

Investointitiedustelu

Helmikuu 2017

Sisältö

Johdanto	3
Tiivistelmä	3
Tiedustelumenetelmä, esitettävät kysymykset ja kattavuus	3
Teollisuuden ja energia-alan investoinnit vuosina 2015–2017	5
Teollisuuden kiinteät investoinnit toimialoittain	5
Teollisuuden investoinnit suuruusluokittain	6
Investointien tarkoitus 2017	8
Investointeihin vaikuttavat tekijät vuosina 2016–2017	9
Liitteet	

Johdanto

Tiivistelmä

Suomalaisten teollisuusyritysten kotimaahan tekemät kiinteät investoinnit olivat vuonna 2015 noin 3,6 miljardin euron tasolla. Investoinnit kasvoivat peräti lähes 20 prosentilla vuodesta 2014. Jos investointeihin lasketaan mukaan myös teollinen tutkimus- ja tuotekehitystoiminta, investointisumma oli noin 6,5 miljardia euroa.

EK:n tiedustelun mukaan teollisuuden kiinteät investoinnit kasvoivat viime vuonna noin kahdeksalla prosentilla, mutta tutkimus- ja tuotekehitystoiminta supistui edelleen. Kiinteiden investointien odotetaan jatkavan maltillisessa kasvussa tänä vuonna, ja niiden arvo nousisi 4,1 miljardiin euroon. Energia-alan investoinnit jatkuvat korkealla tasolla vuosina 2015–2017. Teollisuuden ja energia-alan yhteenlaskettujen investointien arvioidaan olevan alkaneena vuonna vähän alle 5,5 miljardia euroa.

Investointiaste eli investointien suhde teollisuuden jalostusarvoon paranee tiedustelun mukaan jonkin verran. Sen odotetaan nousevan tänä vuonna noin 12 prosenttiin. Noususta huolimatta suomalaisten teollisuusyritysten investointiaste jää vähän Länsi-Euroopan keskitasoa matalammalle.

Tiedustelun mukaan viime vuonna kasvoivat erityisesti suurten yritysten investoinnit. Tänä vuonna pk-yritysten investointien ennustetaan kääntyvän kasvuun.

Myönteistä on se, että hieman aiempaa suurempi osa investoinneista on laajennusinvestointeja. Alkaneelle vuodelle suunnitelluista investoinneista 49 % on laajennusinvestointeja, 33 % vanhan kapasiteetin korvausinvestointeja ja 13 % rationalisointi-investointeja.

Tiedustelumenetelmä, esitettävät kysymykset ja kattavuus

Tämä investointitiedustelu on osa EU:n harmonisoitua suhdannetiedustelujärjestelmää. Tiedustelussa esitettävät kysymykset ovat valtaosin Euroopan komission laatimia. Elinkeinoelämän keskusliitto EK ja sen edeltäjä Teollisuuden ja Työnantajain Keskusliitto TT ovat tehneet kyselyn Suomessa vuoden 1995 syksystä lähtien. Tiedustelun laati aiemmin Suomen Pankki.

Investointitiedustelu tehdään kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä. Tämä investointitiedustelu tehtiin loka–marraskuussa 2016.

Syksyn 2016 tiedustelussa kysyttiin yritysten toteutuneita investointeja vuodelta 2015 sekä investointisuunnitelmia vuosille 2016 ja 2017. Tiedustelu osoitettiin pääsääntöisesti EK:n suhdannetiedustelun otokseen kuuluville yrityksille.

Tiedusteluun vastasi 284 tehdasteollisuuden yritystä. Tiedusteluun vastanneiden yritysten yhteenlaskettu liikevaihto Suomessa oli vuonna 2015 noin 71 miljardia euroa. Vastaajayritykset työllistivät Suomessa noin 170 tuhatta työntekijää. Tiedusteluun osallistuvien yritysten investoinnit kattavat noin neljä viidesosaa tehdasteollisuuden kaikista investoinneista.

Tässä julkaisussa kyselyn tulokset on korotettu vastaamaan Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidon mukaisia tehdasteollisuuden kiinteitä investointeja. Perusvuotena on käytetty Tilastokeskuksen ilmoittamia lukuja vuodelta 2015. Tehdasteollisuuden lisäksi tiedusteluun kuuluu energiantuotannon yrityksiä.

Kiinteisiin investointeihin ei tässä tiedustelussa lueta tutkimus- ja tuotekehitystoimintaa. Tältä osin investointikäsité poikkeaa uudistetusta kansantalouden tilinpidosta, jossa T&K-toiminta lasketaan investointeihin. Esimerkkejä kiinteistä investoinneista ovat uudet talonrakennukset, maa- ja vesirakennukset, koneet, laitteet ja kuljetusvälineet sekä myös ns. aineettomat investoinnit (esim. tietokoneohjelmistot). Tässä, syksyllä tehdyssä tiedustelussa tarkastellaan kiinteiden investointien lisäksi yleisluonteisesti tutkimus- ja tuotekehitystoimintaa. Tutkimustoiminnan kehitystä seurataan tarkemmin keväisin tehtävällä tiedustelulla.

Kysely ei koske tavanomaista kunnossapitoa, käytössä olleiden pääomatavaroiden ostoa tai myyntiä, ei myöskään leasing-hankintoja. Käyttöomaisuuden myyntituottoja ei ole otettu myöskään huomioon investointimenoja laskettaessa. Kutakin vuotta koskevat luvut on ilmoitettu asianomaisen vuoden toteutuneiden tai arvioitujen hintojen mukaisina eli käyvin hinnoin.

EU-maissa tehtävässä investointitiedustelussa kysytään syksyisin aineellisten investointien jakautumista eri käyttötarkoituksiin ja investointeihin vaikuttaneita syitä. Investoinnit jaotellaan eri käyttötarkoituksiin siten, onko investoinnin tavoitteena ensisijaisesti vanhan tuotantokapasiteetin korvaaminen, tuotantokapasiteetin lisääminen, rationalisointi vai jokin muu tavoite. Muulla tavoitteella tarkoitetaan esimerkiksi ympäristönsuojelua. Investointien keskeisimmät syyt jaotellaan EU-tiedustelussa seuraavasti: kysyntä, rahoitus tilanne tai odotettu voitto, tekniset tekijät ja muut tekijät. Muilla tekijöillä tarkoitetaan esimerkiksi julkisen vallan toimenpiteitä (esim. verotus) tai vaihtoehtoa siirtää tuotantoa ulkomaille.

Investointitiedustelun vastausprosentit toimialoittain

	Lukumäärä			Liikevaihto milj. euroa			Henkilökunta		
	Vast.	Otos	%	Vast.	Otos	%	Vast.	Otos	%
Elintarviketeollisuus	30	72	42	4 520	6 324	71	11 950	17 147	70
Teva-teollisuus	9	27	33	351	478	73	2 106	3 171	66
Metsäteollisuus	21	40	53	18 405	18 955	97	30 672	32 600	94
Painaminen	9	22	41	137	247	56	760	1 375	55
Kemianteollisuus	37	66	56	15 973	17 298	92	15 342	19 703	78
Rakennusaineteollisuus	20	36	56	1 310	1 898	69	5 088	7 319	70
Teknolgiateollisuus	144	338	43	29 545	37 135	80	100 916	129 388	78
Koko tehdasteollisuus	284	628	45	71 397	83 746	85	170 744	216 540	79

Teollisuuden investoinnit 2015–2017

Tilastokeskuksen julkaiseman kansantalouden tilinpidon mukaan **tehdasteollisuuden kiinteiden investointien** arvo oli vuonna 2015 hieman yli 3,6 miljardia euroa. Kiinteät investoinnit kasvoivat vuodesta 2014 selvästi, lähes 20 prosentilla. Sen sijaan tutkimus- ja tuotekehitystoiminta supistui vuonna 2015. Kun se lasketaan mukaan, tehdasteollisuuden investointien taso oli runsaat 6,5 miljardia euroa.

EK:n Investointitiedustelun ennakkotiedon mukaan kiinteät investoinnit jatkoivat kasvua viime vuonna. Niiden arvo kohosi yli kahdeksan prosenttia noin 3,9 miljardiin euroon. Sen sijaan tutkimus- ja tuotekehitystoiminta supistui edelleen, joten kokonaisinvestoinnit alenivat aavistuksen.

Kuluvana vuonna kiinteiden investointien odotetaan jatkavan kasvussa. Niiden arvo nousisi runsaalla neljällä prosentilla vajaaseen 4,1 miljardiin euroon. Tutkimus- ja tuotekehitystoiminnan lasku loivenisi. Yhteenlaskettu investointisumma nousisi vähän yli yhdellä prosentilla 6,55 miljardiin euroon.

Tehdasteollisuuden ja *energia-alan* yhteenlasketut kiinteät investoinnit olivat vuonna 2015 Tilastokeskuksen tietojen mukaan 5,8 miljardia euroa. Energia-alan investoinnit pysyvät korkealla tasolla vuosina 2016–2017.

Investointiaste eli kiinteiden investointien suhde jalostusarvoon on noussut jonkin verran. Se oli ennakkotietojen mukaan noin 12 % tehdasteollisuuden jalostusarvosta.

Suomen teollisuuden investointiaste on uusimpien lukujen mukaan lähestynyt Länsi-Euroopan keskiarvoa.

Teollisuuden investoinnit toimialoittain

Teknologia-teollisuuden kiinteät investoinnit olivat vuonna 2015 suuruudeltaan 1 397 miljoonaa euroa. Tiedustelun mukaan investoinnit pysyivät viime vuonna lähes ennallaan. Tänä vuonna ne kasvaisivat selvästi, noin 1,6 miljardin euron tasolle.

Teknologia-teollisuuden alatoimialoista *metallien jalostuksen* investoinnit supistuivat viime vuonna selvästi, mutta alkaneena vuonna niiden ennustetaan kääntyvän kasvuun. Metallinjalostusyritykset investoivat vajaat 280 miljoonaa euroa vuonna 2015, ja tämän vuoden investointiarvio on noin 210 miljoonaa.

Kone- ja metallituoteteollisuuden investoinnit olivat Tilastokeskuksen mukaan toissa vuonna 718 miljoonaa euroa. Tiedustelun ennakkotiedon mukaan ne kasvoivat viime vuonna selvästi, eli noin 840 miljoonaa euroon. Tänä vuonna kasvu jatkuisi, ja investointien arvo kohotaisi noin 1,1 miljardiin euroon.

Elektroniikka- ja sähköteollisuuden kiinteät investoinnit olivat toissa vuonna noin 400 miljoonaa euroa. Vuosina 2016 ja 2017 investoinnit laskisivat jonkin verran. Kuluvana vuonna niiden odotetaan olevan vähän yli 300 miljoonan euron tasolla.

Kemianteollisuuden kotimaisten investointien arvo oli toissa vuonna 780 miljoonaa euroa. EK:n tiedustelun mukaan investoinnit supistuivat viime vuonna loivasti,

Teollisuuden investoinnit ja investointisuunnitelmat vuosina 2015–2017, milj. euroa (käyvin hinnoin) ja muutosprosentit

	2015	2016	2017	15–16 %	16–17 %
Kiinteät investoinnit	3 606	3 905	4 072	8,3	4,3
Tutkimus- ja kehitysmenot	2 905	2 572	2 480	-11,5	-3,6
Yhteensä	6 511	6 477	6 552	-0,5	1,2

**Teollisuuden kiinteät investoinnit ja investointisuunnitelmat
vuosina 2015–2017, milj. euroa (käyvin hinnoin) ja muutosprosentit**

	2015	2016	2017	15–16 %	16–17 %
Elintarviketeollisuus	432	529	452	22,6	-14,6
Teva-teollisuus	25	24	36	-3,0	48,2
Metsäteollisuus	778	1 047	837	34,6	-20,1
Painaminen	40	24	16	-38,8	-34,9
Kemianteollisuus	750	708	876	-5,6	23,6
Rakennusaineteollisuus	146	152	200	4,0	31,4
Teknologiaeteollisuus	1 397	1 372	1 615	-1,8	17,8
- metallien jalostus	278	187	207	-32,9	11,2
- kone- ja metallituoteteollisuus	718	838	1 103	16,8	31,6
- elektroniikka- ja sähköteollisuus	401	347	305	-13,5	-12,1
Tehdasteollisuus	3 606	3 905	4 072	8,3	4,3
Energiahuolto	2 217	2 083	2 310	-6,0	10,9
Tehdasteollisuus ja energiahuolto yhteensä	5 823	5 989	6 382	2,8	6,6

mutta kuluvana vuonna ne kasvaisivat noin 880 miljoonaan euroon.

Metsäteollisuuden toteutuneet kiinteät investoinnit olivat lähes 780 miljoonaa euroa vuonna 2015. Tiedustelun mukaan ne kohosivat viime vuonna korkealle, yli miljardin euron tasolle. Tänä vuonna ne vähenisivät vajaaseen 840 miljoonaan euroon.

Elintarviketeollisuuden kiinteiden investointien arvo oli vuonna 2015 noin 430 miljoonaa euroa. Investoinnit olivat tiedustelun mukaan viime vuonna tuntuvassa kasvussa. Tänä vuonna ne kuitenkin laskisivat noin 450 miljoonaan euroon.

Rakennusaineteollisuuden kiinteät investoinnit olivat vajaat 150 miljoonaa euroa vuonna 2015. Viime vuonna ne pysyivät tiedustelun mukaan likimain ennallaan, mutta tänä vuonna ne kasvaisivat 200 miljoonan euron tasolle.

Teva-teollisuuden kiinteät investoinnit olivat toissa vuonna 25 miljoonaa euroa. Tiedustelun mukaan investointiodotus kuluvalla vuodelle on 36 miljoonaa euroa.

Painamisala investoi Suomeen toissa vuonna 40 miljoonaa euroa. EK:n tiedustelun mukaan investoinnit jäivät vuosina 2016–2017 matalalle tasolle, ja tänä vuonna niiden arvo olisi 16 miljoonaa euroa.

Energiahuollon kiinteät investoinnit olivat vuonna 2015 korkealla, runsaan 2,2 miljardin euron tasolla. Tiedustelun mukaan ne supistuivat viime vuonna kuudella prosentilla vähän alle 2,1 miljardiin euroon. Tänä vuonna investointien arvioidaan kasvavan yli 2,3 miljardin euron tasolle.

Teollisuuden investoinnit suuruusluokittain

EK:n Investointitiedustelun ennakkotiedon mukaan investoinnit kasvoivat vuonna 2016 erityisesti suurissa yrityksissä. Keskisuurten yritysten investoinnit pysyivät likimain ennallaan, kun taas pienimpien yritysten investoinnit supistuivat.

Kuluvana vuonna pienten yritysten investointien arvioidaan kääntyvän kasvuun. Samoin keskisuurten yritysten investoinnit lisääntyisivät. Suurimpien yritys-

ten investointien kasvu jatkui aiempaa hitaampana.

Valtaosa tehdasteollisuuden investoinneista tehdään suurissa yrityksissä. Tilastokeskuksen mukaan yli 500 henkilöä työllistävien yritysten investoinnit olivat vuonna 2015 noin 59 prosenttia koko teollisuuden investoinneista.

Tiedustelun mukaan **pienten**, alle 50 henkilöä työllistävien yritysten investoinnit supistuivat viime vuonna, mutta kuluvana vuonna niiden arvioidaan kääntyvän selvään kasvuun. Pienten yritysten investointien arvo oli vuonna 2015 Tilastokeskuksen tietojen mukaan noin 550 miljoonaa euroa.

Keskisuurissa, 50–249 henkilöä työllistävissä yrityksissä kiinteät investoinnit pysyivät viime vuonna tiedustelun mukaan ennallaan. Tänä vuonna investoinnit kasvaisivat selvästi. Keskisuurten yritysten investointien arvo oli vuonna 2015 noin 490 miljoonaa euroa.

250–499 henkilöä työllistävien yritysten investoinnit supistuivat viime vuonna aavistuksen, ja tänäkin vuonna investointien ennustetaan vähenevän. Investointien arvo oli Tilastokeskuksen mukaan toissa vuonna noin 440 miljoonaa euroa.

Suurissa, yli 500 henkilöä työllistävissä yrityksissä

kiinteiden investointien arvo kasvoi tiedustelun mukaan viime vuonna noin 18 prosenttia. Tänä vuonna investoinnit jatkaisivat noin neljän prosentin kasvussa. Investointien arvo suurissa yrityksissä oli vuonna 2015 Tilastokeskuksen tietojen mukaan noin 2,1 miljardia euroa.

Teollisuuden kiinteät investoinnit suuruusluokittain vuosina 2015–2017, milj. euroa (käyvin hinnoin) ja muutosprosentit, henkilökunnan määrän mukaan jaoteltuna

	2015	2016	2017	15–16 %	16–17 %
Alle 50	552	476	555	-13,8	16,6
50–249	493	490	590	-0,6	20,3
250–499	436	423	316	-3,1	-25,2
Vähintään 500	2 125	2 516	2 611	18,4	3,8
Tehdasteollisuus	3 606	3 905	4 072	8,3	4,3

Investointien tarkoitus vuonna 2017

Yleisin kiinteiden investointien tarkoitus on kuluvana vuonna kapasiteetin kasvattaminen. Tiedustelun mukaan 39 prosenttia tälle vuodelle suunnitelluista tehdasteollisuuden kiinteistä investoinneista on kapasiteettia kasvattavia.

Laajennusinvestointien kasvu on viesti suhdanteiden vahvistumisesta. Nyt jo toisena vuonna peräkkäin laajennusinvestoinnit olivat suuremmat kuin korvausinvestoinnit. Sitä ennen tilanne oli useana vuonna päinvastainen, ja laajennusinvestointien osuus jäi matalaksi.

Vanhaa kapasiteettia korvaavia investointeja enustetaan olevan 33 prosenttia tämän vuoden kaikista investoinneista.

Rationalisointi-investointien osuus kaikista kiinteistä investoinneista on kuluvana vuonna 19 prosenttia, ja lopuilla yhdeksällä prosentilla investoinneista arvioidaan olevan muita tavoitteita kuin edellä mainitut (esim. ympäristönäkökohdat).

Toimialoitain tarkasteltuna investointien tavoitteissa on havaittavissa jonkin verran eroja. Tuotantokapasiteetin lisäys on tärkein tavoite esimerkiksi kemian- ja metsäteollisuudessa sekä energia-alalla. Teknologiateollisuudessa investoinnit jakautuvat puolestaan melko tasaisesti korvaus-, laajennus- ja rationalisointi-investointeihin.

Kiinteiden investointien tarkoitus vuonna 2017
Investoinnit jaoteltuna käyttötarkoituksen mukaan (%)

	Kapasiteetin korvaaminen	Kapasiteetin lisääminen	Rationalisointi	Muu tarkoitus
Elintarviketeollisuus	59	22	16	3
Teva-teollisuus	7	0	93	0
Metsäteollisuus	32	54	10	4
Painaminen	59	35	3	3
Kemianteollisuus	29	40	17	14
Rakennusaineteollisuus	35	32	21	12
Teknologiateollisuus	32	26	31	11
– metallien jalostus	78	0	11	11
– kone- ja metallituoteteollisuus	29	21	40	10
– elektroniikka- ja sähköteollisuus	5	53	27	15
Tehdasteollisuus	33	39	19	9
Energiahuolto	44	49	4	3

Investointeihin vaikuttavat tekijät vuosina 2016–2017

Euroopan komission suhdannetiedustelujärjestelmään kuuluvissa investointikyselyissä kartoitetaan myös investointeihin vaikuttavia tekijöitä.

Teollisuuden investointipäätöksiin vaikuttaneista tekijöistä tärkein oli **vuonna 2016** kysyntä, ja toiseksi tärkeimpänä mainittiin tekniset tekijät.

Vuonna 2017 kysyntä ja tekniset seikat ovat edelleen tärkeimpiä investointipäätösten perusteita. Arviot investointeihin vaikuttavista tekijöistä eivät ole kokonaisuutena juuri muuttuneet vuodesta 2016.

Investointeihin vaikuttaneet tekijät vaihtelevat jonkin verran **toimialoittain** (liite 2). Rajoitteita investoinneille koettiin ennen kaikkea painoalan yrityksissä.

Teollisuuden investointeihin vaikuttavat tekijät 2016
Tekijät jaoteltuna vaikutuksen voimakkuuden mukaan (%)

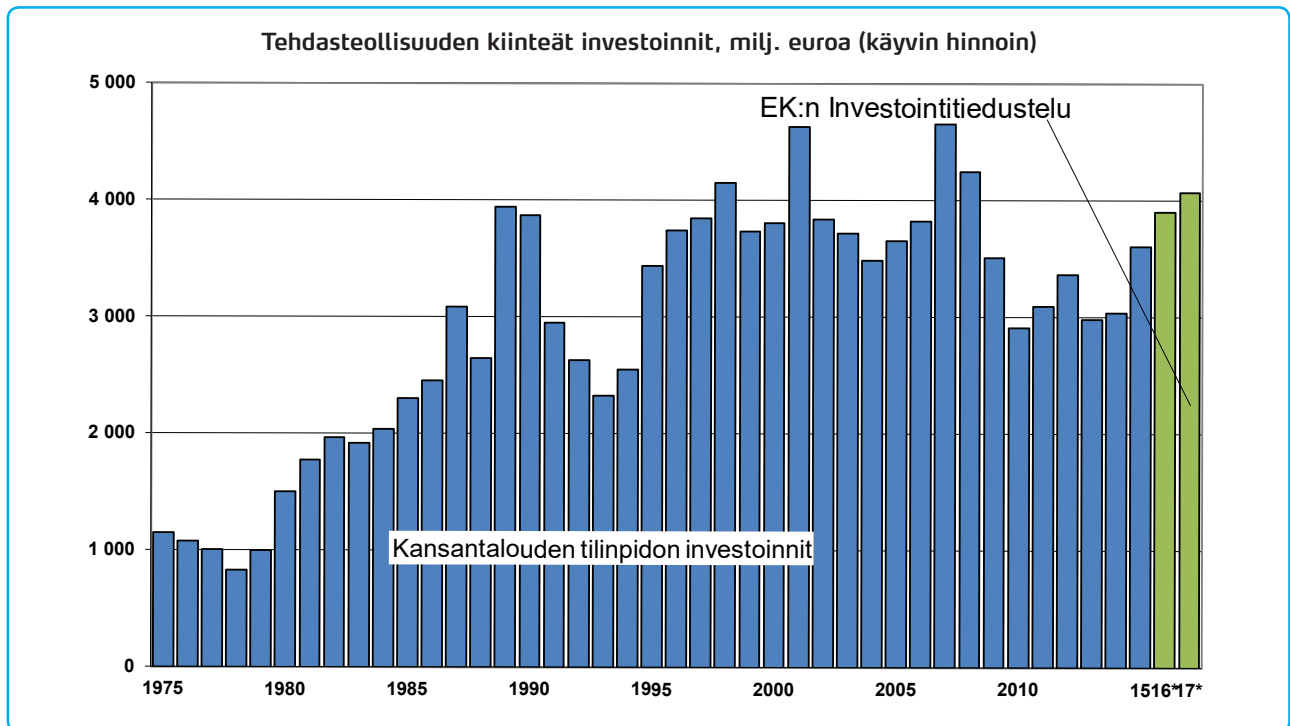
	Vaikuttaa paljon	Vaikuttaa vähän	Ei vaikuta	Rajoittaa vähän	Rajoittaa paljon	Ei vastausta
Kysyntä	23	69	5	3	0	0
Rahoitus tai odotettu voitto	10	68	15	5	1	1
Tekniset tekijät	19	73	8	0	0	0
Muut tekijät	0	68	29	0	0	3

Teollisuuden investointeihin vaikuttavat tekijät 2017
Tekijät jaoteltuna vaikutuksen voimakkuuden mukaan (%)

	Vaikuttaa paljon	Vaikuttaa vähän	Ei vaikuta	Rajoittaa vähän	Rajoittaa paljon	Ei vastausta
Kysyntä	25	68	6	1	0	0
Rahoitus tai odotettu voitto	16	64	17	2	0	1
Tekniset tekijät	23	66	10	0	0	1
Muut tekijät	0	61	33	0	0	6

Liite 1

Lähteet: Tilastokeskus, vuodet 2016–2017 EK:n Investointitiedustelu



Investointitiedustelun luvut eivät ole suoraan verrannollisia kansantalouden tilinpidon mukaisiin investointilukuihin. Keskeinen syy on se, että EK:n tiedustelussa investoinnit raportoidaan kuluiksi niiden valmistumisasteen eli "kassavirran" mukaisina.

Tilastokeskus puolestaan tilastoi kone- ja laiteinvestoinnit niiden valmistusajankohdan perusteella, jota ennen ne lasketaan varastoihin. Tilastointitapojen ero voi olla tuntuva etenkin suurissa pitkäkestoisissa investoinneissa.

Liite 2

Teollisuuden investointeihin vaikuttavat tekijät vuonna 2016 Tekijät jaoteltuna vaikutuksen voimakkuuden mukaan, (%)

	Vaikuttaa paljon	Vaikuttaa vähän	Ei vaikuta	Rajoittaa vähän	Rajoittaa paljon	Ei vastausta
ELINTARVIKETEOLLISUUS						
Kysyntä	76	8	16	0	0	0
Rahoitus tai odotettu voitto	3	54	43	0	0	0
Tekniset tekijät	50	23	27	0	0	0
Muut tekijät	0	29	69	2	0	0
TEVANAKE						
Kysyntä	1	0	86	0	0	13
Rahoitus tai odotettu voitto	0	44	43	0	0	13
Tekniset tekijät	13	13	74	0	0	0
Muut tekijät	0	0	87	0	0	13
METSATEOLLISUUS						
Kysyntä	17	80	0	3	0	0
Rahoitus tai odotettu voitto	13	83	0	1	3	0
Tekniset tekijät	16	84	0	0	0	0
Muut tekijät	0	84	16	0	0	0
PAINAMINEN						
Kysyntä	0	4	0	92	0	4
Rahoitus tai odotettu voitto	38	4	10	44	0	4
Tekniset tekijät	8	48	44	0	0	0
Muut tekijät	0	4	92	0	0	4
KEMIANTEOLLISUUS						
Kysyntä	9	88	0	3	0	0
Rahoitus tai odotettu voitto	13	66	21	0	0	0
Tekniset tekijät	21	64	15	0	0	0
Muut tekijät	1	74	17	0	0	8
RAKENNUSAINETEOLLISUUS						
Kysyntä	3	59	27	11	0	0
Rahoitus tai odotettu voitto	2	76	11	11	0	0
Tekniset tekijät	0	97	3	0	0	0
Muut tekijät	0	32	63	5	0	0
TEKNOLOGIATEOLLISUUS						
Kysyntä	27	55	10	5	1	2
Rahoitus tai odotettu voitto	3	48	27	19	1	2
Tekniset tekijät	13	81	6	0	0	0
Muut tekijät	1	50	48	0	0	1
TEOLLISUUS						
Kysyntä	23	69	5	3	0	0
Rahoitus tai odotettu voitto	10	68	15	5	1	1
Tekniset tekijät	19	73	8	0	0	0
Muut tekijät	0	68	29	0	0	3

Liite 3

Teollisuuden investointeihin vaikuttaneet tekijät vuonna 2017

Tekijät jaoteltuna vaikutuksen voimakkuuden mukaan, (%)

	Vaikuttaa paljon	Vaikuttaa vähän	Ei vaikuta	Rajoittaa vähän	Rajoittaa paljon	Ei vastausta
ELINTARVIKETEOLLISUUS						
Kysyntä	79	7	13	0	0	1
Rahoitus tai odotettu voitto	1	58	30	10	0	1
Tekniset tekijät	47	13	39	0	0	1
Muut tekijät	0	34	63	1	0	2
TEVANAKE						
Kysyntä	0	30	61	0	0	9
Rahoitus tai odotettu voitto	0	90	1	0	0	9
Tekniset tekijät	9	30	61	0	0	0
Muut tekijät	0	0	91	0	0	9
METSATEOLLISUUS						
Kysyntä	21	79	0	0	0	0
Rahoitus tai odotettu voitto	18	78	0	3	1	0
Tekniset tekijät	19	81	0	0	0	0
Muut tekijät	0	79	21	0	0	0
PAINAMINEN						
Kysyntä	0	6	0	85	0	9
Rahoitus tai odotettu voitto	44	29	0	18	0	9
Tekniset tekijät	9	73	18	0	0	0
Muut tekijät	0	6	85	0	0	9
KEMIANTEOLLISUUS						
Kysyntä	10	88	0	2	0	0
Rahoitus tai odotettu voitto	26	54	20	0	0	0
Tekniset tekijät	29	53	18	0	0	0
Muut tekijät	0	63	20	0	0	17
RAKENNUSAINETEOLLISUUS						
Kysyntä	10	56	25	9	0	0
Rahoitus tai odotettu voitto	37	43	11	9	0	0
Tekniset tekijät	10	90	0	0	0	0
Muut tekijät	0	29	62	9	0	0
TEKNOLOGIATEOLLISUUS						
Kysyntä	31	52	14	1	0	2
Rahoitus tai odotettu voitto	4	60	33	1	1	1
Tekniset tekijät	15	77	7	0	0	1
Muut tekijät	1	48	49	0	0	2
TEOLLISUUS						
Kysyntä	25	68	6	1	0	0
Rahoitus tai odotettu voitto	16	64	17	2	0	1
Tekniset tekijät	23	66	10	0	0	1
Muut tekijät	0	61	33	0	0	6