

	INFORMATIONSLAGER Datainsamlingstjänster 00022 STATISTIKCENTRALEN Tfn 029 551 1000 tiiede.teknologia@stat.fi	 Suomen virallinen tilasto Finlands officiella statistik Official Statistics of Finland Uppgiftsskyldigheten grundar sig på statistiklagen (280/2004). De insamlade uppgifterna är sekretessbelagda.
---	--	--

Företagens forskning och utveckling år 2023

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

Företagets uppgifter	
Företagets namn	
Företagets adress	
Företagets FO-nummer	
Företagets näringsgren	

Enkäten gäller den ovan nämnda företagets verksamhet i Finland. Ni kan besvara som ett självständigt företag eller som en koncern. Ifall ni besvarar som koncern ange i kolumnen nedan vilka företag ert svar gäller.

Svaret avser:	Företaget ☐	Koncern ☐
Koncernsvaret gäller följande företag:		

Antal anställda 31.12.2023	
-----------------------------------	--

Kontaktinformation	
Kontaktpersonens namn	
Telefon	
E-post	

1. Bedrivande av forskning och utveckling år 2023

Har Ert företag bedrivit forskning, produkt- eller processutvecklingsarbete under år 2023? Se definitionerna i anvisningarna	Ja ☐	Nej ☐
--	--------------------------	---------------------------

Om Ni svarade Nej, fyll i punkterna 4. och 10.

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 från företagets näringsgrens synvinkel producera ny information och nya resultat. Att enbart tillämpa befintlig information för att skapa nya produkter eller processer är inte forsknings- och utvecklingsverksamhet.

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

Inte säkert att det lyckas: Särpräglade för FoU-verksamheten är en 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. Företagets egen personal som har utfört forskning- och utvecklingsverksamhet och arbetstid som har använts i forskning och utveckling år 2023

2.1 FoU-personalens utbildning

	FoU-personal 31.12.2023	varav kvinnor	FoU-arbetsår 2023 (1 dec. noggrannhet)
Doktorer (disputerade)			
Licentiat (nej medicine licentiat)			
Högre eller lägre universitetsexamen (också medicine licentiat)			
Högre eller lägre yrkeshögskole- examen (också läroverksingenjörer)			
Övrig utbildning			
FoU-personal totalt			

2.2 FoU-personalens uppgifter

	FoU-personal 31.12.2023	varav kvinnor	FoU-arbetsår 2023 (1 dec. noggrannhet)
Produktutvecklingsingenjörer, forskare eller motsvarande			
Övrig FoU-personal			
FoU-personal totalt (= punkt 2.1)			

3. Utgifter för forskning och utveckling som utförs inom företaget år 2023

	FoU-utgifter (1 000 €)
Löneutgifter	
Ämnen, material, driftsutgifter för byggnader, övriga driftsutgifter	
Tjänster som köpts i anslutning till egna FoU-verksamhet (Utlagd FoU-verksamhet anges i punkt 4.)	
Maskiner, apparater, byggnader, övriga utgifter för anskaffning av anläggningstillgångar	
Totalt	

4. Forsknings- och utvecklingsverksamhet som företaget beställt externt år 2023

Med utlagd FoU-verksamhet avses FoU-tjänster eller -projekt som företaget beställer och köper av någon annan och som ur tjänsteproducentens synvinkel är egen forsknings- och utvecklingsverksamhet. Leverantörer kan vara inhemska eller utländska högskolor, forskningsinstitut eller företag. 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 företagets egen FoU inkluderas däremot i punkt 3A utgifter för FoU-verksamhet i företaget, köpta tjänster.

Har Ert företag beställt forskning, produkt- eller processutvecklingsarbete externt år 2023?	Ja ☐	Nej ☐
---	---------------------------------	----------------------------------

Om ja, utgifter för utlagd FoU-verksamhet:		FoU-utgifter (1 000 €)
FoU som företaget beställt i Finland	Företag	
	Universitet, yrkeshögskolor, universitetssjukhuset	
	Offentliga forskningsinstitut, övriga offentliga sektorn	
	Privata icke-vinstsyftande sektorn	
FoU som företaget beställt från utlandet		
Beställd FoU-forskning totalt		

Vederlagsfritt FoU-stöd som ges av företaget

FoU-understöd som betalats åt andra, donationer, stödagifter för forskningsinstitut, forskningsstöd, eller motsvarande (nej koncerninterna utgifter).	_____ €
---	---------

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

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

6. Företagets egen forskning och utvecklings utgifter (punkt 3A) efter typ år 2023 (uppskattning räcker)

	(%)
Grundforskning	

Typ av FoU-verksamhet	Tillämpad forskning	
	Utvecklingsarbete	
Totalt		100 %

7. Finansiering av utgifter för forskning och utveckling år 2023

Fördelning av FoU-utgifter i punkt 3 år 2023 efter finansieringskälla.		FoU-utgifter (1 000 €)
Egen finansiering (inkl. övriga inhemska enheter i den egna koncernen)		
Utländska enheter i den egna koncernen (t.ex. finansiering från utländskt moderbolag)		
Offentliga sektorn stödda lån	Business Finland lån	
	Övriga (Finnvera och annan)	
Bidrag till FoU inom den offentliga sektorn	Business Finland bidrag	
	Övriga offentliga sektorn	
Annan extern FoU-finansiering (beställd forskning, finansiering av FoU-projekt)	Statsförvaltningen	
	Lokalförvaltningens och övriga offentliga sektorns finansiering	
	Inhemska fonder, stiftelser och övriga icke-vinstsyftande organisationer	
	Inhemska universiteten	
	Inhemska företag och organisationer som betjänar företag ¹⁾ ²⁾	
	Utländska företag ¹⁾	
	EU-finansiering	
	Övriga internationella organisationer (t.ex. CERN, ESA, OECD, FN)	
	Annan utländsk finansiering	
Totalt utgifter (= punkt 3A)		

¹⁾ Exkl. företag i egen koncern

²⁾ Exkl. företag i egen koncern men inkl. utlandsägda företag verksamma i Finland

8. Fördelning av forsknings- och utvecklingsutgifter enligt produkter (varor eller tjänster) år 2023

Produktgruppen definieras enligt företagets slutprodukt

Produktgrupp	NI*	1 000 €	Produktgrupp	NI*	1 000 €
Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	A		Reparation och installation av maskiner och apparater	33	

Utvinning av mineral	B		Försörjning av el, gas, värme och vatten	35-36	
Livsmedel, drycker	10, 11		Avloppsrening, avfallshantering, annan verksamhet för föroreningsbekämpning	37-39	
Tobaksvaror	12		Byggverksamhet	F	
Textiler	13		Parti- och provisionshandel, detaljhandel, handel samt reparation av motorfordon	45, 46 (exkl. 465), 47	
Kläder	14		Partihandel med IT-utrustning	465	
Lädervaror (inkl. skodon)	15		Landtransport och transport i rörsystem	49	
Sågvirke, varor av trä och kork (utom möbler); halm, rotting o.d.	16		Sjötransport	50	
Massa, papper och pappersvaror	17		Lufttransport	51	
Grafisk produktion	181		Magasiner och stödtjänster till transport	52	
Reproduktion av inspelningar	182		Post- och kurirverksamhet	53	
Tillverkning av petroleum- och stenkolsprodukter	19		Hotell- och restaurangverksamhet	I	
Kemikalier och kemiska produkter	20		Utgivning av böcker och tidskrifter och annan förlagsverksamhet	581	
Farmaceutiska basprodukter och läkemedel	21		Utgivning av programvara	582	
Gummi- och plastvaror	22		Film-, video- och tv-program-verksamhet, ljudinspelningar och fonogramutgivning	59	
Andra icke-metalliska mineraliska produkter: glas och glasvaror, porslin, keramik, andra ler- och stenprodukter (t.ex. tegel, kalk, gips, betong, cement)	23		Planering och sändning av radio- och tv-program	60	
Framställning av järn och stål samt ferrolegeringar; annan primärbearbetning av stål; gjutning av järn och stål	241-243, 2451-2452		Telekommunikation	61	
Framställning av ädla metaller och andra metaller än järn; gjutning av lättmetall och andra metaller	244, 2453-2454		IT-tjänster	62	
Metallvaror (utom maskiner och apparater)	25 (exkl. 254)		Databehandling, hostning o.d.; webbportaler	631	
Vapen och ammunition	254		Andra informationstjänster	639	
Elektroniska komponenter och kretskort	261		Finans- och försäkringsverksamhet	K	
Datorer och kringutrustning	262		Fastighetsverksamhet	L	
Kommunikationsutrustning	263		Arkitekt- och teknisk konsultverksamhet; teknisk provning och analys	71	
Hemelektronik	264		Forskning och utveckling	72	
Instrument för mätning, provning, navigering och styrning; ur	265		Samhälls- och personliga tjänster, annan verksamhet	69-70, 73-75	
Strålningsutrustning samt elektromedicinsk och elektroterapeutisk utrustning	266		Uthyrning och leasing	77	
Optiska instrument och fotoutrustning	267		Arbetsförmedling, bemanning och andra personalrelaterade tjänster	78	
Magnetiska och optiska medier	268		Resetjänster; turist- och bokningsservice	79	
Elapparater	27		Säkerhets- och bevakningsverksamhet	80	
Övriga maskiner	28		Fastighetsservice samt skötsel och underhåll av grönytor	81	

Motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar	29		Kontorstjänster och andra företagstjänster	82	
Skepps- och båtbyggeri	301		Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring	O	
Rälsfordon	302		Utbildning	P	
Luftfartyg, rymdfarkoster o.d.	303		Hälso- och sjukvård	86	
Militära stridsfordon	304		Sociala insatser	87-88	
Andra transportmedel	309		Kultur, nöje och fritid	R	
Möbler	31		Annan serviceverksamhet	94-99 (exkl. 951)	
Övriga fabriksindustriprodukter	32 (exkl. 325)		Reparation av datorer och kommunikationsutrustning	951	
Medicinska och dentala utrustningar	325		Utgifter totalt (= punkt 3)		

Näringsgrensindelningen TOL 2008, Statistikcentralen, handböcker 4
http://www.stat.fi/meta/luokitukset/toimiala/001-2008/index_sv.html

9. Forskning och utveckling inom företaget år 2024

Har Ert företag planerat forsknings- eller utvecklingsarbete för år 2024?	Ja ☐	Nej ☐
Uppskattade utgifter för den egna forsknings- och utvecklingsverksamheten år 2024 (1 000 €).	_____ €	

Kommentarer och tillägg: