



Koulutuksen tutkimuslaitos | Opetus- ja kulttuuriministeriö

## PISA lyhyesti

- Sisältää tiedollisen kokeen ja taustakyselyt.
- Arvioidaan 15-vuotiaiden oppilaiden tietoja ja valmiuksia jatko-opintojen, työelämän ja arkipäivän soveltamisen näkökulmasta.
- Toteutetaan kolmen vuoden välein.
- Arviointialueina ovat aina lukutaito, matemaattinen osaaminen sekä luonnontieteellinen osaaminen. Mukana on myös kieroittain vaihtuvia arviointialueita.
- Arviointialueet painottuvat kokeissa eri tavoin.
- OECD:n jäsenmaiden ja monien muiden, yhteensä 81 maan yhteishanke.
- Koulut ja osallistuvat oppilaat valitaan satunnaisesti.
- Vastaaminen tapahtuu tietokoneilla.

## PISA 2018

- Pääkoe toteutetaan huhti–toukokuussa 2018.
- Pääalueena on lukutaito.
- Uutena alueena ensimmäistä kertaa talousosaamisen arviointi.
- Koulusta tutkimukseen osallistuu 42 satunnaisesti valittua oppilasta.
- Oppilas tekee tiedollisen kokeen ja vastaa taustakyselyyn.
- Toteutuksesta vastaavat Jyväskylän ja Helsingin yliopistot.



## Lisätietoja

**Koulutuksen tutkimuslaitoksen verkkosivut:**  
[ktl.jyu.fi/pisa](http://ktl.jyu.fi/pisa)

**PISAn sähköpostiosoite:**  
[PISA2018@jyu.fi](mailto:PISA2018@jyu.fi)

**Opetus- ja kulttuuriministeriön verkkosivut:**  
[minedu.fi/pisa](http://minedu.fi/pisa)

## Yhteystiedot

Yliopistotutkija **Arto K. Ahonen**  
Koulutuksen tutkimuslaitos  
PL 35, 40014 Jyväskylän yliopisto  
Puhelin: 040 8394 209  
Sähköposti: [arto.k.ahonen@jyu.fi](mailto:arto.k.ahonen@jyu.fi)



Opetusneuvos **Tommi Karjalainen**  
Opetus- ja kulttuuriministeriö  
PL 29, 00023 Valtioneuvosto  
Puhelin: 0295 3 30140  
Sähköposti: [tommi.karjalainen@minedu.fi](mailto:tommi.karjalainen@minedu.fi)



## PISA ARVIOI LUKUTAITOA JA TALOUSOSAAMISTA

*Monipuolisella lukemisella ja  
oman talouden hallinnalla  
kohti tulevaisuutta*





## Tervetuloa Suomen PISA-edustusjoukkueeseen!

PISA on jo runsaan vuosikymmenen viestinyt maailmalle suomalaisnuorten korkeatasoisesta osaamisesta. Suomalaisnuoret ovat edelleen maailman parhaimmistoa ja Euroopan maiden huippua.

Nyt sinulla on tilaisuus olla mukana edustamassa Suomea tässä tärkeässä kansainvälisessä osaamisen vertailussa. Sinut on valittu mukaan osallistumaan seuraavaan PISA 2018 -tutkimukseen, johon osallistuu kaikkiaan runsaat 500 000 nuorta 81 maasta eri puolilta maailmaa. Tutkimuksen kaikissa vaiheissa huolehditaan siitä, ettei tuloksista voida tunnistaa yksittäisiä oppilaita.

## PISA arvioi osaamistasi

PISA ei ole tavallinen koulukoe. PISA pyrkii selvittämään, miten koulu valmistaa nuoret kohtaamaan tulevaisuuden osaamistarpeita. PISAssa ei olla kiinnostuneita siitä, kuinka hyvin muistat koulussa opetetut asiat. Pikemminkin halutaan tietää, oletko oppinut niitä taitoja, joita tarvitset jatko-opinnoissasi, työssäsi ja aktiivisena yhteiskunnan jäsenenä. Eli kuinka hyvin koulu valmentaa etsimään, tuottamaan ja arvioimaan tietoa?

PISA 2018 -tutkimus jakaantuu vuonna 2017 toteutettuun esikokeeseen ja vuonna 2018 toteutettavaan pääkokeeseen. Esikokeessa saadaan arvokasta tietoa monentyyppisistä arviointitehtävistä. Tätä tietoa hyödynnetään pääkokeen rakentamisessa. Pääkokeeseen osallistuu keväällä 2018 Suomesta yhteensä noin 8 000 oppilasta 200 koulusta.

Vuoden 2018 PISA-tutkimuksessa keskitytään erityisesti 15-vuotiaiden oppilaiden lukutaitoon. Muut alueet ovat matematiikka ja luonnontiede. Kansainvälisenä optiona Suomi osallistuu nyt ensimmäistä kertaa myös talousosaamisen arviointiin.

## Osallistumalla PISAan voit vaikuttaa

PISA kertoo sen, mitä nuoret osaavat eri puolilla maailmaa. Tulokset osoittavat myös, mitkä tekijät edistävät ja mitkä vaikeuttavat oppimista. Tutkimuksen avulla saadaan tietoa siitä, miten osaamista voidaan parantaa kouluja uudistamalla. Kerättyjä tietoja voidaan käyttää myöhemmin muun muassa sen tutkimiseen, miten menestyminen PISAssa ennakoii jatko-opinnoissa menestymistä tai työelämään sijoittumista.

Tärkeitä tutkittavia asioita ovat myös oppilaiden viihtyvyys, oppilaiden ja opettajien väliset suhteet, koulun ilmapiiri sekä oppimisen tapoihin ja motivaatioon liittyvät asiat. Tämä tieto auttaa esimerkiksi opetusmenetelmien, -välineiden ja -materiaalien uudistamisessa.

## Miten PISAan osallistutaan?

PISAan osallistutaan oppilaan omalla koululla vastuuhenkilön järjestämässä koetilaisuudessa. PISA-koe toteutetaan tietokonein. Koetehtävät sisältävä ohjelmisto ajetaan USB-muistitikulta, ja vastaukset tallentuvat niille. Jokaisella oppilaalla on oma muista poikkeava tehtäväpakettinsa.



Saat tehtäväksi tunnin ajaksi koetehtäviä lukutaidon alueelta. Toisen tunnin tehtävät voivat olla joko matematiikan, luonnontieteen tai talousosaamisen alueelta. Näiden lisäksi tutkimukseen kuuluu kyselyosuus, jossa saat vastattavaksesi sinuun itseesi, kotiisi sekä kouluun ja opiskeluun liittyviä kysymyksiä.

Koetilaisuutta voi olla toteuttamassa myös Koulutuksen tutkimuslaitoksen henkilöstöä. PISA-koe kestää ohjeineen ja taukoineen 3 tuntia 40 minuuttia. Koulusi PISA-kokeen toteutuksesta huolehtivalta vastuuhenkilöltä saat halutessasi lisätietoa tutkimuksesta.

Kiitokset jo etukäteen vaivannäöstäsi! Osallistumalla PISAan autat osaltasi tekemään koulusta entistä paremman oppimisen paikan. Voit halutessasi saada tiedon omasta suorituksestasi PISA-kokeessa. Tuloksesi pystymme tosin lähettämään vasta vuoden 2019 lopussa. Voit toimittaa meille osoitteen (mieluiten s-postiosoitteesi), johon haluat tuloksesi lähetettävän.

### Lukemisen huippumaat ja -alueet 2006–2015

2006 <sup>1</sup>	2009 <sup>2</sup>	2012 <sup>3</sup>	2015 <sup>4</sup>
1. Korea 556	1. Shanghai* 556	1. Shanghai 570	1. Singapore 535
2. <b>Suomi</b> 547	2. Korea 539	2. Hongkong 545	2. Hongkong 527
3. Hongkong 536	3. <b>Suomi</b> 536	3. Singapore 542	3. Kanada 527
4. Kanada 527	4. Hongkong 533	5. Korea 536	4. <b>Suomi</b> 526
5. Uusi-Seelanti 521	6. Kanada 524	6. <b>Suomi</b> 524	6. Viro 519

### Matematiikan osaamisen huippumaat ja -alueet 2006–2015

2006 <sup>1</sup>	2009 <sup>2</sup>	2012 <sup>3</sup>	2015 <sup>4</sup>
1. Taipei* 549	1. Shanghai* 600	1. Shanghai 613	1. Singapore 564
2. <b>Suomi</b> 548	2. Singapore* 562	2. Singapore 573	2. Hongkong 548
3. Hongkong ja Korea 547	3. Hongkong 555	3. Hongkong 561	3. Macao 544
5. Alankomaat 531	4. Korea 546	5. Korea 554	9. Viro 520
10. Japani 523	6. <b>Suomi</b> 541	12. <b>Suomi</b> 519	13. <b>Suomi</b> 511

### Luonnontieteiden osaamisen huippumaat ja -alueet 2006–2015

2006 <sup>1</sup>	2009 <sup>2</sup>	2012 <sup>3</sup>	2015 <sup>4</sup>
1. <b>Suomi</b> 563	1. Shanghai* 575	1. Shanghai 580	1. Singapore 556
2. Hongkong 542	2. <b>Suomi</b> 554	2. Hongkong 555	2. Japani 538
3. Kanada 534	3. Hongkong 549	3. Singapore 551	3. Viro 534
6. Japani 531	5. Japani 539	4. Japani 547	4. Taiwan 532
7. Uusi-Seelanti 530	6. Korea 538	5. <b>Suomi</b> 546	5. <b>Suomi</b> 531

1) Arinen, P. & Karjalainen, T. 2007. PISA06. PISA 2006 ensituloksia 15-vuotiaiden koululaisten luonnontieteiden, matematiikan ja lukemisen osaamisesta. Opetusministeriön julkaisuja 38. Helsinki. 2) Sulkunen, S. ym. 2010. PISA 2009 ensituloksia. Opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisuja 2010:21. Helsinki. 3) Kupari, P. ym. 2013. PISA12 ensituloksia. Opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisuja 2013:20. Helsinki. 4) Vettentranta, J., Välijärvi, J., Ahonen, A., Hautamäki, J., Hiltunen, J., Leino, K., Lähteinen, S., Nissinen, K., Nissinen, V., Puhakka, E., Rautopuro, J., Vainikainen, M-P (2016). PISA 2015: ensituloksia. Huipulla pudotuksesta huolimatta. Opetus ja kulttuuriministeriön julkaisuja 2016:41. \* Ensimmäistä kertaa mukana PISA-tutkimuksessa