



HPV-rokotuskattavuus

Suurin osa lapsista saa HPV-rokotuksen suosituksen mukaisesti alakoulussa

asiantuntijalääkäri Anniina Virkku

30.11.2023

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos

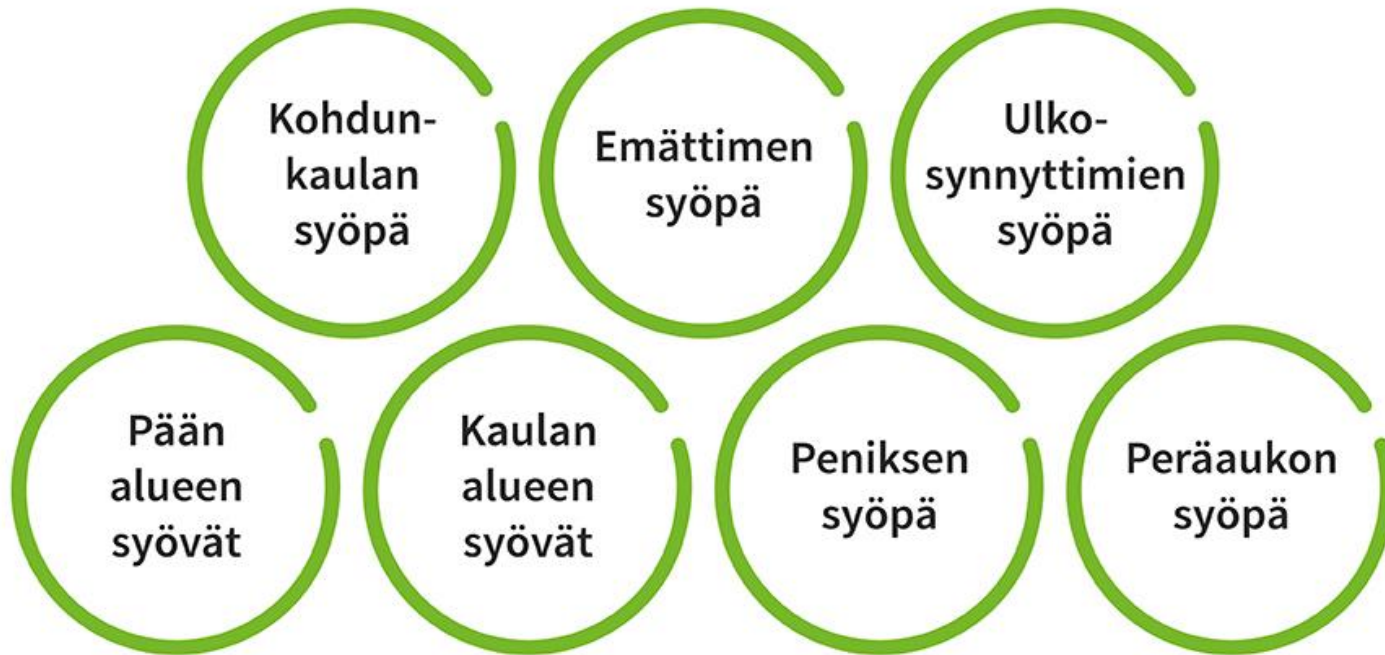


Miksi tyttöjen ja poikien HPV-rokotuskattavuudella on väliä?



Rokotteella ehkäistään tehokkaasti sekä naisten että miesten syöpiä

HPV-rokote suojaa monilta syöviltä



Papilloomaviruksen aiheuttamia syöpiä esiintyy sekä naisilla että miehillä!

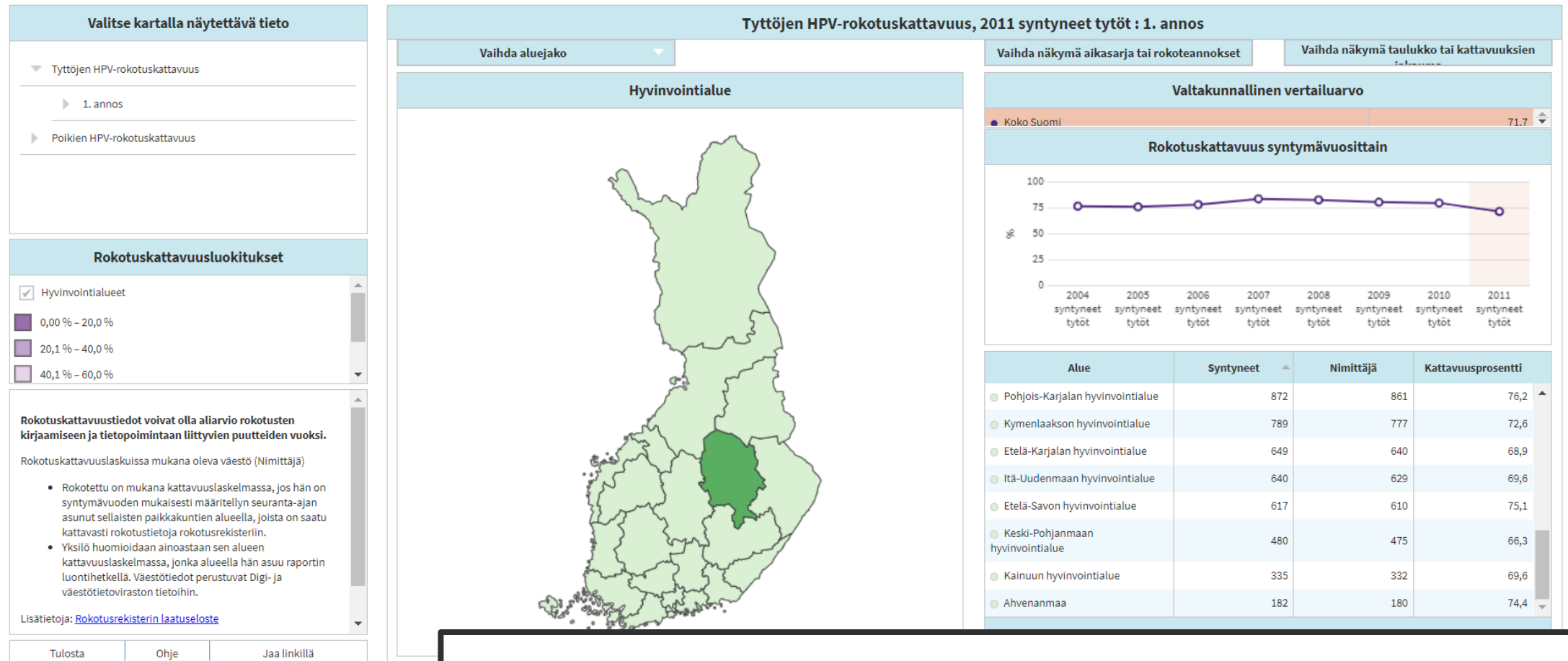
Korkean tyttöjen ja poikien rokotuskattavuuden myötä HPV16 voidaan hävittää väestöstä

- Pelkästään tyttöjä koskeva rokotusohjelma ei yleensä onnistu hävittämään eniten tautitaakkaa aiheuttavaa HPV tyyppiä eli HPV16:a väestöstä
 - THL 12.3.2020: [Tutkimus: HPV-infektiot voidaan hävittää väestöstä jos sekä tytöt että pojat rokotetaan](#)
- Yle 9.11.2023: [Uutta tietoa HPV-rokotteen tehokkuudesta: vaarallisimmat virustyyppit häviävät, syöpäseulontoja voisi harventaa](#)



THL julkaisee HPV- rokotuskattavuustietoja vuosittain

HPV-rokotuskattavuustietoja voi tarkastella karttasovelluksesta



<https://www.thl.fi/roko/vaccreg/atlas/public/atlas.html?show=hpv>

TAI

thl.fi > HPV- eli papilloomavirusrokote > [HPV-rokotuskattavuus](#)



Valtakunnallinen rokotusrekisteri ja rokotusohjelma



Valitse kartalla näytettävä tieto

▼ Tyttöjen HPV-rokotuskattavuus

▶ 1. annos

▶ Poikien HPV-rokotuskattavuus

Rokotuskattavuusluokitukset

Hyvinvointialueet

0,00 % - 20,0 %

20,1 % - 40,0 %

40,1 % - 60,0 %

Rokotuskattavuustiedot voivat olla aliarvio rokotusten kirjaamiseen ja tietopointintaan liittyvien puutteiden vuoksi.

Rokotuskattavuuslaskuissa mukana oleva väestö (Nimittäjä)

- Rokotettu on mukana kattavuuslaskelmassa, jos hän on syntymävuoden mukaisesti määritellyn seuranta-ajan asunut sellaisten paikkakuntien alueella, joista on saatu kattavasti rokotustietoja rokotusrekisteriin.
- Yksilö huomioidaan ainoastaan sen alueen kattavuuslaskelmassa, jonka alueella hän asuu raportin luontihetkellä. Väestötiedot perustuvat Digi- ja väestötietoviraston tietoihin.

Lisätietoja: [Rokotusrekisterin laatuseloste](#)

Tulosta

Ohje

Jaa linkillä

Tyttöjen HPV-rokotuskattavuus, 2011 syntyneet tytöt : 1. annos

Vaihda aluejako

Vaihda näkymä aikasarja tai rokoteannokset

Vaiht...

Hyvinvointialue



Valtakunnallinen vertailu

● Koko Suomi

Rokotuskattavuus syntymävuoden mukaan



Vuosi	2005	2006	2007	2008
syntyneet tytöt	75	75	78	78

Vasemmalta voit valita tyttöjen tai poikien kattavuustiedot

- voit tarkastella ensimmäisen annoksen kattavuuksia

Vuosi	2005	2006	2007	2008
syntyneet tytöt	75	75	78	78

Hyvinvointialue	Syntyneet
Keski-Pohjanmaan hyvinvointialue	872
Kainuun hyvinvointialue	789
Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue	649
Pirkanmaan hyvinvointialue	640
Uudenmaan hyvinvointialue	617
Keski-Pohjanmaan hyvinvointialue	480
Kainuun hyvinvointialue	335
Ahvenanmaa	182

Poista valinnat ✕ Aluerajoitus ✕

© THL Päivitetty 2023-11-10

Valitse kartalla näytettävä tieto

Tyttöjen HPV-rokotuskattavuus

1. annos

Poikien HPV-rokotuskattavuus

Rokotuskattavuusluokitukset

Hyvinvointialueet

0,00

20,2

40,3

Rokotus
kirjaam

Rokotus

'Vaihda aluejako'-valikosta
voit valita näkymään
hyvinvointialueet tai kunnat

syntymävuoden mukaisesti määritellyn seuranta-ajan
asunut sellaisten paikkakuntien alueella, joista on saatu
kattavasti rokotustietoja rokotusrekisteriin.

- Yksilö huomioidaan ainoastaan sen alueen
kattavuuslaskelmassa, jonka alueella hän asuu raportin
luontihetkellä. Väestötiedot perustuvat Digi- ja
väestötietoviraston tietoihin.

Lisätietoja: [Rokotusrekisterin laatuseloste](#)

Tulosta

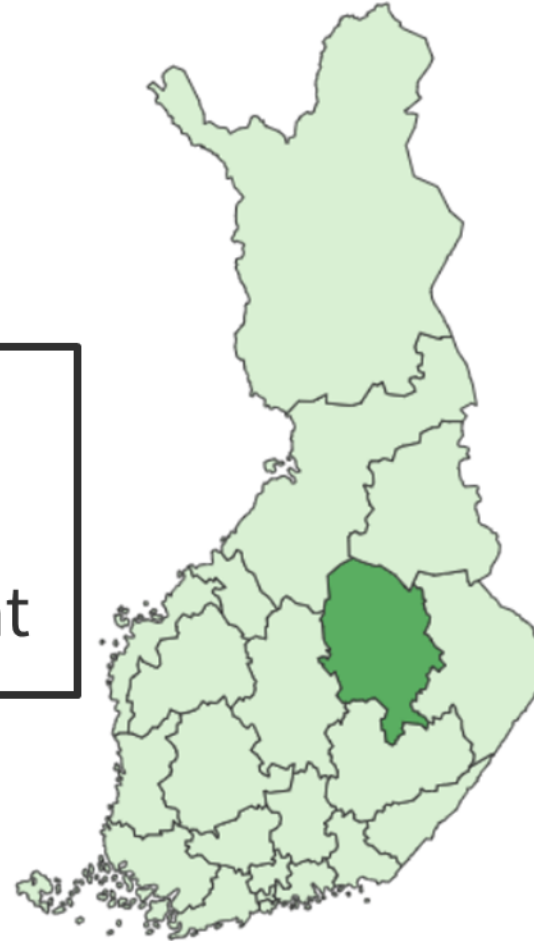
Ohje

Jaa linkillä

Tyttöjen HPV-rokotuskattavuus, 2011 syntyneet tytöt : 1. annos

Vaihda aluejako

Hyvinvointialue



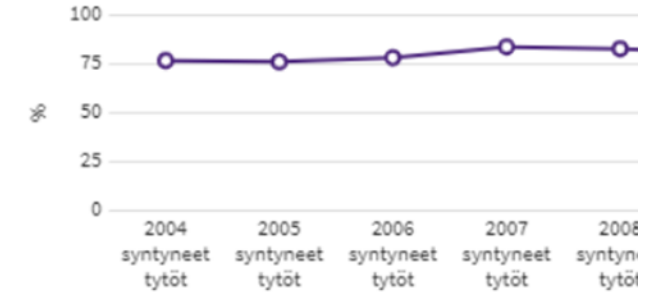
Vaihda näkymä aikasarja tai rokoteannokset

Vaihto

Valtakunnallinen vertailu

Koko Suomi

Rokotuskattavuus syntymäv



Alue	Syntyneet
Pohjois-Karjalan hyvinvointialue	872
Kymenlaakson hyvinvointialue	789
Etelä-Karjalan hyvinvointialue	649
Itä-Uudenmaan hyvinvointialue	640
Etelä-Savon hyvinvointialue	617
Keski-Pohjanmaan hyvinvointialue	480
Kainuun hyvinvointialue	335
Ahvenanmaa	182

Poista valinnat ✕ Aluerajoitus ✕

© THL Päivitetty 2023-11-10

Tyttöjen HPV-rokotuskattavuus, 2011 syntyneet tytöt : 1. annos

Vaihda aluejako

Vaihda näkymä aikasarja tai rokoteannokset

Vaihda näkymä taulukko tai kattavuuksien

Hyvinvointialue

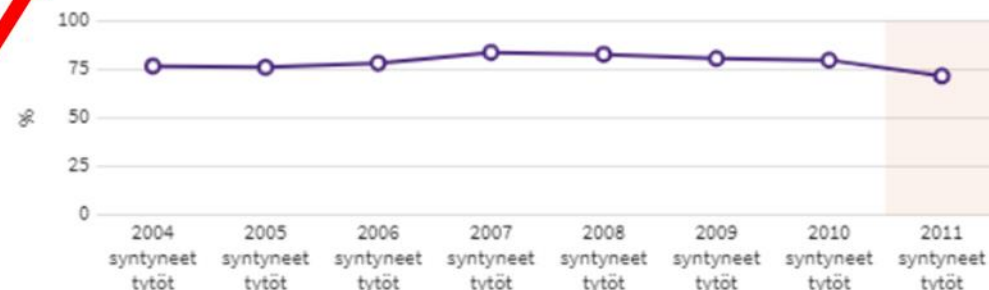


Klikkaamalla oikealla
'Koko Suomi' saat näkyviin
syntymävuosittaisen
kuvaajan kattavuuksista

Valtakunnallinen vertailuarvo

● Koko Suomi 71,7

Rokotuskattavuus syntymävuosittain



Alue	Syntyneet	Nimittäjä	Kattavuusprosentti
Pohjois-Karjalan hyvinvointialue	872	861	76,2
Kymenlaakson hyvinvointialue	789	777	72,6
Etelä-Karjalan hyvinvointialue	649	640	68,9
Itä-Uudenmaan hyvinvointialue	640	629	69,6
Etelä-Savon hyvinvointialue	617	610	75,1
Keski-Pohjanmaan hyvinvointialue	480	475	66,3
Kainuun hyvinvointialue	335	332	69,6
Ahvenanmaa	182	180	74,4

Poista valinnat Aluerajoitus

© THL Päivitetty 2023-11-10

Vaihda aluejako

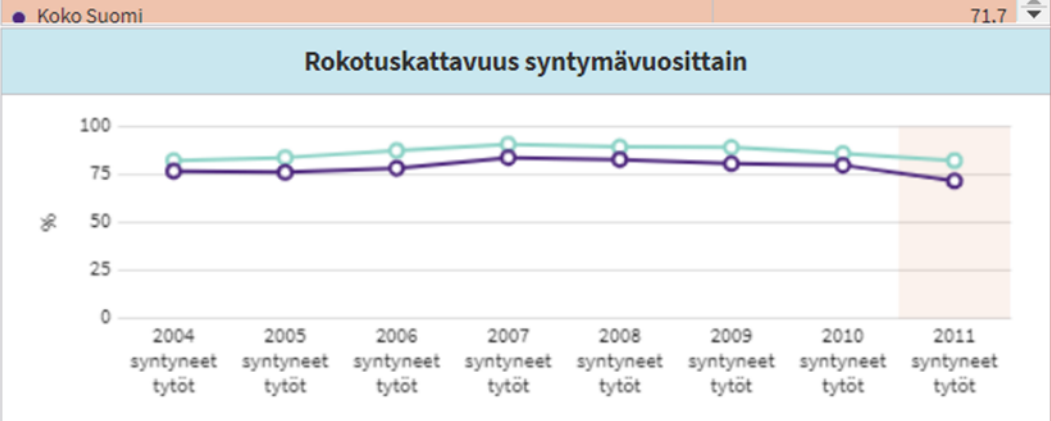
Vaihda näkymä aikasarja tai rokoteannokset

Vaihda näkymä taulukko tai kattavuuksien

Hyvinvointialue

Valtakunnallinen vertailuarvo

Kartasta tai listasta alueen valitsemalla voit vertailla alueen kattavuuksia koko maan kattavuuksiin



Alue	Syntyneet	Nimittäjä	Kattavuusprosentti
Pohjois-Savon hyvinvointialue	1 273	1 250	82,3
Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue	1 200	1 183	65
Satakunnan hyvinvointialue	1 114	1 095	73,2
Pohjanmaan hyvinvointialue	1 061	1 033	65,2
Lapin hyvinvointialue	1 039	1 027	73,3
Päijät-Hämeen hyvinvointialue	1 008	995	62,8
Kanta-Hämeen hyvinvointialue	966	953	74,5
Pohjois-Karjalan hyvinvointialue	872	861	76,2
Kuopion hyvinvointialue	780	777	73,6

Poista valinnat ✗ Aluerajoitus ✗

1. THL:n rokotuskattavuuskarttoja tarkisteltaessa kannattaa muistaa, että

- Esitetyt luvut voivat todellisuudessa olla korkeampia, koska kaikkia rokotustietoja ei saada rekisteriin
- Jos kunnassa on pieni syntyvyys, jo muutama rokottamaton tai puuttuva tieto annetusta rokotuksesta laskee kattavuutta merkittävästi
- Alueellisia rokotuskattavuuksia ei voida arvioida, jos alueelta ei ole kertynyt riittävästi tietoja
- Yksityisyysuojan vuoksi rokotuskattavuustietoja ei ilmoiteta, jos kunnan tai terveyskeskuksen alueella syntyvyys on alle 15 lasta vuodessa
- Ed. mainitut näkyvät rokotekohtaisissa kattavuuskartoissa harmaana

2. THL:n rokotuskattavuuskarttoja tarkisteltaessa kannattaa muistaa, että

- Kartta päivittyy kerran vuodessa
- Koska HPV-rokotuksia annetaan ja täydennetään usealla luokkasteella, eri ikäluokkien rokotuskattavuudet muuttuvat kartoissa vuosittain **eikä eri ikäluokkia voi siis verrata suoraan keskenään**
- Nyt päivitettyssä näkymässä et näe, minkälainen rokotuskattavuus tarkastelemallasi ikäluokalla on ollut edellisenä syksynä

ttävä tieto

okitukset

vio rokotusten
n puutteiden vuoksi.

äestö (Nimittäjä)

skelmassa, jos hän on
tellyn seuranta-ajan
ueella, joista on saatu
kisteriin.
n alueen
ella hän asuu raportin
tuvat Digi- ja

Jaa linkillä

Poikien HPV-rokotuskattavuus, 2011 syntyneet pojat : 1. annos

Vaihda aluejako

Vaihda näkymä aikasarja tai rokoteannokset

Vaihda näkymä taulukko tai kattavuuksien

Hyvinvointialue

Valtakunnallinen vertailuarvo

Koko Suomi 62,8

Rokotuskattavuus syntymävuosittain

Syntyneet pojat	2007	2008	2009	2010	2011
1072	1049	1026	960	889	770
	67,7	68,4	62,6	66,7	64
638	623	626			
	56,8	62,5			

© THL Päivitetty 2023-11-10

Poista valinnat X Aluerajoitus X

Esim. tätä kaikkein tuoreimman ikäluokan (2011) rokotuskattavuutta ei voi suoraan verrata edellisen ikäluokan (2010) rokotuskattavuuteen

- Ei siis tarkoita sitä, että kattavuus olisi laskemassa

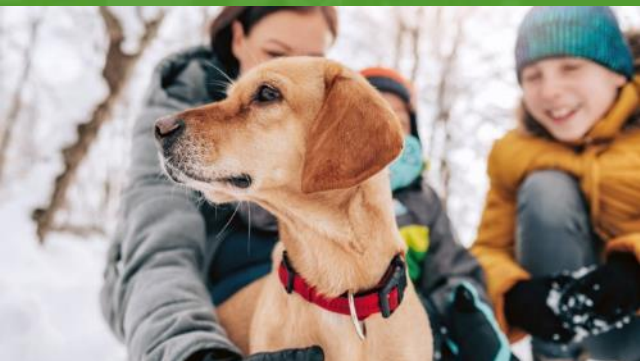
THL julkaisee vuosittain verkkosivut ja tiedotteen HPV-rokotuskattavuuksista

HPV-rokotuskattavuus

Suurin osa lapsista saa HPV-rokotuksen suosituksen mukaisesti alakoulussa – tyttöjen rokotuskattavuus on korkeampi kuin poikien (29.11.2023)

- Kattavuustietoja tarkastellaan (ainakin) seuraavista ikäluokista:
 - Kuudennella luokalla oleva ikäluokka
 - tänä vuonna 2011 syntyneet
 - Yläkouluun siirtynyt ikäluokka
 - tänä vuonna 2010 syntyneet
 - Peruskoulun päättänyt ikäluokka
 - tänä vuonna 2007 syntyneet

Karttasovelluksesta voit tarkastella myös muiden ikäluokkien rokotuskattavuustietoja!



HPV-rokotuskattavuudet syksyllä 2023

Suurin osa lapsista saa HPV-rokotuksen jo 5. luokalla

Vuonna 2011 syntyneiden eli tänä syksynä kuudennen luokan aloittaneiden ikäluokassa HPV-rokotteen on saanut

- 72 % tytöistä
- 63 % pojista

Aiemmissä ikäluokissa 5. luokalla rokotuksen saaneiden osuudet samaa luokkaa.

Rokotuksia aloitetaan myös 6. luokalla

Yläkoulun aloittaneiden vuonna 2010 syntyneiden ikäluokassa HPV-rokotteen on saanut

- 80 % tytöistä
- 71 % pojista

Syksyn 2022 tilanteeseen eli alakouluaikaan verrattuna tässä ikäluokassa poikien kattavuus on noussut noin 8 %-yksikköä ja tyttöjen kattavuus noin 7 %-yksikköä.

- Moni on siis saanut rokotuksen vielä alakoulussa kuudennella luokalla tai heti seitsemännen luokan alussa.

Peruskoulun päättäneessä ikäluokassa poikien kattavuus selvästi tyttöjä matalampi

Keväällä 2023 peruskoulun päättäneessä 2007 syntyneiden ikäluokassa HPV-rokotuksen on saanut

- 84 % tytöistä
- 68 % pojista

Rokotuksia voidaan täydentää vielä toisella asteella

- Edellisen vuoden aikana vain harvalle on aloitettu HPV-rokotussarja peruskoulun jälkeen
- Esim. vuonna 2006 syntyneiden ikäluokassa sekä tytöillä että pojilla rokotuskattavuus on vuodessa noussut alle yhden %-yksikön.

Tyttöjen HPV-rokotuskattavuudet edelleen poikia korkeampia

- Poikien HPV-rokotukset aloitettiin syksyllä 2020, tyttöjen jo v. 2013
- Poikien rokotusten alkaessa niitä tarjottiin alakouluikäisten lisäksi tuolloin yläkoulussa olleille eli vuosina 2007, 2006 ja 2005 syntyneille pojille (”catch up –rokotukset”)
- Nyt syksyllä 2023 HPV-rokotuksen on saanut:
 - V. 2007 syntyneistä pojista 68 %
 - V. 2006 syntyneistä pojista 69 %
 - V. 2005 syntyneistä pojista 66 %

Ruotsalaiset tässäkin asiassa meitä edellä...

- Vuoden 2021 lopussa HPV-rokotteen oli saanut 2009 syntyneiden ikäluokassa
 - 90% tytöistä
 - 85% pojista

Suomessa sama ikäluokka nyt

- Tytöt: 81%
- Pojat: 73%



[Press](#) [Teckenspråk](#) [Lättläst](#) [Minoritetsspråk](#) [In English](#)

Sök på webbplatsen



[Hem](#) > [Smittskydd & beredskap](#) > [Vaccinationer](#) > [Nationella vaccinationsprogram](#) > [Uppföljning av vaccinationsprogram](#)

HPV-vaccinuppföljning

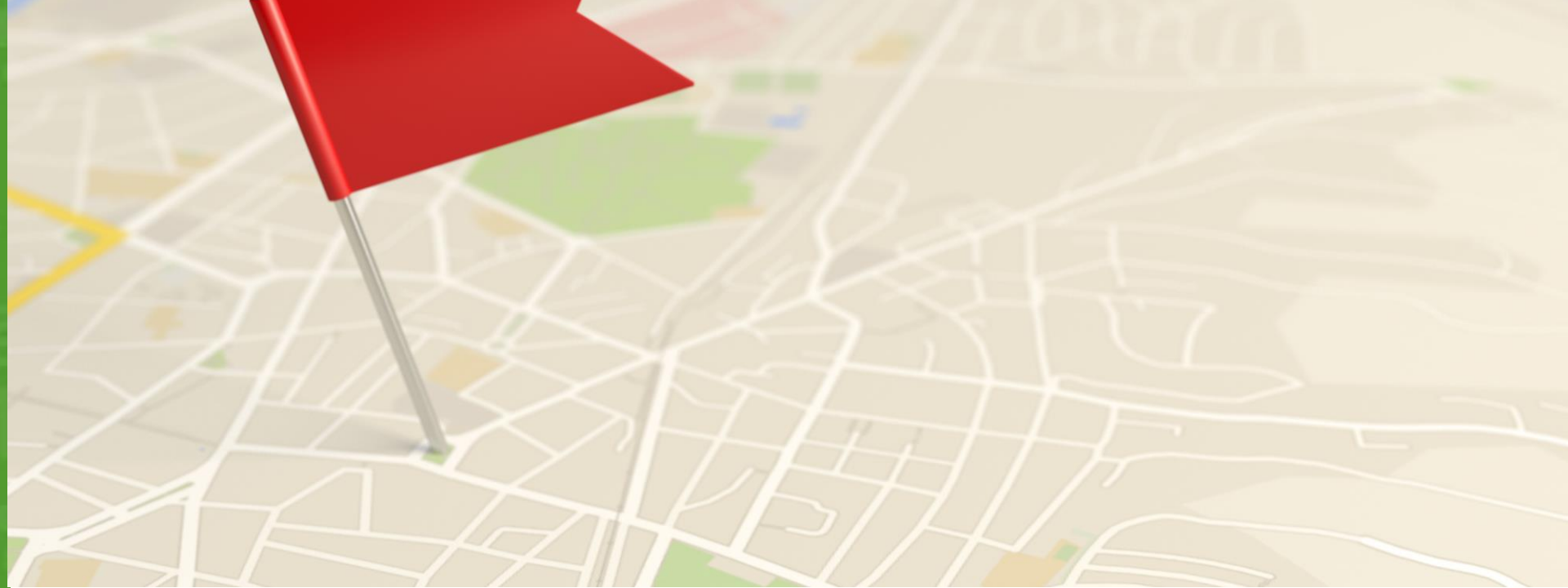
[Lyssna](#) |

Vaccination mot humant papillomvirus (HPV) följs genom studier av vaccinationstäckning, vaccineffekt och säkerhet.

Relaterade nyheter

[Gott skydd genom vaccinationsprogrammet för barn trots utmaningar under pandemin](#)

<https://www.folkhalsomyndigheten.se/smittskydd-beredskap/vaccinationer/nationella-vaccinationsprogram/uppfoljning-av-vaccinationsprogram/hpv-vaccinuppfoljning/>



Alueelliset HPV-rokotuskattavuudet

Kattavuudet raportoidaan nyt hyvinvointialueittain ja kunnittain

- Tarkkaa alueellista tarkastelua ei tänä vuonna verkkosivuille tai tiedotteeseen tehty
- Yksittäisen hyvinvointialueen tai kunnan tietoja voi tarkastella karttasovelluksesta



Kattavuuksissa vaihtelua alueittain

- Tyttöillä korkeimmat kattavuudet Pohjois-Savossa
 - 2011 syntyneillä 82%
 - 2010 syntyneillä 86%
 - 2007 syntyneillä 91%
- Varsinais-Suomessa poikien kattavuudet korkeita
 - 2011 syntyneillä 71%
 - 2010 syntyneillä 78%
 - 2007 syntyneillä 77%
 - Poikien osalta korkeimman kattavuuden alue vaihtelee ikäluokasta riippuen

Suurimpien kuntien rokotuskattavuudessa suurta vaihtelua

Kunnissa, joissa syntyy yli 500 lasta/v, rokotuskattavuudet eroavat huomattavastikin

- Lähes poikkeuksetta korkeimmat kattavuudet Kuopiossa, matalimmat Lahdessa

Tytöt

2011: 92% – 65%

2010: 88 – 71%

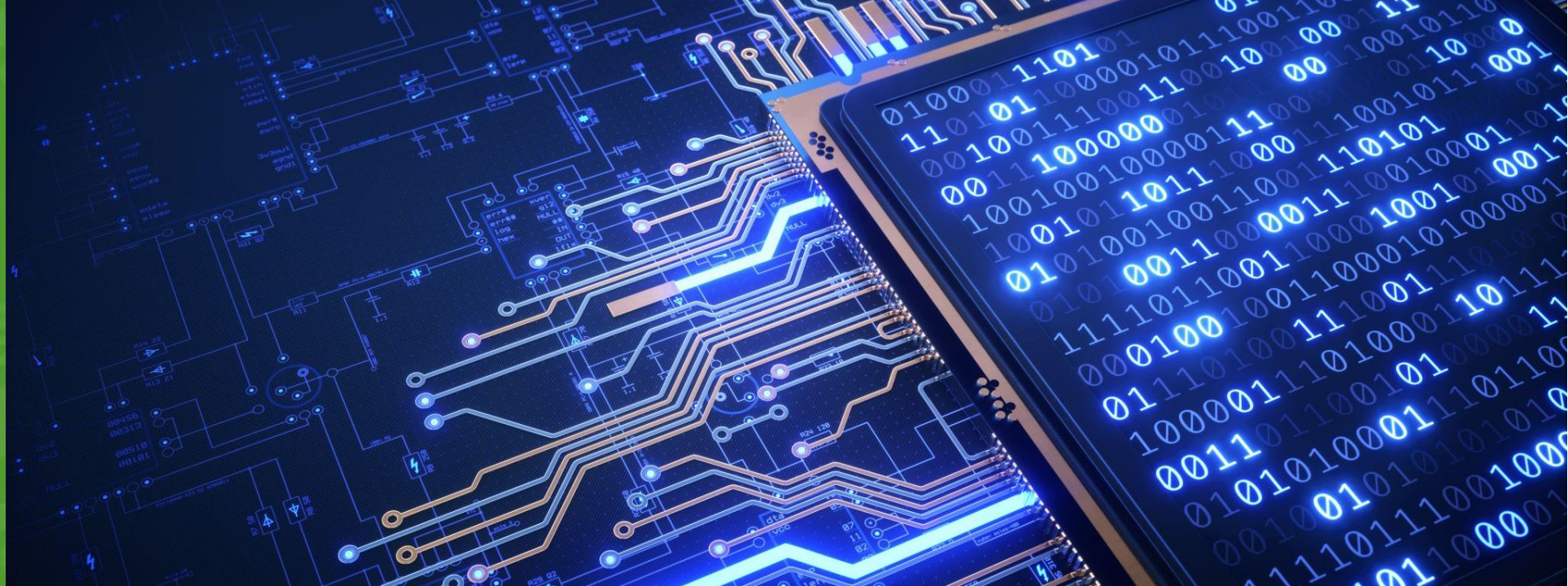
2007: 92% – 79%

Pojat

2011: 73% (Jyväskylä) – 49%

2010: 81% – 61%

2007: 78% – 62% (Espoo)



Luotettavat kattavuusluvut edellyttävät rokotustietojen kirjaamista oikein ja toimivaa tiedonsiirtoa

Mitä voimme tehdä tiedonsiirron parantamiseksi?

- Rokotukset **kirjataan oikein** noudattaen yhtenäisiä kansallisia luokituksia
- Rokotuksia kirjaavan henkilöstön **perehdytyksestä ja koulutuksesta** huolehditaan
- Nimetty vastuuhenkilö/t potilastietojärjestelmien, pääkäyttäjät ja tietojärjestelmätoimittajat **seuraavat säännöllisesti** Avohilmo-tiedonsiirron onnistumista
- Pääkäyttäjät ja tietojärjestelmätoimittajat kiinnittävät erityistä huomiota tiedonsiirron **jatkuvuuden varmistamiseen**, jos potilastietojärjestelmään tehdään muutoksia tai jos potilastietojärjestelmä vaihtuu
- Mahdollisiin tiedonsiirron **ongelmiin reagoidaan heti**

Rokotustietojen kirjaaminen

Rokotusten kirjaaminen on **lakisääteistä** (asetus 149/2017)

- Rokotteet **kirjattava tarkasti yhtenäisillä kansallisilla luokituksilla**

Rokotustiedot kirjataan rakenteisesti potilastietojärjestelmään

- Kirjaa oikea rokote oikealle henkilölle
- Kirjaukset tehdään samana päivänä kun rokotus on annettu
- Rokotustiedot kirjataan jatkuvan potilaskertomuksen näkymään Ennaltaehkäisy (preventio)-otsikon alle tai suoraan Rokotukset-näkymälle (RKT)

Rokotevalmisteesta kirjataan seuraavat tiedot:

Rokotevalmisteen nimi (kauppanimi)

Eränumero

- Rokotepakkauksesta

Pistoskohta

- OO, OR, VO, VR, MUU

Rokotustapa

- IM, SC, PO, ID IN, MUU

Rokottaja

Rokotteen antamispäivämäärä

Rokoteannoksen järjestysnumero
(tarvittaessa)

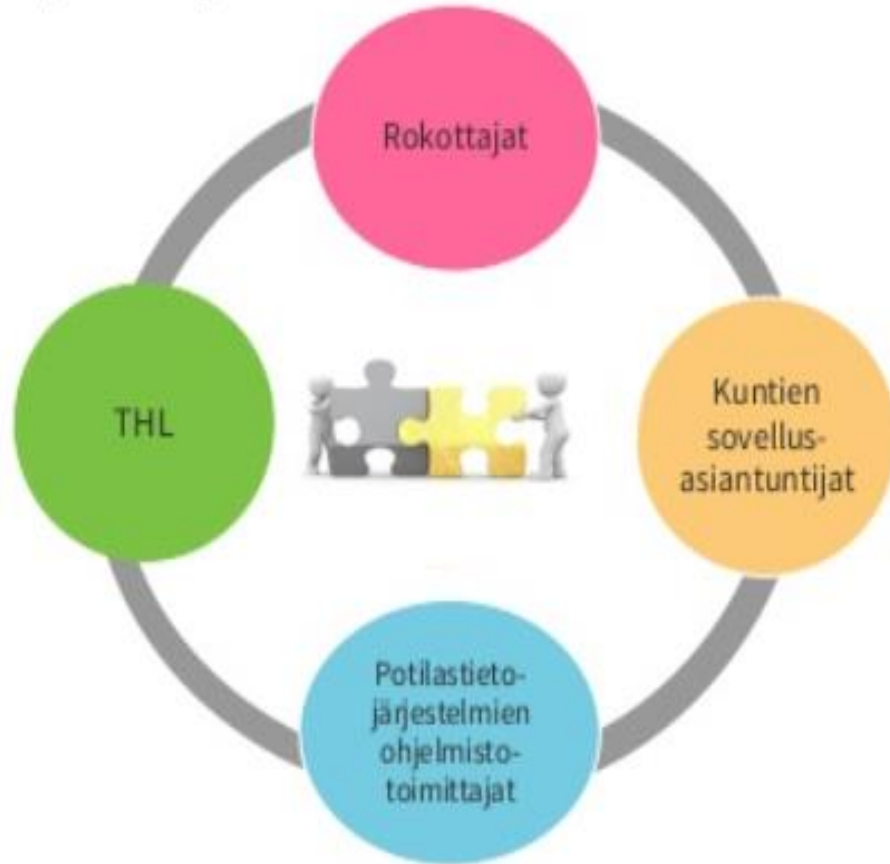
Rokotustietojen tilastointi

Tilastoi rokotustapahtuma käynniksi potilastietojärjestelmän ohjeiden mukaisesti

- Muista **tilastoida** rokotustapahtuma myös silloin, kun rokotus annetaan **lääkärikäynnillä tai sen yhteydessä** esim. 4-vuotis neuvolatarkastuksessa tai 8-luokan terveystarkastuksen yhteydessä.
- **Rokotustapahtuman tilastointi on edellytys sille, että rokotus siirtyy Valtakunnalliseen rokotusrekisteriin ja että rokotustieto näkyy Kanta-arkistossa**

Merkitse käynti toteutuneeksi, jos potilastietojärjestelmä sitä edellyttää

Rokotustietojen laatu ja kattavuus on yhteistyötä!



Yhteystiedot:

Hilmo-opas 2020 Määrittelyt ja ohjeet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-343-346-5>

Jos on ongelmia tai kysyttävää, voi kysymyksiä lähettää sähköpostilla:

Avohilmo: avohilmo@thl.fi

Rokotusrekisteri: rokotusrekisteri@thl.fi

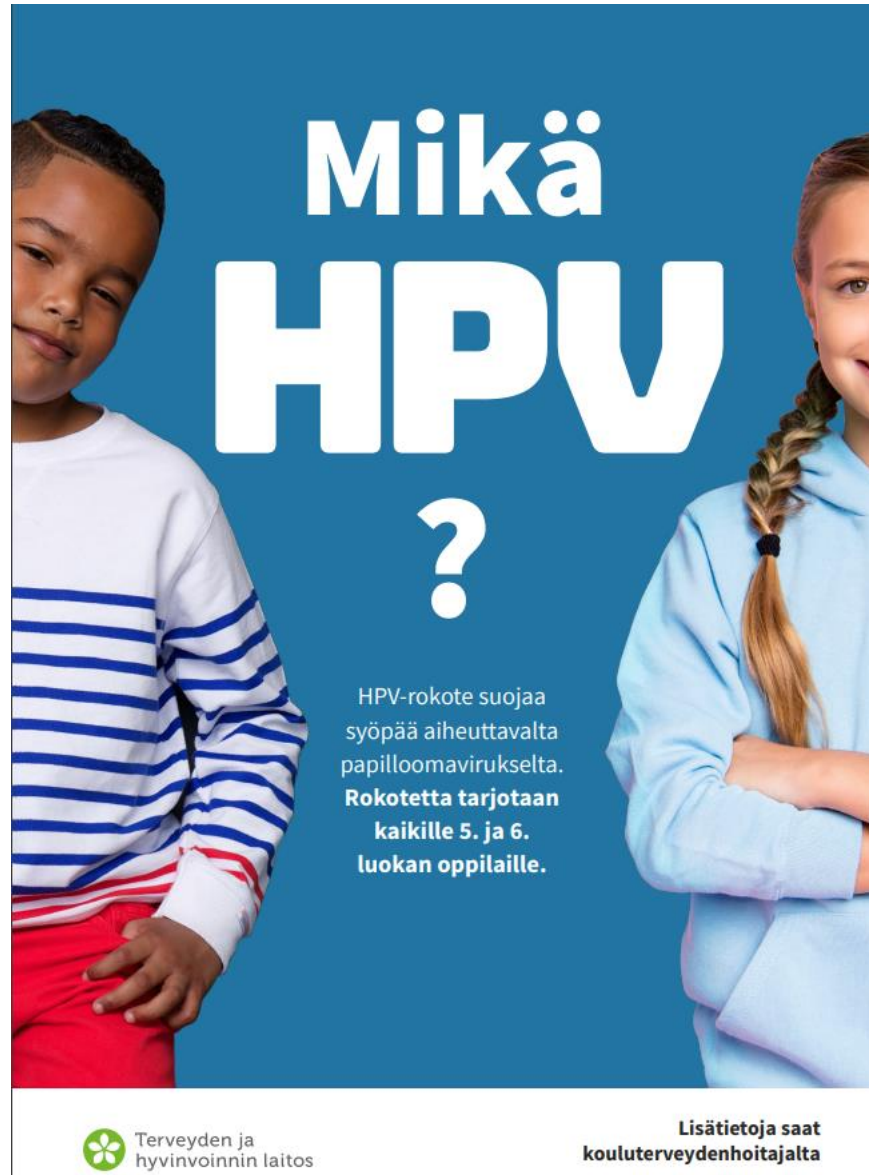
THL:n ohjeet kirjaamiseen:

[Rokotusten kirjaaminen](#)

[Koronarokotuksien kirjaaminen rakenteisesti potilastietojärjestelmään](#)


[Potilastiedon arkiston määrittelyt \(kanta.fi\)](#)

Kiitos!



**Mikä
HPV
?**

HPV-rokote suojaa syöpää aiheuttavalta papilloomavirukselta. **Rokotetta tarjotaan kaikille 5. ja 6. luokan oppilaille.**

 Terveyden ja hyvinvoinnin laitos

Lisätietoja saat kouluterveydenhoitajalta