

Yritysten innovaatiotoiminta 2016 – 2018

1 Vastaaajayritys

Yrityksen nimi

Yrityksen osoite

Y-tunnus

Tiedustelu koskee **yrityksenne omaa toimintaa Suomessa.**

Mikäli yrityksenne on osa konsernia

- vastatkaa kaikkiin seuraaviin kysymyksiin koskien vain yrityksenne omaa toimintaa Suomessa
- vastaukseen ei sisällytetä muiden konserniin kuuluvien tytäryritysten tai emoyhtiön toimintoja

Yhteyshenkilön nimi

Tehtävä yrityksessä

Sähköposti

Puhelin

Lisätietoja

2 Strategiat ja tietovirrat

2.1 Oliko yrityksellänne vuosina 2016 – 2018 seuraavia toimia?

	Kyllä	Ei
Patenttihakemus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hyödyllisyysmallihakemus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mallioikeuden rekisteröinti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tavaramerkin rekisteröinti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tekijänoikeushakemus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liikesalaisuuden suojaaminen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.2 Oliko yrityksellänne vuosina 2016 – 2018 seuraavia toimia?

	Kyllä	Ei
Omien immateriaalioikeuksien (IPR) lisensointi muille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Omien immateriaalioikeuksien myynti (tai siirtäminen) muille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Immateriaalioikeuksien vaihtaminen (poolit, ristikkäinen lisensointi yms.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.3 Ostiko tai lisensoiko yrityksenne vuosina 2016 – 2018 patenteja tai muita immateriaalioikeuksia?

			Valitkaa kaikki soveltuvat vaihtoehdot
Kyllä	<input type="checkbox"/>	Mikäli kyllä:	
		Yksityisen sektorin yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä	<input type="checkbox"/>
		Julkisilta tutkimusorganisaatioilta, yliopistoilta tai ammattikorkeakouluilta	<input type="checkbox"/>
Ei	<input type="checkbox"/>		

2.4 Ostiko yrityksenne vuosina 2016 – 2018 teknisiä palveluja?

Tekniset palvelut sisältävät teknistä, tieteellistä tai insinööri-/suunnittelutietoa sisältävän konsultointitoiminnan, kuten esimerkiksi suunnittelupalvelut, mittaus- ja testauspalvelut, teollisen muotoilun palvelut, t&k-palvelut (tutkimus- ja kehittämistoiminta), sertifiointipalvelut, asennuspalvelut, uudelleen-asennus- ja jälkiasennuspalvelut.

			Valitkaa kaikki soveltuvat vaihtoehdot
Kyllä	<input type="checkbox"/>	Mikäli kyllä:	
		Yksityisen sektorin yrityksiltä tai yksityishenkilöiltä	<input type="checkbox"/>
		Julkisilta tutkimusorganisaatioilta, yliopistoilta tai ammattikorkeakouluilta	<input type="checkbox"/>
Ei	<input type="checkbox"/>		

2.5 Ostiko yrityksenne vuosina 2016 – 2018 koneita, laitteita tai ohjelmistoja perustuen

	Kyllä	Ei
Samaan tai parannettuun teknologiaan, jota yrityksenne on aiemmin käyttänyt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yrityksellenne uuteen teknologiaan?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.6 Käyttikö yrityksenne vuosina 2016 – 2018 seuraavia kanavia tiedon hankintaan?

	Kyllä	Ei
Konferenssit, messut tai näyttelyt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tieteelliset/tekniset lehdet tai kaupalliset julkaisut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ammatti- tai elinkeino-/teollisuusjärjestöt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Julkaistut patentit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Standardointidokumentit tai -toimikunnat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Internetin sosiaaliset verkostot tai joukkoistaminen (crowdsourcing)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avoimet liiketoiminta-alustat (b-to-b) tai avoimen lähdekoodin ohjelmistot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tavaroiden tai palveluiden ominaisuuksien tai toiminnallisuuksien selvittäminen (käänteinen suunnittelu, reverse engineering)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.7 Kuinka tärkeitä olivat seuraavat työn organisointimenetelmät yrityksenne liiketoiminnassa vuosina 2016 – 2018?

	Merkitys			
	Suuri	Kohtalainen	Vähäinen	Ei merkitystä
Henkilöstön suunnitelmallinen tehtäväkierto eri toiminnoissa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Henkilöstön säännölliset aivoriihet toimintojen parantamiseksi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poikkitoiminnolliset tai moniammatilliset työryhmät tai tiimit (koostuvat erilaisista työtehtävistä tai toiminnoista)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3A Innovaatiotoiminta

Tuoteinnovaatio on uusi tai parannettu tavara tai palvelu, joka eroaa merkittävästi yrityksen aiemmista tavaroista tai palveluista ja joka on tuotu markkinoille.

Tuoteinnovaatioita eivät ole

- uusien tavaroiden pelkkä jälleenmyynti
- pelkästään esteettisluonteiset muutokset

3.1 Toiko yrityksenne vuosina 2016 – 2018 markkinoille

	Kyllä	Ei
Uusia tai parannettuja tavaroita?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uusia tai parannettuja palveluja?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mikäli vastauksenne on 'Ei' molempiin kohtiin, siirtykää kysymykseen 3.6.

3.2 Toiko yrityksenne vuosina 2016 – 2018 markkinoille sellaisia uusia tai parannettuja tuotteita (tavaroita tai palveluita)

	Kyllä	Ei
Jollaisia kilpailijoillanne ei aiemmin ollut (ja jotka täten olivat uusia markkinoillenne)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jotka olivat samanlaisia tai hyvin samankaltaisia kuin kilpailijoidenne aiemmin tarjoamat tuotteet (mutta olivat uusia yrityksellenne)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.3 Arvioikaa yrityksenne vuoden 2018 kokonaisliikevaihdon jakauma tuotteista (tavarat tai palvelut), jotka vuosina 2016 – 2018 olivat:

Uusia tai parannettuja tuotteita, jollaisia kilpailijoillanne ei aiemmin ollut	_____	%
Uusia tai parannettuja tuotteita, jotka olivat samanlaisia tai hyvin samankaltaisia kuin kilpailijoidenne aiemmin tarjoamat tuotteet	_____	%
Muuttamattomia tai ainoastaan vähäisesti muutettuja tuotteita (kattaen muilta ostettujen uusien tuotteiden jälleenmyynti)	_____	%
Vuoden 2018 liikevaihto yhteensä	=100	%

3.4 Kuka kehitti nämä tuoteinnovaatiot?

Valitkaa kaikki soveltuvat vaihtoehdot

Yrityksenne itse	<input type="checkbox"/>
Yrityksenne yhdessä muiden yritysten tai organisaatioiden* kanssa	<input type="checkbox"/>
Yrityksenne mukauttamalla tai muokkaamalla alun perin muiden yritysten tai organisaatioiden* kehittämiä tuotteita	<input type="checkbox"/>
Muut yritykset tai organisaatiot*	<input type="checkbox"/>

* Itsenäiset yritykset sekä oman konserninne muut yritykset/osat (tytäryhtiöt, sisaryhtiöt, konsernin emoyhtiö jne.). Muita organisaatioita ovat yliopistot, tutkimuslaitokset, voittoa tavoittelemattomat yhteisöt jne.

3.5 Kuinka vuosina 2016 – 2018 markkinoille tuomanne uudet tai parannetut tuotteet täyttivät yrityksenne odotukset vuoden 2018 loppuun mennessä:

Valitkaa vain yksi vaihtoehto

Odotukset ylittyivät	<input type="checkbox"/>
Odotukset täyttyivät	<input type="checkbox"/>
Odotukset täyttyivät vain osittain	<input type="checkbox"/>
Odotukset eivät täytyneet	<input type="checkbox"/>
Liian varhaista arvioida	<input type="checkbox"/>

Yrityksen **prosessi-innovaatio** on yrityksen käyttöönottama uusi tai parannettu, yhteen tai useampaan liiketoiminnan osa-alueeseen liittyvä prosessi, joka merkittävästi eroaa yrityksen aiemmista liiketoimintaprosesseista.

3.6 Ottiko yrityksenne vuosina 2016 – 2018 käyttöön seuraavia uusia tai parannettuja prosesseja, jotka erosivat merkittävästi yrityksenne aiemmin käyttämistä prosesseista?

	Kyllä	Ei
Tavaroiden tai palveluiden tuotanto- tai kehittämismenetelmät	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logistiikka-, toimitus- tai jakelumenetelmät	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tieto- ja viestintäteknologian tai tiedonkäsittelyn menetelmät	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirjanpidon tai muut hallinnon menetelmät	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liiketoimintakäytännöt yrityksen toimintojen tai ulkoisten suhteiden organisoimiseksi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menettelyt työnjaon vastuiden, päätöksenteon tai henkilöstöhallinnon organisoimiseksi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Markkinointimenetelmät liittyen myynninedistämiseen, pakkauksiin, hinnoitteluun, tuotesijoitteluun tai myynnin jälkeisiin palveluihin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mikäli vastauksenne on 'Ei' kaikkiin kohtiin, siirtykää kysymykseen 3.9.

3.7 Kuka kehitti nämä prosessi-innovaatiot?

Valitkaa kaikki soveltuvat vaihtoehdot

Yrityksenne itse	<input type="checkbox"/>
Yrityksenne yhdessä muiden yritysten tai organisaatioiden* kanssa	<input type="checkbox"/>
Yrityksenne mukauttamalla tai muokkaamalla alun perin muiden yritysten tai organisaatioiden* kehittämiä prosesseja	<input type="checkbox"/>
Muut yritykset tai organisaatiot*	<input type="checkbox"/>

* Itsenäiset yritykset sekä oman konserninne muut yritykset/osat (tytäryhtiöt, sisaryhtiöt, konsernin emoyhtiö jne.). Muita organisaatioita ovat yliopistot, tutkimuslaitokset, voittoa tavoittelemattomat yhteisöt jne.

3.8 Kuinka vuosina 2016 – 2018 käyttöön ottamanne uudet tai parannetut prosessit täyttivät yrityksenne odotukset vuoden 2018 loppuun mennessä?

Valitkaa vain yksi vaihtoehto

Odotukset ylittyivät	<input type="checkbox"/>
Odotukset täyttyivät	<input type="checkbox"/>
Odotukset täyttyivät vain osittain	<input type="checkbox"/>
Odotukset eivät täyttyneet	<input type="checkbox"/>
Liian varhaista arvioida	<input type="checkbox"/>

Innovaatiotoimintaa ovat kaikki yrityksen kehittämis-, rahoitus- ja kaupallistamistoimet, jotka tähtäävät tai johtavat innovaatioihin.

Tutkimus- ja kehittämistoiminta (t&k) tarkoittaa luovaa ja systemaattista työtä tiedon lisäämiseksi ja tiedon käyttämiseksi uusiin sovelluksiin.

3.9 Oliko yrityksellänne vuosina 2016 – 2018 seuraavia innovaatiotoimia?

(Kustannuksiin johtavia toimia)

	Kyllä	Ei
Valmistuneet toimet tuote- tai prosessi-innovaatioiden käyttöön ottamiseksi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meneillään olleet innovaatiotoimet vuoden 2018 lopussa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Keskeytyneet innovaatiotoimet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yrityksen oma tutkimus- ja kehittämistoiminta (t&k)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mikäli kyllä, harjoittiko yrityksenne omaa t&k-toimintaa 2016–2018:		
Säännöllisesti	<input type="checkbox"/>	
Satunnaisesti	<input type="checkbox"/>	
Muilta tilattu t&k (muilta yrityksiltä (mukaan lukien oman konsernin yritykset) tai julkisilta tai yksityisiltä tutkimuslaitoksilta (mukaan lukien korkeakoulut) tilattu t&k)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mikäli vastauksenne on 'Ei' kaikkiin kohtiin, siirtykää kysymykseen 3.11.

3.10 Kuinka paljon yrityksenne käytti tutkimus- ja kehittämistoimintaan ja muuhun innovaatiotoimintaan vuonna 2018?

* Kysymys koskee vain vuotta 2018, ei kolmen vuoden ajanjaksoa

* Valitkaa 'ei menoja', mikäli yrityksellänne ei ollut kyseisiä tutkimus- ja kehittämistoimintaan tai muuhun innovaatiotoimintaan liittyviä menoeriä vuonna 2018

Tutkimus- ja kehittämistoiminnan ja innovaatioiden menot 2018	
Yrityksen oma tutkimus- ja kehittämistoiminta (t&k) Sisältäen t&k-toimintaan kohdentuneet käyttömenot mukaan lukien palkkamenot ja pääomamenot (esimerkiksi rakennukset, koneet, laitteet, ohjelmistot)	_____000 € <input type="checkbox"/> ei menoja
Yrityksen ulkopuolelta tilattu t&k Mukaan lukien oman konsernin muut yritykset	_____000 € <input type="checkbox"/> ei menoja
Muut innovaatiomenot* (pois lukien t&k)	_____000 € <input type="checkbox"/> ei menoja
joista	
<u>Oman henkilöstön työskentely innovaatioihin liittyen</u>	_____000 € <input type="checkbox"/> ei menoja
<u>Innovaatioita varten muilta hankitut palvelut, materiaalit, aineet ja tarvikkeet</u>	_____000 € <input type="checkbox"/> ei menoja
<u>Investointihyödykkeet innovaatioita varten (koneiden, laitteiden, ohjelmistojen, immateriaali-oikeuksien, rakennusten yms. hankinta)</u>	_____000 € <input type="checkbox"/> ei menoja

* Sisältäen

- Koneiden, laitteiden, ohjelmistojen, immateriaalioikeuksien tai rakennusten hankinta muuhun kuin t&k:een lukeutuvaan innovaatiotoimintaan
- Osaamisen hankinta muuhun kuin t&k:een lukeutuvaan innovaatiotoimintaan (esimerkiksi patentit, lisenssit, tavaramerkit)
- Tavaroiden muotoilu, palvelumuotoilu, tuotannon tai jakelun valmistelu liittyen muuhun kuin t&k:een lukeutuvaan innovaatiotoimintaan
- Koulutus ja ammatillinen kehittyminen liittyen muuhun kuin t&k:een lukeutuvaan innovaatiotoimintaan (esimerkiksi työntekijöiden koulutus tai jatkokoulutus)
- Innovaatioiden markkinointi (innovaatioihin liittyvät markkinointitoimet mukaan lukien markkinatutkimukset)

3.11 Hakiko yrityksenne vuosina 2016 – 2018 seuraavan kaltaista rahoitusta?

Mikäli yrityksenne sai rahoitusta, käytettiinkö rahoitus tutkimus- ja kehittämistoimintaan tai muihin innovaatiotoimiin?

	Yritys haki rahoitusta			Mikäli yrityksenne sai rahoitusta, käytettiinkö rahoitus kokonaan tai osittain t&k- tai muuhun innovaatio-toimintaan?	
	Kyllä, ja rahoitusta saatiin	Kyllä, mutta rahoitusta ei saatu	Ei	Kyllä	Ei
Pääomarahaus (rahoituksen vastineeksi annetaan omistusosuus yrityksestä)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Velkarahaus (rahoitus, mikä yrityksen on maksettava takaisin)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.12 Saiko yrityksenne vuosina 2016 – 2018 julkista rahoitustukea seuraavilta tahoilta?

Sisältää apurahat ja avustukset, tuetut lainat ja lainatakaukset.

Tähän ei sisälly julkisen sektorin* hankintasopimuksista saadut tulot.

	Kyllä		Ei	
	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Paikallis- tai alueviranomaiset*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valtio (muun muassa Business Finland, Sitra)*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tutkimuksen ja innovaatioiden EU Horisontti 2020 -ohjelma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muu rahoitus Euroopan Unionista	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Julkishallinnon organisaatiot, kuten paikallisen, alueellisen ja kansallisen hallinnon virastot ja laitokset, koulut, sairaalat sekä muut julkiset palvelut, kuten turvallisuuspalvelut, liikenne, asumispalvelut, energiapalvelut yms.

3.13 Tekikö yrityksenne vuosina 2016 – 2018 yhteistyötä muiden yritysten tai organisaatioiden kanssa?

	Kyllä	Ei
a) Tutkimus- ja kehittämistoiminnassa (t&k)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Muussa innovaatiotoiminnassa (pl. t&k)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Muussa kuin innovaatiotoimintaan liittyvässä liiketoiminnassa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Yhteistyöllä tarkoitetaan aktiivista osallistumista muiden yritysten tai organisaatioiden kanssa. Osapuolten ei tarvitse hyötyä toiminnasta kaupallisesti. Tähän ei lasketa pelkkää tilaustyötä ilman aktiivista yhteistyötä.

Mikäli vastauksenne on 'Kyllä' kohtaan a) tai b), jatkakaa kysymykseen 3.14.

3.14 Innovaatioyhteistyökumppanin tyyppi sijaintipaikan mukaan

Valitkaa kaikki soveltuvat vaihtoehdot

Yhteistyötaho	Valitkaa kaikki soveltuvat vaihtoehdot		
	Suomi	Muut EU* tai EFTA** maat	Muut maat
Muut yritykset (pois lukien omaan konserniin kuuluvat muut yritykset)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Konsultit, kaupalliset laboratoriot tai yksityiset tutkimuslaitokset	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Laitteiden, materiaalien, komponenttien tai ohjelmistojen toimittajat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yritysasiakkaanne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kilpailijanne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muut yritykset	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Konserninne muut yritykset	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yliopistot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ammattikorkeakoulut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Julkiset tutkimuslaitokset	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Julkisen sektorin*** asiakkaat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voittoa tavoittelemattomat organisaatiot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Henkilöasiakkaat (yksityisen sektorin asiakkaat)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Euroopan unionin (EU) jäsenmaat ovat Alankomaat, Belgia, Britannia, Bulgaria, Espanja, Irlanti, Italia, Itävalta, Kreikka, Kroatia, Kypros, Latvia, Liettua, Luxemburg, Malta, Portugali, Puola, Ranska, Romania, Ruotsi, Saksa, Slovakia, Slovenia, Suomi, Tanska, Tšekki, Unkari, Viro.

** Islanti, Liechtenstein, Norja, Sveitsi

*** Julkishallinnon organisaatiot, kuten paikallisen, alueellisen ja kansallisen hallinnon virastot ja laitokset, koulut, sairaalat sekä muut julkiset palvelut, kuten turvallisuuspalvelut, liikenne, asumispalvelut, energiapalvelut yms.

3.15 Vaikuttiko lainsäädäntö tai sääntely yrityksenne innovaatiotoimintaan vuosina 2016 – 2018?

Lainsäädäntö/sääntely	Synnytti tai mahdollisti innovaatiotoimintaa	Esti tai hankaloitti innovaatiotoimintaa tai kasvatti sen kustannuksia	Ei vaikutusta/ ei relevantti
	Valitkaa kaikki soveltuvat kohdat		
Tuoteturvallisuus, kuluttajansuoja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ympäristölainsäädäntö	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Immateriaalioikeudet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verolainsäädäntö	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Työ-, työturvallisuus- tai sosiaalilainsäädäntö	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tietosuojat (kuten GDPR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terveyslainsäädäntö	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liikennelainsäädäntö	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.16 Kuinka merkittävästi seuraavat tekijät haittasivat yrityksenne päätöstä aloittaa innovaatiotoiminta tai yrityksenne innovaatiotoiminnan harjoittamista vuosina 2016 – 2018?

	Merkitys			
	Suuri	Kohtalainen	Vähäinen	Ei merkitystä
Oman rahoituksen puuttuminen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luoton tai pääomarahoituksen puuttuminen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vaikeudet saada julkista rahoitusta tai tukea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Innovaatiotoiminnan kustannukset liian korkeat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Osaavan henkilökunnan puuttuminen yrityksessä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yhteistyökumppaneiden puuttuminen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ulkopuolisen tiedon puuttuminen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Epävarma markkinakysyntä yrityksenne ideoille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Markkinoillanne liian kova kilpailu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erilaiset prioriteetit yrityksessänne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4 Data ja digitalisaatio yrityksen liiketoiminnassa

Datalla viitataan tässä sekä big dataan, myös yrityksen omista toiminnoista syntyvään dataan, että julkisen sektorin avoimeen dataan.

4.1 Kuinka suuri merkitys yrityksellenne on ollut vuosina 2016 – 2018 seuraavilla datan käyttöön liittyvillä seikoilla?

	Merkitys			
	Suuri	Kohtalainen	Vähäinen	Ei koske yritystämme
Datan käyttö uusien tavaroiden ja/tai palveluiden kehittämisessä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datan käyttö tavaroiden ja/tai palveluiden parantamisessa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datan käyttö muussa innovaatiotoiminnassa eli tuotantoprosessien ja muiden liiketoimintaprosessien kehittämisessä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datan käyttö tutkimus- ja kehittämistoiminnassa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datan käyttö tuotantoprosessin hallinnassa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datan käyttö markkinoinnissa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datan (esimerkiksi asiakastiedot) myynti muille yrityksille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datan (esimerkiksi asiakastiedot) osto muilta yrityksiltä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Digitalisaatiolla tarkoitetaan tavaroiden, palvelujen, niiden tuotannon tai jakelun siirtymistä sähköiseen muotoon.

4.2 Kuinka suuri merkitys seuraavilla digitalisaatioon liittyvillä tekijöillä oli yrityksenne liiketoiminnalle vuosina 2016 – 2018?

	Merkitys			
	Suuri	Kohtalainen	Vähäinen	Ei koske yritystämme
Digitaaliset tavarat ja/tai palvelut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pilvipalvelut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sosiaalinen media (esim. Facebook, Twitter, LinkedIn)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Esineiden Internet IoT (eli laitteiden kytkeytyminen tietoverkkoon)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Robotiikan hyödyntäminen tuotantoprosesseissa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Digitalisaatio tavaroiden ja/tai palveluiden tuottamisessa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Digitalisaatio tavaroiden ja/tai palveluiden muotoilussa (design)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Digitalisaatio tavaroiden ja/tai palveluiden markkinoinnissa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Digitalisaatio tavaroiden ja/tai palveluiden jakelussa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5 Yritysten yhteistyö ja yhteydet yliopistojen, ammattikorkeakoulujen tai tutkimuslaitosten kanssa

Yritysten ja tutkimusorganisaatioiden välisellä yhteistyöllä tarkoitetaan tässä organisoitua, aktiivista yhteistyötä sekä myös muuta osaamisen siirtoa, yhdessä tekemistä ja tavoitteellista kanssakäymistä tai yhteydenpitoa.

Tutkimusorganisaatioilla viitataan sekä kotimaisiin että ulkomaisiin **yliopistoihin, ammattikorkeakouluihin ja tutkimuslaitoksiin**.

5.1 Tekikö yrityksenne yhteistyötä seuraavien tutkimusorganisaatioiden kanssa vuosina 2016 – 2018?

	Yliopistot	Ammatti- korkeakoulut	Tutkimus- laitokset	Ei yhteistyötä
Innovaatioyhteistyötä (aktiivinen osallistuminen t&k- ja muihin innovaatio- projekteihin, ei pelkät tilaustyöt)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muuta yhteistyötä kuin innovaatioyhteistyötä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mikäli vastauksenne kaikkiin kohtiin on 'Ei yhteistyötä', siirtykää kohtaan 5.4.

5.2 Mitä tuloksia yrityksenne yhteistyö eri tutkimusorganisaatioiden kanssa on tuottanut vuosina 2016 – 2018 tai minkälaisiin tuloksiin sen odotetaan johtavan vuoden 2020 loppuun mennessä?

Valitkaa kaikki soveltuvat vaihtoehdot

	Yliopistot	Ammatti- korkea- koulut	Tutkimus- laitokset	Tulos ei relevantti
Tietopohjan ja osaamisen vahvistuminen mukaan lukien patentit ja muut immateriaalioikeudet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Näkemyks tulevaisuuden kehitystrendeistä ja markkinoista	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uuden teknologian, menetelmän tai laitteen käyttöönotto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uusia tai parannettuja tuotteita (eli tavaroita tai palveluita)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kansainvälisille markkinoille pääsy tai sen edistyminen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yhteistyön laajentuminen tutkimusorganisaation kanssa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Osallistuminen kansainvälisiin tutkimus- tai innovaatio-ohjelmiin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muita tuloksia, mitä _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5.3 Miten tutkimusorganisaatioiden kanssa tehdyn yhteistyön muodot ja merkitys ovat kehittyneet yrityksenne näkökulmasta vuosina 2016 – 2018 aiempaan verrattuna?

	Merkitys kasvanut	Merkitys pysynyt entisellään	Merkitys vähentynyt	Ei yhteistyötä
Tilaustutkimukset	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Innovaatioiden yhteiskehittäminen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koulutusyhteistyö	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tutkimusorganisaation tutkimusinfrastruktuurin ja -palveluiden käyttö	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Demo, pilotointi tai tuotetestaus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Opiskelijoiden harjoittelu tai opinnäytetyöt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uusien osaajien rekrytointi yritykseen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5.4 Arvioi seuraavien yhteistyökumppaneiden merkitys yrityksenne t&k-toiminnalle tai muulle innovaatiotoiminnalle vuoden 2020 loppuun asti:

	Merkitys kasvaa	Merkitys pysyy samana	Merkitys vähenee	Ei yhteistyötä
Yliopistot Suomessa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yliopistot ulkomailla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ammattikorkeakoulut Suomessa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ammattikorkeakoulut ulkomailla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tutkimuslaitokset Suomessa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tutkimuslaitokset ulkomailla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yritykset Suomessa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yritykset ulkomailla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6 Tietoja yrityksestä

6.1 Yrityksen henkilöstö keskimäärin vuonna 2018 _____

6.2 Yrityksen kokonaisliikevaihto vuonna 2018 _____ 000 euroa

Rahoituslaitokset: korkotuotot tai vastaavat. Vakuutusyhtiöt: vakuutusmaksutulo (brutto).

6.3 Mikä osa yrityksen kokonaisliikevaihdosta vuonna tuli

Asiakkailta Suomesta	_____ %
Asiakkailta muista EU-maista* tai EFTA-maista**	_____ %
Asiakkailta muista kuin edellä mainituista maista	_____ %
Yhteensä	100 %

* Euroopan unionin (EU) jäsenmaat ovat Alankomaat, Belgia, Britannia, Bulgaria, Espanja, Irlanti, Italia, Itävalta, Kreikka, Kroatia, Kypros, Latvia, Liettua, Luxemburg, Malta, Portugali, Puola, Ranska, Romania, Ruotsi, Saksa, Slovakia, Slovenia, Suomi, Tanska, Tšekki, Unkari, Viro

** Islanti, Liechtenstein, Norja, Sveitsi

6.4 Kuinka paljon yrityksenne käytti rahaa seuraaviin toimintoihin vuonna 2018?

	Kokonaismenot 2018	
(Määritelmiä ja ohjeita liitteessä)		
Koneiden, laitteiden, rakennusten ja muun kiinteän pääoman hankinta	_____000 €	<input type="checkbox"/> ei menoja
Markkinointi, brändin rakentaminen, mainonta (mukaan lukien yrityksen omiin toimiin liittyvät menot sekä ostetut palvelut)	_____000 €	<input type="checkbox"/> ei menoja
Henkilöstökoulutus (mukaan lukien yrityksen omiin toimiin liittyvät menot, myös koulutuksen aikaiset henkilöstökulut, ja muilta ostetut palvelut)	_____000 €	<input type="checkbox"/> ei menoja
Tuotesuunnittelu (mukaan lukien yrityksen omiin toimiin liittyvät menot sekä ostetut palvelut)	_____000 €	<input type="checkbox"/> ei menoja
Ohjelmistokehitys, tietokannat ja data-analyysi (mukaan lukien yrityksen omiin toimiin liittyvät menot sekä ostetut palvelut)	_____000 €	<input type="checkbox"/> ei menoja
Omien immateriaalioikeuksien rekisteröinti, hakeminen ja ylläpito sekä hallinta ja valvonta sekä immateriaalioikeuksien ostaminen ja lisensointi muilta	_____000 €	<input type="checkbox"/> ei menoja

Kysymykset 6.5–6.7 koskevat ainoastaan konserneihin kuuluvia yrityksiä

6.5 Oliko yrityksenne vuonna 2018 osa

	Kyllä	Ei
a) Konsernia*, jonka pääkonttori sijaitti Suomessa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mikäli kyllä, sijaitsevatko kaikki konsernin yritykset Suomessa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Konsernia*, jonka pääkonttori sijaitti ulkomailla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mikäli kyllä, pääkonttorin sijaintimaa oli _____		

* *Konserni on kahden tai useamman yrityksen muodostama taloudellinen kokonaisuus, jossa emoyrityksellä on yksin tai yhdessä muiden samaan konserniin kuuluvien yritysten kanssa määräysvalta yhdessä tai useassa muussa yrityksessä. Yritykset voivat toimia eri markkinoilla, kansallisine tai alueellisine yhtiöineen, tai eri tuotemarkkinoilla.*

6.6 Oliko yrityksellänne vuosina 2016 – 2018 seuraavaa toimintaa muiden konserniinne kuuluvien yritysten kanssa?

	Kyllä, muut yritykset <u>Suomessa</u>	Kyllä, muut yritykset <u>ulkomailla</u>	Ei
Valitkaa kaikki soveltuvat vaihtoehdot			
<u>Vastaanotto muilta konserniinne yrityksiltä</u>			
Teknisen osaamisen* vastaanotto muilta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Taloudellisten resurssien vastaanotto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Henkilöstön vastaanotto muilta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liiketoimintojen siirto yrityksenne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Siirto muille konserniinne yrityksille</u>			
Teknisen osaamisen* siirto muille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Taloudellisten resurssien siirto muille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Henkilöstön siirto muille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liiketoimintojen ulkoistaminen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* *Tekninen osaaminen sisältää kaiken tuotantoprosessin teknisten ongelmien ratkaisemiseksi tarvittavan tietämyksen pois lukien yleinen osaamisen ja tietämyksen siirtäminen.*

6.7 Yrittikö yrityksenne saada vuosina 2016 – 2018 konsernin sisäistä lainoitusta? Mikäli yrityksenne sai rahoituksen, käytettiinkö tämä tutkimus- ja kehittämis- toimintaan tai muihin innovaatiotoimiin?

Yritys haki konsernin sisäistä rahoitusta			Mikäli yrityksenne sai rahoitusta konsernin sisäisellä lainoituksella, käytettiinkö rahoitus kokonaan tai osittain t&k- tai muuhun innovaatiotoimintaan?	
Kyllä, ja yritys sai rahoitusta	Kyllä, mutta yritys ei saanut rahoitusta	Ei	Kyllä	Ei

Määritelmiä ja ohjeita menokysymyksille 3.10 ja 6.4

Henkilöstön allokoointia voidaan käyttää apuna menojen määrittelyssä.

Kysymys 3.10

Tutkimus- ja kehittämistoiminta (t&k) Tutkimus- ja kehittämistoiminnalla tarkoitetaan luovaa ja systemaattista työtä tiedon lisäämiseksi ja tiedon käyttämiseksi uusiin sovelluksiin.

Yrityksen oma tutkimus- ja kehittämistoiminta: Yrityksen itse harjoittama, Suomessa tehty t&k-toiminta uuden tiedon tuottamiseksi tai tieteellisten tai teknisten ongelmien ratkaisemiseksi. Sisältää t&k:een kohdistuvat käyttömenot palkkauskuluineen ja rakennuksiin ja laitteisiin kohdistuvat pääomamenot.

Yrityksen tilaama t&k: Yrityksenne tilaama t&k muilta yrityksiltä (mukaan lukien konserninne muut yritykset) tai julkisilta ja yksityisiltä tutkimuslaitoksilta tai yliopistoilta tai muilta organisaatioilta, ml. ulkomailta tilattu

Muut innovaatiomenot Kaikki muut toimet uusien tai parannettujen tuotteiden tai prosessien kehittämiseksi.

Kysymys 6.4

Koneet, laitteet ja rakennukset

Fyysisten pääomahyödykkeiden (maa ja rakennukset, koneet ja instrumentit, kuljetusvälineet ja muut laitteet) hankintamenot sekä pääomahyödykkeiden vuokramenot.

Ei sisällä: muiden pääomahyödykkeiden vuokraus (eivät ole varainluontia)

Markkinointi ja brändäys

Yrityksen oma tai yrityksen ulkopuolelta tilattu ja muilta ostettu työ maineen tai tuotemerkin parantamiseksi joko koko liiketoimintaa ja yritystä tai yksittäistä tuotelinjaa koskien. Myös uusien tavaroiden ja palveluiden markkinasijoittelun tukeminen. Esimerkiksi markkinatutkimus, markkinatellit, markkinointistrategioiden ja -menetelmien kehittäminen, tuotelanseerukset, myyninedistämiskampanjat, liiketoiminnan brändäys, myyninedistämismateriaalien kehittäminen jne.

Sisältää a) työssä mukana olleen henkilöstön henkilöstökulut, b) muut työhön liittyvät kulut, ml. työtilat, yleiskustannukset ja materiaalit, mutta ei pääomahyödykkeet, c) agenteille ja mainostoimistoille, mediaorganisaatioille, messuille, markkinointitietokantojen tuottajille tai vastaaville maksetut mainonta- ja markkinointikampanjoiden hankintakustannukset.

Henkilöstökoulutus

Yrityksessä tarvittavien tietojen ja taitojen opettamiseen ja kouluttamiseen liittyvät toimet kattaen työpaikalla tapahtuvan koulutuksen sekä työhön liittyvän koulutuksen koulutus- ja oppilaitoksissa. Esimerkiksi tietotekniikkaan liittyvä koulutus, uuden tuotantovälineen käyttöön liittyvä koulutus, standardointi/akkreditointi, työssä tarvittavien taitojen kehittäminen jne.

Sisältää a) kouluttajien henkilöstökulut, mukaan lukien koulutuksen suunnittelu ja toteutus, b) matkustus- ja kulukorvaukset, c) muut työhön liittyvät kulut, ml. tilat, yleiskustannukset ja materiaalit, mutta ei pääomahyödykkeet, d) ulkopuolisten palveluntarjoajien tuottama koulutus, toteutettuna työpaikalla tai muualla, e) tukimaksut koulutusorganisaatioille, f) koulutuksessa olleiden koulutuksen aikaiset henkilöstökulut.

Tuotesuunnittelu

Tavaroiden tai palveluiden suunnittelu niiden uusien tai muokattujen muotojen tai rakenteen, ulkoasun tai toimintojen ja toiminnallisuuden kehittämiseksi. Suunnitteluun liittyy sarja iteratiivisia vaiheita toiminnallisten tuotteiden luomiseksi. Tuotesuunnittelu voi myös osallistaa potentiaalisia käyttäjiä suunnittelu- ja muotoilu-prosessiin, kehittämisvaiheen testaukseen ja käyttöönoton jälkeiseen arviointiin muotoilun edistämiseksi ja muotoiluun liittyvien haasteiden, kysymysten ja ongelmien tunnistamiseksi ja ratkaisemiseksi.

Sisältää a) suunnitteluun osallistuneen henkilöstön henkilöstökulut, esimerkiksi graafiset suunnittelijat, tuotesuunnittelijat, arkkitehdit, suunnitteluinsinöörit jne., b) muut kulut, ml. suunnittelutyöhön käytetyt työtilat, yleiskustannukset ja materiaalit, mutta ei pääomahyödykkeet. Tietojen arviointiin voidaan käyttää henkilöstön ajankäyttöön perustuvia estimaatteja.

Ei sisällä: a) muihin käyttö- tai pääomaeriin sisältyvän muotoilun ja suunnittelun kustannukset

Ohjelmistot ja tietokannat

Ohjelmistojen ostaminen yrityksen ulkopuolelta ja ohjelmistojen kehittäminen omassa yrityksessä. Esimerkiksi käyttöjärjestelmät, yleiset toimistosovellukset (esimerkiksi tekstinkäsittely), erityistarkoitukseen tarkoitettu sovellukset (kuten taloushallinnon järjestelmät, tietokannat, tuotannon ohjausjärjestelmät) jne.

Sisältää a) työhön osallistuneen henkilöstön henkilöstökulut, pl. sopimustoimittajat, b) muut kulut, ml. toimistotilat, yleiskustannukset ja materiaalit, mutta ei pääomahyödykkeet, c) valmisohjelmistot, ohjelmistolisenssit ja lisenssien uudistaminen, geneeriset ja räätälöidyt tilausohjelmistot

Ei sisällä: a) muihin käyttö- tai pääomaeriin sisältyvät (sisäänrakennettu) ohjelmistot ja muu softa, esimerkiksi tietotekniikkalaitteistoihin valmiiksi asennettu ohjelmisto.

Immateriaalioikeudet (IPR)

Omien immateriaalioikeuksien hakemiseen tai rekisteröintiin, dokumentointiin, hallinnointiin, seurantaan, kaupankäyntiin ja toimeenpanoon liittyvät hallinnolliset ja lainopilliset kustannukset. Myös muilta ostamalla tai lisensoimalla hankitun pääoman (patentit, teolliset mallioikeudet jne.) kustannukset.