

# Nytt fra SYSVAK og vanlige problemstillinger

Vaksinedagene 2019

27.09.2019

Hilde Bakke, Evy Dvergsdal

# Agenda

- Nytt fra SYSVAK
  - Litt historikk
  - Status
  - SYSVAK-forskriftsendring – forslag til høring
- Vanlige problemstillinger:
  - Er vaksinen registrert i SYSVAK?
  - Hvordan etterregistrere?
  - Hvordan korrigere feilregistrere vaksineopplysninger?
- Konklusjon:
  - Kvalitetslister og forbedring av vaksinasjonsdekningen

# SYSVAK – litt historikk

- Landsdekkende elektronisk vaksinasjonsregister etablert i 1995
- Startet i 1976 med et pilotprosjekt, **SYSBARN**
  - Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark og Hordaland
- I dag: meldeplikt for alle vaksiner for alle aldersgrupper

# SYSVAK - Status

>39 mill vaksinehendelser registrert på >4,56 mill unike personer

## Vaksinatør



- Helsestasjon- og skolehelsetjeneste
- Fastlege
- Sykehjem, Pleie- og omsorgsinstitusjoner
- Legevakt
- Smittevern
- Migrasjonshelse
- Fængselshelse
- Bedriftshelsetjeneste
- Vaksinasjonskontor/Reiseklinikker
- Sykehus, Helseforetak
- Apotek

## Utfordringer:

- Ikke alle har elektronisk kommunikasjon med SYSVAK
- Papirskjemaer registreres manuelt hos FHI
- Ikke tidsriktige opplysninger i SYSVAK og på VAKSINER på [helsenorge.no](https://helsenorge.no)

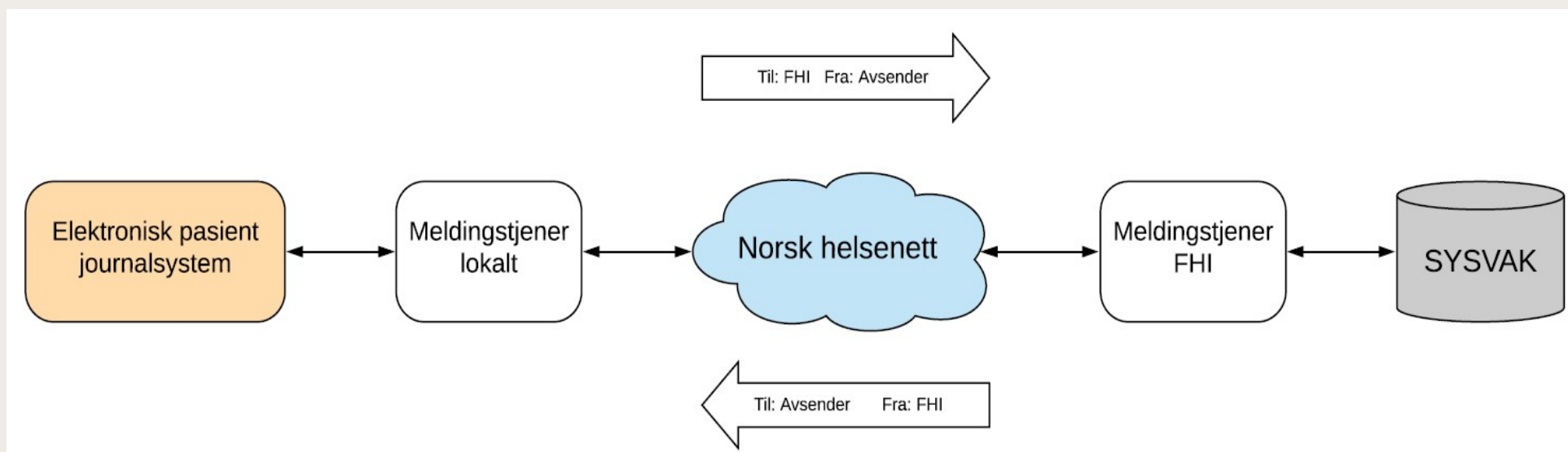
# SYSVAK-forskriftsendring – forslag til høring

Høringsfrist: 26.09.2019

- Krav til samtykke fjernes – Sikre at alle vaksinasjoner registreres
- Mulighet for registrering av årsak til influensavaksinering
  - Risikogruppe
  - Helsepersonell
  - Annet

# Elektronisk kommunikasjon

- Hvordan fungerer elektronisk kommunikasjon?



# Er vaksinen registrert i SYSVAK?

- To problemstillinger:
  1. Meldt, men ikke registrert
  2. «Ikke sendt»/ «skal ikke sendes»
- Sjekk status i EPJ-systemet
  - OK, oppdatert, registrert o.l.
- Send søk mot SYSVAK

# Hvordan etterregistrere?

## ● Når?

- Papirjournal eller vaksinasjonskort
- Tilflytting fra andre land
- Viktig! Vent alltid til FNR eller DNR foreligger

## ● Hvordan?

- Søk mot SYSVAK
- Foreligger dokumentasjon?
- WHO's oversikt
- Vurdering
- Etterregistreringsbrosjyre
- Tips til tilpasning



# WHO's oversikt over vaksinasjonsprogram: Polen

apps.who.int/immunization\_monitoring/globalsummary/countries?countrycriteria%5Bcountry%5D%5B%5D=POL



## WHO vaccine-preventable diseases: monitoring system. 2015 global summary

Last updated 8-Sep-2015 (Data received as of 07-Sep-2015)  
Next overall update End 2015



Select a country

Poland

**Development status:**

Developed economy

**GNI / capita (US\$):** 13'730<sup>1</sup>

**GDP / capita (US\$):** 24'882<sup>1</sup>

**Infant (under 12 months) mortality rate:** 4<sup>2</sup>

**Child (under 5 years) mortality rate:** 5<sup>2</sup>

# Gjeldende vaksinasjonsprogram: Polen

## Immunization Schedule (2014 or latest available)











Hovering over an antigen reveals its fuller definition

Vaccine	Schedule	Entire country	Comment
BCG	birth;	Yes	
DTwP	7-8 weeks; 3-4, 5-6, 16-18 months;	Yes	
HepB	birth; 2, 7 months;	Yes	
Hib	2, 3-4, 5-6, 16-18 months;	Yes	
IPV	3-4, 5-6, 16-18 months;	Yes	
MMR	13-14 months; 10 years;	Yes	
OPV	6 years;	Yes	
Td	14, 19 years;	Yes	
TdaP	6 years;	Yes	

# Rapportert vaksinasjonsdekning

## WHO-UNICEF estimates<sup>6</sup>

*(Click for full retrospective WHO-L*

BCG		92	92	93
DTP1		98	98	99
DTP3		95	96	98
HepB3		91	93	95
HepB_BD		93	93	93
Hib3		95	96	98
MCV1		93	94	96
MCV2		92	93	93
PCV3		60		
Pol3		87	90	92
RCV1		93	94	96
RotaC				

# Forenkling av etterregistrering

## Etterregistrering i SYSVAK og råd om videre vaksinerings

Juni 2016



Vaksinetype	SYSVAK-kode	Forklaring
<b>DTwP</b>	<b>DTP51</b>	<b>D</b> = difteri <b>T</b> = tetanus (stivkrampe) <b>wP</b> = helcelle (wholecell) pertussis (kikhoste)
<b>DTaP/Tdap</b>	<b>DTP52</b>	<b>D</b> = difteri <b>T</b> = tetanus <b>aP</b> = acellulær pertussis
<b>DT/TD/Td</b>	<b>DT51</b>	<b>D</b> = difteri <b>T</b> = tetanus
<b>DTaPHibIPV</b>	<b>KOM06</b>	<b>D</b> = difteri <b>T</b> = tetanus <b>aP</b> = acellulær pertussis <b>Hib</b> = Haemophilus influenzae type b <b>IPV</b> = Polio, inaktivert, injeksjon
<b>DTaPHib-HepIPV</b>	<b>KOM09</b>	<b>D</b> = difteri <b>T</b> = tetanus <b>aP</b> = acellulær pertussis <b>Hib</b> = Haemophilus influenzae type b <b>Hep</b> = Hepatitt B <b>IPV</b> = Polio, inaktivert, injeksjon
<b>DTwPHibIPV</b>	<b>DTP51</b> <b>HIB01</b> <b>POL03</b>	<b>D</b> = difteri <b>T</b> = tetanus <b>wP</b> = helcelle (wholecell) pertussis <b>Hib</b> = Haemophilus influenzae type b <b>IPV</b> = Polio, inaktivert, injeksjon
<b>DTwPHibHep</b>	<b>DTP51</b> <b>HIB01</b> <b>HEP01</b>	<b>D</b> = difteri <b>T</b> = tetanus <b>wP</b> = helcelle pertussis <b>Hib</b> = Haemophilus influenzae type b <b>Hep</b> = Hepatitt B

# Hvordan korrigere feilregistrerte opplysninger?

- Korrigere fra journalsystemet
- Generell feiloppfatning at SYSVAK skal/ kan korrigere alt
  - Sporbarhet
  - Korrekt dokumentering
- Hovedregel: sende slettemelding, deretter ny registrering
- Hjelp fra journalleverandør

# Kvalitetslister som verktøy

- Oversikt over ufullstendig vaksinerte barn
  - Tekniske problemer
  - Etterregistrering
  - Folkeregisteret
- To utsendinger årlig; 2-, 8- og 15-åringer
- Riktig bruk av kvalitetslister gir mulighet til å forbedre dekningsstatistikken

# Nyttige lenker:

- <https://www.fhi.no/hn/helseregistre-og-registre/sysvak/>
- <https://www.fhi.no/hn/helseregistre-og-registre/sysvak/melde-til-sysvak/#hvordan-etterregistrere-vaksiner>
- <https://www.fhi.no/nettpub/vaksinasjonsveilederen-for-helsepersonell/vaksinasjon/barnevaksinasjonsprogram-i-ulike-land-og-tilpasning-til-norsk-program/>
- [http://apps.who.int/immunization\\_monitoring/globalsummary](http://apps.who.int/immunization_monitoring/globalsummary)
- <https://www.fhi.no/publ/2017/brosjyre-for-etterregistrering-i-sysvak-og-rad-om-videre-vaksinasjon/>