



HPV-vaccinationstäckningen

De flesta barnen vaccineras med HPV-vaccin enligt rekommendationen

sakkunnigläkare Anniina Virkku

30.11.2023

Institutet för hälsa och välfärd

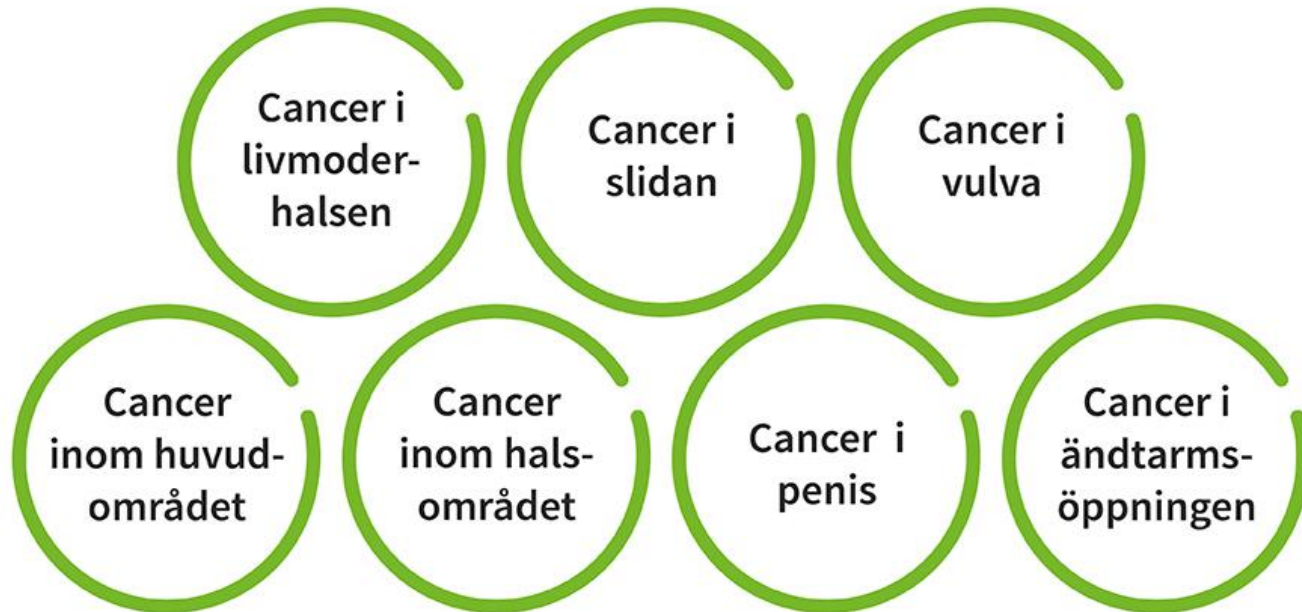


Varför är det viktigt med flickornas och pojkarnas HPV-vaccinationstäckning?



Vaccinet skyddar effektivt från olika cancertyper som förekommer hos både kvinnor och män

HPV-vaccin skyddar från flera cancertyper



 Institutet för hälsa och välfärd

Cancertyperna som papillomvirusen förorsakar förekommer både hos kvinnor och män!

En hög vaccinationstäckning hos både flickor och pojkar kan eliminera HPV16 i befolkningen

- Med ett vaccinationsprogram som enbart omfattar flickorna kan vanligtvis inte HPV-typen som förorsakar den största sjukdomsörskan, d.v.s. HPV16, elimineras i befolkningen
 - THL 12.3.2020 på finska: [Tutkimus: HPV-infektioit voidaan hävittää väestöstä jos sekä tytöt että pojat rokotetaan](#)
- Yle 9.11.2023 på finska: [Uutta tietoa HPV-rokotteen tehokkuudesta: vaarallisimmat virustyyppit häviävät, syöpäseulontoja voisi harventaa](#)



THL publicerar årligen uppgifter om HPV-vaccinationstäckningen

Välj data att visa på kartan

- ▶ HPV-vaccinationstäckning för flickor
- ▶ HPV-vaccinationstäckning för pojkar

Grad av vaccinationstäckning

- Hyvinvointialueet
- 0,00 % – 20,0 %
 - 20,1 % – 40,0 %
 - 40,1 % – 60,0 %
 - 60,1 % – 80,0 %
 - 80,1 % – 100 %

Vaccinationstäckningen kan vara underskattad beroende på brister i registreringen och datainsamlingen.

Befolkning som ingår i beräkningen av vaccinationstäckningen (Nämnare)

- En vaccinerad är med i beräkningen av vaccinationstäckningen om hon/han under hela den definierade uppföljningstiden, som baserar sig på födelseåret har bott på sådana orter, från vilka fullständiga vaccinationsuppgifter har influerat till vaccinationsregistret.
- Den enskilda individen tas bara i beaktande i beräkningen av vaccinationstäckningen för det område personen bor när rapporten är uppgjord. Befolkningen baserar sig på uppgifter från Myndigheten för digitalisering och befolkningsdata.

Tilläggsinformation: [Vaccinationsregistrets kvalitetsbeskrivning](#) (på finska)

Källa: Nationella vaccinationsregistret

Skriv ut

Hjälp

Dela länk

HPV-vaccinationstäckning för flickor, 2011 födda flickor : 1. dosen

Byt område sindelning

Växla vy trendlinje eller vaccindose

Växla vy tabell eller fördelning av täckning

Välårsområde

Riksomfattande jämförelsetal

Hela Finland

71,7

Vaccinationstäckning per födelseår

100

75

födda flickor 2008 födda flickor 2009 födda flickor 2010 födda flickor 2011 födda flickor

Nämnare Täckningsprocent

3 160	3 091	73,3
3 034	2 972	69,6
2 899	2 867	72,5
2 877	2 853	66,8
2 537	2 478	78
1 628	1 583	71,5
1 566	1 544	72,7
1 304	1 292	70,6
1 273	1 250	82,3
1 200	1 183	65
1 114	1 095	73,2
1 061	1 033	65,2
1 039	1 027	73,3

Södra Österbottens välfärdsområde

Satakunta välfärdsområde

Österbottens välfärdsområde

Lapplands välfärdsområde

Töm valda Begränsa område

© THL Uppdaterad 2023-11-10

Till vänster kan du välja flickornas eller pojkarnas vaccinationstäckningsdata

- Du kan granska vaccinationstäckningen för den första dosen



Välj data att visa på kartan

- ▶ HPV-vaccinationstäckning för flickor
- ▼ HPV-vaccinationstäckning för pojkar
- ▶ 1. dosen

Grad av vaccinationstäckning

- Hyvinvointialueet
- 0,00 % – 20,0 %
 - 20,1 % – 40,0 %
 - 40,1 % – 60,0 %
 - 60,1 % – 80,0 %
 - 80,1 % – 100 %

Vaccinationstäckningen kan vara underskattad beroende på datainsamlingen.

Befolkning som ingår i beräkningen av vaccinationstäckning

- En vaccinerad är med i beräkningen av vaccinationstäckningen under hela den definierade uppföljningstiden, har bott på sådana orter, från vilka fullständiga till vaccinationsregistret.
- Den enskilda individen tas bara i beaktande i beräkningen av vaccinationstäckningen för det område personen bor i. Befolkningen baserar sig på uppgifter från Myrns befolkningsdata.

Tilläggsinformation: [Vaccinationsregistrets kvalitetsbeskrivning](#)

Källa: Nationella vaccinationsregistret

Skriv ut

Hjälp

Dela länk

HPV-vaccinationstäckning för flickor, 2011 födda flickor : 1. dosen

Byt områdesindelning

Välfärdsområde



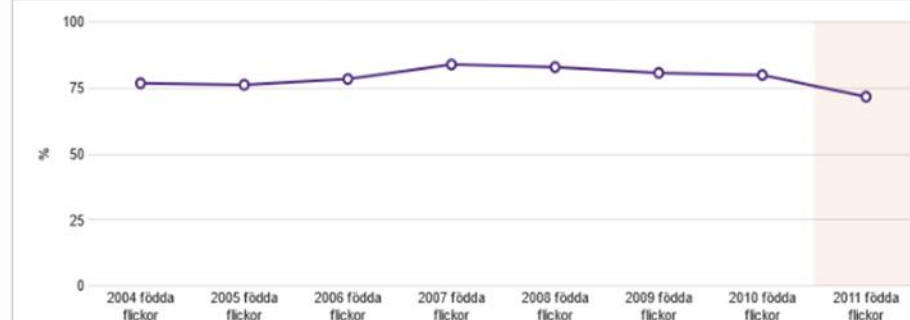
Växla vy trendlinje eller vaccindose

Växla vy tabell eller fördelning av täckning

Riksomfattande jämförelsetal

Hela Finland 71,7

Vaccinationstäckning per födelseår



Om du tryck på 'Hela Finland' till höger får du fram en graf om vaccinationstäckningarna enligt födelseår

Område	Födda	Nämnare	Täckningsprocent
Helsingfors stad	3 180	3 091	73,3
Västra Nylands välfärdsområde	3 034	2 972	69,6
Birkalands välfärdsområde	2 899	2 867	72,5
Norra Österbottens välfärdsområde	2 877	2 853	66,8
Egentliga Finlands välfärdsområde	2 537	2 478	78
Vanda och Kervo välfärdsområde	1 628	1 583	71,5
Mellersta Finlands välfärdsområde	1 586	1 544	72,7
Mellersta Nylands välfärdsområde	1 304	1 292	70,8
Norra Savolax välfärdsområde	1 273	1 250	82,3
Södra Österbottens välfärdsområde	1 200	1 183	65
Satakunta välfärdsområde	1 114	1 095	73,2
Österbottens välfärdsområde	1 061	1 033	65,2
Lapplands välfärdsområde	1 039	1 027	73,3

Töm valda

Regränsa område

© THL Uppdaterad 2023-11-10

Välj data att visa på kartan

- ▶ HPV-vaccinationstäckning för flickor
- ▼ HPV-vaccinationstäckning för pojkar

Om du på kartan eller från listan väljer ett område kan du jämföra områdets vaccinationstäckning med data för hela landet

Byt områdesindelning

Välårsområde

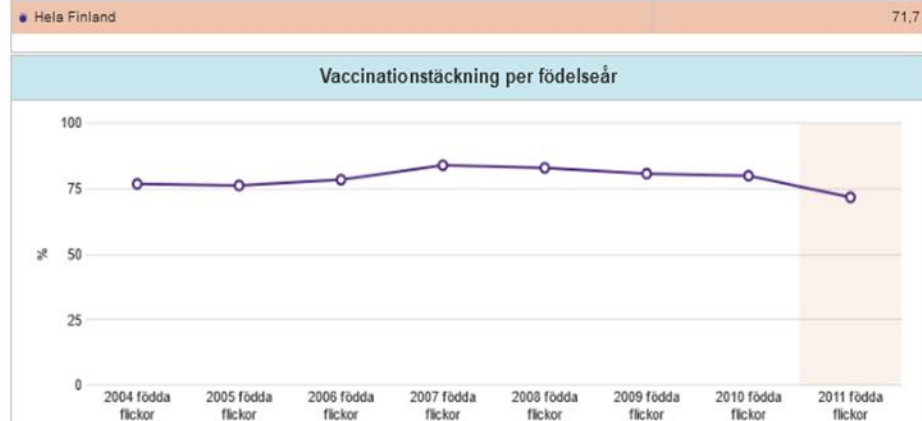


HPV-vaccinationstäckning för flickor, 2011 födda flickor : 1. dosen

Växla vy trendlinje eller vaccindose

Växla vy tabell eller fördelning av täckning

Riksomfattande jämförelsetal



Område	Födda	Nämnare	Täckningsprocent
Helsingfors stad	3 160	3 091	73,3
Västra Nylands välfärdsområde	3 034	2 972	69,6
Birkalands välfärdsområde	2 899	2 867	72,5
Norra Österbottens välfärdsområde	2 877	2 853	66,8
Egentliga Finlands välfärdsområde	2 537	2 478	78
Vanda och Kervo välfärdsområde	1 628	1 583	71,5
Mellersta Finlands välfärdsområde	1 566	1 544	72,7
Mellersta Nylands välfärdsområde	1 304	1 292	70,6
Norra Savolax välfärdsområde	1 273	1 250	82,3
Södra Österbottens välfärdsområde	1 200	1 183	65
Satakunta välfärdsområde	1 114	1 095	73,2
Österbottens välfärdsområde	1 061	1 033	65,2
Lapplands välfärdsområde	1 039	1 027	73,3

Töm valda. Begränsa område.

© THL Uppdaterad 2023-11-10

Då man granskar THL:s vaccinations-täckningskartor skall man komma ihåg att

- Siffrorna som presenteras kan i verkligheten vara högre, eftersom alla vaccinationsuppgifter inte fås med i registret
- Om det är en låg nativitet i en kommun, kan redan några ovaccinerade barn eller vaccinationsuppgifter som fattas avsevärt minska på vaccinationstäckningen
- Man kan inte utvärdera vaccinationstäckningen om det inte insamlats tillräckligt med uppgifter
- På grund av integritetsskyddet kan man inte presentera vaccinationstäckningen om det föds under 15 barn per året i kommunen eller hälsostationens område
- Ovannämnda vyer syns gråfärgade på kartorna för de olika vaccinen täckningsdata

Då man granskar THL:s vaccinations-täckningskartor skall man komma ihåg att

- Kartan uppdateras en gång per år
- Eftersom HPV-vaccinationerna ges och kompletteras på många olika årskurser förändras de olika åldersgruppernas vaccinationstäckning på kartan årligen, **vilket betyder att de olika åldersgrupperna inte går att jämföra med varandra**
- Då du granskar den uppdaterade kartan just nu ser du inte hurudan vaccinationstäckningen var föregående höst för den ifrågavarande åldersgruppen

visa på kartan

vaccinationstäckning

kattad beroende på brister i registreringen

inationstäckningen (Nämnare)

1 av vaccinationstäckningen om hon/han
ningstiden, som baserar sig på födelseåret
ullständiga vaccinationsuppgifter har influit

iktande i beräkningen av
ide personen bor när rapporten är uppgjord.
er från Myndigheten för digitalisering och

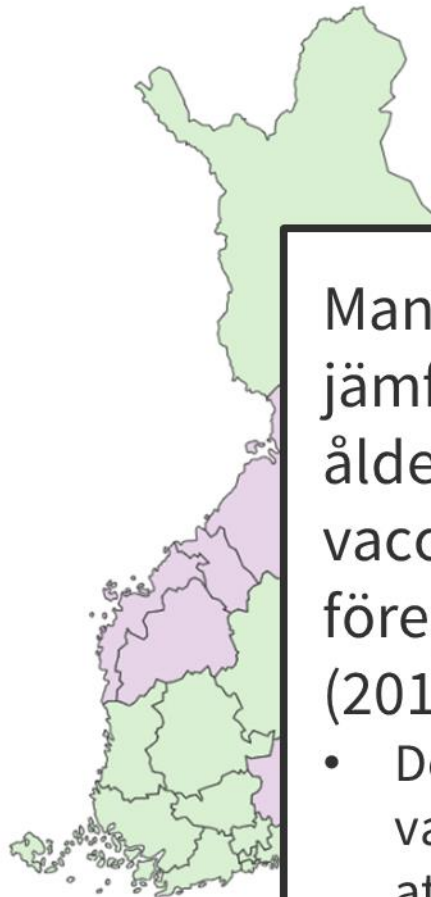
[kvalitetsbeskrivning](#) (på finska)

Dela länk

HPV-vaccinationstäckning för pojkar, 2011 födda pojkar : 1. dosen

Byt områdesindelning

Välfärdsområde



Växla vy trendlinje eller vaccindose

Växla vy tabell eller fördelning av täckning

Riksomfattande jämförelsetal

Hela Finland 62.8

Vaccinationstäckning per födelseår



pojkar 2008 födda pojkar 2009 födda pojkar 2010 födda pojkar 2011 födda pojkar

Födda	Nämnare	Täckningsprocent
3 372	3 305	60,4
3 305	3 250	65,1
2 975	2 945	61,8
2 880	2 856	57,4
2 703	2 654	70,6
1 701	1 646	63,3
1 625	1 608	64,8
1 368	1 351	63,1
1 367	1 350	70,6
1 181	1 164	65
1 178	1 155	69,9
1 131	1 122	60,4
1 072	1 049	66,1

Man kan t.ex. inte direkt jämföra den här yngsta åldersgruppens(2011) vaccinationstäckning med den föregående åldersgruppens (2010) vaccinationstäckning

- Det betyder emellertid inte att vaccinationstäckningen håller på att sjunka

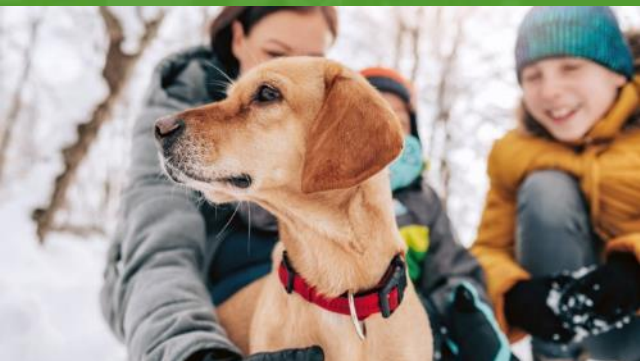
THL publicerar årligen på webbsidorna och som nyhetsbrev uppgifter om HPV-vaccinations-täckningen

Vaccinationstäckningen för HPV-vaccin

Största delen av barnen får HPV-vaccin enligt rekommendationen – flickornas vaccinationstäckning är högre än pojkarnas

- Vaccinationstäckningsuppgifterna för (i alla fall) följande åldersgrupper granskas årligen:
 - Åldersgruppen som går i årskurs sex
 - detta år de som är födda år 2011
 - Åldersgruppen som flyttat till de högre årskurserna
 - detta år de som är födda år 2010
 - Åldersgruppen som avslutar den grundläggande utbildningen
 - detta år de som är födda år 2007

I kartpresentationen kan man även granska vaccinationstäckningarna för andra åldersgrupper!



HPV-vaccinationstäckningarna hösten 2023

De flesta barnen får HPV-vaccinationen redan på årskurs 5

Av barnen födda 2011, d.v.s. de som påbörjat sjätte årskursen nu på hösten, är andelen som fått HPV-vaccinet följande:

- 72 % av flickorna
- 63 % av pojkarna

Antalet barn i tidigare åldersgrupper som vaccinerats på årskurs 5 är lika stort.

Vaccinationerna påbörjas även i årskurs 6

I åldersgruppen födda år 2010 som börjat på de högre årskurserna är andelen som fått HPV-vaccin följande:

- 80 % av flickorna
- 71 % av pojkarna

Jämfört med läget hösten 2022, d.v.s. i de lägre årskurserna har vaccinationstäckning för pojkar i denna åldersgrupp ökat med 8 procentenhet och flickornas med 7 procentenhet.

- Många har således vaccinerats ännu på den sjätte årskursen, eller genast i början av den sjunde årskursen i den grundläggande undervisningen.

I åldersgruppen som avslutar den grundläggande undervisningen är vaccinationstäckningen för pojkarna klart lägre än för flickorna

För åldersgruppen född 2007, som avslutade den grundläggande utbildningen på våren 2023, är andelen som fått HPV-vaccin följande:

- 84 % för flickorna
- 68 % för pojkarna

Vaccinationerna kan kompletteras ännu på andra stadiet

- Under det föregående året var det mycket få som hade påbörjat HPV-vaccinationsserien efter att de avslutat den grundläggande utbildningen
- Vaccinationstäckningen, för både flickor och pojkar i åldersgruppen födda år 2006, har under ett år endast ökat med under en procentenhet

Flickornas HPV-vaccinationstäckningar är fortfarande högre än pojkarnas

- Pojkarnas HPV-vaccinationer började på hösten 2020, flickornas redan år 2013
- Då pojkarnas vaccinationer började erbjöds vaccinationerna, förutom i de lägre klasserna i den grundläggande utbildningen, även till pojkarna i de högre klasserna i den grundläggande utbildningen som var födda åren 2007, 2006 och 2005 ("catch up -vaccinationer")
- Nu på hösten 2023 har följande andel av pojkarna vaccinerats:
 - 68 % av år 2007 födda pojkar
 - 69 % av år 2006 födda pojkar
 - 66 % av år 2005 födda pojkar

Svenskarna har kommit längre även med detta...

- I slutet av år 2021 hade följande andel av åldersklassen födda år 2009 fått HPV-vaccin:
 - 90% av flickorna
 - 85% av pojkarna

Motsvarande åldersklass
i Finland just nu

- flickorna: 81%
- pojkarna: 73%



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

Sök på webbplatsen



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

HPV-vaccinuppföljning

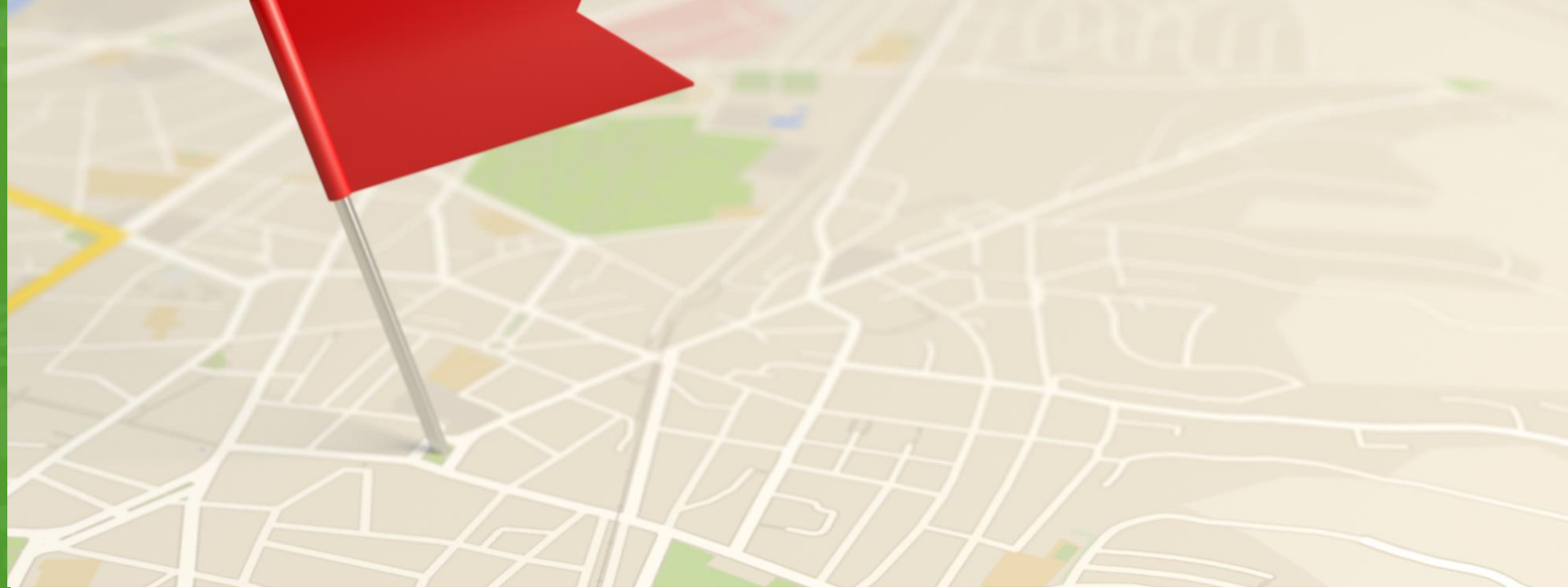
[Lyssna](#) |

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](#)

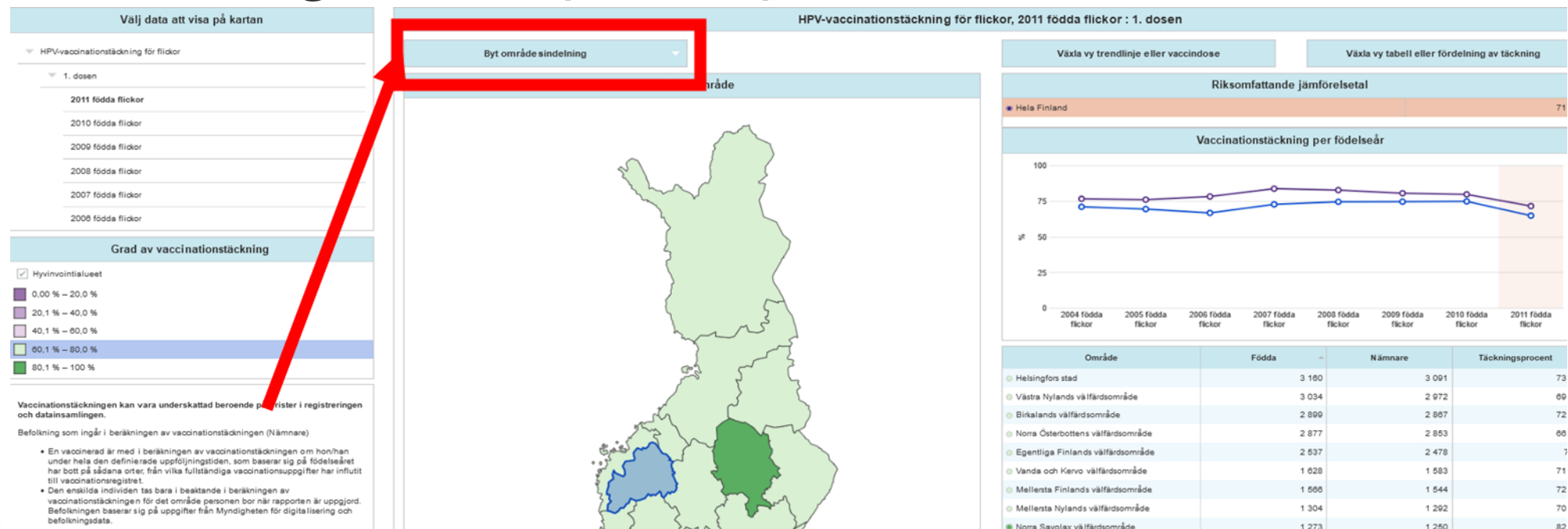
<https://www.folkhalsomyndigheten.se/smittskydd-beredskap/vaccinationer/nationella-vaccinationsprogram/uppfoljning-av-vaccinationsprogram/hpv-vaccinuppfoljning/>



Regionala HPV-vaccinationstäckningar

Vaccinationstäckningen rapporteras nu enligt välfärdsområde och kommun

- En regional analys presenteras inte i år på webbsidorna eller som nyhetsbrev
- Vaccinationstäckningen för ett enskilt välfärdsområde eller kommun kan granskas på kartpresentationen



Regionala skillnader i vaccinationstäckningen

- Vaccinationstäckningarna för flickorna är högst i Norra Savolax
 - för 2011 födda 82%
 - för 2010 födda 86%
 - för 2007 födda 91%
- För pojkarna är vaccinationstäckningarna höga i Egentliga Finland
 - för 2011 födda 71%
 - för 2010 födda 78%
 - för 2007 födda 77%
 - För pojkarnas del varierar området med de högsta täckningsvärdet enligt åldersgruppen

Stora variationer i vaccinationstäckningarna mellan de större kommunerna

I kommuner med en nativitet på över 500 barn/år skiljer sig vaccinationstäckningarna markant

- Kuopio har med få undantag de högsta vaccinationstäckningarna, Lahtis har de lägsta

Flickor

2011: 92% – 65%

2010: 88 – 71%

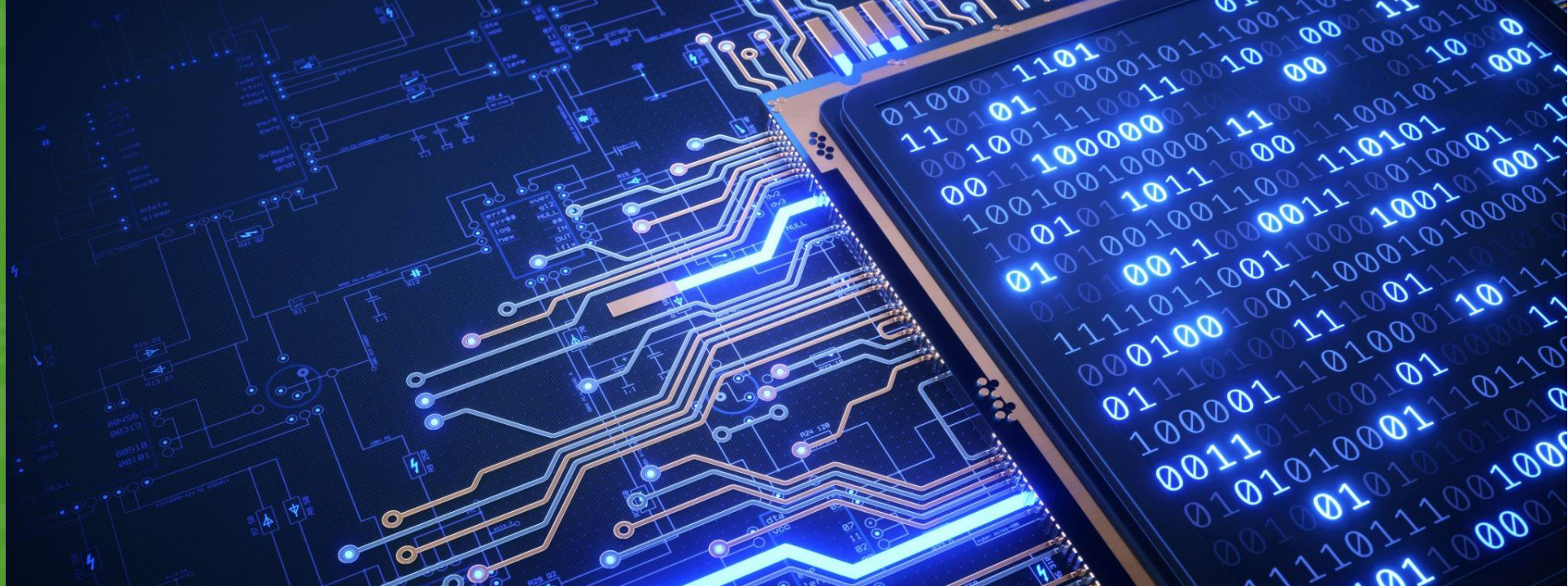
2007: 92% – 79%

Pojkar

2011: 73% (Jyväskylä) – 49%

2010: 81% – 61%

2007: 78% – 62% (Esbo)



En korrekt dokumentering och fungerande dataöverföring är en förutsättning för tillförlitliga täckningsvärden

Vad kan vi göra för att förbättra dataöverföringen?

- Vaccinationerna **skall dokumenteras korrekt** och med enhetlig nationell klassificering
- Personalen som dokumenterar vaccinationerna skall få **information och utbildning**
- Utnämnda ansvarspersoner/patientdatasystemet huvudanvändare och datasystemsleverantörerna **kontrollerar regelbundet** att Avohilmo-dataöverföringen fungerar
- Huvudanvändarna och datasystemsleverantörerna fäster speciell uppmärksamhet för att **säkerställa kontinuiteten** om det sker förändringar i patientdatasystemet eller om patientdatasystemet byts ut
- Man skall **reagera omedelbart om det uppstår problem** i dataöverföringen

Dokumentation av vaccinationsuppgifter

Vaccindokumentationen är **lagstadgad** (förordning 149/2017)

- Vaccinationerna **skall dokumenteras korrekt och med enhetlig nationell klassificering**

Vaccinationsuppgifterna **dokumenteras strukturerat i patientdatasystemet**

- Dokumentera rätt vaccin för rätt person
- Vaccinationen dokumenteras samma dag
- Vaccinationsuppgifterna dokumenteras i den fortlöpande patientjournalens fönster för Prevention eller direkt i fönstret för Vaccinationer (RKT)

Följande uppgifter om vaccinpreparatet dokumenteras :

Vaccinpreparatets namn (handelsnamn)

Satsnummer

- Från vaccin-förpackningen

Injektionsstället

- OO=hö, OR=hl, VO=vö, VR=vl, MUU=annat

Administrationsätt

- IM, SC, PO, ID IN, MUU

Vaccinatör

Vaccinationsdatum

Vaccindosens ordningsföljd
(vid behov)

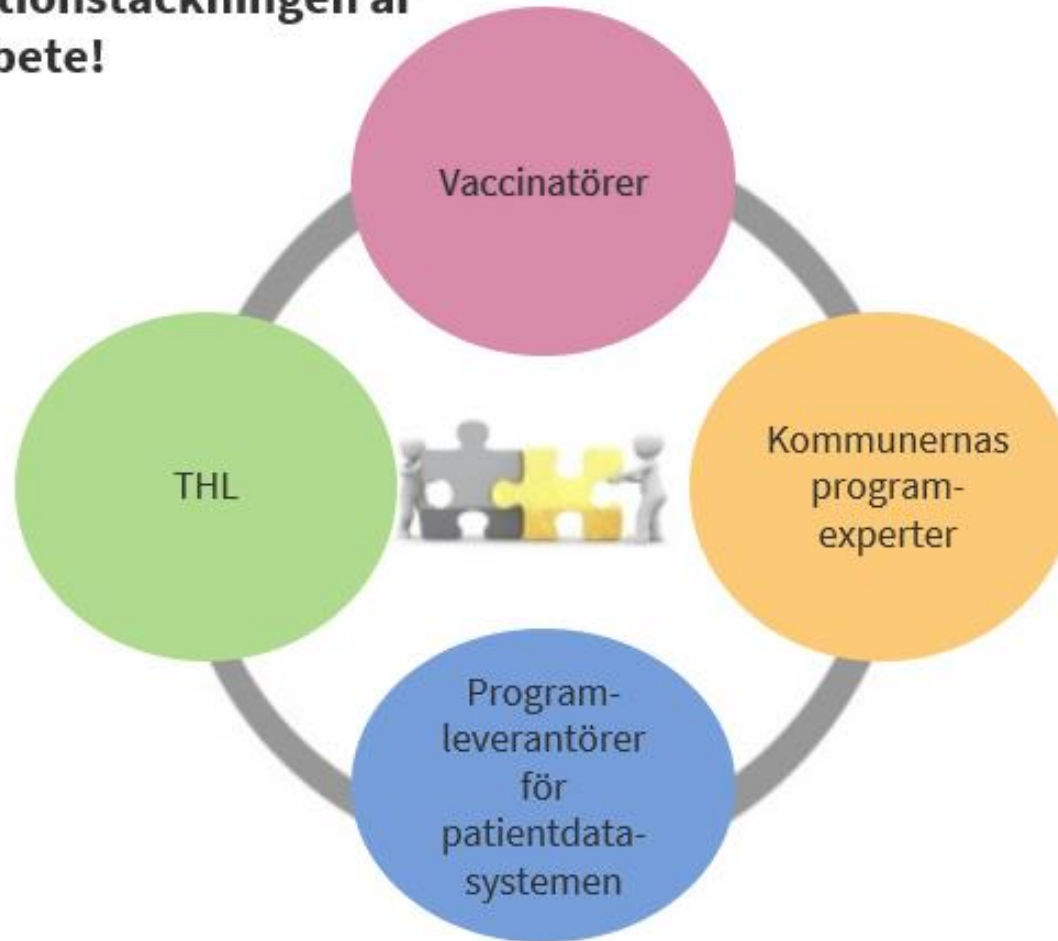
Registrering av vaccinationen

Vaccinationen registreras som besök i patientdatasystemet enligt anvisningarna

- Kom ihåg att **registrera** vaccinationen även när vaccinationen sker vid ett **läkarbesök, eller i samband med ett sådan**, t.ex. vid 4-års rådgivningsbesöket eller i samband med hälsogranskningen i årskurs 8.
- **Registreringen av vaccinationstillfället är en förutsättning för att vaccinationen skall överföras till det Nationella vaccinationsregistret och att vaccinationsuppgifterna syns i Kanta-arkivet**

Anteckna att besöket förverkligats, om patientdatasystemet förutsätter detta

Kvaliteten på vaccinationsuppgifterna och vaccinationstäckningen är teamarbete!



Kontaktuppgifter:

Hilmo-opas 2020 Määrittelyt ja ohjeet (på finska) :
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-343-346-5>

Om det blir problem kan man ställa frågor per e-post:
Avohilmo: avohilmo@thl.fi

Vaccinaitonsregistret: rokotusrekisteri@thl.fi

THL:s anvisningar för dokumentation:

Dokumentering av vaccinationer

Potilastiedon arkiston määrittelyt (kanta.fi)

Tack!



HPV-vaccinet skyddar från flera cancertyper och allvarliga men

HPV-vaccinet skyddar mot de cancerformer som orsakas av papillomviruset. Vaccinet ingår i det nationella vaccinationsprogrammet och det erbjuds till alla elever i årskurserna 5-6 inom skolhälsovården.

Vaccinationsserien består av två doser.

Viktigt att skydda sig i tid

Papillomvirusen är vanliga. Utan vaccin får nästan alla smittan redan i ungdomen. Viruset smittar via hud och slemhinnor, vanligtvis vid samlag. Man kan ändå få smittan även om något egentligt samlag inte sker. Därför är inte ens kondom ett komplett skydd mot viruset.

En infektion orsakad av papillomvirus ger oftast inga symtom och är övergående, men var tionde får en utdragen infektion som kan orsaka förstadier till cancer. En del av dem utvecklas till cancer.

Det finns två papillomvirus som medför den största risken för cancer (virusstyperna 16 och 18), mot vilka vaccinet ger ett utmärkt skydd. Det är dock viktigt att vaccinet tas när man är tillräckligt ung och ännu inte har smittats.

En del av de cancerformer som papillomvirus orsakar går inte att upptäcka i tid. Även dessa cancerformer kan förebyggas med HPV-vaccin.