

Obligatoriske felter er markert med *

Forskning og utviklingsarbeid (FoU) er kreativ virksomhet som blir utført systematisk for å oppnå økt kunnskap, og omfatter også bruken av denne kunnskapen til å finne nye anvendelser. Viktige kriterier som må være oppfylt for at aktiviteten skal regnes som FoU, er at den må inneholde noe nytt, være kreativ, ha usikkerhet knyttet til resultatet, være systematisk og kunne overføres og/eller reproduseres.

^ Egenskaper for forskning og utvikling

Nyhetselement: FoU-aktivitet har som mål å oppnå ny kunnskap eller finne nye anvendelser av kunnskap i foretakets bransje.

Usikkerhet: FoU-aktivitetens løsning, ressursbruk og resultat er ikke åpenbar på forhånd.

Kreativ: FoU-aktiviteten bruker eller utvikler originale ideer, hypoteser og konsepter.

Systematisk: FoU-aktivitet er planlagt og budsjettert, ofte organisert som et prosjekt, men kan også være målrettet aktivitet utført av en person eller en gruppe.

Overføres/reproduseres: FoU-aktivitet skal øke kunnskapsbasen på sitt felt, og bør potensielt kunne overføres og reproduseres av andre.

- Forskning er systematisk arbeid for å skaffe til veie ny kunnskap.
- Utviklingsarbeid er systematisk eller eksperimentell virksomhet som anvender eksisterende kunnskap for å utvikle nye eller forbedrede produkter eller prosesser.

I undersøkelsen for 2023 svarte foretaket følgende på nøkkelspørsmålene:

Tallene kan variere fra besvarelsen, da Statistisk sentralbyrå i noen tilfeller bearbeider tallene. Dersom feltene er blanke eller inneholder 0 betyr dette at tall fra tidligere periode ikke er tilgjengelige.

FoU-personale i alt	123 ansatte
Utførte FoU-årsverk	111.22 årsverk
Egenutført FoU i kroner	1 222 333 444 kr
Innkjøpt FoU i kroner	5 666 777 888 kr

Utførte foretaket forskning og utvikling (FoU) i Norge i 2024? *

Inkluder FoU-arbeid utført av egne ansatte og innleid personale, både i egen FoU-avdeling og andre avdelinger. Ta også med FoU på oppdrag for andre og som del av leveranser til kunder.

Ta ikke med:

- Rutinemessig prøving og kvalitetskontroll.
- Teknisk service, problemløsning i produksjon og prosjekter basert på eksisterende teknikk.
- Forhåndsplanlegging og annet rutinemessig arbeid ved produksjonsstart eller prøveproduksjon.
- Innføring av kjent, etablert teknologi.
- Ordinær oppgradering av program- og systemvare i nye sammenhenger.

☒ Ja ☐ Nei

Tilbake

Neste

Obligatoriske felter er markert med *

Om ansatte som deltok i foretakets FoU-aktivitet i 2024



Spørsmålene på denne siden dreier seg om personer ansatt i foretaket som deltok i egen FoU-aktivitet i 2024.

Ta med

- Både heltids- og deltidsansatte som har jobbet med FoU.
- Ansatte i eventuell FoU-avdeling
- Ansatte som jobber med FoU i andre avdelinger
- Ansatte i administrasjon, samt kontor- og hjelpepersonale som har deltatt i FoU
- FoU-personer bør helst bruke 0,1 årsverk (dvs 10 % av arbeidstiden sin) på FoU-arbeid

Ta ikke med

- Innleid personale

Hvor mange ansatte deltok i foretakets FoU-aktivitet i 2024?

Dersom antall ansatte som jobbet med FoU varierte mye gjennom året, oppgi et gjennomsnitt.

FoU-personalets utdanningsnivå	Antall FoU-personer	Hvor mange av personene var kvinner?
Med doktorgrad		
Med annen høyere grads utdanning (hovedfag, mastergrad eller tilsvarende)		
Med lavere grad eller ingen høyere utdanning (mellomfag, bachelor, fagskole eller lavere)		
Ansatte FoU-personer i alt	0	0

Hvor mange FoU-årsverk utførte de ansatte i 2024?

En heltidsansatt som gjennom året har brukt halve tiden på FoU, har utført 0,5 FoU-årsverk.

FoU-årsverk fordelt på utdanningsnivå	Antall FoU-årsverk utført
Med doktorgrad	
Med annen høyere grads utdanning (hovedfag, mastergrad eller tilsvarende)	
Med lavere grad eller ingen høyere utdanning (mellomfag, bachelor, fagskole eller lavere)	
Ansattes FoU-årsverk i alt	0

Hadde noen av FoU-personene med doktorgrad eller høyere grads utdanning utenlandsk statsborgerskap?

☒ Ja ☐ Nei

Hvor mange av FoU-personene med doktorgrad eller annen høyere grads utdanning hadde utenlandsk statsborgerskap?

Tilbake

Neste

Obligatoriske felter er markert med *

Arbeidsoppgaver utført innen FoU av foretakets ansatte i 2024

Spørsmålene på denne siden dreier seg om arbeidsoppgaver innen FoU utført av personer ansatt i foretaket i 2024. Det er personene og årsverkene som er fylt ut på foregående side som skal fordeles.

FoU-personalets arbeidsoppgaver	Antall FoU-personer	Hvor mange av FoU-personene var kvinner?
Produkt-/prosessutviklere, forskere og prosjektledere. Har utviklet ny kunnskap, produkter, prosesser, metoder eller systemer, og/eller planlagt og ledet FoU-prosjekter.		
Øvrig FoU-personale (inkl. teknikere). Støttepersonale for FoU, deriblant teknikere som utfører FoU-oppgaver definert av forskere/produktutviklere. For eksempel maskinteknikere, laboranter, administrasjon direkte tilknyttet et FoU-prosjekt		
Ansatte FoU-personer i alt	0	0
På forrige side oppga dere følgende antall FoU-personer, og herav kvinner	11	5

FoU-årsverk fordelt på arbeidsoppgaver	Antall FoU-årsverk utført
Produkt-/prosessutviklere, forskere og prosjektledere. Har utviklet ny kunnskap, produkter, prosesser, metoder eller systemer, og/eller planlagt og ledet FoU-prosjekter.	
Øvrig FoU-personale (inkl. teknikere). Støttepersonale for FoU, deriblant teknikere som utfører FoU-oppgaver definert av forskere/produktutviklere. For eksempel maskinteknikere, laboranter, administrasjon direkte tilknyttet et FoU-prosjekt	
Antall FoU-årsverk i alt	0
På forrige side oppga dere følgende antall FoU-årsverk	8

De to neste spørsmålene gjelder 2025

Hvor mange ansatte personer anslår dere at foretaket vil bruke til egen FoU-aktivitet i 2025?

Ta bare med egne ansatte i foretaket, og ikke innleide personer.

Hvor mange årsverk anslår dere at foretaket vil bruke til egen FoU-aktivitet i 2025?

Ta bare med FoU-årsverk utført av egne ansatte i foretaket, og ikke fra innleide personer.

Tilbake

Neste

Statistisk sentralbyrå

Forskning og utvikling (FoU) i næringslivet (RA-0479)

5/17

Obligatoriske felter er markert med *

Innleide FoU-personer i 2024

Dette gjelder innleide personer som er en integrert del av foretakets egen FoU-aktivitet. De må ha jobbet sammen med foretakets FoU-personale og vært underlagt foretakets direkte styring, f.eks. konsulenter. FoU-tjenester kjøpt fra andre skal ikke føres her.

^ Ikke ta med kjøp av FoU-tjenester

Innkjøpte FoU-tjenester er når andre utfører FoU på oppdrag fra foretaket uten å være integrert i foretakets egen FoU-aktivitet. Eksterne personer som utfører slik FoU, skal derfor ikke regnes som innleide personer. Innkjøpt FoU kan f. eks. være å outsource FoU-aktivitet til andre.

Deltok innleide personer i foretakets FoU-aktivitet i 2024? *

☒ Ja ☐ Nei

Hvor mange innleide personer deltok i foretakets FoU-aktiviteter i 2024? *

Hvor mange FoU-årsverk utførte de innleide personene? *

Tilbake

Neste

Obligatoriske felter er markert med *

Kostnader til FoU utført i foretaket i 2024

På denne siden skal du oppgi kostnader til FoU utført i foretaket i 2024, fordelt på kostnadstype. Oppgi beløpene i hele kroner uten mva.

^ Definisjon av kostnader og varige driftsmidler til FoU

Lønnskostnader: Inkluder faktisk opptjent lønn, arbeidsgiveravgift og andre ytelser. Ikke bruk SkatteFUNN-timesatser. Må samsvare med utførte FoU-årsverk.

Kostnader til innleide FoU-personale: Omfatter kostnader til innleid personale direkte engasjert i foretakets FoU-prosjekter, men som ikke er ansatt i foretaket.

Andre FoU-driftskostnader: Direkte kostnader til materialer, utstyr, reiser, møter og kurs for FoU-personale. Inkluderer også andel av husleie, strøm, brensel og kontortjenester. Avskrivninger skal ikke tas med.

Kjøp/anskaffelser av varige driftsmidler til FoU: Anskaffelser fratrukket salg i løpet av året av varige driftsmidler nyttet i FoU-aktivitet, både aktiverte og direkte utgiftsførte midler. Varige driftsmidler er anlegg, bygninger, maskiner, programvare, transportmidler, inventar, instrumenter og utstyr med brukstid over et år. Inkluderer også andel av varige driftsmidler. Avskrivninger skal ikke tas med.

Driftskostnader

Faktiske lønnskostnader til ansattes FoU-årsverk som dere oppgav tidligere i skjemaet

Kostnader til innleide FoU-årsverk, dersom dere oppgav dette på forrige side (FoU-tjenester kjøpt fra andre føres ikke her, men senere i skjemaet.)

Andre driftskostnader til FoU. (FoU-tjenester kjøpt fra andre føres ikke her, men senere i skjemaet.)

Kjøp/anskaffelser av varige driftsmidler (ikke avskrivninger)

Bygninger, eiendommer o.l. til FoU

Maskiner, utstyr, instrumenter o.l. til FoU

Kostnader til egenutført FoU i alt

0 kr

Det neste spørsmålet gjelder periode 2025

Hvor mye anslår dere at foretaket vil bruke til egenutført FoU i 2025?

Tilbake

Neste

Obligatoriske felter er markert med *

FoU-kostnader på teknologiområder

^ Definisjon av ulike teknologiområder

Bioteknologi: Bruk av naturvitenskap og teknologi på levende organismer og på deler, produkter og modeller av disse, slik at levende og ikke-levende materiale endres for å frembringe kunnskap, varer og tjenester. Definisjonen av bioteknologi inkluderer ulike fagområder, medregnet etiske, juridiske og samfunnsmessige aspekter.

Nanoteknologi: Nye teknikker for syntese og bearbeiding for design av funksjonelle og strukturelle materialer, komponenter og systemer hvor dimensjoner og toleranser i området 0,1 til 100 nanometer spiller en avgjørende rolle. Etiske, juridiske, samfunnsmessige og helse/miljø/sikkerhetsmessige aspekter ved nanoteknologi.

Nye materialer, unntatt nanoteknologi: Funksjonelle materialer (materialer med bestemte kjemiske, fysiske eller biologiske egenskaper). Materialer, der egenskapene målbevisst endres ved bruk av nanoteknologi, skal dere oppgi under nanoteknologi.

Informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT): IKT-teknologi som kunstig intelligens, robotikk og automatisering, smarte komponenter, maskinvare, kommunikasjonsteknologi, tingenes internett, programvare og brukergrensesnitt. Digital sikkerhet, som f.eks. kryptering, biometri og personvern. Digital transformasjon/implementering av IKT i grenseflaten mellom teknologi og mennesker, organisasjoner og/eller samfunnet; bruk av digitale teknologier for å forenkle, effektivisere og optimalisere forretningsmodeller, organisasjoner, produkter, tjenester og prosesser.

Hvordan fordelte FoU-kostnadene i 2024 seg prosentvis på følgende teknologiområder?

Bioteknologi	
Nanoteknologi	
Nye materialer, utenom nanoteknologi	
Informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT)	
Andre teknologiområder	
Ikke fordelt	0 %

Tilbake

Neste

Obligatoriske felter er markert med *

Tematiske områder for FoU

Merk av for de tematiske områdene foretaket utførte FoU innenfor i 2024.

Energi

- ☐ Fornybar energi:
Vann, vind, bioenergi, sol, geotermisk, bølger m.m.
- ☐ Energieffektivisering og -omlegging:
Energisparing generelt, som innenfor bygg, industri, transport, petroleumsutvinning, kraftproduksjon og energiforsyning, samt i energisystemet. Inkluderer også energibærere som batteri og hydrogen
- ☐ Petroleum:
Undersøkelse og utvinning av petroleumsressursene, utbygging, produksjon og transport og HMS i olje- og gassvirksomheten. Maritime operasjoner knyttet til petroleum rapporteres under tema Maritim. Energieffektivisering/miljø, rapporteres under hhv. energieffektivisering og -omlegging og Miljø.
- ☐ Annen energi:
Kjernekraft og kraftproduksjon fra kull

Klima

- ☐ CO2-håndtering:
Fangst, transport og lagring av CO2.
- ☐ Klimateknologi og annen type utslippsreduksjon:
Teknologi for reduksjon av klimagassutslipp og andre klimadrivere som ikke er knyttet til energibruk og produksjon. Samfunnsmessige rammebetingelser og virkemidler for utslippsreduksjoner.
- ☐ Klima og klimatilpasninger:
Klimasystemet, klimaendringer og konsekvenser av og tilpasninger til disse (ta ikke med klimateknologi/utslippsreduksjoner).

Miljø

- ☐ Miljøteknologi:
Teknologier som direkte eller indirekte forbedrer miljøet, unntatt CO2-håndtering, fornybar energi og klimateknologi. Omfatter teknologier som begrenser forurensing ved hjelp av rensing, mer miljøvennlige produkter og produksjonsprosesser, mer effektiv ressurshåndtering, støyreduksjon og teknologiske systemer som reduserer miljøpåvirkningen.
- ☐ Landbasert miljø og samfunn:
Naturmangfold, økosystemer, økosystemtjenester, forurensing (ikke klimarelatert), avfall og sirkulærøkonomi, arealbruk, kulturminner og miljøer.

Andre områder

☐ Landbruk:

Produksjon, foredling og marked for landbruksprodukter (jordbruk, inkludert husdyrbruk og skogbruk).

☐ Fiskeri:

Høsting/fangst, foredling og marked for marine organismer. (Forskning for forvaltning rapporterer dere under området Marin)

☐ Havbruk:

Produksjon, foredling og marked for havbruksprodukter.

☐ Marin:

Marine økosystemer. Overvåking, forvaltning og påvirkning av havets og kystområdenes ressurser og miljø. Inkluderer muligheter i nye bioressurser.

☐ Maritim:

Design, konstruksjon og drift av fartøyer for sjøtransport og alle typer maritime operasjoner samt tjenester knyttet til dette.

☐ Helse og omsorg:

Helse og helsefremmende forhold, forebygging, årsaksmekanismer til sykdom, reduksjon og behandling av sykdommer og funksjonsbegrensninger. Organisering og effektivisering av tjenestene i helse- og omsorgssektoren. Klinisk og farmasøytisk FoU.

*

☐ Foretaket hadde ikke FoU på noen av områdene ovenfor

[Tilbake](#)

[Neste](#)

Obligatoriske felter er markert med *

Prosentfordeling av FoU-kostnader

Hvor stor prosentandel av FoU-kostnadene i 2024 gikk til de tematiske områdene du merket av på forrige side?

Fornybar energi *	
Energieffektivisering- og omlegging *	
Petroleum *	
Annen energi *	
CO2-håndtering *	
Klimateknologi og annen type utslippsreduksjon *	
Klima og klimatilpasninger *	
Miljøteknologi *	
Landbasert miljø og samfunn *	
Landbruk *	
Fiskeri *	
Havbruk *	
Marin *	
Maritim *	
Helse og omsorg *	

Tilbake

Neste

Finansiering av egenutført FoU

Tidligere i skjemaet oppgav dere kostnader til egenutført FoU i 2024 på kroner 0. På denne siden skal dere oppgi hvordan disse kostnadene ble finansiert.
Oppgi beløpene i hele kroner uten mva.

Egen finansiering

Egne midler, inntjening, ny egenkapital, inkludert venturekapital

Lån fra finansinstitusjoner eller Innovasjon Norge

Ekstern privat finansiering

Norske foretak i eget konsern

Utenlandske foretak i eget konsern

Andre norske foretak/institusjoner

Andre utenlandske foretak/institusjoner

Offentlig finansiering

Norges forskningsråd - NFR

SkatteFUNN - skattefradrag av egenutført FoU, inkludert utbetalt

Tilskudd fra Innovasjon Norge

Departement, direktorat, fylke, kommune eller andre

Øvrig finansiering

Finansiering fra EU-institusjoner (ikke nasjonale myndigheter)

Finansiering øvrige utland

0 kr

Gjenstår å fordele

Ikke fordelt

0 kr

Tidligere i skjemaet oppgav dere kostnader i alt til

0 kr

Tilbake

Neste

Obligatoriske felter er markert med *

Salg/leveranser av FoU-tjenester

Solgte/leverte foretaket FoU-tjenester til andre i løpet av 2024? *

- ☒ Ja, til foretak i eget konsern
- ☒ Ja, til andre foretak, institutter, offentlige myndigheter o.l. (oppdrag/kommersielt salg)
- ☐ Nei

Hva var verdien av FoU-tjenester levert til foretak i eget konsern?

Oppgi beløpene i hele kroner uten mva.

Enheter i Norge

Enheter i utlandet

Hva var verdien av FoU-tjenester levert til andre foretak, institutter, offentlige myndigheter eller andre?

Oppgi beløpene i hele kroner uten mva.

Enheter i Norge

Enheter i utlandet

Tilbake

Neste

Obligatoriske felter er markert med *

Kjøp eller mottak av FoU-tjenester fra andre

i Innkjøpt FoU er utført av andre på oppdrag fra foretaket. Det kan være deler av et FoU-prosjekt eller et helt FoU-prosjekt.

Ta med FoU-tjenester kjøpt eller mottatt av:

- Andre foretak, både i og utenfor eget konsern
- Forskningsinstitutter, universiteter og høyskoler
- Støtte til FoU utført av andre selv om foretaket selv ikke har direkte nytte av det

Ta ikke med:

- Innleide personer integrert i foretakets egen FoU-aktivitet. Dette skal oppgis tidligere i skjema

Kjøpte eller mottok foretaket FoU-tjenester fra andre i 2024? *

☒ Ja ☐ Nei

Hva var kostnadene til innkjøpte FoU-tjenester fra andre i 2024?

Oppgi alle kostnader i hele kroner uten mva. Ta ikke med kostnader til innleide FoU-personer eller andre kostnader til egenutført FoU som dere har oppgitt tidligere i skjemaet.

Norske foretak i eget konsern

Utenlandske foretak i eget konsern

Andre norske foretak

Andre utenlandske foretak

Norske forskningsinstitutter, universiteter og høyskoler

Utenlandske forskningsinstitutter, universiteter og høyskoler

Bransjeinstitutter og lignende, i form av kontingenter, avgifter, lisenser, gaver o.l.

Kostnader til innkjøpte FoU-tjenester i alt

Tilbake

Neste

Fordeling av FoU på foretakets underenheter i 2024

^ Hva er en underenhet?

Et foretak kan ha flere underenheter (bedrifter), og disse er registrert med egne organisasjonsnumre. SSB brukte tidligere termen 'virksomhet' om dette.

En underenhet er en lokalt avgrenset funksjonell enhet som hovedsakelig driver med aktivitet innenfor en bestemt næringsgruppe.



Tidligere i skjemaet oppgav dere at **3** ansatte deltok i foretakets egen FoU-aktivitet og at foretaket hadde kostnader til egenutført FoU på kroner **0** i 2024. På denne siden skal dere oppgi hvordan disse fordeles på foretakets underenheter

Fordel FoU-personer og kostnader til egenutført FoU på foretakets underenheter

Org.nr.	Navn/Avdeling	Antall FoU-personer	FoU-kostnader
974716887	AVD OSLO ÆØÅ	1	
974716895	AVD KONGSVINGER	1	
	Andre underenheter	1	
	Ikke fordelt	0	0 kr
	Tidligere i skjemaet oppgav dere følgende antall FoU-personer og FoU-kostnader i alt	3	0 kr

Dersom en underenhet mangler i listen overfor, vennligst oppgi organisasjonsnummer eller adresse og navn på underenheten i kommentarfeltet.

Tilbake

Neste

Tidsbruk

Nå følger noen spørsmål om hvor mye tid som ble brukt for å finne fram nødvendig informasjon og fylle ut dette skjemaet

Var det nødvendig å samle informasjon fra andre kilder før spørsmålene i skjemaet kunne besvares?

☒ Ja ☐ Nei

Omtrent hvor lang tid brukte du på å samle inn nødvendig informasjon før spørsmålene i skjemaet kunne besvares?

Oppgi tiden du brukte på å finne frem informasjon i minutter.

Fikk du hjelp av andre personer til dette?

☒ Ja ☐ Nei

Hvor mye tid tror du denne/disse personen(e) brukte på å hjelpe deg?

Oppgi tiden denne/disse personen(e) brukte i minutter.

Omtrent hvor lang tid gikk med til selve skjemautfyllingen?

Tid du brukte før skjemaet kunne fylles ut, skal ikke regnes med.

Oppgi tiden i minutter.

Tilbake

Neste

Brukeropplevelse

Synes du skjemaarbeidet var enkelt eller krevende å gjennomføre?

- ☐ Enkelt
- ☒ Både enkelt og krevende
- ☐ Krevende

Hvilke forhold bidro til å gjøre skjemaarbeidet krevende?

Du kan velge flere alternativ

- ☐ Mange spørsmål
- ☐ Uryddig oppsett som gjorde skjema tungt å lese
- ☐ Vanskeligheter med å finne ut hvordan webskjemaet fungerte
- ☐ Funksjoner i webskjemaet fungerte ikke som de skulle
- ☐ Uklare begreper og begrepsforklaringer
- ☐ Måtte vente på informasjon som forelå på forskjellige tidspunkt
- ☐ Vanskelige eller tidkrevende beregninger i tilknytning til spørsmål
- ☐ Vanskeligheter med å avgjøre hvilket svaralternativ eller svar som var det rette
- ☐ Hva det ble spurt om passet ikke i forhold til informasjonen foretaket eller virksomheten har
- ☐ Måtte ha hjelp for å finne fram nødvendig informasjon
- ☐ Andre årsaker

Bruk svarfeltet nedenfor til å forklare nærmere hva som gjorde skjemaarbeidet krevende:

df

Du har 1000 av 1000 tegn igjen

Tilbake

Neste

Obligatoriske felter er markert med *

Kommentarer og kontaktopplysninger

Har du kommentarer til de opplysningene du har gitt, kan du skrive dem her:

Du har 2000 av 2000 tegn igjen

Opplysningene nedenfor er den informasjonen SSB har om kontaktpersonen for dette skjemaet.
Dersom opplysningene er feil eller mangelfulle, ber vi om at du oppdaterer i feltene nedenfor:

Navn:

Telefonnummer:

E-postadresse:

Bekreft at kontaktopplysningene ovenfor er riktige. *

☒ Jeg bekrefter at kontaktopplysningene ovenfor er riktige.

Send inn

Tilbake