och 9.

Definitioner av forskning och utveckling

**Med forskning och utveckling (FoU)** avses kreativ och systematisk verksamhet för att öka fonden av vetande och att utnyttja detta vetande för att hitta nya tillämpningar. Kriteriet är att verksamheten strävar efter något väsentligt nytt.

Egenskaper hos forskning och utveckling:

**Strävan efter ny information:** FoU:s syfte är att producera ny information och nya resultat. Att enbart tillämpa befintlig information för att skapa nya lösningar, produkter, processer eller praxis är inte forsknings- och utvecklingsverksamhet.

**Kreativitet:** Kreativitet, problemställning, tillämpning och utveckling av nya begrepp och idéer är präglade för FoU-verksamheten. Ett rutinmässigt förnyande eller utvecklande av produkter, processer, praxis eller modeller är inte FoU-verksamhet.

**Inte säkert att det lyckas:** Särpräglade för FoU-verksamheten är att osäkerhet både vad gäller resultaten och resurserna.

**Systematisk verksamhet:** FoU-verksamheten utförs planerligt och man följer upp realiseringen av den. Verksamheten har ett definierat syfte och inriktade planerade resurser. FoU-verksamheten har ofta organiserats som ett projekt, men kan även vara målinriktad verksamhet utförd av en person eller en grupp.

**Ger resultat som kan överföras och/eller upprepas:** Den information och de resultat som FoU-arbetet ger kan upprepas och överföras.

## 2. Enhetens egen personal som bedrivit forsknings- och utvecklingsarbete samt arbetstid som använts för forskning och utveckling år 2023

<b>2.1 FoU-personalens utbildning</b>	Forskningspersonal 31.12.2023	varav kvinnor	Forskningsårsverken år 2023 (1 dec.)
Doktorer (disputerade)			
Licentiat (ej medicine licentiat)			
Högre eller lägre universitetsexamen (också medicine licentiat)			
Högre eller lägre yrkeshögskoleexamen (också läroverksingenjörer)			
Övrig utbildning			
<b>FoU-personal totalt</b>			

### 2.2 FoU-personalens uppgifter

Produktutvecklingsingenjörer, forskare eller motsvarande			
Övrig FoU-personal			
<b>FoU-personal totalt (=punkt 2.1)</b>			

### 2.3 Egen forskningspersonal och forskare efter arbetsuppgiftens huvudsakliga vetenskapsområde år 2023

Vetenskapsområde för forskningspersonal, ej utbildningsbakgrund. Ange samma vetenskapsområde som i punkt 7.

Huvudsakligt vetenskapsområde	FoU-personal 2023		varav forskare eller motsvarande	
	Totalt	varav kvinnor	Totalt	varav kvinnor
1. Naturvetenskaper				
2. Teknik				
3. Medicinska och vårdvetenskaper				
4. Jordbruks- och skogsvetenskaper				
5. Samhällsvetenskaper				
6. Humanistiska vetenskaper				
<b>Totalt</b>				

(= punkt 2.1)

(=punkt 2.2 forskare eller motsv.)

### 3. Utgifter för forsknings- och utvecklingsverksamhet inom enheten år 2023

	FoU-utgifter (1 000 €)
Löneutgifter	
Ämnen, material, övriga driftutgifter	
Tjänster som köpts i anslutning till egen FoU-verksamhet (utlagd FoU-verksamhet anges i punkt 4.)	
Maskiner, apparater, byggnader, övriga utgifter för anskaffning av anläggningstillgångar	
<b>Utgifter totalt</b>	

### 4. Forsknings- och utvecklingsverksamhet som enheten beställt externt (utlagd FoU) 2023

Med utlagd FoU-verksamhet avses FoU-tjänster eller -projekt som enheten beställer och köper av någon annan och som ur tjänsteproducentens synvinkel är egen forsknings- och utvecklingsverksamhet. Utmärkande för utlagd FoU-verksamhet är att den som genomför projektet i stor utsträckning bestämmer innehållet i projektet.

FoU-anskaffningar som är starkt integrerade med enhetens egen FoU inkluderas däremot i punkt 3. utgifter för FoU-verksamhet i enheten, köpta tjänster.

<b>Har Er enhet beställt forskning, produkt- eller processutvecklingsarbete externt år 2023?</b>	Ja <input type="radio"/>	Nej <input type="radio"/>
--	--------------------------	---------------------------

Om ja, hur stora var utgifterna:		(1 000 €)
<b>FoU som beställt i Finland</b>	Företag	
	Universitet, yrkeshögskolor, universitetssjukhus	
	Offentliga forskningsinstitut, övriga offentliga sektorn	
	Privata icke-vinstsyftande sektorn	
<b>FoU som beställt från utlandet</b>		
<b>Totalt</b>		

5. Forskningspersonal, forskningsårsverken och utgifter för enhetens egen forsknings- och utvecklingsverksamhet efter arbetsställe år 2023

Belägenhetskommun	FoU-personal 31.12.2023	Forskningsårsverken (1 dec.)	FoU-utgifter (1 000 €)
<b>Totalt</b>	(= punkt 2)	(= punkt 2)	(= punkt 3A)

6. Enhetens egna utgifter forsknings- och utvecklingsverksamhet (punkt 3) efter typ år 2023 (uppskattning räcker)

		(%)
<b>Typ av FoU- verksamhet</b>	Grundforskning	
	Tillämpad forskning	
	Utvecklingsarbete	
<b>Totalt</b>		<b>100 %</b>

### 7. Utgifter för FoU-verksamhet efter vetenskapsgren år 2023

Nr	Vetenskapsgren 2010, procentfördelning (se anvisningarna)	(%)
T.ex.519	Statistik	
<b>Totalt</b>		<b>100 %</b>

## 8. Finansiering av forskning och utveckling år 2023

		1 000 €
<b>Basfinansiering</b> (statens eller lokalförvaltningens budgetfinansiering)		
<b>Egenfinansiering</b> (t.ex avkastning från affärsverksamhet, placerings- och finansieringsverksamhet, eller från egna fonder och stiftelser)		
<b>Extern forskningsfinansiering</b>		
Statliga förvaltningar	Business Finland	
	Arbets- och näringsministeriet, övrig	
	Finlands Akademi	
	Undervisnings- och kulturministeriet	
	Kommunikationsministeriet	
	Jord- och skogsbruksministeriet	
	Justitieministeriet	
	Försvarsministeriet	
	Inrikesministeriet	
	Social- och hälsovårdsministeriet	
	Utrikesministeriet	
	Statsrådets kansli	
	Finansministeriet	
Miljöministeriet		
Kommuner och samkommuner		
Välfärdsområden		
Övriga offentliga finansieringskällor (t.ex. SITRA, Finnvera)		
Inhemska fonder och sifelser		
Inhemska högskolor		
Inhemska företag <sup>1)</sup> och organisationer som betjänar företag		
Utländska företag		
EU-finansiering (vain AMK:t tekevät erittelyn, muut ilmoittavat EU-summan)		
EU-ramprogramfinansiering		
Finansiering för regional utveckling (innehåller både och statsandel) <sup>2)</sup>		
Socialfonder (innehåller både EU- och statsandel) <sup>2)</sup>		
Annan EU-finansiering		
Andra internationella organisationer (t.ex. CERN, ESA, OECD, FN)		
Annan utländsk finansiering		
<b>Totalt (=punkt 3A)</b>		

1) Inkl. utlandsägda företag verksamma i Finland

2) Ange EU-andelen och statsandelen. Kommunandelen el. dyl. meddelas i finansärens kolumn.

Statsandelen separeras från ERUF- och ESF-finansieringen centralt vid Statistikcentralen.

## 9. Forskning och utveckling 2024

<b>Har Er enhet planerat forsknings- eller utvecklingsverksamhet år 2024?</b>	<b>Ja</b> <input type="radio"/>	<b>Nej</b> <input type="radio"/>
<b>Uppskattade utgifter för den egna forsknings- och utvecklingsverksamheten (1 000 €)</b>		

**Kommentarer och tillägg**