



Barnens vaccinationstäckning är utmärkt

- Det är fortfarande ovanligt med ovaccinerade barn

Överläkare Ulpu Elonsalo

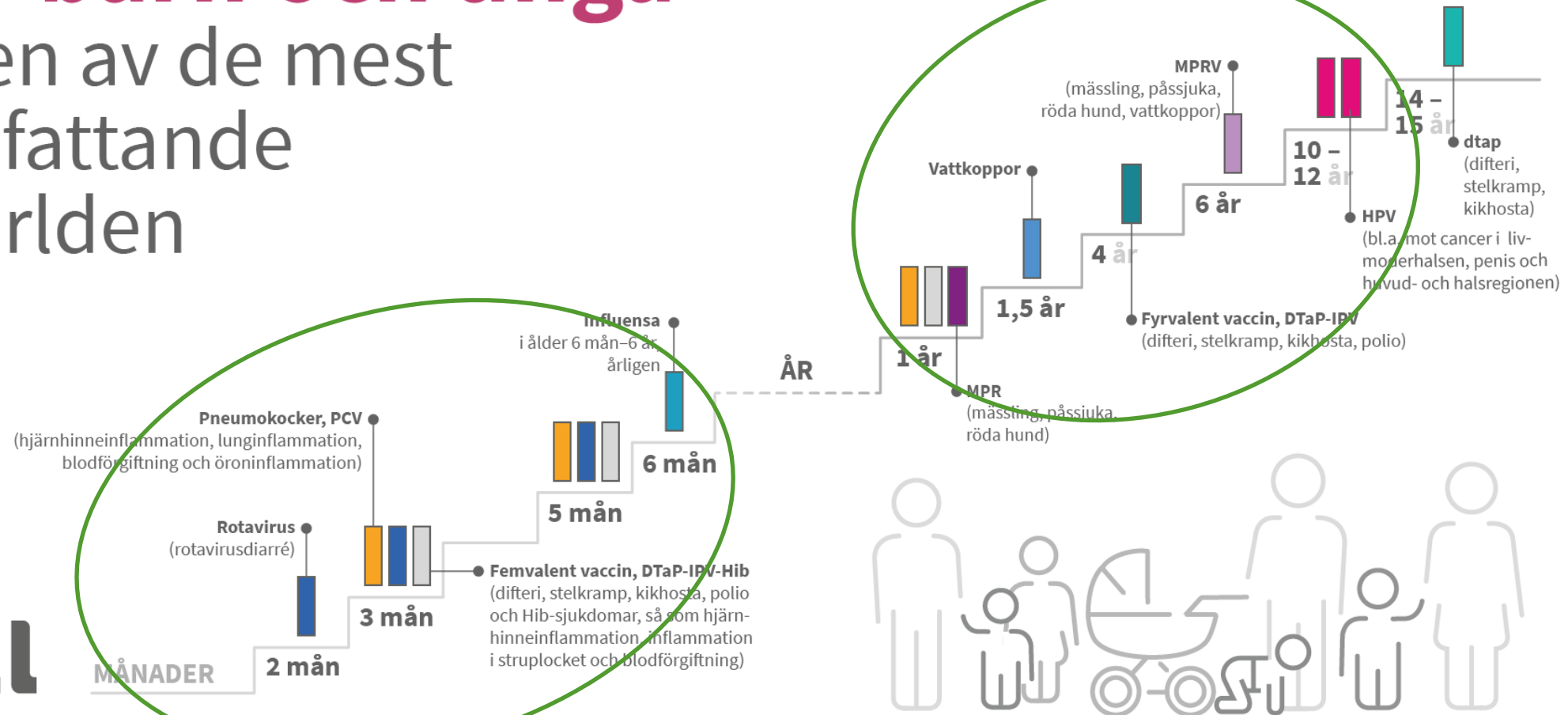
Institutet för hälsa och välfärd

Presentationens innehåll

- Vad skall man komma ihåg då man studerar THL:s kartor om vaccinationstäckningen
- Vaccinationstäckningen för de enskilda vaccinen för barn födda 2019
- MPR-vaccinationstäckningen
- Det är fortfarande ovanligt med ovaccinerade barn

Vaccinationsprogrammet för barn och unga

är en av de mest omfattande i världen



thl

MÅNADER

ÅR

Källa: THL 2020

Då man granskar THL:s kartor om vaccinations-täckningen lönar det sig att komma ihåg att 1/2

- Kartorna är interaktiva så det går att välja olika presentationer
- Välj först vaccinet (i rutan: välj data att visa på kartan) som du vill granska och klicka sedan på den födelsekohort som du vill granska
 - I rutan områdesindelning kan du välja olika områdesnivåer för att granska uppgifterna t.ex. i sjukvårdsdistriktet , hälsocentralen, kommunen
 - Du kan jämföra lokala uppgifter med hela landets nivå eller jämfört med andra områden
 - Du får fram jämförelsetal för hela landet enligt födelseår på kartans högra kant genom att klicka på punkten : Hela Finland
 - Genom att föra datormusen på kartbilden får du fram vaccinationstäckningen i det område som du söker, och genom att klicka på området får du fram täckningskurvan i rutan Vaccintäckning per födelseår
 - Det finns även en tabellruta i högra hörnet av kartan där du genom att trycka på rubriken kan byta presentationsordningen som t.ex. Områdena enligt alfabetisk ordning, enligt antalet födda eller enligt täckningsprocenter från de högsta till de lägsta eller tvärtom

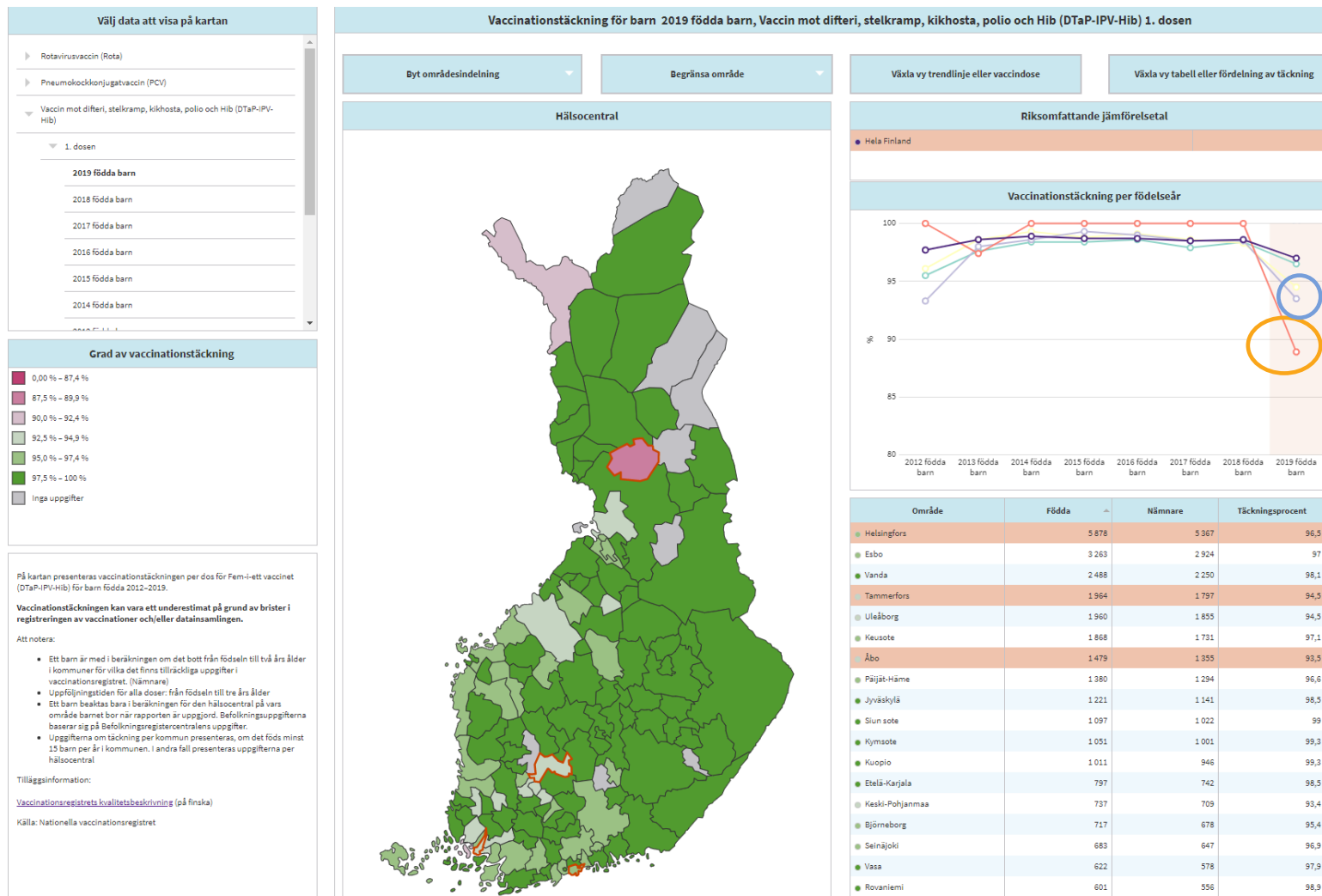
Då man granskar THL:s kartor om vaccinations- täckningen är det viktigt att komma ihåg följande 2/2

- Det går inte att utvärdera lokala vaccinationstäckningar om det inte finns tillräckligt med insamlad data från ifrågavarande område
- För att trygga integritetsskyddet publiceras inte vaccinationstäckningarna om födelseantalet i kommunen eller inom hälsocentralens område är under 15 barn
- De ovannämnda ifrågavarande presentationerna om vaccinationstäckningar för enskilda vacciner syns gråfärgade på kartorna över vaccinationstäckningen

Då man granskar THL:s kartor om vaccinations- täckningen är det viktigt att komma ihåg följande

- Om kurvan för vaccinationstäckningen går brant nedåt
 - beror det oftast på avbrott eller andra problem i överföringen av vaccinationsuppgifter från patientdatasystemet till vaccinationsregistret (=problem med Avohilmo dataöverföringen)
 - Kan också tyda på brister i dokumentationen av vaccinationerna
 - Kan bero på problem i databehandlingen (hos THL)
 - Betyder oftast inte att det i verkligheten skulle ha skett en nedgång i vaccinationstäckningen
- Om det är fråga om en kommun eller hälsocentral som har låga födelsetal kan redan några ovaccinerade barn eller saknade uppgifter om givna vaccinationen på samma sätt sänka täckningsprocenten betydligt

Exempel på hur saknad data inverkar



- I områden med stor nativitet leder problem i dataöverföringen till lägre täckning (blå ring på bilden)
- I kommuner med låg nativitet kan några ovaccinerade barn eller saknade uppgifter om vaccineringen sänka täckningen markant (blått streck, röd ring)



Vaccinationstäckningen för de enskilda vaccinen för barn födda år 2019

Barnens vaccinationstäckning är bra i Finland

År 2019 födda barn

- **97 % av barnen** påbörjade vaccinationsserien med femvalent vaccin
- **Ca. 96 % av barnen** påbörjade vaccinserien med pneumokockvaccin
- **Ca. 93 % av barnen** påbörjade vaccinserien med rotavirusvaccin
- **Ca, 95 % av barnen** fick MPR- vaccinet
- **Över 86 % av barnen** fick vaccinet mot vattkoppor

- Det har tidigare förekommit flera brister i dataöverföringen på områden där det föds många barn. Dessa brister sänker den regionala täckningsnivån och **dessutom hela landets täckningstal.**
- Så som tidigare förekommer det variation i de lokala täckningstalen för olika vacciner

Femvalent vaccin

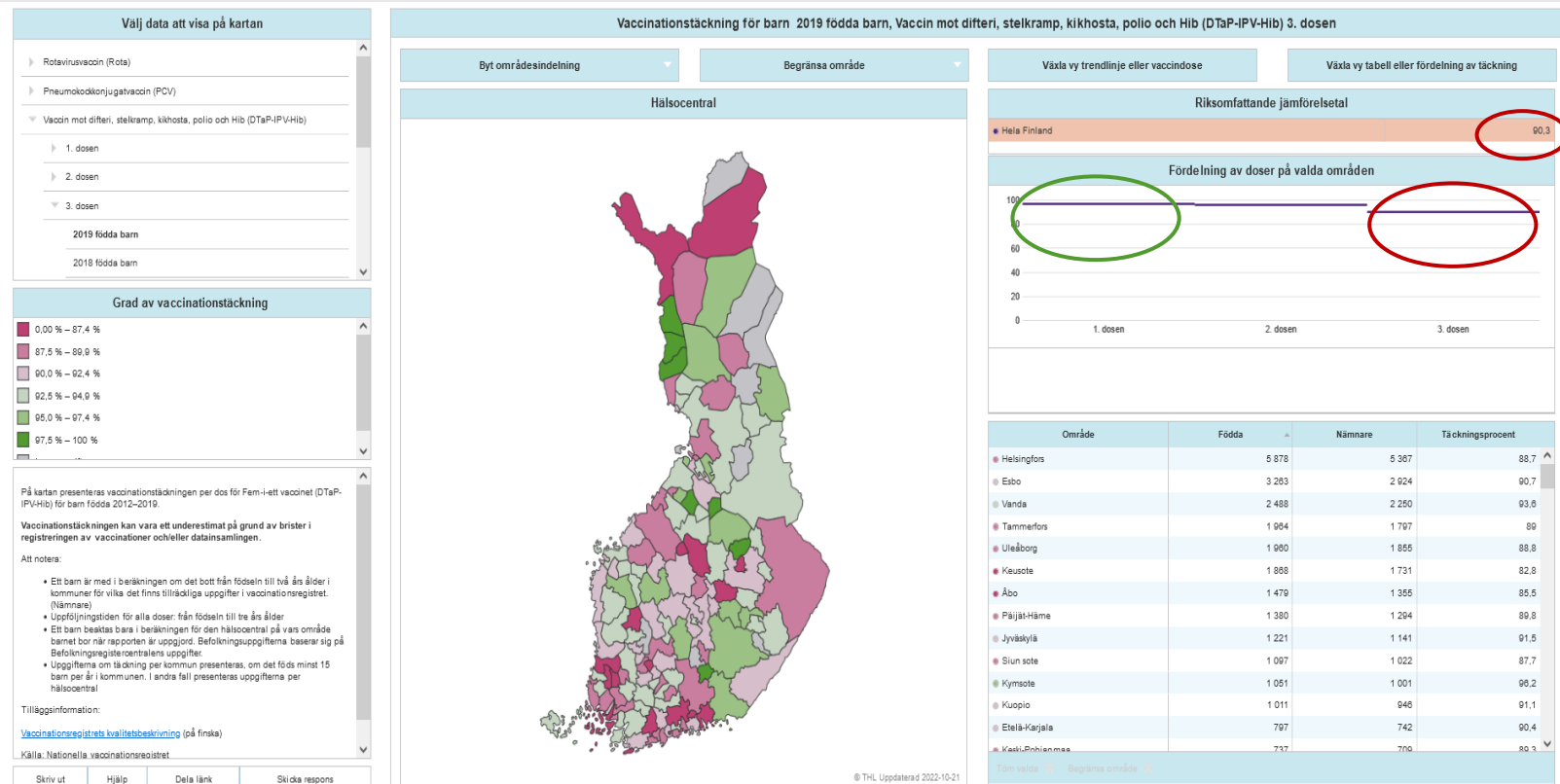
- 97 % av barnen i hela landet påbörjade den femvalenta vaccinationsserien som skyddar mot difteri, stelkramp, kikhosta, polio och Hib-sjukdomar
- Nivån för hela landet är lite lägre jämfört med barn födda 2018, men orsaken beror troligtvis på problem i dataöverföringen
- I de flesta kommuner påbörjar alla barnen den femvalenta vaccinationsserien
- Två av tre kommuner överstiger motsvarande nivå för hela landet

Bristerna i dataöverföringen påverkar även andelen barn som fått hela serien

- I många kommuner/hälsocentralområden är andelen barn som fått en serie på tre doser låg jämfört med hur många barn som påbörjat serien
- Det är mycket ovanligt att medicinska själ skulle vara ett hinder för att påbörja eller slutföra femkomponentvaccinets vaccinationsserie
 - På basen av de hundra kommunbesök som gjordes före coronan verkar det inte troligt att företeelsen är sann; det ansågs mycket ovanligt att serien skulle ha blivit på hälft
 - På basen av nyligen gjorda utredningar verkar fortfarande företeelsen med lägre täckningstal för hela serien med tre doser inte vara sann

Andelen barn som fått 3 doser av det femvalenta vaccinet är betydligt lägre än teckningstalet i början av serien

thl Vaccinationstäckning



- Trots att 97% av barnen har påbörjat serien (grön oval) är andelen barn som fått 3:e dosen bara 90 % (röd oval)
- Detta har påtalats redan länge men problemet har inte korrigerats. Nu bidrog även coronatiden till problemet.
- Enligt de utredningar som THL har gjort återspeglar inte detta det verkliga läget

thl Det nationella vaccinationsprogrammet och uppföljning av vaccinationer | roikuster@thl.fi

Omtjänsten

Bristerna i vaccinationsuppgifterna utreddes i år i några utvalda områden

- THL har korrigerat problem som förekommit i den egna dataproduktionen
- Dessutom har vi på vissa valda områden i samarbete med rådgivningarna och huvudanvändarna av patientdatasystemet kunnat konstatera att barnen i allmänhet har fått de vaccinationer som till synes saknas
- Det framgick även att uppgifterna har dokumenterats rätt vid rådgivningarna
- En del av uppgifterna fattas således därför att det har förekommit avbrott eller andra problem i dataöverföringen från patientdatasystemen. Under coronatiden har man inte i tid kunnat ta sig an detta problemen.
- Problemen med dataöverföringen påverkar täckningstalen!
- Det lönar sig att fortsättningsvis fästa uppmärksamhet vid detta fenomen

Vad kan anses vara mycket viktigt med tanke på vaccinationstäckningens tillförlitlighet?

- Det är viktigt att omedelbart korrigerar avbrott i dataöverföringen och åtgärda problemen eftersom det är svårt, och ibland till och med omöjligt, att senare reda ut problemen och korrigerar databristerna
- Genom att intensifiera samarbete mellan hälsocentraler, huvudanvändare, leverantörer av dataprogrammen och THL kan vi få ännu noggrannare täckningstal
- Observera! Hälsovårds- / välfärdsområdesreformen står för dörren: arbetet måste fortsätta även med välfärdsområdena och kommande social och hälsovårdscentraler
- Se sidan: [Vaccinationstäckning](#)

Det är viktigt att man lokalt följer upp hur vaccinationerna förverkligas samt vaccinations-täckningen

- Till en högklassig vaccinationsverksamhet hör att de instanser som har ansvar för organiseringen och förverkligande av vaccinationerna följer upp hur vaccinationerna förverkligas samt vaccinationstäckningen
- Det är viktigt att det finns en lokalt utnämnd ansvarsperson/personer
- Vid uppföljningen lönar det sig att använda sig av [Kartpresentation över den aktuella vaccinationstäckningen](#)
- [Via THL - Kvalitetsrapport över hälsocentralens vaccinationsuppgifter](#) kan man följa upp antalet givna vaccinationer och upptäcka brister i antalet vaccinationsuppgifter

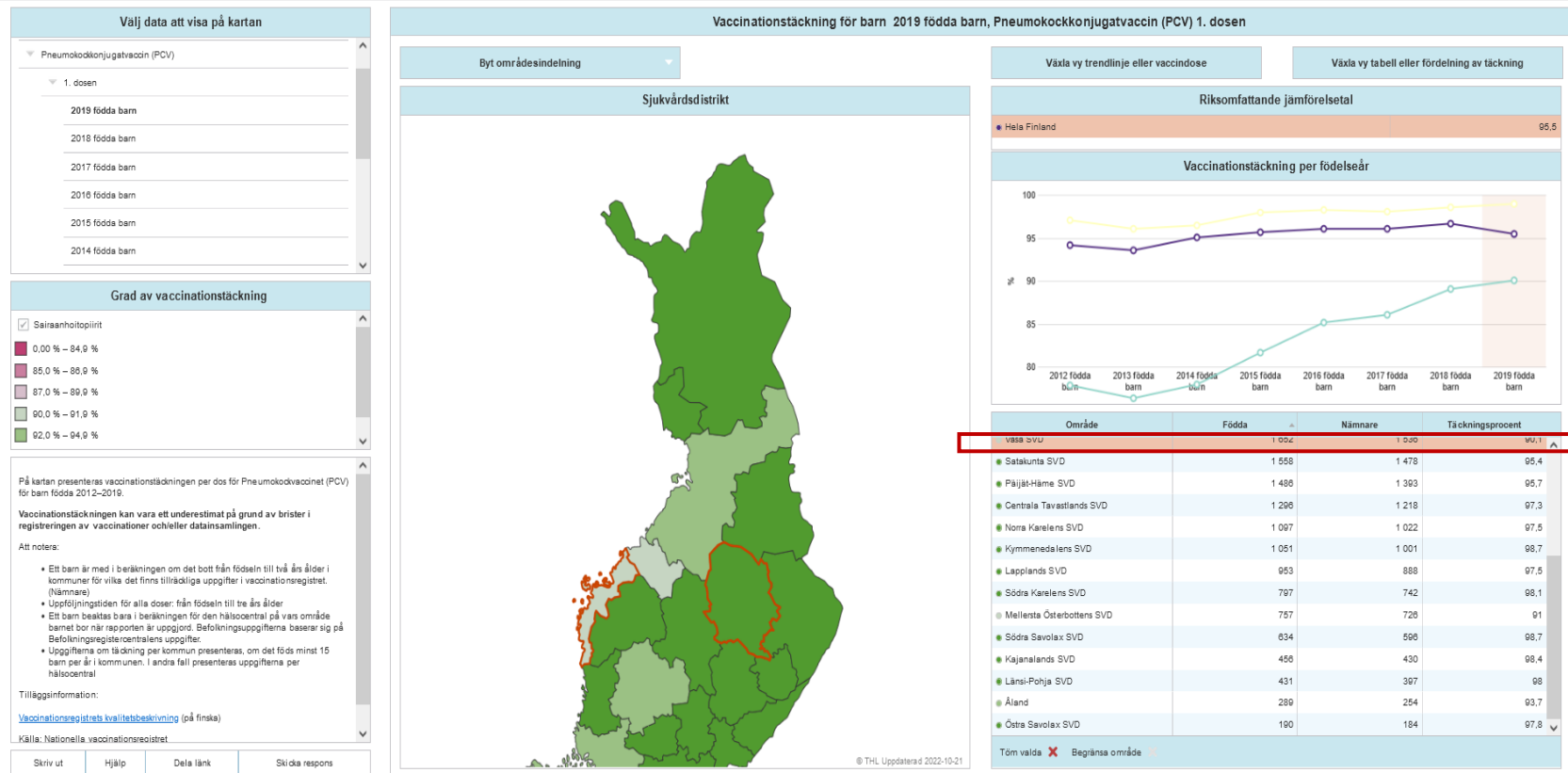
Det är viktigt att omedelbart reagera på eventuella problem

- Om ansvarspersonen misstänker eller noterar brister i datauppgifterna kan hen genast vara i kontakt på huvudanvändaren
- Huvudanvändaren kan påbörja en utredning tillsammans med dataprogramsleverantören
- Om felet inte blir klarlagt kan THL hjälpa till att reda ut situationen

Pneumokockvaccinet (PCV)

- Ca 96 procent av barnen födda 2019 har påbörjat pneumokockvaccinationsserien
- Täckningsnivån för hela landet är, jämfört med nivån för barnen födda 2018 en aning lägre, men även i detta fall kan orsaken troligtvis vara problemen i datadistributionen
- De bästa täckningsvärdena finns i Södra och Norra Savolax samt Kymmenedalens sjukvårdsdistrikt
- Av alla Finlands kommuner överstiger täckningsnivån i två av tre kommuner hela landets täckningsnivå
- PCV vaccinationstäckningen har en längre tid ökat på västkusten (programmet påbörjat år 2010)

Andelen småbarn som har påbörjat pneumokockvaccinationsserien (PCV-vaccinet)



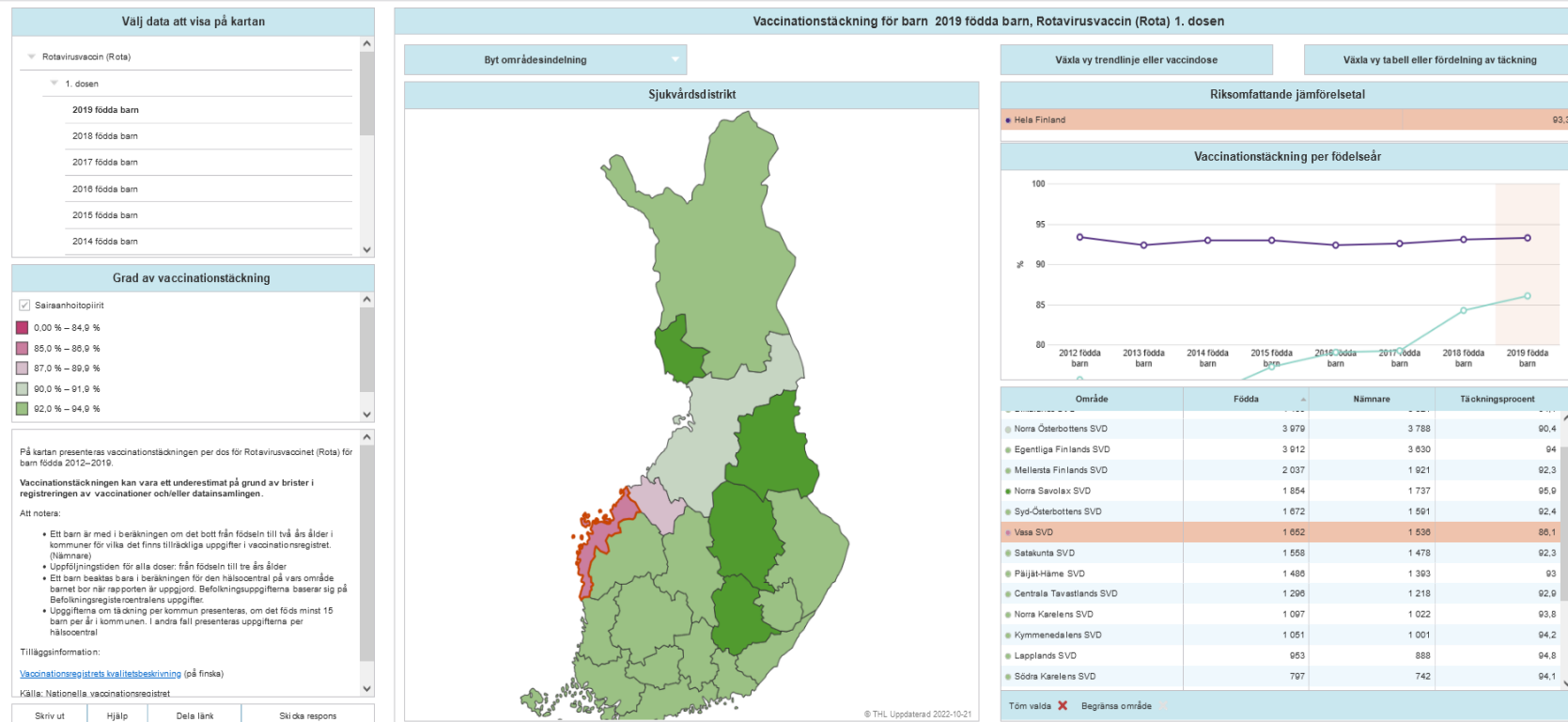
- Hela landets nivå ca. 96 % (mörk linjen)
- Då man jämför sjukvårdsdistrikten varierar PCV 1-dosens täckning från 90% i Vasa sjukvårdsdistrikts till 99 procent i Norra Savolax.
- Det har skett en positiv ökning på västkusten redan i många år (grön linje)
- PCV-vaccinet togs med i vaccinationsprogrammet år 2010

Rotavirusvaccinet

- Över 93 procent av barnen påbörjade rotavirusvaccinationsserien
- Täckningstalen är på samma nivå som i tidigare födelsekohorter
- På många områden uppnår man en högre vaccinationstäckning än för hela landet

- Även rotavirusvaccinationsstäckningen har under en lång tid ökat på västkusten (programmet startade 2009)

Andelen småbarn som har påbörjat rotavirusvaccinationsserien

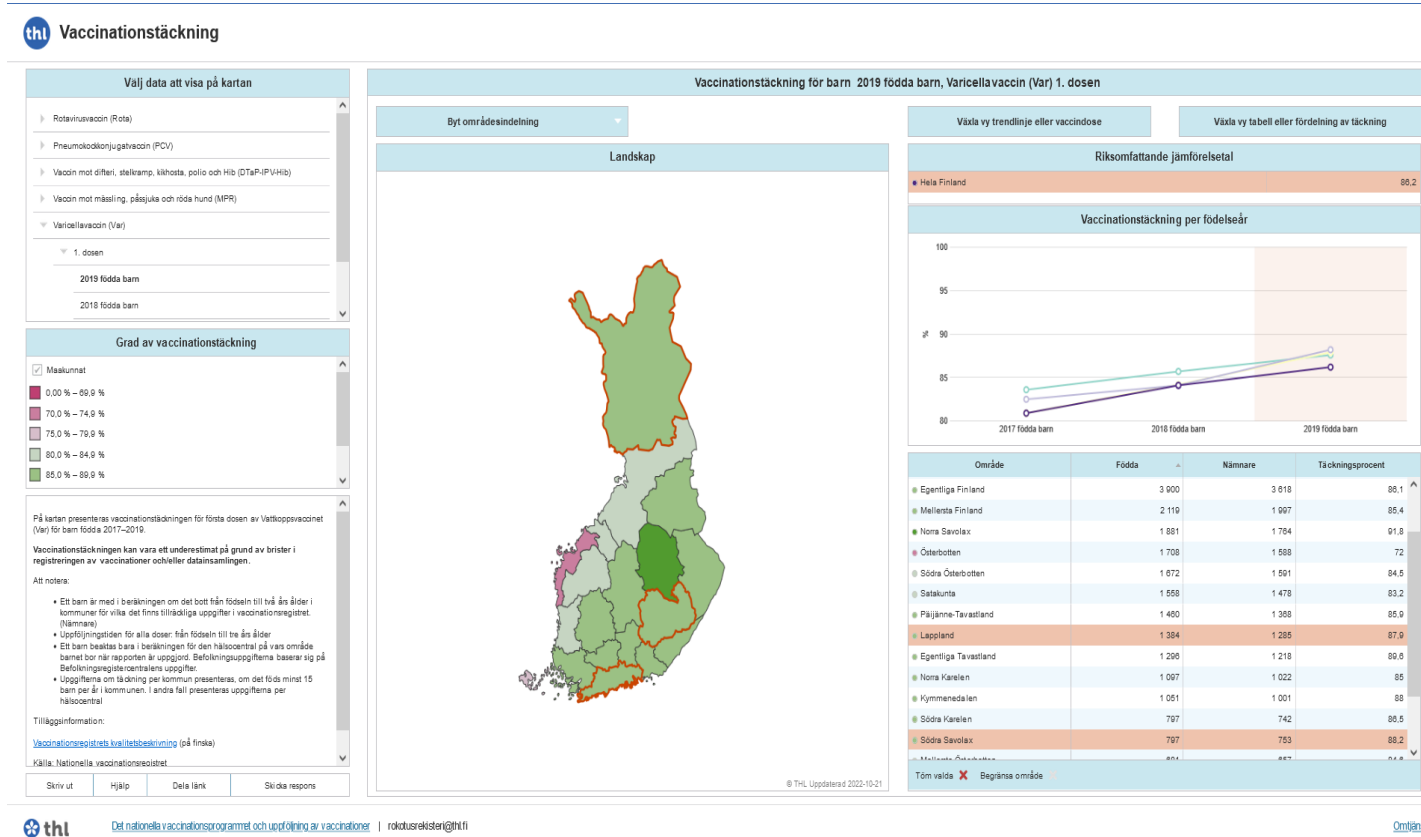


- Hela landet 93 % (mörk linje)
- Då man jämför sjukvårdsdistrikten varierar täckningen för Rota 1 dosen från 86 procent i Vasa SVD till 97 procent i Kajanalands SVD
- I Vasa SVD kan man se en kraftig ökning under årens lopp (ljusa linjen)
- Rotavirusvaccinet tog in i programmet år 2009

Vattkoppor

- Ges som en del av vaccinationsprogrammet vid 1,5 års ålder
- 86 procent av barnen födda år 2019 har fått vattkoppsvaccinet
- Vattkoppsvaccinets popularitet har ökat varje år efter det att det togs med i vaccinationsprogrammet år 2017

Genom att klicka på kartpresentationen om vaccinationstäckningen kan du välja ett område, eller flera områden att granskas sinsemellan





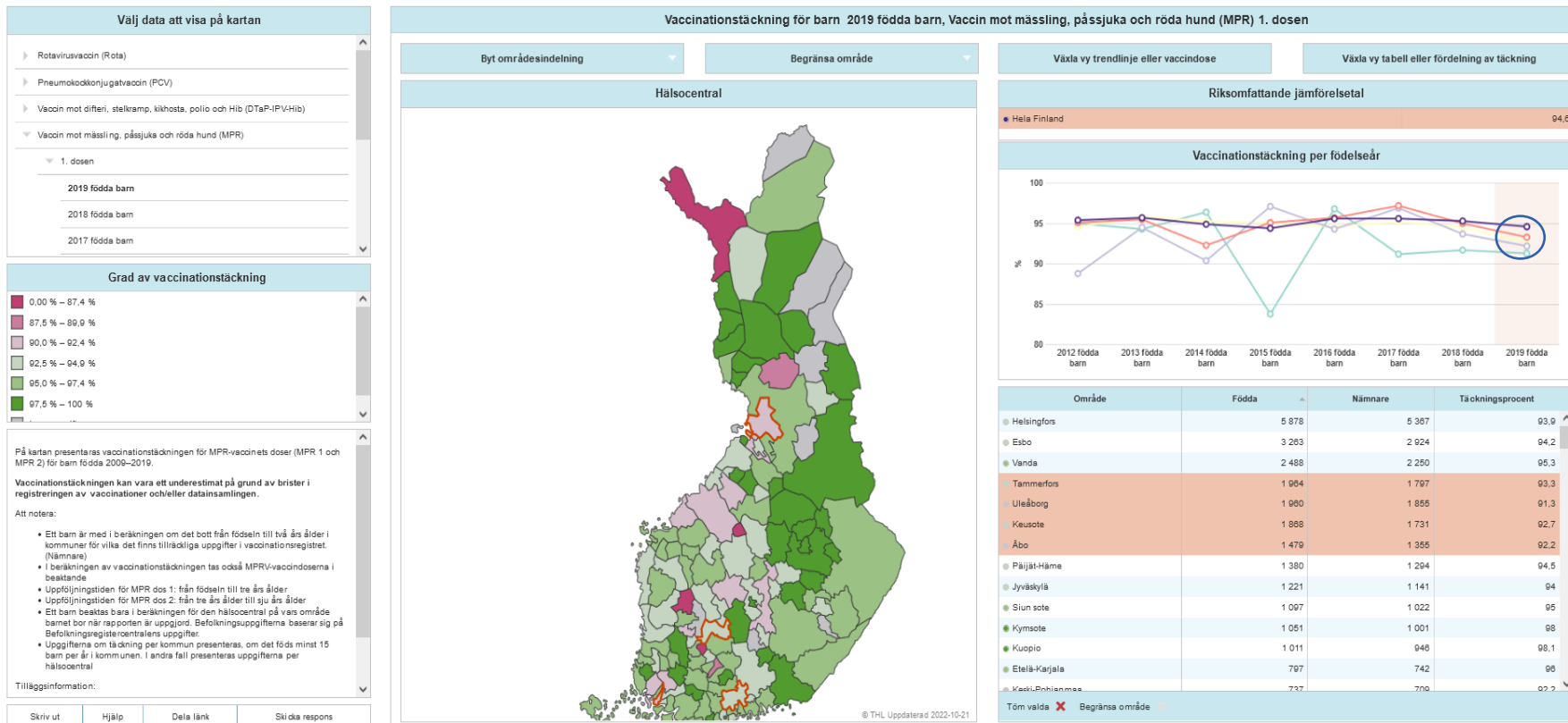
MPR-vaccinationstäckningen



Det gäller att följa med MPR-vaccinationerna

- Enligt vaccinationsregistret har ca. 95 procent av barn födda år 2019 fått den första dosen av MPR-vaccinet som skyddar mot mässling, påssjuka och röda hund
- MPR-vaccinationstäckningen har länge hållits på en 95 procents nivå
 - Utbredda epidemier är osannolika men risken för lokala epidemier växer framför allt för mässlingen som lätt sprider sig, om MPR- vaccinations- täckningen upprepade gånger förblir på nuvarande nivå eller sjunker
 - Även andra faktorer påverkar epidemirisken. Den kan påverkas av hurudant område det är fråga om, och om hur stor del av den vuxna befolkningen i detta område har skydd mot mässling, antingen genom genomgången sjukdom i barndomen eller genom vaccination.

Problemen med dataöverföringen återspeglas också på vaccinationstäckningen av den 1:a dosen av MPR



- Hela landets nivå för första MPR dosen för barn födda år 2019 var ca. 95 % (mörk linje)
- I kommuner med stor nativitet ser man samma fenomen som med andra barn-vaccinationer

MPR-vaccinationstäckningen bland barn i skolåldern

- Ca. 93 procent av skolbarnen födda år 2014 har fått MPR-vaccin eller motsvarande MPRV-vaccin
- På samma nivå som för tidigare födelsekohorter

De smittsamma sjukdomarna bekämpas med vaccinationer

- Eftersom det behöves en konstant mycket hög täckning för att bekämpa mässlingen, som är den smittsammaste av MPR-sjukdomarna, skulle det vara viktigt att täckningen för både dos 1 och 2 i själva verket är högre än vad som är fallet på basen av täckningstalen i vaccinationsregistret
- De kommande välfärdsområdena har orsak att fästa speciell uppmärksamhet vid
 - MPR-vaccinationstäckningen inom det egna området och dess delar
 - Dem som ansvarar för förverkligande av dataöverföringen från patientdatasystemen



Det är fortfarande ovanligt med ovaccinerade



Det är fortfarande ovanligt med ovaccinerade barn 1/2

- Andelen ovaccinerade barn har inte ökat i Finland
- Andelen ovaccinerade barn har sedan länge hållit sig på samma nivå
- Det finns trots all regionala skillnader i andelen ovaccinerade barn
- Ett barn bedöms som ovaccinerat om det inte fått en enda rotavirus-pneumokock-, MPR, MPRV, femvalent eller fyrvalent vaccindos



Det är fortfarande ovanligt med ovaccinerade barn 1/2

- Bara ca. en procent av barnen upp till tre år har inte alls grundvaccinerats med de vacciner som hör till det nationella vaccinationsprogrammet
- Vid åtta års ålder är bara 0,7 procent av barnen utan grundvaccinationer

Ovaccinerade barn upp till tre år

Välj data att visa på kartan

To be translated

Barn som är ovaccinerade till tre års ålder

- 2019 födda barn
- 2018 födda barn
- 2017 födda barn
- 2016 födda barn
- 2015 födda barn
- 2014 födda barn

Grad av andel ovaccinerade

Såranshottopiirit

- 0,00 % – 0,4 %
- 0,5 % – 0,9 %
- 1,0 % – 1,9 %
- 2,0 % – 100 %

På kartan presenteras andelen ovaccinerade barn. Ett barn räknas som ovaccinerat, om hen inte fått ett enda rotavirusvaccin, pneumokokvaccin, MPR- eller MPRV-vaccin, fem-i-ett-vaccin (DTaP-IPV/Hib) eller fyrvärdigt vaccin (DTaP-IPV).

För barn födda 2012–2019 presenteras andelen barn som inte fått dessa vacciner före tre års ålder. För barn födda 2000–2014 presenteras andelen barn som inte fått dessa vacciner före åtta års ålder.

Andelen ovaccinerade kan vara ett överestimert på grund av brister i registreringen av vaccinationer och/eller datainsamlingen.

Att notera:

- Ett barn är med i beräkningen om det bott från födseln till två års ålder i kommuner för vilka det finns tillräckliga uppgifter i vaccinationsregistret. (Nämnamn)
- Ett barn beaktas bara i beräkningen för den hälsocentral på vars område barnet bor när rapporten är uppgjord. Befolkningsuppgifterna baseras på Befolkningsregistercentralens uppgifter.
- Uppgifterna om täckning per kommun presenteras, om det föds minst 15 barn per år i kommunen. I andra fall presenteras uppgifterna per hälsocentral.

Tilläggsinformation:

Skriv ut Hjälp Dela länk Skicka respons

To be translated, 2019 födda barn : Barn som är ovaccinerade till tre års ålder

Byt områdesindelning

Växla vy tabell eller fördelning av täckning

Sjukvårdsdistrikt

Riksomfattande jämförelsetal

Hela Finland 1,1

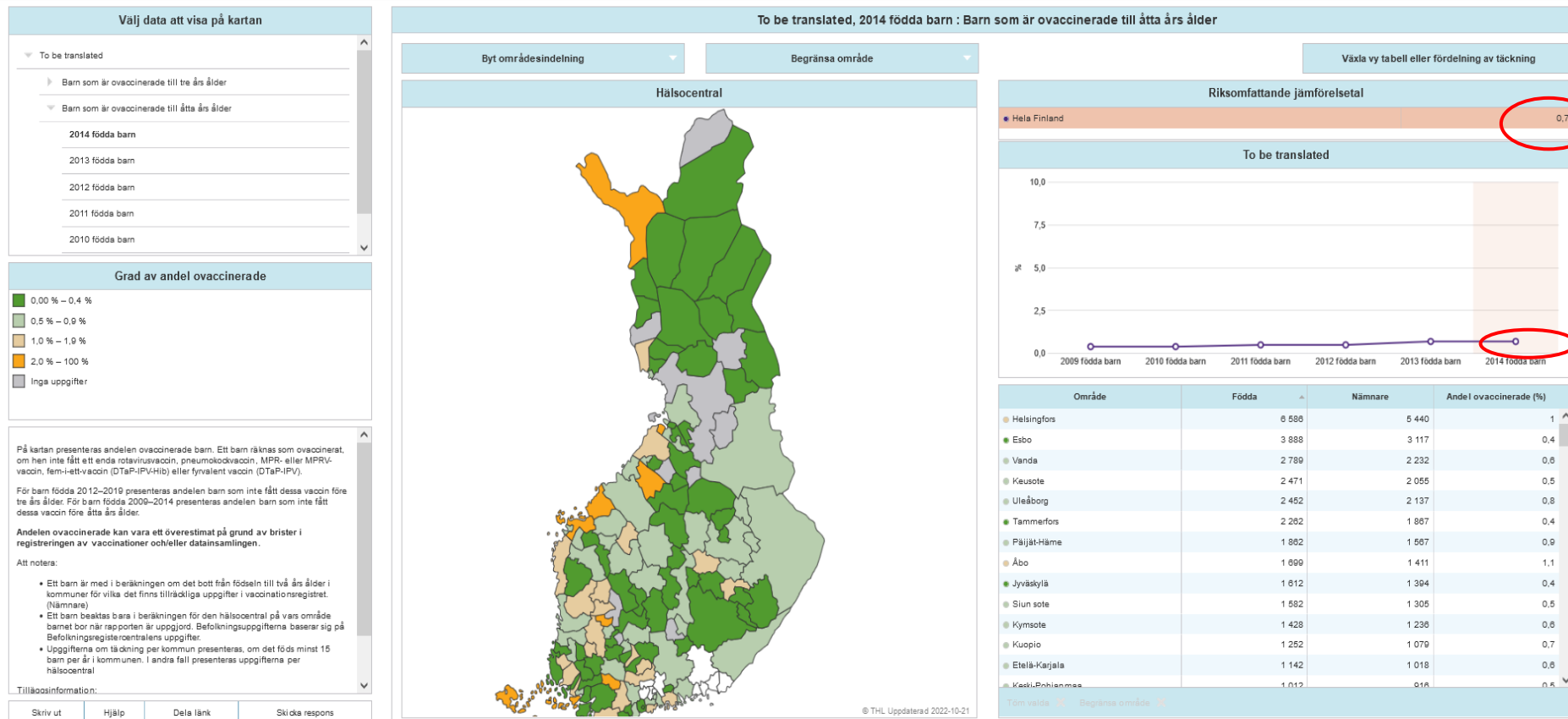
To be translated

Område	Födda	Nämnamn	Andel ovaccinerade (%)
Helsingfors och Nylands SVD	16 120	14 714	1,3
Birkalands SVD	4 465	3 821	0,9
Norra Österbottens SVD	3 979	3 788	1,2
Egentliga Finlands SVD	3 912	3 630	0,8
Mellersta Finlands SVD	2 037	1 921	1,5
Norra Savolax SVD	1 854	1 737	0,2
Syd-Österbottens SVD	1 672	1 591	1,1
Vasa SVD	1 652	1 536	2,9
Satakunta SVD	1 558	1 478	1,4
Päijät-Häme SVD	1 486	1 393	1,6
Centrala Tavastlands SVD	1 298	1 218	0,8
Norra Karelen SVD	1 097	1 022	0,7
Kymmenedals SVD	1 051	1 001	0,4
Lapplands SVD	653	888	1,1

© THL Uppdaterad 2022-10-21

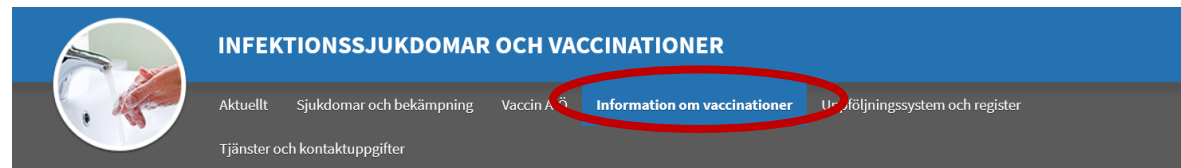
- Hela landet på 1 % :s nivå (mörkt linje)
- Vasa SVD närmare 3 % (orange linje)

Ovaccinerade barn upp till åtta år



- Hela landets nivå 0,7 %
- Har länge varit på ungefär samma nivå på ca. en halv procent
- I många kommuner och hälsocentraler är antalet ovaccinerade 0 %

Uppgifter om barnens vaccinationstäckning

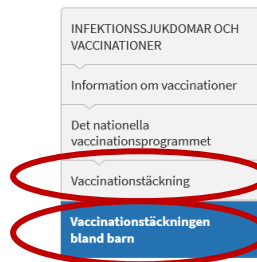


INFEKTIONSSJUKDOMAR OCH VACCINATIONER

Aktuellt Sjukdomar och bekämpning Vaccin A Information om vaccinationer Uppföljningssystem och register

Tjänster och kontaktoppgifter

THL.FI » Teman » Infektionssjukdomar och vaccinationer » Information om vaccinationer » Det nationella vaccinationsprogrammet » Vaccinationstäckning » Vaccinationstäckningen bland barn



INFEKTIONSSJUKDOMAR OCH VACCINATIONER

Information om vaccinationer

Det nationella vaccinationsprogrammet

Vaccinationstäckning

Vaccinationstäckningen bland barn

Vaccinationstäckningen bland barn

Vaccinationstäckningen bland barn följs upp med hjälp av det nationella vaccinationsregistret. Siffrorna för vaccinationstäckningen baserar sig på de aktuella uppgifterna, som fås till vaccinationsregistret som en del av Avohilmo-dataöverföringen.

På denna sida

- Vaccinationstäckningen bland småbarn
- MPR-vaccinationstäckningen bland barn i skolåldern
- Det är fortfarande sällsynt att vara ovaccinerad
- Kartpresentation av vaccinationstäckningen bland barn
- Vaccinationstäckningen bland småbarn kan följas med nästan i realtid
- Brister i dataöverföringen påverkar täckningsciffrorna
- Uppföljning av vaccinationstäckningen bland småbarn innan vaccinationsregistret fanns

Vaccinationstäckningen bland småbarn

Nationellt sett är vaccinationstäckningen bland barn födda 2019 mycket bra. Det har förekommit fler brister i dataöverföringen än förut i sådana områden där det föds många barn. De här bristerna sänker också täckningsgraden för hela landet.

- Över 97 procent av barnen påbörjade vaccinationsserien med femvalent vaccin (DTaP-IPV-Hib). Vaccinet skyddar mot difteri, stelkramp, kikhosta, polio och Hib-sjukdomar.
- Över 93 procent av barnen påbörjade vaccinationsserien med rotavirusvaccin och cirka 96 procent serien med pneumokockvaccin.
- Närmare 95 procent av barnen fick första dosen av MPR-vaccinet, det vill säga vaccinet mot mässling, påssjuka och röda hund.
- Över 86 procent av barnen fick vaccinet mot vattkoppor. Vattkoppsvaccinets popularitet har ökat för varje år sedan vaccinet blev en del av vaccinationsprogrammet.

I Finland är vaccinationstäckningen bland småbarn är bra – att avstå från vaccination är fortfarande ovanligt (Pressmeddelande 27.10.2022)

Vaccinationsprogram för barn och ungdomar

MPR-vaccinationstäckningen bland barn i skolåldern

överläkare Ulpu Elonsalo

PÅ VÅR WEBBPLATS

[Varför behövs vaccinationer?](#)

[Nationella vaccinationsregistret och uppföljning av vaccinationsprogrammet](#)

UTBILDNINGSMATERIAL

[Bildspel: Barnens vaccinationstäckning - år 2018 födda \(SlideShare\)](#)

[Bildspel: Den verkliga vaccintäckningen uppnås bara med korrekt registrering och dataöverföring \(SlideShare\)](#)

[Video: Registrering av vaccinationer - Hur registreras de korrekt? \(YouTube 7 min\)](#)

[Bildspel: Registrering av vaccinationer - Hur registreras de korrekt? \(SlideShare\)](#)