

Väestön tieto- ja viestintätekniiikan käyttö 2015

Väestön tieto- ja viestintätekniiikan käyttö 2015, vuonna 2016 uudistetun painotustavan mukaan laskettuna

Väestön tieto- ja viestintätekniiikan käyttö -tutkimuksessa siirryttiin vuonna 2016 puhelinhaastatteluista yhdistelmä tiedokeryuseen, jossa 16–69-vuotiaat saivat valita vastaavatko verkkolomakkeella vai puhelinhaastattelussa ja 70–89-vuotiaille tehtiin puhelinhaastattelu.

Tiedonkeruutavan muutoksen vuoksi vuonna 2016 uudistettiin myös menetelmä, jolla tutkimuksen henkilöitä koskeva aineisto painotetaan vastaamaan koko maan väestöä ottaen huomioon vastauskato. Uudessa laskentatavassa otetaan huomioon myös henkilöiden koulutusaste ja äidinkieli. Jotta vuosien 2016 ja 2015 tutkimusten tulokset olisivat painojen laskentatavan suhteen vertailukelpoisia, vuoden 2015 aineistoon tehtiin revisio laskemalla henkilöpainot uuden menetelmän mukaisesti.

Vuoden 2015 tutkimuksen julkistuksen henkilöitä koskevat liitetaulukot julkaistaan uudelleen revisioidusta aineistosta lasketuilla luvuilla. Liitetaulukoiden luvut muuttuvat vuonna 2015 julkaistuista, mutta muutokset jäävät pääsääntöisesti melko vähäisiksi. Tämän vuoksi 2015 julkistustiedotteen ja katsauksen tekstejä ei ole muutettu, mistä johtuen niissä olevat luvut voivat hieman poiketa uusittujen liitetaulukoiden luvuista.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 9. Internetin käyttö ja käytön useus iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä.....	4
Liitetaulukko 10. Käyttänyt kannettavia laitteita viimeisen 3 kk aikana langattomasti internet-yhteyteen kodin tai työpaikan ulkopuolella 2015, %-osuus väestöstä.....	5
Liitetaulukko 11. Kannettavien laitteiden käyttö langattomaan internet-yhteyteen kodin tai työpaikan ulkopuolella viimeisen 3 kk aikana 2015, %-osuus väestöstä	6
Liitetaulukko 12. Kannettavien laitteiden käyttö langattomaan internet-yhteyteen kodin tai työpaikan ulkopuolella ainakin kerran viikossa 2015, %-osuus väestöstä	7
Liitetaulukko 13. Tablettitietokoneen käyttötarkoituksia viimeisen 3 kuukauden aikana 2015, %-osuus väestöstä	8
Liitetaulukko 14. Internetin käyttötarkoituksia matkapuhelimella viimeisen 3 kuukauden aikana 2015, %-osuus väestöstä.....	8
Liitetaulukko 15. Reitti- ja paikannussovellusten ja kuntoilusovellusten käyttö matkapuhelimella, aktiivisuusrannekkeiden ja älykellojen käyttö, viimeisen 3 kuukauden aikana 2015, %-osuus väestöstä.....	10
Liitetaulukko 16. Internetin käyttötarkoitukset 3 kuukauden iän ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä ..	11
Liitetaulukko 17. Käyttänyt internetiä puheluihin, pikaviestintään älypuhelimella, sähköpostin käyttöön ja tallentanut verkkolevytilaan iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä.....	12
Liitetaulukko 18. Internetin käyttö pankkiasioiden hoitoon, omien tuotteiden ja palveluiden myyntiin tai käytettyjen tavaroiden ostamiseen 3 kuukauden aikana iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä	13
Liitetaulukko 19. Internetin käyttö median seuraamiseen ja asiantiedon etsintään 3 kuukauden aikana iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä	14
Liitetaulukko 20. Internetin käyttö tavaroita ja palveluita, sairauksia, ravitsemusta ja terveyttä koskevan tiedon etsintään sekä matkailupalveluiden selailuun 3 kk aikana iän, toiminnan, koulutusast., asuinpaikan kaupunkimais. ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä	15
Liitetaulukko 21. Internetin käyttö musiikin kuunteluun, pelaamiseen tai ohjelmien lataamiseen 3 kuukauden aikana iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä	16
Liitetaulukko 22. Internetin käyttö viestien kirjoittamiseen ja poliittisten mielipiteiden kirjoittamiseen 3 kk aikana iän, toiminnan, koulutusast., asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä....	17
Liitetaulukko 23. Internetin käyttö työn/ koulutustiedon etsintään tai opiskeskeluun 3 kuukauden aikana iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä.....	18
Liitetaulukko 24. Yhteisöpalveluiden käyttö iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä	19
Liitetaulukko 25. Internetin käyttö viranomaisten tai julkisten palveluiden tarjoajien kanssa asioinnissa 12 kuukauden aikana iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä	20
Liitetaulukko 26. Nettitelevisiopalvelujen, tilausvideopalvelujen ja videopalvelujen katsominen viimeisten 3 kk aikana iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä	21
Liitetaulukko 27. Käyttänyt viimeisten 12 kuukauden aikana tekstinkäsittely- ja muita hyötyohjelmia iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä	22
Liitetaulukko 28. Ostokset ja tilaukset verkon kautta 2015, %-osuus väestöstä.....	23
Liitetaulukko 29. Ostokset ja tilaukset verkon kautta tuoteryhmittäin 2015, %-osuus väestöstä.....	24

Väestön tieto- ja viestintätekniikan käyttö -tilaston laatuseloste.....25

Liitetaulukot

Liitetaulukko 9. Internetin käyttö ja käytön useus iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä

	Käyttänyt viimeisen 3 kk aikana	Käyttää päivittäin tai lähes päivittäin	Käyttää yleensä useita kertoja päivässä	Käyttää viikoittain (mutta ei päivittäin)	Käyttää harvemmin kuin viikottain	Ei ole käyttänyt internetiä koskaan
	% -osuus väestöstä					
16-24v	100	97	90	3	0	0
25-34v	100	96	91	3	0	0
35-44v	98	95	89	2	1	0
45-54v	97	87	75	7	4	1
55-64v	90	77	61	10	3	6
65-74v	68	53	35	9	5	26
74-89v	30	21	13	6	3	65
Opiskelija	99	97	90	2	0	0
Työllinen	98	92	82	5	1	1
Eläkeläinen	58	44	30	9	5	36
Perusasteen koulutus	70	61	51	6	3	26
Keskiasteen koulutus	90	81	68	7	3	7
Korkea-asteen koulutus	97	91	82	4	1	2
Pääkaupunkiseutu	93	87	79	4	2	5
Suuret kaupungit	87	81	72	4	2	11
Muut kaupunkimaiset kunnat	87	78	66	7	2	10
Taajaan as/maaseutum. kunnat	81	71	58	7	3	16
Miehet	87	79	69	6	2	10
Naiset	85	77	66	5	3	13
Yhteensä 16-89v	86	78	67	6	2	11
Yhteensä 16-74v	92	84	73	6	2	5

Liitetaulukko 10. Käyttänyt kannettavia laitteita viimeisen 3 kk aikana langattomasti internet-yhteyden kodin tai työpaikan ulkopuolella 2015, %-osuus väestöstä

	Kannettavalla tietokoneella (kaikki yhteystyytit)	Kannettavalla tietokoneella matkapuhelinverkon kautta	Kannettavalla tietokoneella julkisen WLAN:n kautta	Tabletilla (kaikki yhteystyytit)	Tabletilla matkapuhelinverkon kautta	Tabletilla julkisen WLAN:n kautta
	% -osuus väestöstä					
16-24v	37	29	26	34	22	26
25-34v	42	34	26	35	29	20
35-44v	40	32	25	41	34	28
45-54v	36	29	22	37	31	22
55-64v	26	19	14	27	23	14
65-74v	13	10	5	12	10	6
75-89v	2	2	1	4	3	2
Opiskelija	45	34	34	37	26	28
Työllinen	38	31	23	38	32	23
Eläkeläinen	10	8	4	10	8	5
Perusasteen koulutus	20	16	11	18	12	12
Keskiasteen koulutus	27	23	16	28	23	16
Korkea-asteen koulutus	42	32	27	40	34	24
Pääkaupunkiseutu	37	29	26	37	29	25
Suuret kaupungit	30	25	17	28	23	17
Muut kaupunkimaiset kunnat	28	22	17	29	23	17
Taajaan as/maaseutum. kunnat	26	20	14	23	19	13
Miehet	32	28	19	31	26	18
Naiset	26	19	16	26	20	17
Yhteensä 16-89v	29	23	18	28	23	17
Yhteensä 16-74v	32	26	20	31	25	19

Liitetaulukko 11. Kannettavien laitteiden käyttö langattomaan internet-yhteyteen kodin tai työpaikan ulkopuolella viimeisen 3 kk aikana 2015, %-osuus väestöstä

	Matkapuhelimella (kaikki yhteystyyppit)	Matkapuhelimella matkapuhelinverkon kautta	Matkapuhelimella julkisen WLAN:n kautta	MP3-soittimella, sähköisellä lukulaitteella, käsipelikonsolilla tai muulla pienlaitteella (kaikki yhteystyyppit)	MP3-soittimella, sähköisellä lukulaitteella, käsipelikonsolilla tai muulla pienlaitteella matkapuhelinverkon kautta	MP3-soittimella, sähköisellä lukulaitteella, käsipelikonsolilla tai muulla pienlaitteella julkisen WLAN:n kautta
% -osuus väestöstä						
16-24v	95	89	50	5	2	3
25-34v	88	85	40	2	1	1
35-44v	87	84	39	2	1	1
45-54v	69	67	29	3	2	1
55-64v	49	48	17	1	1	0
65-74v	22	21	7	0	0	0
75-89v	4	4	1	0	0	0
Opiskelija	91	85	53	4	2	2
Työllinen	78	75	33	2	2	1
Eläkeläinen	19	18	6	0	0	0
Perusasteen koulutus	50	46	23	2	1	2
Keskiasteen koulutus	62	60	26	1	1	0
Korkea-asteen koulutus	73	71	33	2	1	1
Pääkaupunkiseutu	73	70	38	3	2	1
Suuret kaupungit	62	59	28	1	1	1
Muut kaupunkimaiset kunnat	61	58	25	1	1	1
Taajaan as/maaseutum. kunnat	55	53	21	2	1	1
Miehet	65	62	28	3	1	2
Naiset	59	56	26	1	1	0
Yhteensä 16-89v	62	59	27	2	1	1
Yhteensä 16-74v	68	65	30	2	1	1

Liitetaulukko 12. Kannettavien laitteiden käyttö langattomaan internet-yhteyteen kodin tai työpaikan ulkopuolella ainakin kerran viikossa 2015, %-osuus väestöstä

	Kannettavalla tietokoneella ainakin kerran viikossa	Tabletilla ainakin kerran viikossa	Matkapuhelimella ainakin kerran viikossa	MP3-soittimella, sähköisellä lukulaitteella, käsipelikonsolilla tai muulla pienlaitteella ainakin kerran viikossa
	% -osuus väestöstä			
16-24v	14	13	74	1
25-34v	18	16	72	1
35-44v	17	24	71	0
45-54v	17	22	56	1
55-64v	11	15	37	0
65-74v	4	7	14	0
75-89v	1	2	3	0
Opiskelija	17	16	73	1
Työllinen	17	21	64	1
Eläkeläinen	4	6	14	0
Perusasteen koulutus	6	9	38	0
Keskiasteen koulutus	12	14	50	0
Korkea-asteen koulutus	19	23	58	1
Pääkaupunkiseutu	17	22	59	1
Suuret kaupungit	12	14	50	1
Muut kaupunkimaiset kunnat	12	15	47	0
Taajaan as/maaseutum. kunnat	10	12	43	0
Miehet 16-89v	15	18	54	1
Naiset 16-89v	10	13	44	0
Yhteensä 16-89v	12	15	49	0
Yhteensä 16-74v	14	17	54	0

Liitetaulukko 13. Tablettitietokoneen käyttötarkoituksia viimeisen 3 kuukauden aikana 2015, %-osuus väestöstä

	Lukenut verkkolehtiä tai televisioyhtiöiden uutissivuja	Lukenut sähköpostia	Pelannut pelejä, katsellut kuvia tai videoita tai kuunnellut musiikkia	Osallistunut internetin kautta yhteisöpalveluihin	Käyttänyt internetin kautta Podcast-palvelua	Lukenut internetin kautta ladattavia sähköisiä kirjoja
	% -osuus väestöstä					
16-24v	31	31	36	32	4	5
25-34v	40	38	39	36	5	8
35-44v	48	42	45	36	2	8
45-54v	41	36	32	24	3	5
55-64v	27	26	19	14	1	4
65-74v	12	13	7	8	0	2
75-89v	4	4	2	1	0	0
Opiskelija	36	37	39	35	5	6
Työllinen	42	37	36	29	3	7
Eläkeläinen	11	11	7	6	0	1
Perusasteen koulutus	20	19	18	16	3	3
Keskiasteen koulutus	30	28	28	23	2	4
Korkea-asteen koulutus	42	38	35	28	3	8
Pääkaupunkiseutu	37	37	35	30	3	8
Suuret kaupungit	31	30	30	25	2	7
Muut kaupunkimaiset kunnat	32	30	26	21	3	4
Taajaan as/maaseutum. kunnat	25	22	21	17	1	2
Miehet	34	30	29	21	3	6
Naiset	28	27	25	23	2	4
Yhteensä 16-89v	31	29	27	22	2	5
Yhteensä 16-74v	34	31	30	25	3	5

Liitetaulukko 14. Internetin käyttötarkoituksia matkapuhelimella viimeisen 3 kuukauden aikana 2015, %-osuus väestöstä

	Lukenut verkkolehtiä tai televisioyhtiöiden uutissivuja	Lukenut sähköpostia	Pelannut pelejä, katsellut kuvia tai videoita tai kuunnellut musiikkia	Osallistunut internetin kautta yhteisöpalveluihin	Käyttänyt internetin kautta Podcast-palvelua	Lukenut internetin kautta ladattavia sähköisiä kirjoja
	% -osuus väestöstä					
16-24v	84	87	92	89	15	9
25-34v	83	86	81	81	13	14
35-44v	77	77	74	63	8	7
45-54v	58	56	42	38	4	2
55-64v	40	41	23	21	3	2
65-74v	18	18	10	9	1	2
75-89v	4	3	1	2	1	1
Opiskelija	81	83	86	82	14	10
Työllinen	70	70	60	55	8	6

	Lukenut verkkolehtiä tai televisioyhtiöiden uutissivuja	Lukenut sähköpostia	Pelannut pelejä, katsellut kuvia tai videoita tai kuunnellut musiikkia	Osallistunut internetin kautta yhteisöpalveluihin	Käyttänyt internetin kautta Podcast-palvelua	Lukenut internetin kautta ladattavia sähköisiä kirjoja
	% -osuus väestöstä					
Eläkeläinen	15	15	8	8	1	1
Perusasteen koulutus	42	44	42	41	7	6
Keskiasteen koulutus	56	56	49	46	5	5
Korkea-asteen koulutus	64	64	50	46	7	5
Pääkaupunkiseutu	64	66	56	55	9	8
Suuret kaupungit	57	59	53	51	7	5
Muut kaupunkimaiset kunnat	55	54	47	43	7	6
Taajaan as/maaseutum. kunnat	46	45	39	35	4	3
Miehet	58	57	50	43	8	6
Naiset	51	53	45	46	5	4
Yhteensä 16-89v	54	55	47	45	6	5
Yhteensä 16-74v	60	60	52	49	7	6

Liitetaulukko 15. Reitti- ja paikannussovellusten ja kuntoilusovellusten käyttö matkapuhelimella, aktiivisuusrannekkeiden ja älykellojen käyttö, viimeisen 3 kuukauden aikana 2015, %-osuus väestöstä

	Käyttänyt puhelimella kuntoilusovellusta mittaamaan urheilutai liikuntasuorituksen pituutta, kestoja yms.	Jakanut tai julkaissut Internetissä kuntoilusovelluksella kerättyjä tietoja liikuntasuorituksista	Käyttänyt työ- tai yksityistarkoituksessa matkapuhelimella paikannus- tai reittipalvelua tai muita sijaintitietoa hyödyntäviä sovelluksia	Käyttänyt aktiivisuusranneketta tai äly- tai urheilukelloa, joka mittaa liikkumista, kalorien kulutusta ja unen laatua
	% -osuus väestöstä			
16-24v	39	2	80	9
25-34v	37	7	82	15
35-44v	28	4	74	13
45-54v	21	2	55	9
55-64v	11	1	41	7
65-74v	4	1	16	5
75-89v	1	0	4	2
Opiskelija	35	2	77	12
Työllinen	28	3	68	12
Eläkeläinen	4	0	15	4
Perusasteen koulutus	17	1	40	8
Keskiasteen koulutus	20	2	54	8
Korkea-asteen koulutus	25	4	64	12
Pääkaupunkiseutu	25	4	63	10
Suuret kaupungit	24	3	55	9
Muut kaupunkimaiset kunnat	21	2	50	10
Taajaan as/maaseutum. kunnat	16	1	46	7
Miehet	22	3	56	9
Naiset	20	2	49	8
Yhteensä 16-89v	21	2	53	9
Yhteensä 16-74v	23	3	58	10

Liitetaulukko16. Internetin käyttötarkoitukset 3 kuukauden ian ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä

	16-24v	25-34v	35-44v	45-54v	55-64v	65-74v	75-89v	Miehet 16-89v	Naiset 16-89v	Kaikki 16-89v	Kaikki 16-74v
	% -osuus väestöstä										
Sähköpostien lähettäminen tai vastaanotto	99	97	96	90	80	56	23	80	80	80	86
Pankkiasiat	78	98	96	93	84	62	25	81	79	80	86
Verkkolehden tai televisiokanavien uutissivujen lukeminen	94	93	90	88	76	54	23	80	73	77	82
Tavaroita ja palveluita koskeva tiedonetsintä	90	94	92	86	76	53	17	78	73	76	82
Tiedon etsintä wikipedioista tai vastaavista verkkotietosankirjoista	91	89	84	74	57	30	13	67	63	65	71
Sairauksiin, ravitsemukseen tai terveyteen liittyvä tiedon etsintä	77	82	74	63	58	42	19	55	68	61	66
Matka- ja majoituspalvelujen selailu	57	73	76	70	59	40	13	58	58	58	63
Yhteisöpalveluiden (esim. Facebook) seuraaminen	93	86	70	51	35	19	4	51	55	53	58
Musiikin kuuntelu tai lataaminen tietokoneelle tai muulle laitteelle	87	82	71	49	36	16	8	56	48	52	56
Pikaviestipalveluiden käyttö älypuhelimella	95	80	65	48	25	8	1	47	48	48	51
Viestien kirjoittaminen internetiin (keskustelupalstat, yhteisöpalvelut jne.)	83	79	64	44	31	14	5	45	50	47	52
Blogien lukeminen	52	61	46	29	27	17	8	31	40	36	38
Tallentanut tiedostoja pilvipalvelun levyasemalle	51	51	44	26	21	11	4	34	27	31	34
Ohjelmien lataamiseen omalle tietokoneelle	59	52	42	28	23	9	3	42	22	32	35
Koulutus- ja kurssitarjonnan etsintä	60	46	39	28	18	7	3	27	31	29	32
Käytettyjen tavaroiden ostaminen	34	49	48	26	22	11	4	32	26	29	32
Pelien pelaaminen internetissä tai lataaminen omalle koneelle	52	38	36	23	16	16	8	32	23	28	30
Työn etsiminen tai työpaikkahakemusten lähettäminen	57	42	32	25	9	0	0	25	24	24	27
Internet-puhelut ja videopuhelut	47	37	28	17	21	14	6	26	23	25	27
Omien tavaroiden, tuotteiden ja palveluiden myynti	23	32	36	21	17	9	3	22	20	21	23
Kirjoittanut Internetsivustolle yhteiskunnallisia tai poliittisia mielipiteitä	10	10	9	5	6	3	1	7	8	6	7

Liitetaulukko 17. Käyttänyt internetiä puheluihin, pikaviestintään älypuhelimella, sähköpostin käyttöön ja tallentanut verkkolevytilaan iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä

	Käyttänyt internetiä puheluihin tai videopuheluihin	Käyttänyt internetissä pikaviestipalvelua älypuhelimella	Käyttänyt sähköpostia	Tallentanut tiedostoja internetin henkilökohtaiseen levytilaan viimeisten 3 kk aikana
	% -osuus väestöstä			
16-24v	47	94	99	51
25-34v	37	77	97	51
35-44v	28	64	96	44
45-54v	17	48	90	26
55-64v	21	25	80	21
65-74v	14	8	56	11
75-89v	6	2	23	4
Opiskelija	48	88	98	52
Työllinen	26	59	93	38
Eläkeläinen	11	7	48	9
Perusasteen koulutus	24	41	63	24
Keskiasteen koulutus	23	46	82	32
Korkea-asteen koulutus	28	53	94	37
Pääkaupunkiseutu	31	55	90	41
Suuret kaupungit	29	54	82	35
Muut kaupunkimaiset kunnat	25	46	80	29
Taajaan asutut / maaseutumaiset kunnat	17	38	73	24
Miehet 16-89v	26	46	80	34
Naiset 16-89v	23	47	80	27
Yhteensä 16-89v	25	47	80	31
Yhteensä 16-74v	27	51	86	34

Liitetaulukko 18. Internetin käyttö pankkiasioiden hoitoon, omien tuotteiden ja palveluiden myyntiin tai käytettyjen tavaroiden ostamiseen 3 kuukauden aikana iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä

	Pankkiasioiden hoitamiseen	Omien tavaroiden, tuotteiden ja palveluiden myyntiin	Käytettyjen tavaroiden ostamiseen
	% -osuus väestöstä		
16-24v	78	23	34
25-34v	98	32	49
35-44v	96	36	48
45-54v	93	21	26
55-64v	84	17	22
65-74v	62	9	11
75-89v	25	3	4
Opiskelija	75	20	30
Työllinen	95	27	37
Eläkeläinen	52	8	10
Perusasteen koulutus	57	15	22
Keskiasteen koulutus	86	23	34
Korkea-asteen koulutus	94	24	30
Pääkaupunkiseutu	88	24	31
Suuret kaupungit	82	21	29
Muut kaupunkimaiset kunnat	81	20	27
Taajaan as/maaseutum. kunnat	72	20	29
Miehet	81	22	32
Naiset	79	20	26
Kaikki 16-89v	80	21	29
Kaikki 16-74v	86	23	32

Liitetaulukko 19. Internetin käyttö median seuraamiseen ja asiatiedon etsintään 3 kuukauden aikana iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä

	Lukenut verkkolehtia tai televisiokanavien internetsivuja	Lukenut blogeja	Tiedon etsintä wikipedioista tai vastaavista verkkotietosanakirjoista
	% -osuus väestöstä		
16-24v	94	52	91
25-34v	93	61	89
35-44v	90	46	84
45-54v	88	29	74
55-64v	76	27	57
65-74v	54	17	30
75-89v	23	8	13
Opiskelija	94	59	92
Työllinen	90	41	79
Eläkeläinen	46	15	28
Perusasteen koulutus	61	26	48
Keskiasteen koulutus	80	34	66
Korkea-asteen koulutus	88	48	81
Pääkaupunkiseutu	82	44	75
Suuret kaupungit	77	40	70
Muut kaupunkimaiset kunnat	78	36	64
Taajaan as/maaseutum. kunnat	72	26	57
Miehet	80	31	67
Naiset	73	40	63
Kaikki 16-89v	77	36	65
Kaikki 16-74v	82	38	71

Liitetaulukko 20. Internetin käyttö tavaroita ja palveluita, sairauksia, ravitsemusta ja terveyttä koskevan tiedon etsintään sekä matkailupalveluiden selailuun 3 kk aikana iän, toiminnan, koulutusast., asuinpaikan kaupunkimais. ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä

	Tavaroita tai palveluita koskevaan tiedonetsintään	Matka- ja majoituspalveluiden selailuun	Sairauksiin, ravitsemukseen tai terveyteen liittyvän tiedon etsintä
	% -osuus väestöstä		
16-24v	90	57	77
25-34v	94	73	82
35-44v	92	76	74
45-54v	86	70	63
55-64v	76	59	58
65-74v	53	40	42
75-89v	17	13	19
Opiskelija	90	59	77
Työllinen	90	73	71
Eläkeläinen	43	32	36
Perusasteen koulutus	56	38	47
Keskiasteen koulutus	80	59	63
Korkea-asteen koulutus	90	77	74
Pääkaupunkiseutu	83	67	72
Suuret kaupungit	77	60	62
Muut kaupunkimaiset kunnat	76	56	60
Taajaan as/maaseutum. kunnat	70	52	56
Miehet	78	58	55
Naiset	73	58	68
Kaikki 16-89v	76	58	61
Kaikki 16-74v	82	63	66

Liitetaulukko 21. Internetin käyttö musiikin kuunteluun, pelaamiseen tai ohjelmien lataamiseen 3 kuukauden aikana iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä

	Musiikin kuuntelu tai lataaminen tietokoneelle tai muulle laitteelle	Pelien pelaamiseen tai lataamiseen	Ohjelmien lataamiseen omalle tietokoneelle
	%osuus väestöstä		
16-24v	87	52	59
25-34v	82	38	52
35-44v	71	36	42
45-54v	49	23	28
55-64v	36	16	23
65-74v	16	16	9
75-89v	8	8	3
Opiskelija	85	54	62
Työllinen	62	29	37
Eläkeläinen	16	13	9
Perusasteen koulutus	45	27	28
Keskiasteen koulutus	53	29	31
Korkea-asteen koulutus	56	26	37
Pääkaupunkiseutu	62	32	40
Suuret kaupungit	57	31	38
Muut kaupunkimaiset kunnat	51	26	29
Taajaan as/maaseutum. kunnat	42	24	25
Miehet	56	32	42
Naiset	48	23	22
Kaikki 16-89v	52	28	32
Kaikki 16-74v	56	30	35

Liitetaulukko 22. Internetin käyttö viestien kirjoittamiseen ja poliittisten mielipiteiden kirjoittamiseen 3 kk aikana iän, toiminnan, koulutusast., asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä

	Kirjoittanut viestejä internetiin (poislukien sähköpostin käyttö)	Kirjoittanut jollekin Internetsivustolle yhteiskunnallisia tai poliittisia mielipiteitä
	% -osuus väestöstä	
16-24v	83	10
25-34v	79	10
35-44v	64	9
45-54v	44	5
55-64v	31	6
65-74v	14	3
75-89v	5	1
Opiskelija	82	10
Työllinen	57	7
Eläkeläinen	13	3
Perusasteen koulutus	40	5
Keskiasteen koulutus	49	6
Korkea-asteen koulutus	51	9
Pääkaupunkiseutu	59	10
Suuret kaupungit	54	8
Muut kaupunkimaiset kunnat	44	5
Taajaan as/maaseutum. kunnat	39	5
Miehet	45	8
Naiset	50	6
Kaikki 16-89v	47	7
Kaikki 16-74v	52	7

Liitetaulukko 23. Internetin käyttö työn/ koulutustiedon etsintään tai opiskekeluun 3 kuukauden aikana iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä

	Työn etsintään tai työpaikkahakemusten lähettämiseen	Koulutus- ja kurssitarjonnan etsintään	Verkko-opiskelu jonkun kurssin suorittamiseksi	Muuten käyttänyt opiskelua tukevaa verkko-opiskelumateriaalia	Opintoihin liittyen on ollut yhteydessä opettajiin tai kanssaopiskelijoihin oppilaitoksen verkkoportaalien kautta
	% -osuus väestöstä				
16-24v	57	60	26	61	52
25-34v	42	46	22	37	26
35-44v	32	39	15	27	14
45-54v	25	28	9	17	10
55-64v	9	18	6	11	4
65-74v	0	7	1	5	2
75-89v	0	3	0	1	0
Opiskelija	63	65	40	78	72
Työllinen	24	32	11	21	11
Eläkeläinen	0	6	1	4	1
Perusasteen koulutus	25	28	12	24	21
Keskiasteen koulutus	24	28	11	21	13
Korkea-asteen koulutus	24	32	13	25	13
Pääkaupunkiseutu	30	41	17	30	20
Suuret kaupungit	29	33	15	28	19
Muut kaupunkimaiset kunnat	24	26	11	24	16
Taajaan as/maaseutum. kunnat	17	22	7	15	10
Miehet	25	27	10	22	13
Naiset	24	31	13	24	17
Kaikki 16-89v	24	29	12	23	15
Kaikki 16-74v	27	32	13	25	17

Liitetaulukko 24. Yhteisöpalveluiden käyttö iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä

	Rekisteröitynyt jonkin yhteisöpalvelun käyttäjäksi	Seurannut jotain yhteisöpalvelua 3 kk aikana	Seuraa jotain yhteisöpalvelua ainakin viikottain	Seuraa jotain yhteisöpalvelua lähes päivittäin tai sitä useammin	Seuraa jotain yhteisöpalvelua yleensä jatkuvasti kirjautuneena tai useasti päivässä
	% -osuus väestöstä				
16-24v	95	93	90	85	53
25-34v	88	86	82	74	42
35-44v	74	70	66	57	26
45-54v	56	51	46	35	16
55-64v	38	35	31	23	8
65-74v	21	19	17	13	4
75-89v	6	4	3	3	1
Opiskelija	92	89	85	80	52
Työllinen	67	64	60	51	25
Eläkeläinen	18	16	14	11	3
Perusasteen koulutus	49	46	43	38	20
Keskiasteen koulutus	56	53	50	44	22
Korkea-asteen koulutus	63	59	54	45	22
Pääkaupunkiseutu	68	66	61	51	28
Suuret kaupungit	64	61	57	49	27
Muut kaupunkimaiset kunnat	54	50	46	40	20
Taajaan as/maaseutum. kunnat	45	43	41	35	16
Miehet	55	51	48	40	19
Naiset	57	55	51	45	24
Kaikki 16-89v	56	53	49	43	22
Kaikki 16-74v	61	58	54	47	24

Liitetaulukko 25. Internetin käyttö viranomaisten tai julkisten palveluiden tarjoajien kanssa asiointissa 12 kuukauden aikana iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä

	Hakenut tietoja viranomaisten tai julkisten palveluiden tarjoajien internetsivuilta	Hakenut internetistä virallisen lomakkeen täyttääkseen sen	Lähettänyt täytettyä virallisen lomakkeen internetin kautta
	% -osuus väestöstä		
16-24v	81	75	63
25-34v	87	76	76
35-44v	86	77	73
45-54v	75	65	62
55-64v	65	53	50
65-74v	43	29	25
75-89v	15	12	9
Opiskelija	85	77	67
Työllinen	80	69	66
Eläkeläinen	36	25	22
Perusasteen koulutus	48	40	35
Keskiasteen koulutus	69	57	54
Korkea-asteen koulutus	85	75	71
Pääkaupunkiseutu	79	69	68
Suuret kaupungit	71	60	56
Muut kaupunkimaiset kunnat	66	56	51
Taajaan as/maaseutum. kunnat	59	49	45
Miehet	69	59	56
Naiset	66	56	51
Yhteensä 16-89v	67	57	54
Yhteensä 16-74v	73	62	58

Liitetaulukko 26. Nettitelevisiopalvelujen, tilausvideopalvelujen ja videopalvelujen katsominen viimeisten 3 kk aikana iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä

	Katsonut televisioyhtiöiden nettitelevisiopalveluja (esim. Yle Areena, MTV3 Katsomo, Nelonen Ruutu.fi)	Katsonut elokuvia, sarjoja ja urheilulähetyksiä tilausvideopalveluista (esim. Netflix, Viaplay)	Katsonut videoita internetin videopalveluista (esim. Youtube, Vimeo)
	% -osuus väestöstä		
16-24v	74	60	98
25-34v	78	48	90
35-44v	72	34	85
45-54v	68	21	67
55-64v	57	11	46
65-74v	37	3	20
75-89v	16	1	5
Opiskelija	74	54	95
Työllinen	71	32	75
Eläkeläinen	33	3	19
Perusasteen koulutus	42	26	48
Keskiasteen koulutus	62	26	64
Korkea-asteen koulutus	75	26	70
Pääkaupunkiseutu	66	38	71
Suuret kaupungit	63	28	65
Muut kaupunkimaiset kunnat	61	24	60
Taajaan asutut / maaseutumaiset kunnat	53	19	53
Miehet 16-89v	61	30	67
Naiset 16-89v	58	23	55
Yhteensä 16-89v	60	26	61
Yhteensä 16-74v	64	29	67

Liitetaulukko 27. Käyttänyt viimeisten 12 kuukauden aikana tekstinkäsittely- ja muita hyötyohjelmia iän, toiminnan, koulutusasteen, asuinpaikan kaupunkimaisuuden ja sukupuolen mukaan 2015, %-osuus väestöstä

	Käyttänyt tekstinkäsittelyohjelmaa	Tehnyt dokumentin tai sähköisen esityksen, jossa yhdistetään tekstiä, kuvia, taulukoita tai tilastokuvia	Käyttänyt taulukkolaskentaohjelmaa, esimerkiksi Exceliä	Käyttänyt taulukkolaskentaohjelman analyysi- tai muokkausominaisuuksia, kuten laskentakaavoja tai tehnyt kaavioita	Kirjoittanut ohjelmointikielillä ohjelmakoodia
	% -osuus väestöstä				
16-24v	92	73	59	40	12
25-34v	86	60	70	50	17
35-44v	80	56	64	44	9
45-54v	71	40	51	35	5
55-64v	61	32	42	25	3
65-74v	35	12	17	8	0
75-89v	12	4	5	2	1
Opiskelija	95	84	68	52	17
Työllinen	79	49	62	41	8
Eläkeläinen	29	11	14	7	1
Perusasteen koulutus	46	32	28	18	5
Keskiasteen koulutus	63	37	45	28	6
Korkea-asteen koulutus	85	56	67	47	10
Pääkaupunkiseutu	77	57	58	40	11
Suuret kaupungit	69	44	47	30	9
Muut kaupunkimaiset kunnat	64	40	48	34	7
Taajaan asutut / maaseutumaiset kunnat	56	30	36	22	4
Miehet 16-89v	65	45	52	37	11
Naiset 16-89v	66	37	41	24	3
Yhteensä 16-89v	64	41	46	31	7
Yhteensä 16-74v	71	45	51	34	8

Liitetaulukko 28. Ostokset ja tilaukset verkon kautta 2015, %-osuus väestöstä

	Ostanut tai tilannut joskus verkon kautta	Ostanut tai tilannut verkon kautta viimeisen 12 kk aikana	Ostanut tai tilannut verkon kautta viimeisen 3 kk aikana	Tehnyt verkon kautta viimeisen 3 kk aikana vähintään 3 ostoa tai tilausta	Käyttänyt viimeisen 3 kk aikana internetin kautta tehtyihin ostoksiin vähintään 100 euroa	Käyttänyt viimeisen 3 kk aikana internetin kautta tehtyihin ostoksiin vähintään 500 euroa
% -osuus väestöstä						
16-24v	90	87	60	40	45	12
25-34v	94	90	67	53	56	26
35-44v	90	86	67	51	59	32
45-54v	82	73	53	36	45	26
55-64v	58	52	31	18	25	16
65-74v	35	29	18	9	14	6
75-89v	9	7	5	3	4	2
Opiskelija	87	84	60	42	45	13
Työllinen	85	79	58	42	50	27
Eläkeläinen	29	24	15	8	12	6
Perusasteen koulutus	50	46	33	22	25	9
Keskiasteen koulutus	72	66	45	32	37	18
Korkea-asteen koulutus	82	76	56	40	50	28
Pääkaupunkiseutu	77	71	53	41	45	27
Suuret kaupungit	71	67	46	34	39	18
Muut kaupunkimaiset kunnat	67	62	45	30	37	17
Taajaan as/maaseutum. kunnat	63	57	39	25	32	14
Miehet 16-89v	70	65	47	33	40	21
Naiset 16-89v	67	62	43	30	35	16
Kaikki 16-89v	68	63	45	31	37	18
Kaikki 16-74v	75	69	49	34	41	20

Liitetaulukko 29. Ostokset ja tilaukset verkon kautta tuoteryhmittäin 2015, %-osuus väestöstä

	16-24v	25-34v	35-44v	45-54v	55-64v	65-74v	75-89v	Miehet 16-89v	Naiset 16-89v	Kaikki 16-89v	Kaikki 16-74v
	% -osuus väestöstä										
Majoituspalveluja	30	52	54	44	31	17	3	36	34	35	38
Muita matkailuun liittyviä palveluita (ei majoituspalveluita)	39	54	52	40	30	17	4	34	37	35	39
Vaatteita tai kenkiä	62	53	54	39	17	8	2	28	41	35	38
Pääsylippuja teatteriin, konserteihin, elokuvaan tai vastaaviin	50	54	54	38	24	11	3	34	36	35	38
Rahapelejä	20	36	35	32	24	14	3	33	17	25	27
Harrastuksiin liittyviä tuotteita (muu kuin urheiluharrastus)	30	37	33	21	12	5	1	24	17	21	23
Kirjoja, lehtiä	17	33	28	23	14	8	1	17	21	19	21
Urheiluharrastuksiin liittyviä tuotteita	35	41	34	19	7	2	0	24	18	21	23
Kodin tekstiilejä, huonekaluja tai leluja	20	35	34	21	10	7	1	12	26	19	21
Kulutuselektronikkaa tai kodinkoneita	18	33	32	18	13	6	2	24	13	18	20
Terveysten- tai kauneudenhoitoon liittyviä tuotteita	22	25	21	16	10	4	1	7	22	15	16
Tietokoneita tai niiden ohjelaitteita	23	24	20	14	10	4	1	21	8	14	16
Valokuvaukseen liittyviä tuotteita tai palveluja	15	23	26	15	7	4	1	12	15	14	15
Elokuvia	24	27	21	9	4	1	0	16	10	13	14
Autoiluun, moottoripyöräilyyn tai veneilyyn liittyviä tuotteita	19	20	22	15	9	4	1	22	5	13	15
Musiikkia	29	28	19	11	5	2	0	18	10	14	15
Vakuutuksia	18	23	19	11	9	3	1	14	11	13	14
Pelikonsoli- tai tietokonepelejä	29	21	17	8	1	0	0	16	6	11	12
Tietoliikennepalveluita	15	25	22	12	9	3	1	17	9	13	14
Pääsylippuja urheilutapahtumiin	17	21	20	14	7	2	0	16	8	12	14
Tietokoneohjelmia (ei sisällä pelikonsoli- ja tietokonepelejä)	19	21	18	11	9	3	1	18	7	12	13
Osakkeita, arvopapereita tai rahastosijoituksia	5	16	14	9	11	6	2	14	5	9	10
Verkko-opiskelumateriaalia	17	12	7	5	3	0	0	7	6	6	7
Elintarvikkeita	6	6	6	4	2	1	1	4	4	4	4
Lääkkeitä	2	4	1	2	1	1	1	1	2	2	2

Väestön tieto- ja viestintätekniiikan käyttö -tilaston laatuseloste

Tietojen relevanssi

Tilasto kuvaa väestön ja kotitalouksien tieto- ja viestintätekniiikan käyttöä ja kehitystä Suomessa. Tilasto tuotetaan otokseen perustuvana laajana haastattelukyselynä. Suurin osa kysymyksistä on henkilökohtaisia ja osa liittyy koko kotitalouteen.

Tutkimuksen aiheita ovat tietokoneen ja internetin käytön yleisyys ja useus, käyttötarkoitukset ja käyttöpaikat ja kuluttajien verkkokauppa. Osa kysymyksistä on EU-tasolla harmonisoituja ja osa suunniteltu vastaamaan kansallisiin tietotarpeisiin. Aihealueiden painotukset vaihtelevat vuosittain.

Tietoja käytetään kansallisesti tietoyhteiskuntaa koskevassa kehittämisessä, politiikan suunnittelussa ja seurannassa, tutkimuksessa, opetuksessa ja liiketoiminnassa. EU-harmonisoituja tietoja käytetään EU:n tietoyhteiskuntaa kuvaavissa rakenneindikaattoreissa ja muun muassa puiteohjelmien seurannassa. Myös muut kansainväliset organisaatiot käyttävät kokoomatietoja.

Keskeiset käsitteet on määritelty Tilastokeskuksen käsitetietokannassa.

Tilaston tuotannossa sovelletaan tilastolakia (280/2004)

Tutkimuksen menetelmäkuvaus

Aineiston perusjoukkoja on kaksi, joista toinen on koko maassa vakituisesti asuva 16–89-vuotias väestö, ja toinen kotitaloudet, joissa on vähintään yksi 16–89-vuotias henkilö. Yläikäraja nostettiin vuonna 2013 89 vuoteen. Eräinä aikaisempina vuosina perusjoukot ovat koostuneet vähintään 10 vuotta täyttäneistä henkilöistä ilman yläikärajaa sekä kotitalouksista, joissa on ainakin yksi vähintään 16 vuotta täyttänyt henkilö. Vuoden 2014 tutkimuksessa otoskehikossa ovat edustettuina 16-89-vuotiaat henkilöt. Otos perustuu väestötietojärjestelmästä tehtävään satunnaispoimintaan. Oskoko on ollut noin 4850 henkilöä ja kotitaloutta.

Tiedot kerättiin vuoteen 2015 saakka puhelinhaastatteluina. Vuodesta 2016 alkaen tiedot kerätään yhdistelmä tiedonkeruulla, jossa 16–69-vuotiaat voivat valita vastaavatko verkkolomakkeella vai puhelinhaastattelussa. 70–89-vuotiaille tehdään puhelinhaastattelu

Tutkimuksen vastauskato vuonna 2015 oli 41 prosenttia. Tutkimusaineisto painotetaan vastaamaan koko maan väestöä ja kotitalouksia ottaen huomioon vastauskato. Henkilöpainotuksessa taulukoidaan sekä vastanneiden että väestön lukumäärätiedot sukupuolen, iän, koulutusasteen, äidinkielen, alueen sekä tilastollisen kuntaryhmittymyksen mukaan. Vuonna 2016 tiedonkeruutavan muutoksen vuoksi henkilöpainotuksen laskemistapa uudistettiin lisäämällä painomuuttujiin koulutusaste ja äidinkieli. Kotitalouksien sisällyttämistodennäköisyyksien perusteena käytetään tulonjakotilastosta saatuja jakautumia kotitalouden koon ja määrän mukaan NUTS3-alueuokissa.

Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Otantatutkimuksissa ilmenee aina satunnaisvaihtelua, jota kutsutaan otantavirheeksi ja joka aiheutuu otoskokoon liittyvistä rajoituksista. Tilaston luotettavuuden arviointiin käytettäviä keskeisiä mittareita ovat keskivirhe ja siitä johdettu luottamusväli eli virhemarginaali. Otantatutkimusten tuloksien edustavuutta heikentää myös vastauskato. Vastauskadon vaikutusta pyritään mitätöimään painokertoimilla, jolloin pyritään siihen, että estimaatit olisivat mahdollisimman virheettömiä

Tietojen ajantasaisuus

Tilasto ilmestyy vuosittain. Tiedonkeruu tehdään keväisin vuoden toisella vuosineljänneksellä ja viiteajanjakso on ensisijaisesti vuoden ensimmäinen neljännes. Suomea koskevia tuloksia julkaistaan ao. tiedonkeruuvuoden syksyllä ja tilastotoimisto Eurostat julkaisee EU-maiden tiedot loppuvuodesta.

Tietojen saatavuus

Perustietoja tutkimustuloksista julkaistaan Tilastokeskuksen internet-sivuilla noin puolen vuoden kuluttua tiedonkeruun päättymisestä. Tilastotietoja esitetään suomeksi ja ruotsiksi. Tilastoista ilmestyy yleensä vuosittain myös sähköisessä muodossa perusjulkaisu.

Tietojen vertailukelpoisuus

Tietoyhteiskuntatilastoja on laadittu vuodesta 1996 alkaen. Tilastot eivät ole kaikilta osin vertailukelpoisia tutkimussisältöjen vaihtuvuuden takia. Aikasarjojen laadintamahdollisuus vaihtelee kysymyksittäin. Kaikkien perustietojen aikasarjat on laadittavissa viimeistään vuodesta 2002 lähtien. Vuodesta 2002 lähtien tilastotieto koostuu pääosin EU:n jäsenmaissa harmonisoidusta tutkimussisällöstä.

Jotta vuosien 2016 ja 2015 tutkimusten tulokset olisivat painojen laskentatavan osalta vertailukelpoisia, vuoden 2015 tutkimuksen aineistoon tehtiin revisio laskemalla painot uuden menetelmän mukaisesti. Vuoden 2015 julkistuksen liitetaulukot julkaistiin uudelleen revisioidusta aineistosta lasketuilla luvuilla. Revision seurauksena vuoden 2015 tulokset muuttuivat mutta pääsääntöisesti melko vähän. Tämän vuoksi 2015 julkistustiedotteen ja katsausten tekstejä ei muutettu, mistä johtuen niissä olevat luvut voivat hieman poiketa uusittujen liitetaulukoiden luvuista.

Tietojen yhtenäisyys

Kuluttajabarometri kerää neljännesvuosittain tietoja kotitalouksien laitevarannoista. Tutkimusten otoskoon vaihteluista johtuvat tilastolliset virhemarginaalit huomioon ottaen tiedot ovat yhtenäisiä tässä tutkimuksessa esitettyjen kotitalouskohtaisten laitevarantotietojen kanssa. Tutkimukset täydentävät toisiaan joidenkin kysymyssisältöjen käsitteellisten erojen takia.

Lisätietoja

Rauli Kohvakka 029 551 3448
Perttu Melkas 029 551 2511
Vastaava tilastojohtaja:
Jari Tarkoma 029 551 2694

tietoyhteiskunta.info@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi

Lähde: Väestön tieto- ja viestintätekniiikan käyttö -tutkimus 2015, Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus
puh. 029 551 2220
www.tilastokeskus.fi

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy
puh. 020 450 05
asiakaspalvelu.publishing@edita.fi
www.editapublishing.fi

ISSN 1796-0479
= Suomen virallinen tilasto
ISSN 2341-8699 (pdf)