Digital Economy and Society Index 2017 - **Suomi**

European Commission

Vuoden 2017 DESI-indeksissä Suomi sijoittuu kakkoseksi. Suomi on yksi maailman digitaalisesti edistyneimpiä maita. Sen tulokset ovat erittäin hyviä neljällä yhteensä viidestä osa-alueesta. Vahvuus näkyy erityisesti digitaalisissa taidoissa, joissa Suomi on selvästi edellä kaikkia muita jäsenvaltioita. Sillä on erittäin hyvät vahvuudet myös digitaalisissa julkisissa palveluissa.

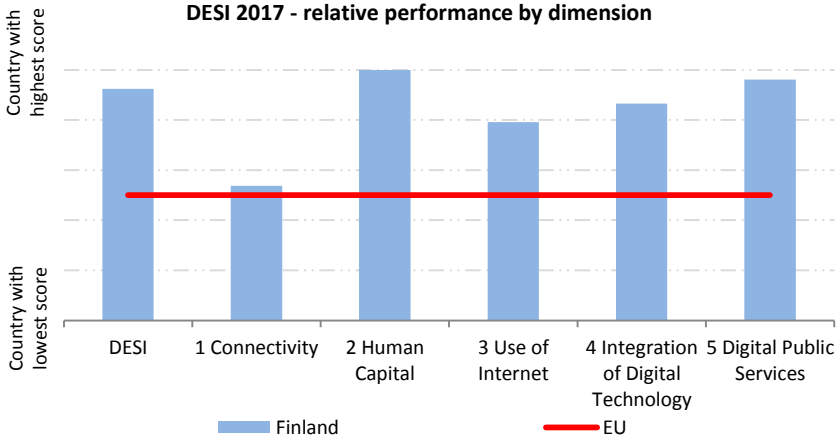
	Finland		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	**2**	**0.68**	**0.63**	**0.52**
DESI 2016[1]	2	0.66	0.60	0.49

DESI (Digital Economy and Society Index) on yhdistetty indeksi, joka mittaa digitaalista kehitystä viidellä osa-alueella:

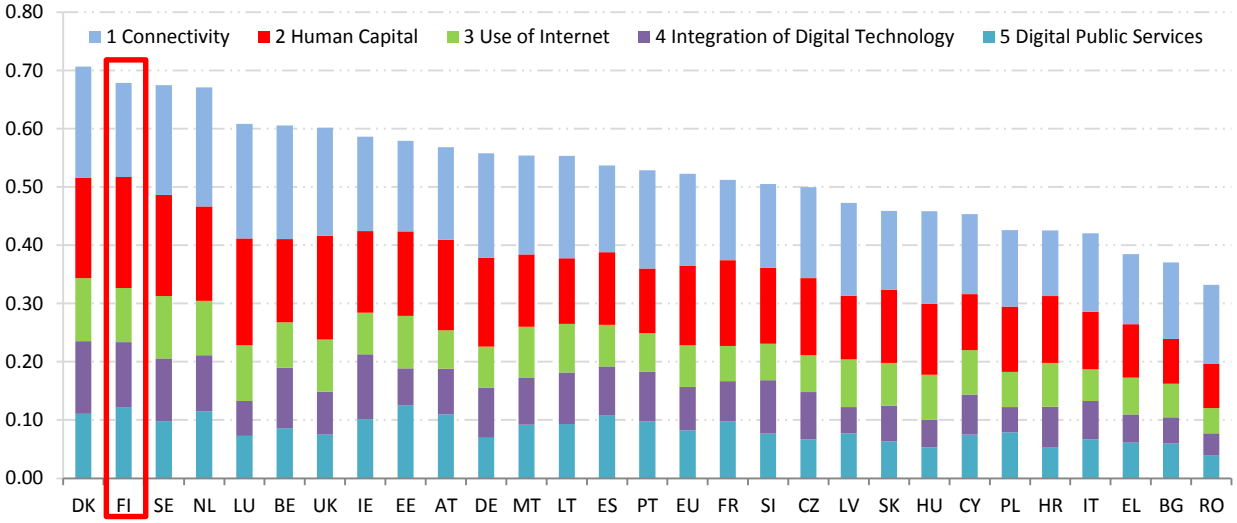
1 Siirtoyhteydet	Kiinteä laajakaista, mobiililaajakaista, laajakaistan nopeus ja hinnat
2 Inhimillinen pääoma	Internetin käyttö, digitaaliset perustaidot ja pitkälle viety digitaalinen osaaminen
3 Internetin käyttö	Sisällön, viestinnän ja verkkotoimintojen käyttö kansalaisten keskuudessa
4 Digitaaliteknologian integraatio	Yritysten digitalisointi ja sähköinen kaupankäynti
5 Julkishallinnon digitaaliset palvelut	Sähköiset viranomaispalvelut

Maaryhmitys: Suomi kuuluu huippusuoriutujien ryhmään.

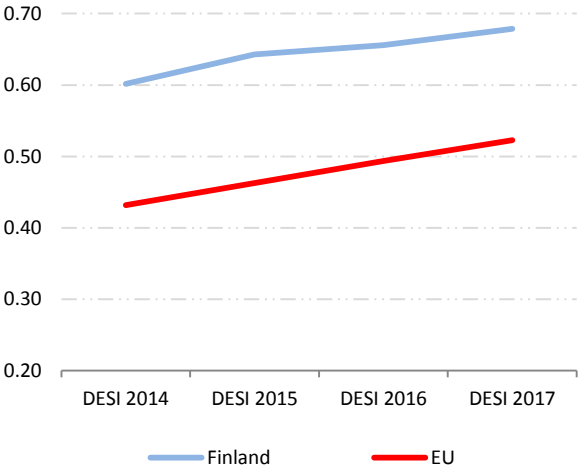
DESI 2017 - relative performance by dimension



Digital Economy and Society Index (DESI) 2017 ranking



DESI - evolution over time

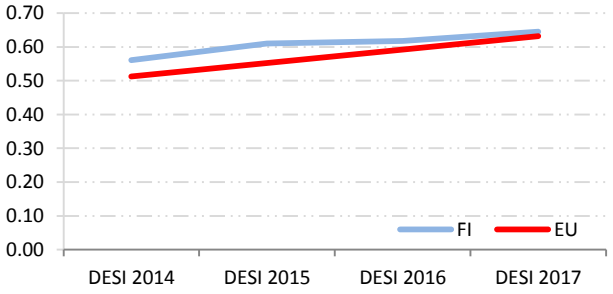


1) Siirtoyhteydet: Suomen siirtoyhteyksistä saama pistemäärä on EU:n keskiarvon tasolla. Tämä johtuu ensisijaisesti kiinteiden laajakaistayhteyksien käyttöönoton vähäisyydestä, mikä taas aiheutuu mobiililaajakaistan laajasta levinneisyydestä.

	Finland					EU
	DESI 2017			DESI 2016		DESI 2017
	value		rank	value	rank	value
1a1 Fixed Broadband Coverage	**97%**	→	**18**	**97%**	**17**	**98%**
% households	2016			2015		2016
1a2 Fixed Broadband Take-up	**61%**	↑	**25**	**59%**	**25**	**74%**
% households	2016			2015		2016
1b1 Mobile Broadband Take-up	**147**	↑	**1**	**139**	**1**	**84**
Subscriptions per 100 people	June 2016			June 2015		June 2016
1b2 4G coverage[2]	**97%**		**3**	**NA**		**84%**
% households (average of operators)	2016					2016
1b3 Spectrum[3]	**76%**	↑	**8**	**75%**	**9**	**68%**
% of the target	2016			2015		2016
1c1 NGA Coverage	**75%**	→	**21**	**75%**	**19**	**76%**
% households	2016			2015		2016
1c2 Subscriptions to Fast Broadband	**35%**	↑	**18**	**31%**	**15**	**37%**
% subscriptions >= 30Mbps	June 2016			June 2015		June 2016
1d1 Fixed Broadband Price[4]	**0.8%**	→	**3**	**0.8%**	**2**	**1.2%**
% income	price 2016, income 2015			price 2015, income 2015		price 2016, income 2015

1 Connectivity	Finland		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	**12**	**0.64**	**0.75**	**0.63**
DESI 2016	12	0.62	0.73	0.59

1 Connectivity - evolution over time

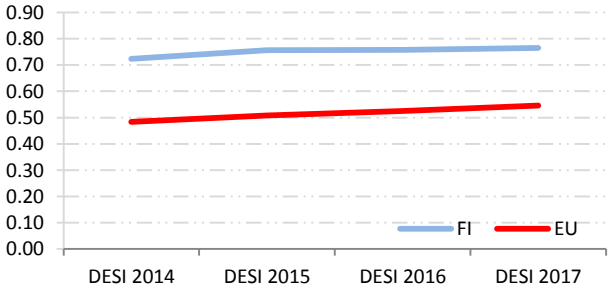


2) Human Inhimillinen pääoma: Digitaaliset taidot ovat Suomen suurin suhteellinen vahvuus. Tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoiden osuus työvoimasta on Suomessa hyvin suuri. Sijoitus on hyvä myös tarkasteltaessa digitaalisia perustaitoja sekä luonnontieteiden, teknologian, insinööritieteiden ja matematiikan aloilla (nk. STEM-aloilla) tutkinnon suorittaneiden määriä.rates.

	Finland					EU
	DESI 2017			DESI 2016		DESI 2017
	value		rank	value	rank	value
2a1 Internet Users	**91%**	↑	**5**	**90%**	**4**	**79%**
% individuals	2016			2015		2016
2a2 At Least Basic Digital Skills	**73%**	↓	**4**	**74%**	**3**	**56%**
% individuals	2016			2015		2016
2b1 ICT Specialists[5]	**6.5%**	↑	**1**	**6.4%**	**1**	**3.5%**
% individuals	2015			2014		2015
2b2 STEM Graduates	**22**	→	**5**	**22**	**4**	**19**
Per 1000 individuals (aged 20-29)	2014			2013		2014

2 Human Capital	Finland		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	**1**	**0.76**	**0.68**	**0.55**
DESI 2016	1	0.76	0.66	0.53

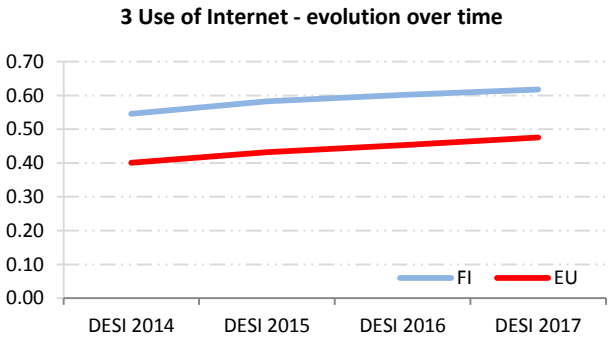
2 Human Capital - evolution over time



3) Internetin käyttö: Internetpalvelujen käyttö on Suomessa laajalle levinnyttä. Suomella on johtoasema verkkopankkipalveluissa, jotka on otettu käyttöön lähes kaikille.

	Finland					EU
	DESI 2017			DESI 2016		DESI 2017
	value		rank	value	rank	value
3a1 News	**85%**	↓	**7**	**89%**	**3**	**70%**
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016			2015		2016
3a2 Music, Videos and Games[6]	**91%**		**2**	**NA**		**78%**
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016					2016
3a3 Video on Demand[7]	**37%**		**4**	**NA**		**21%**
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016					2016
3b1 Video Calls	**34%**	↑	**24**	**29%**	**27**	**39%**
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016			2015		2016
3b2 Social Networks	**66%**	↑	**21**	**63%**	**21**	**63%**
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016			2015		2016
3c1 Banking	**92%**	↓	**1**	**93%**	**1**	**59%**
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016			2015		2016
3c2 Shopping	**72%**	↓	**8**	**75%**	**7**	**66%**
% internet users (last year)	2016			2015		2016

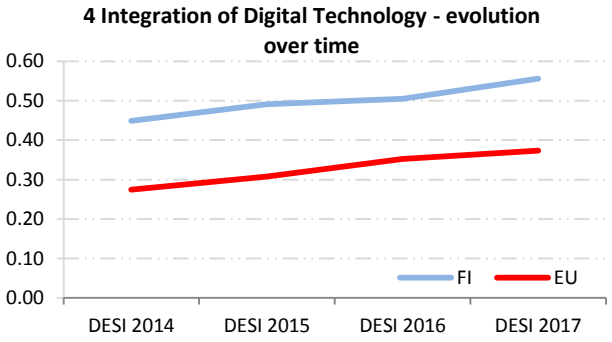
3 Use of Internet	Finland		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	**5**	**0.62**	**0.60**	**0.48**
DESI 2016	3	0.60	0.57	0.45



4) Digitaaliteknologian integraatio: Suomalaiset yritykset käyttävät innokkaasti digitaalista teknologiaa, varsinkin pilvipalveluja ja sähköisiä laskutuspalveluja. Pk-yritysten kansainvälinen verkkokauppa jää kuitenkin vähäisemmäksi.

	Finland					EU
	DESI 2017			DESI 2016		DESI 2017
	value		rank	value	rank	value
4a1 Electronic Information Sharing	**37%**		**13**	**37%**	**13**	**36%**
% enterprises	2015			2015		2015
4a2 RFID	**5.8%**		**6**	**5.8%**	**6**	**3.9%**
% enterprises	2014			2014		2014
4a3 Social Media	**26%**	↑	**7**	**21%**	**8**	**20%**
% enterprises	2016			2015		2016
4a4 eInvoices	**72%**		**1**	**NA**		**18%**
% enterprises	2016			2015		2016
4a5 Cloud	**40%**	↑	**1**	**37%**	**1**	**13%**
% enterprises	2016			2015		2016
4b1 SMEs Selling Online	**17%**	↑	**13**	**15%**	**16**	**17%**
% SMEs	2016			2015		2016
4b2 eCommerce Turnover	**NA**			**NA**		**9.4%**
% SME turnover	2016			2015		2016
4b3 Selling Online Cross-border	**5.8%**		**21**	**5.8%**	**21**	**7.5%**
% SMEs	2015			2015		2015

4 Integration of Digital Technology	Finland		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	**3**	**0.56**	**0.44**	**0.37**
DESI 2016	4	0.50	0.41	0.35

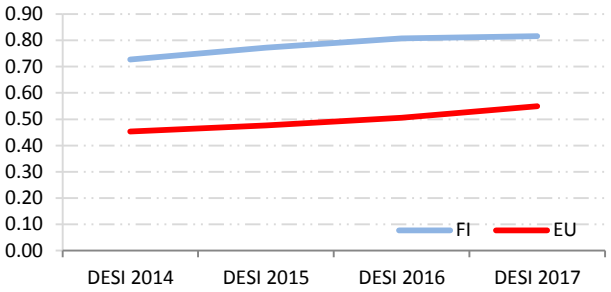


5) Julkishallinnon digitaaliset palvelut: Suomi menestyy hyvin mitattaessa julkisten palvelujen tarjoamista verkossa. Avoimen datan suhteen se edistyi kuitenkin viime vuonna EU:n keskiarvoa heikommin.

5 Digital Public Services	Finland rank	Finland score	Cluster score	EU score
DESI 2017	**2**	**0.82**	**0.59**	**0.55**
DESI 2016	1	0.81	0.57	0.51

	Finland DESI 2017 value		Finland DESI 2017 rank	Finland DESI 2016 value	Finland DESI 2016 rank	EU DESI 2017 value
5a1 eGovernment Users (% internet users (last year))	64% (2016)	↑	3	63% (2015)	3	34% (2016)
5a2 Pre-filled Forms (Score (0 to 100))	82 (2016)	↓	3	87 (2015)	3	49 (2016)
5a3 Online Service Completion (Score (0 to 100))	93 (2016)	→	6	93 (2015)	6	82 (2016)
5a4 Open Data[8] (% of maximum score)	76% (2016)	↑	7	70% (2015)	3	59% (2016)

5 Digital Public Services - evolution over time



Methodological note

[1] ***DESI 2016*** *was re-calculated for all countries to reflect slight changes in the choice of indicators and corrections to the underlying indicator data. As a result, country scores and rankings may have changed from the previous publication.*
[2] ***4G coverage****: This is a new DESI indicator measuring the average coverage of telecom operators' 4G networks.*
[3] ***Spectrum****: There is a decrease in most of the Member States due to the additional EU harmonisation of the 700 MHz band in April 2016.*
[4] ***Fixed Broadband Price****: Due to a slight methodological change, historical data was re-calculated.*
[5] ***ICT Specialists****: Historical data have been revised by Eurostat.*
[6] ***Music, Videos and Games****: Break in series due to a change in the Eurostat survey.*
[7] ***Video on Demand****: Break in series due to a change of data source. New source is Eurostat.*
[8] ***Open Data****: Change of data source. The historical data have also been restated. The new source is the European Data Portal.*

Explore DESI at https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/desi

European Commission