



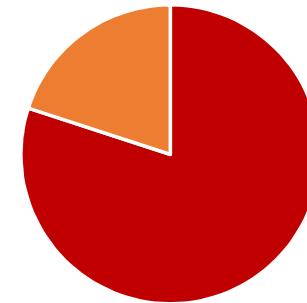
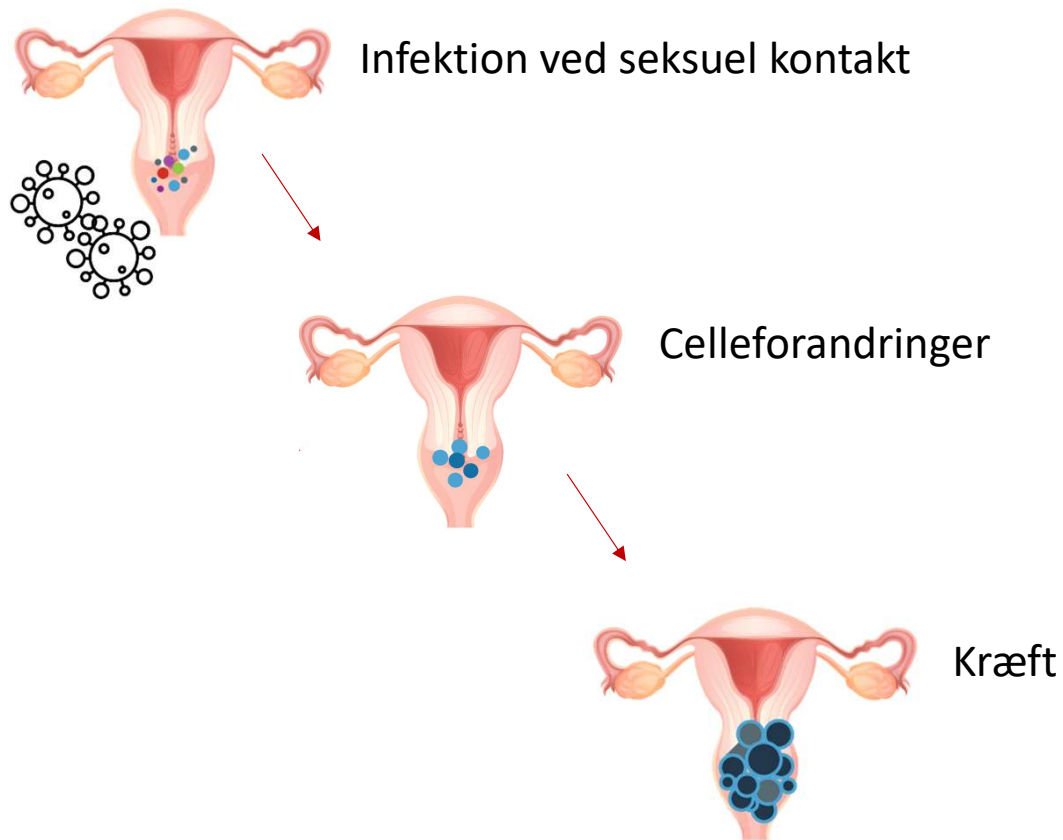
HPV-vaccination

Katrine Finderup Nielsen, Afd. for infektionsepidemiologi og forebyggelse

Disposition

- Human papillomavirus (HPV) og kræft
- HPV-vaccination i det danske børnevaccinationsprogram
- Tilslutning til HPV-vaccination i Danmark
- Internationalt perspektiv
- Afsluttende bemærkninger


HPV og kræft



>80% af seksuelt aktive personer inficeres med HPV

Livmoderhalskræft i Danmark

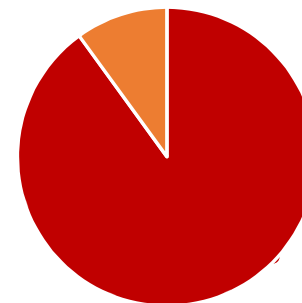
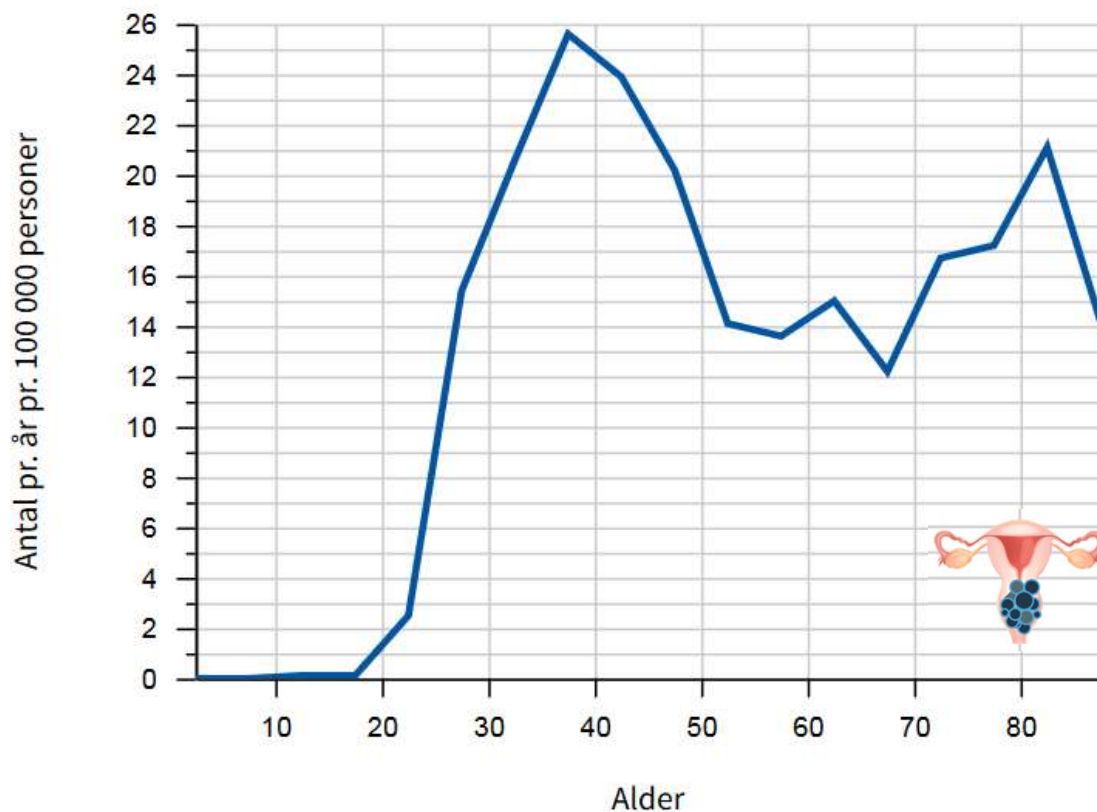
 **340** tilfælde årligt

 **306** ud af 100.000 lever med diagnosen

 **91** dødsfald årligt

Livmoderhalskræft – en ”ung” kræftform

Livmoderhals, Nye tilfælde (2016-2020)



>95% af tilfældene af livmoderhalskræft skyldes kronisk HPV infektion.

Andre kræftformer

140

tilfælde af analkræft årligt, 90% grundet HPV

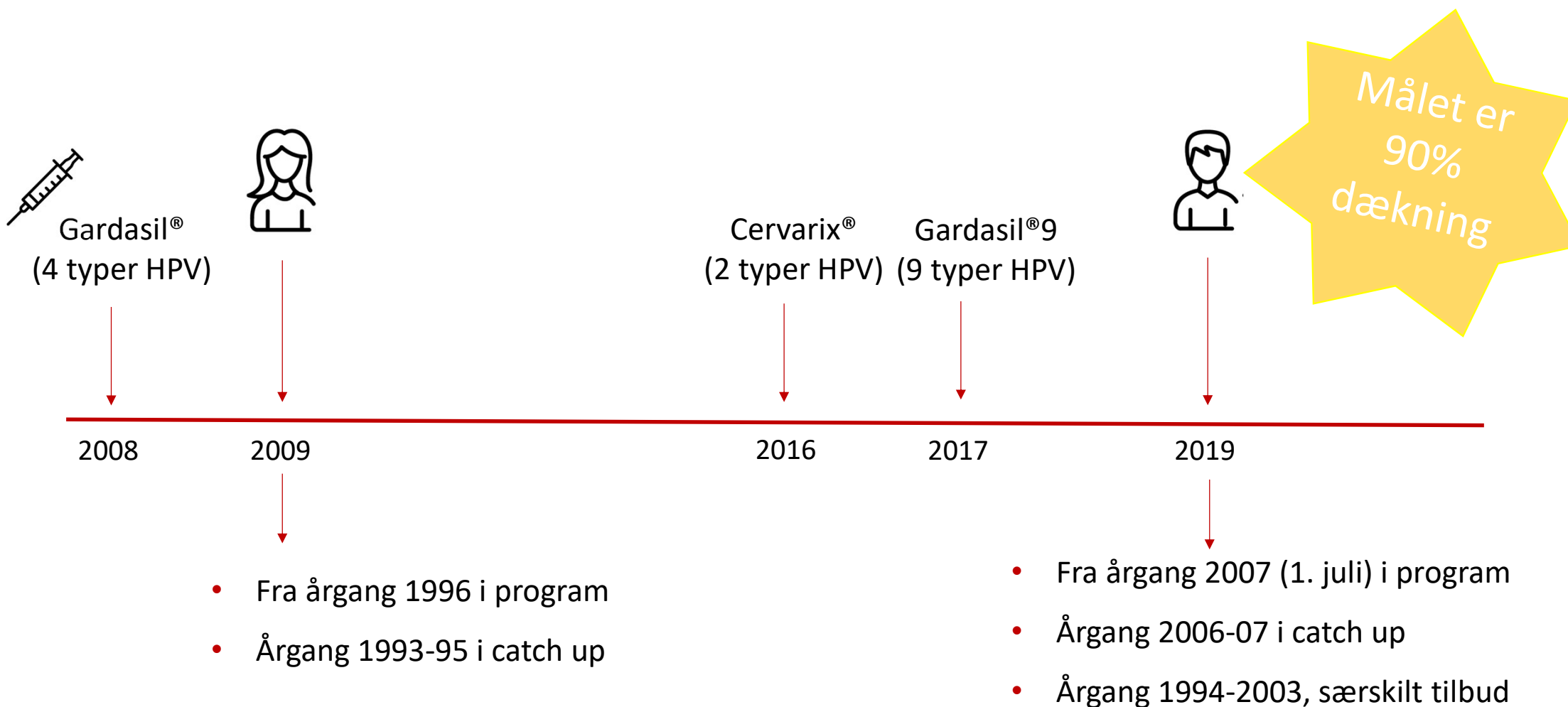
60

tilfælde af peniskræft årligt, 30-50% grundet HPV

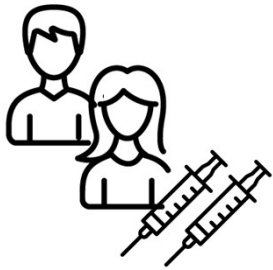
384

tilfælde af mund- og svælgkræft årligt,
60% er HPV-positive

Vaccination mod HPV i børnevaccinationsprogrammet

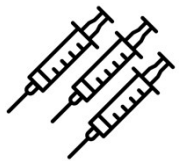


Vaccination mod HPV i børnevaccinationsprogrammet



Børnevaccinationsprogrammet

- To vaccinationer ved 12 år
- 5-13 mdr. mellem vaccination

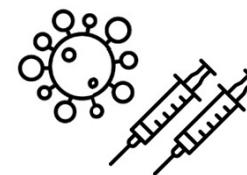


Ved forsinkelse

- Tre doser ved forsinkelse af anden dosis
- Tre doser hvis barnet er ≥ 15 år

Bivirkningsprofilen ligner den for andre vacciner

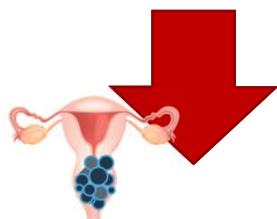
Effekt af vaccination



STATENS
SERUM
INSTITUT



Studier viser færre tilfælde af celleforandringer og livmoderhalskræft efter vaccinationsprogram



Fald i antal tilfælde af livmoderhalskræft

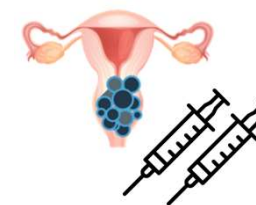
367

tilfælde i 2012

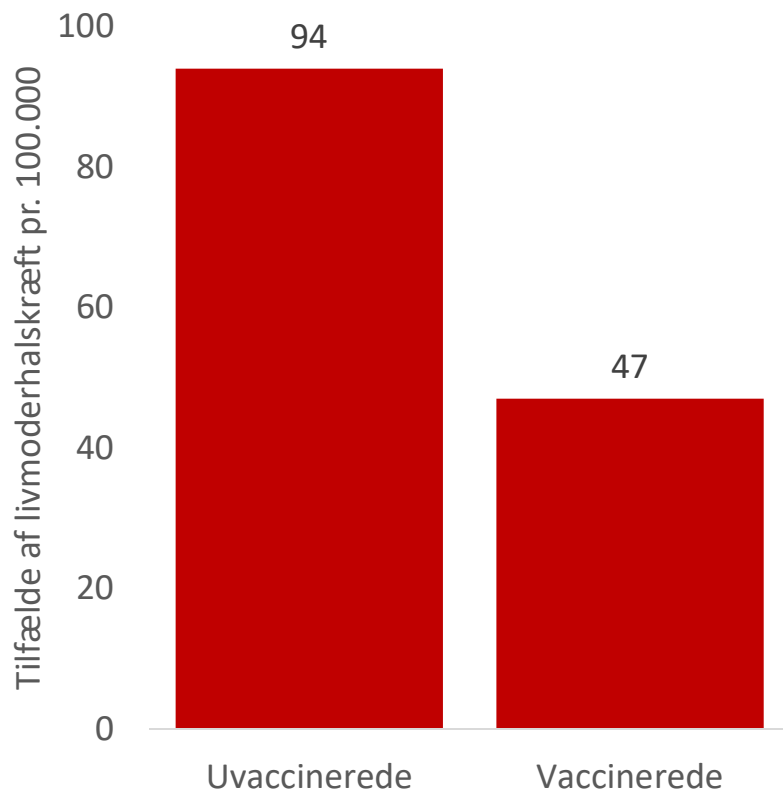
274

tilfælde i 2021

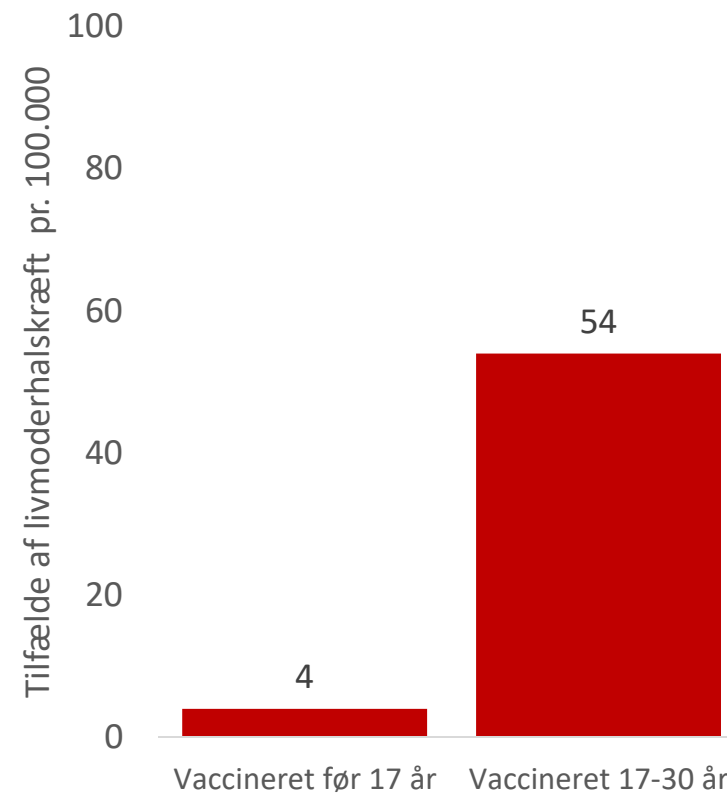
Effekt af vaccination i Sverige



Effekt af vaccination



Effekt af vaccinationsalder

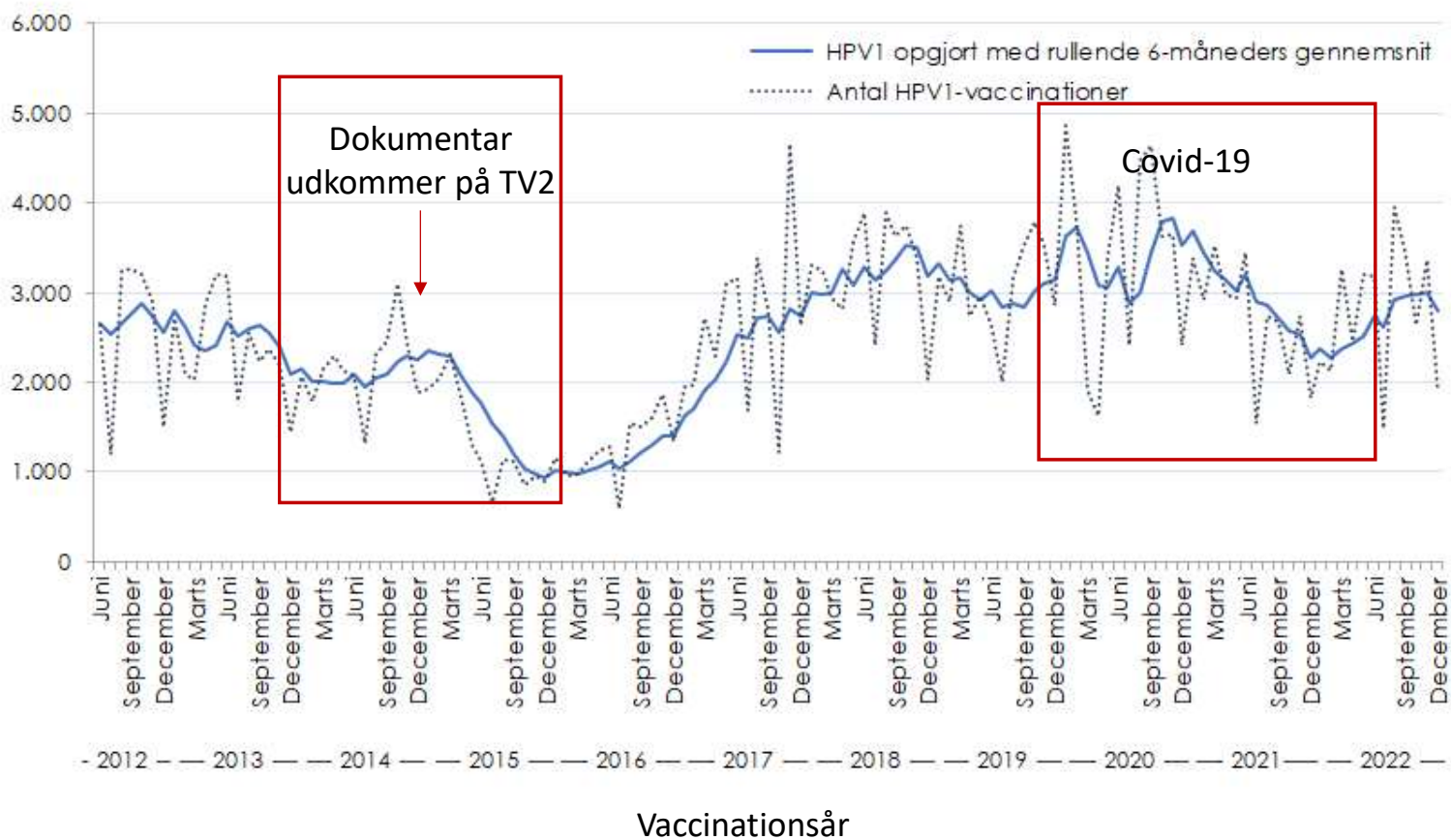


Tilslutning til HPV-vaccination i Danmark

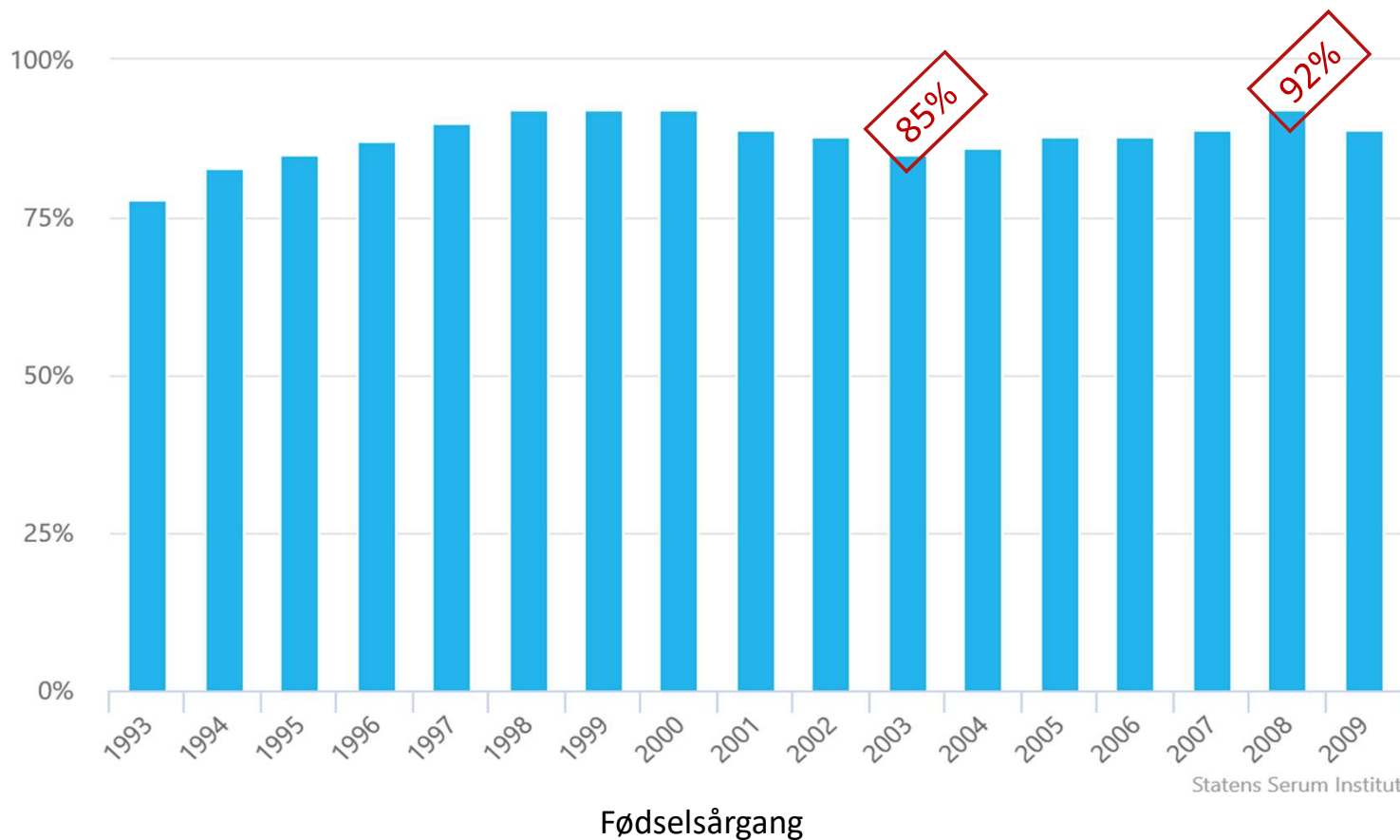
Påbegyndte vaccinationsforløb



Antal piger og kvinder som begynder HPV-vaccination per måned, juni 2012 til december 2022



Tilslutning blandt piger – påbegyndt vaccination



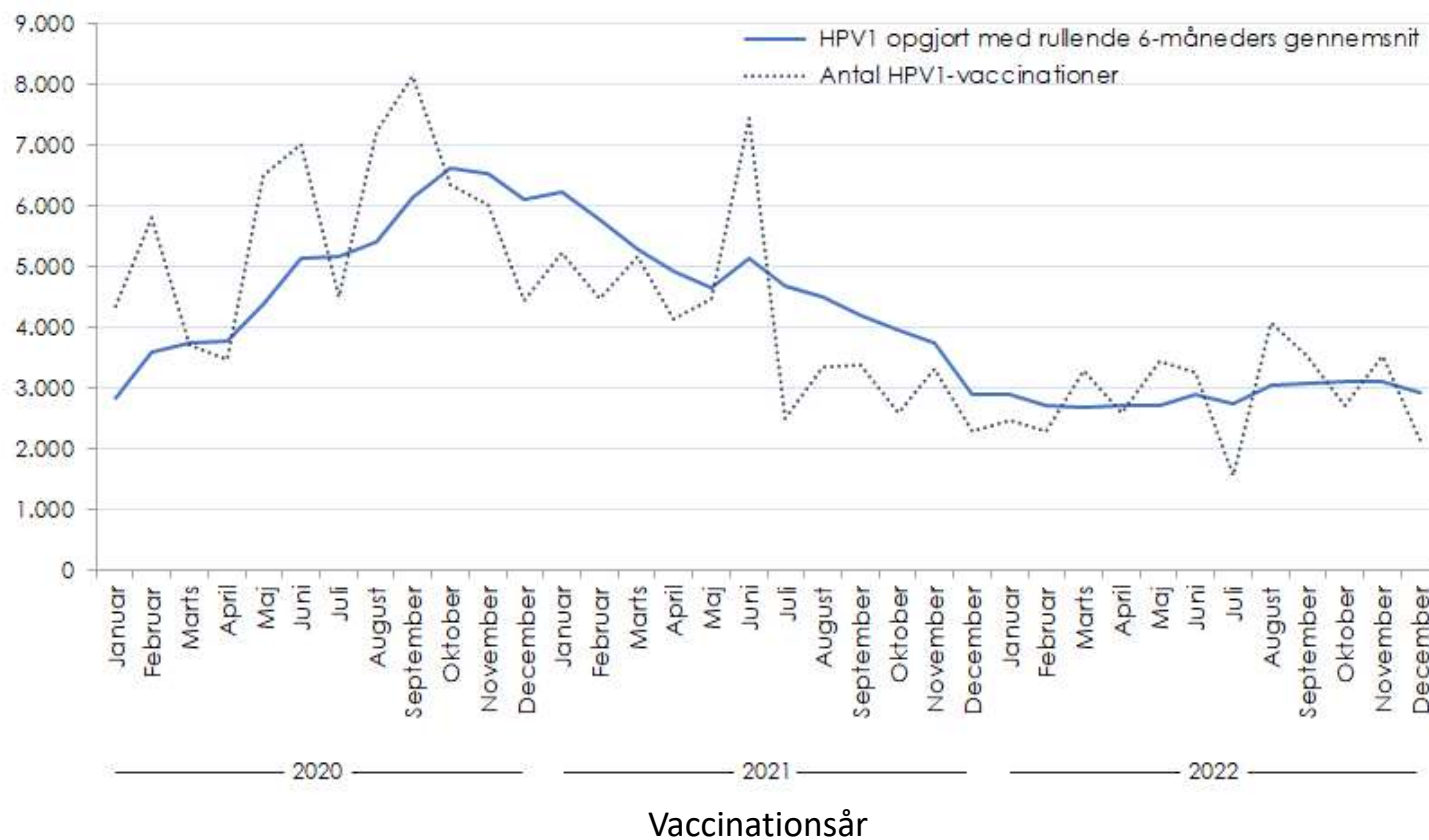
Tilslutning blandt piger – færdigvaccineret



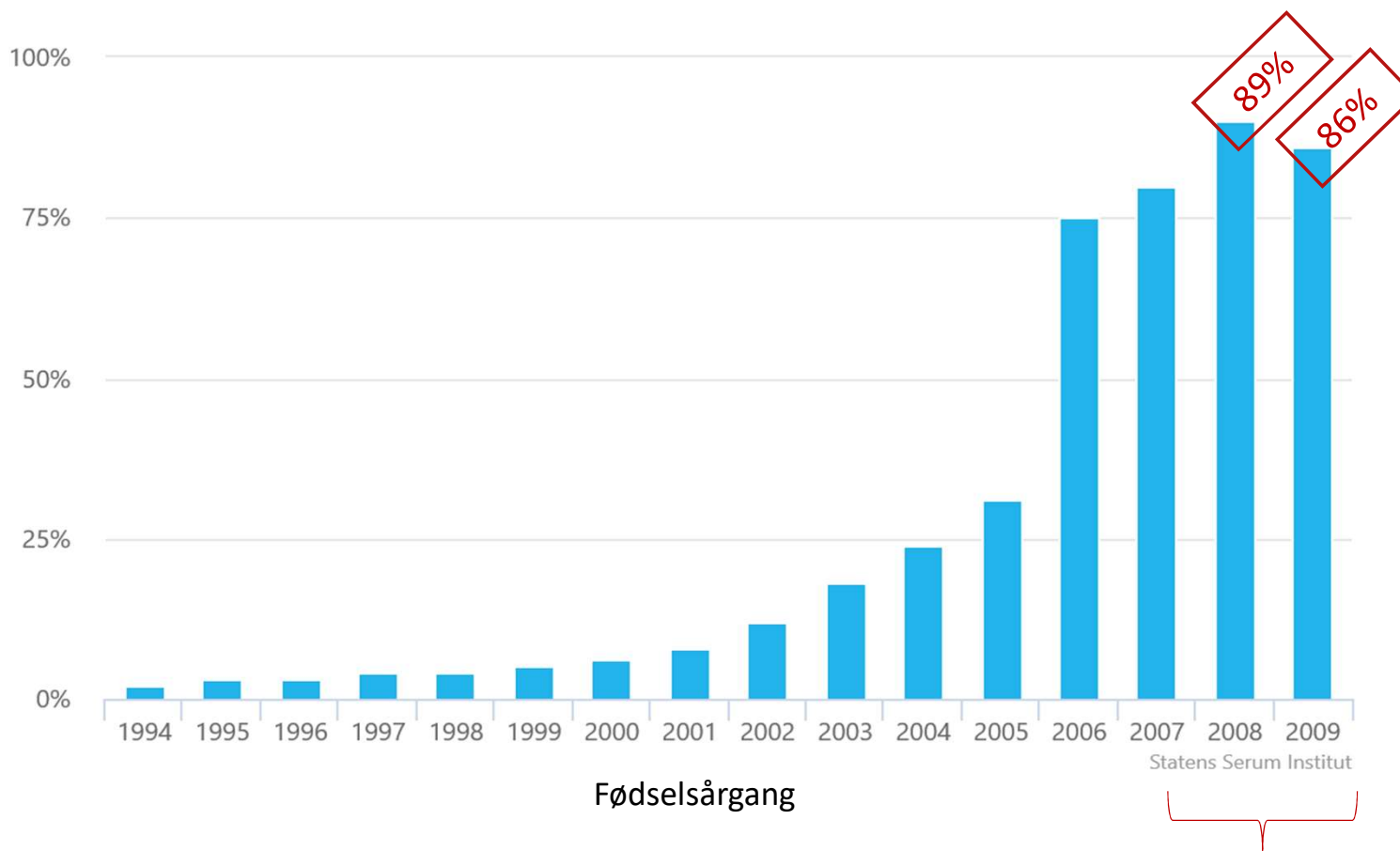
Påbegyndte vaccinationsforløb



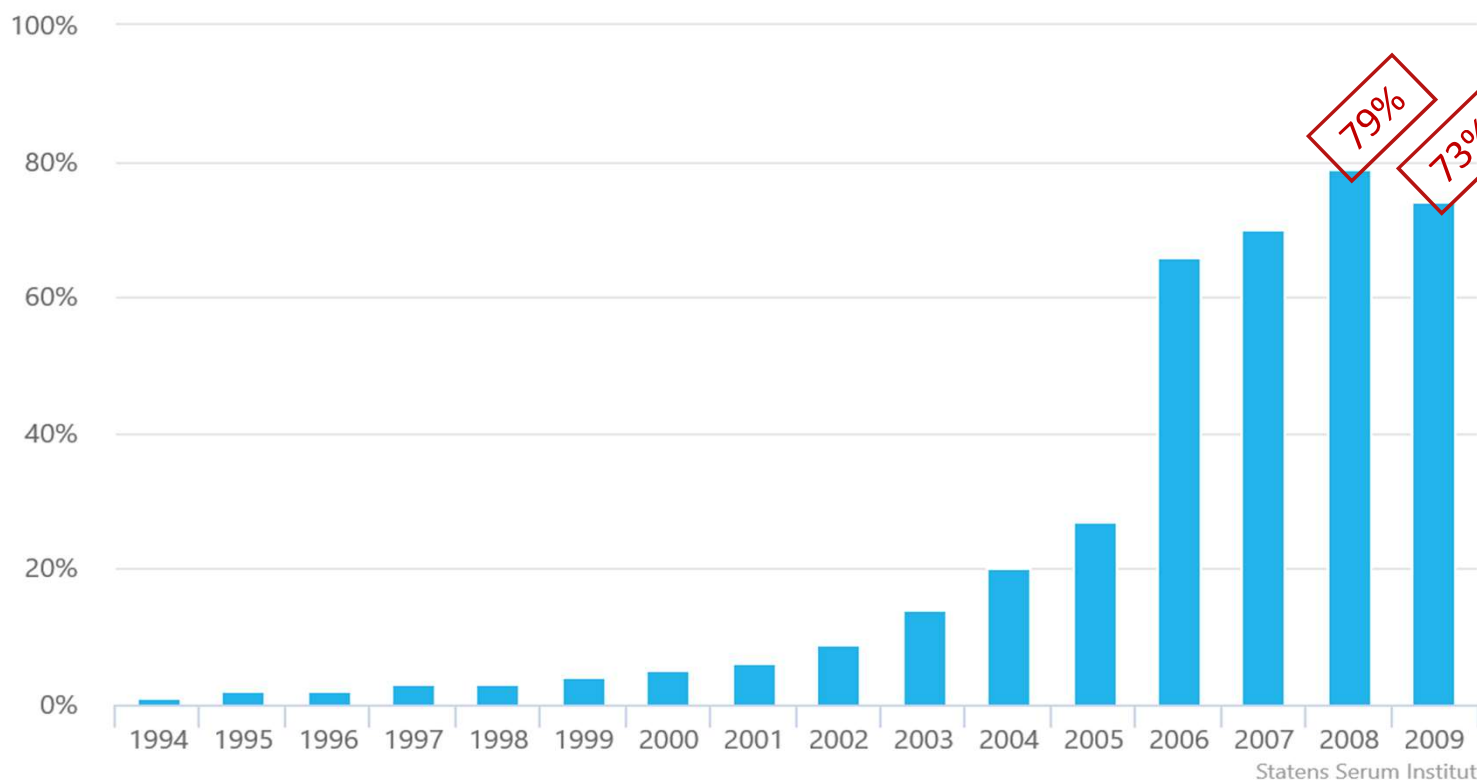
Antal drenge og mænd som begynder HPV-vaccination per måned, januar 2020 til december 2022



Tilslutning blandt drenge – påbegyndt vaccination



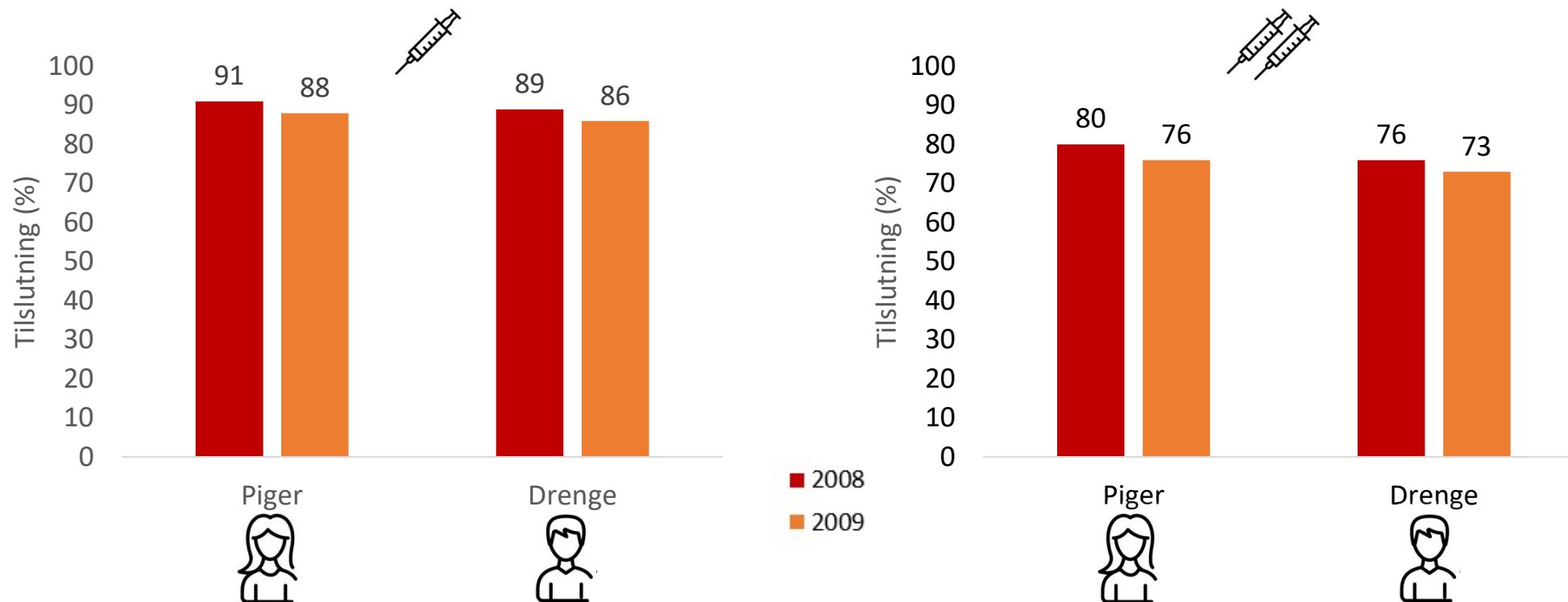
Tilslutning blandt drenge – færdigvaccineret



Fødselsårgang

Børnevaccinationsprogram

Lille fald i tilslutning – samme opfølgningstid



Forskel, procentpoint

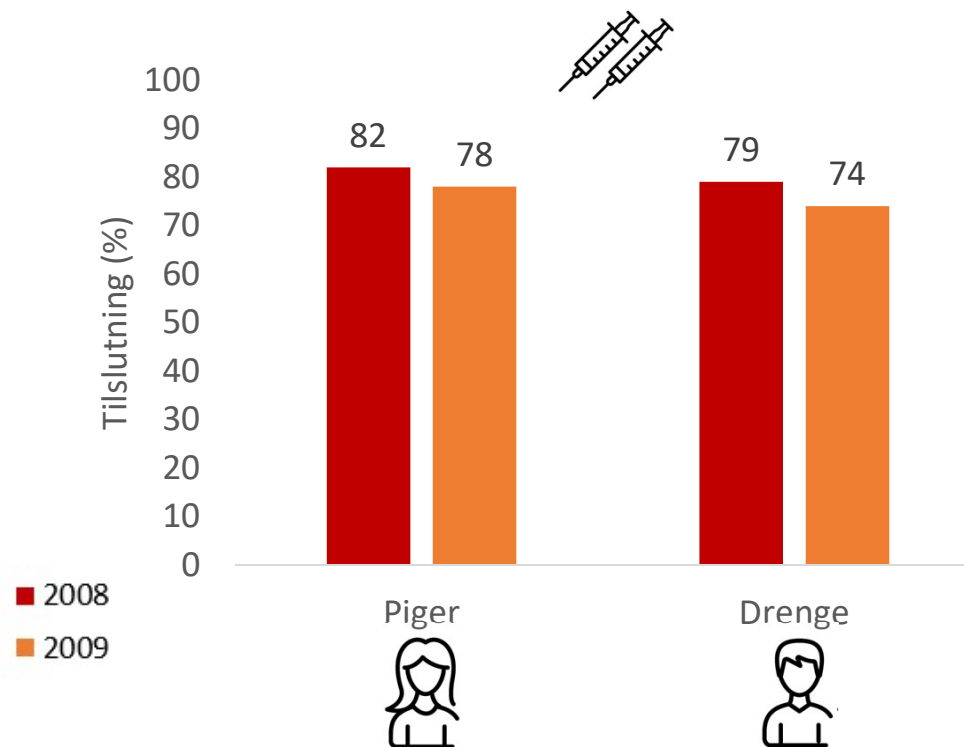
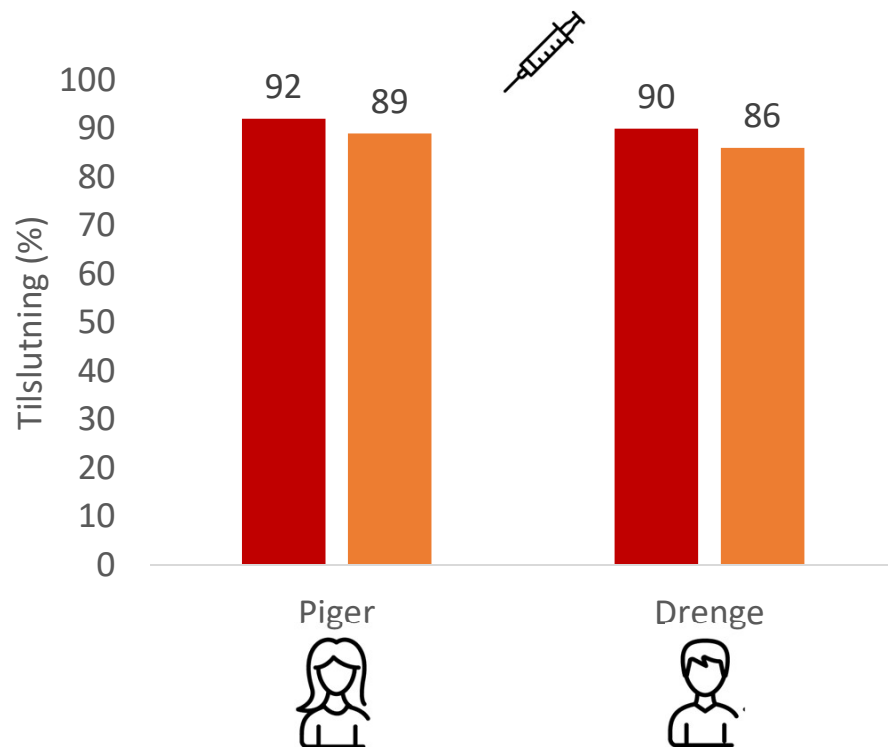
3

3

4

3

Lille fald i tilslutning – samme opgørelsestidspunkt



Årgang 2008, stigning i procent på 15 mdr.



1

1

2

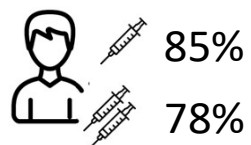
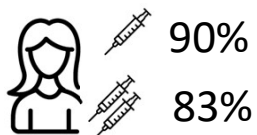
3

HPV vaccination i Skandinavien



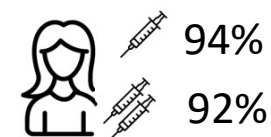
Sverige

- Indført vaccination i 2010 for piger, 2020 for drenge
- Dækning blandt 12-årige



Norge

- Indført vaccination i 2009 for piger, 2018 for drenge
- Dækning blandt 16-årige



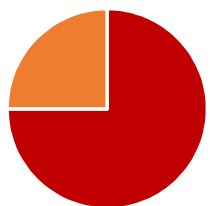
Determinanter for lav vaccinationstilslutning



- Generelt lavere tilslutning til HPV
- Vaccinationsdækningen er lavere blandt piger, der
 - Bor uden deres forældre
 - Er enebørn eller har 3+ søskende
 - Går i privatskole
 - Har forældre med lavere uddannelsesniveau eller indkomst
 - Er immigreret til Danmark
 - Ikke har fået 5-års booster

Livmoderhalskræft og vaccination internationalt

Livmoderhalskræft internationalt



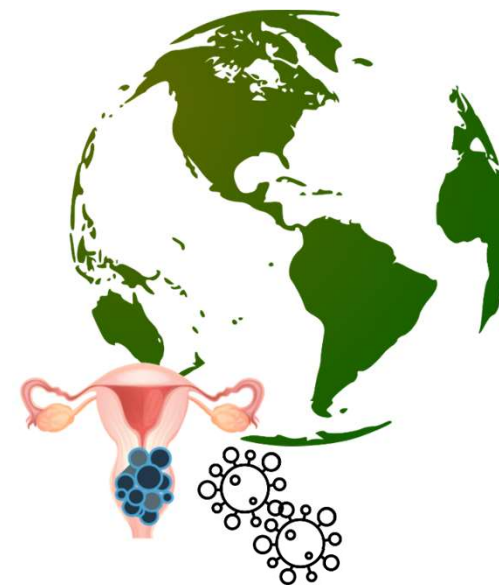
4. mest udbredte kræftform blandt kvinder globalt



90% af nye tilfælde i lav- og middelindkomst lande



342.000 dødsfald i 2020



HPV vaccination internationalt



Den globale tilslutning er faldet



20%

i 2019



15%

i 2021



WHO støtter et én-dosis program til 9-14-årige

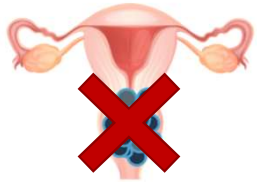


En billigere vaccine kan øge tilgængeligheden



Afsluttende bemærkninger

Take-home messages



HPV-vaccination forhindrer kræfttilfælde



Tilslutningen i Danmark er under WHO's målsætning



Ikke alle får færdiggjort deres forløb

Følg tilslutningen på statistik.ssi.dk



Tak for jeres tid

