

Sesonginfluensa vaksinasjon i norske sykehjem

Molde, oktober 2016

Horst Bentele
Seniorrådgiver, FHI

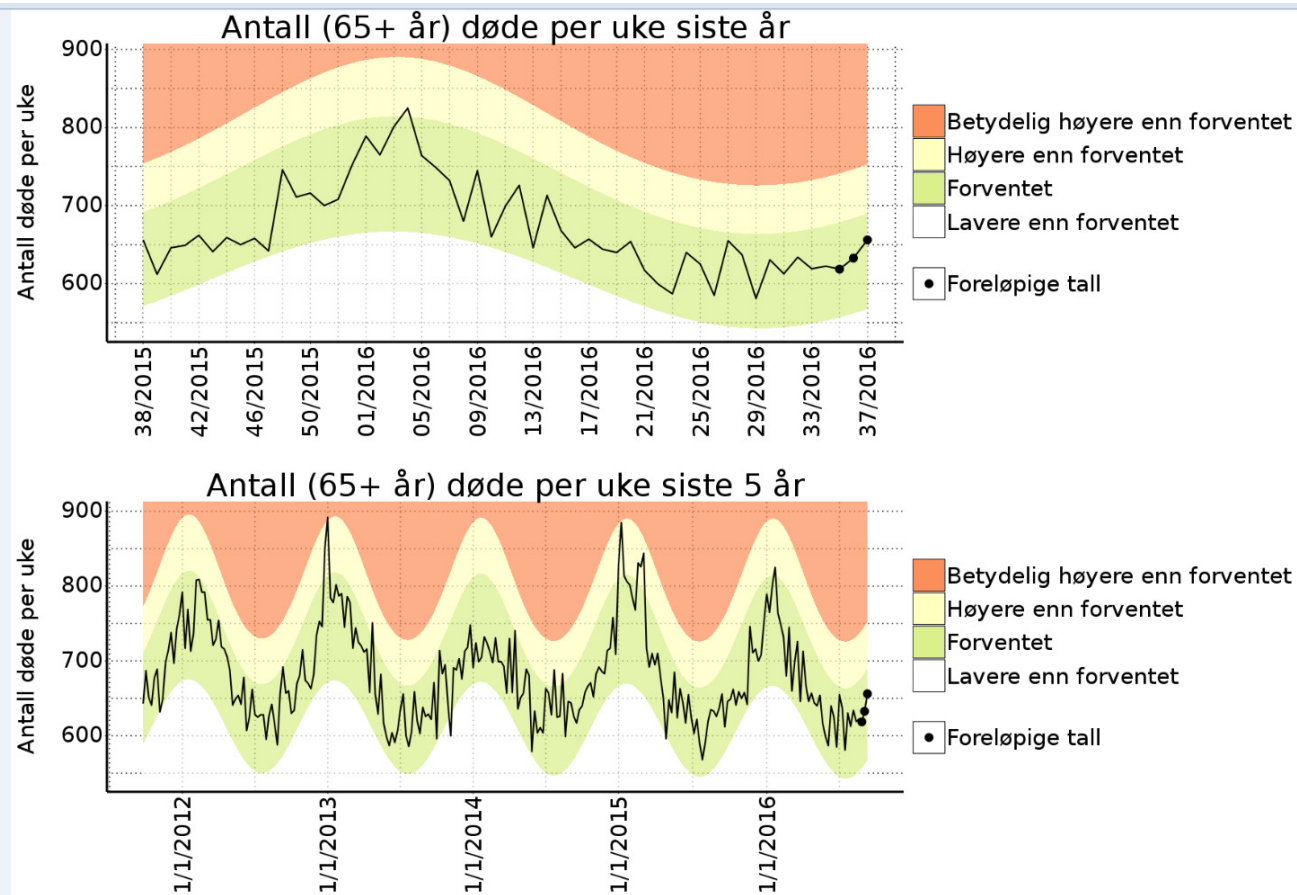
Influenza hos sykehjemsbeboer

- Høy mortalitet i risikogruppen
- Enda høyere morbiditet
 - Månedsvis nedsatt mobilitet og livsevne til beboerne som har hatt influensa
 - Tyngere beboere/pleiepasienter

Influenza og sykehjem

- Årlig 3 – 5 millioner mennesker i verden
- Årlig dør 250 – 500 000 pga influensa i verden
- Ca. 1000 mennesker dør årlig i Norge
- Spesielt utsatt (høyrisiko for komplikasjoner) er eldre >65, småbarn og mennesker med spesielle sykdommer
- Anbefalt dekning (WHO) for beboere og helsepersonell med direkte beboerkontakt i sykehjem / langtidsinstitusjoner => 75%
- I Norge?

Ca. 1000 mennesker dør årlig i Norge



Studie om sesong influensa 2012/13

- Å estimere vaksinasjonsdekning for sesonginfluensavaksine i sykehjem blant
 - beboerne
 - helsepersonell
- Om det er en sammenheng
 - mellom Vaksinasjonsdekning og årlig vaksinasjon kampanjen

Sykehjem 2012/13

- 910 sykehjem i Norge, 391(43%) svarte
- 37 sykehjem er ekskludert pga. ufullstendige data
- 354 sykehjem (39%) ble inkludert
- Sykehjem fra 244/429 kommuner fra alle landets 19 fylker i Norge, deltok

Møre og Romsdal sykehjem (langtidsbeboere)

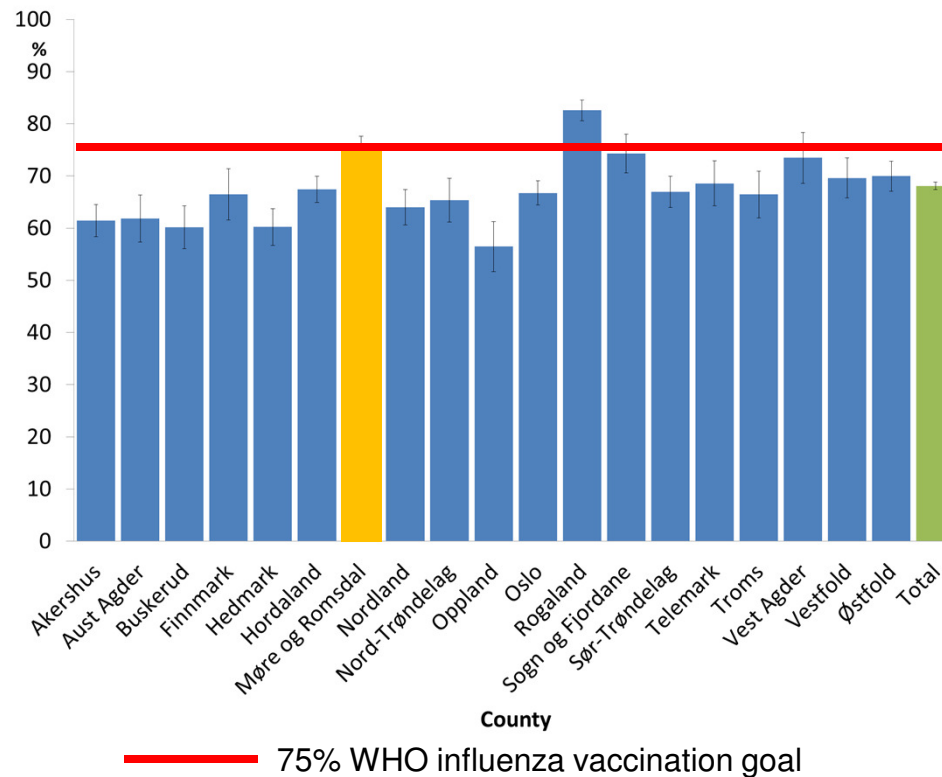
- 15 sykehjem deltatt i undersøkelsen
 - 488 langtidsbeboerne
 - 319 influensa vaksinert
 - = 65 % (range 19 %-92 %) gjennomsnitt vaksinasjonsdekning

5 av 15 sykehjem har nådd 75% anbefaling fra WHO

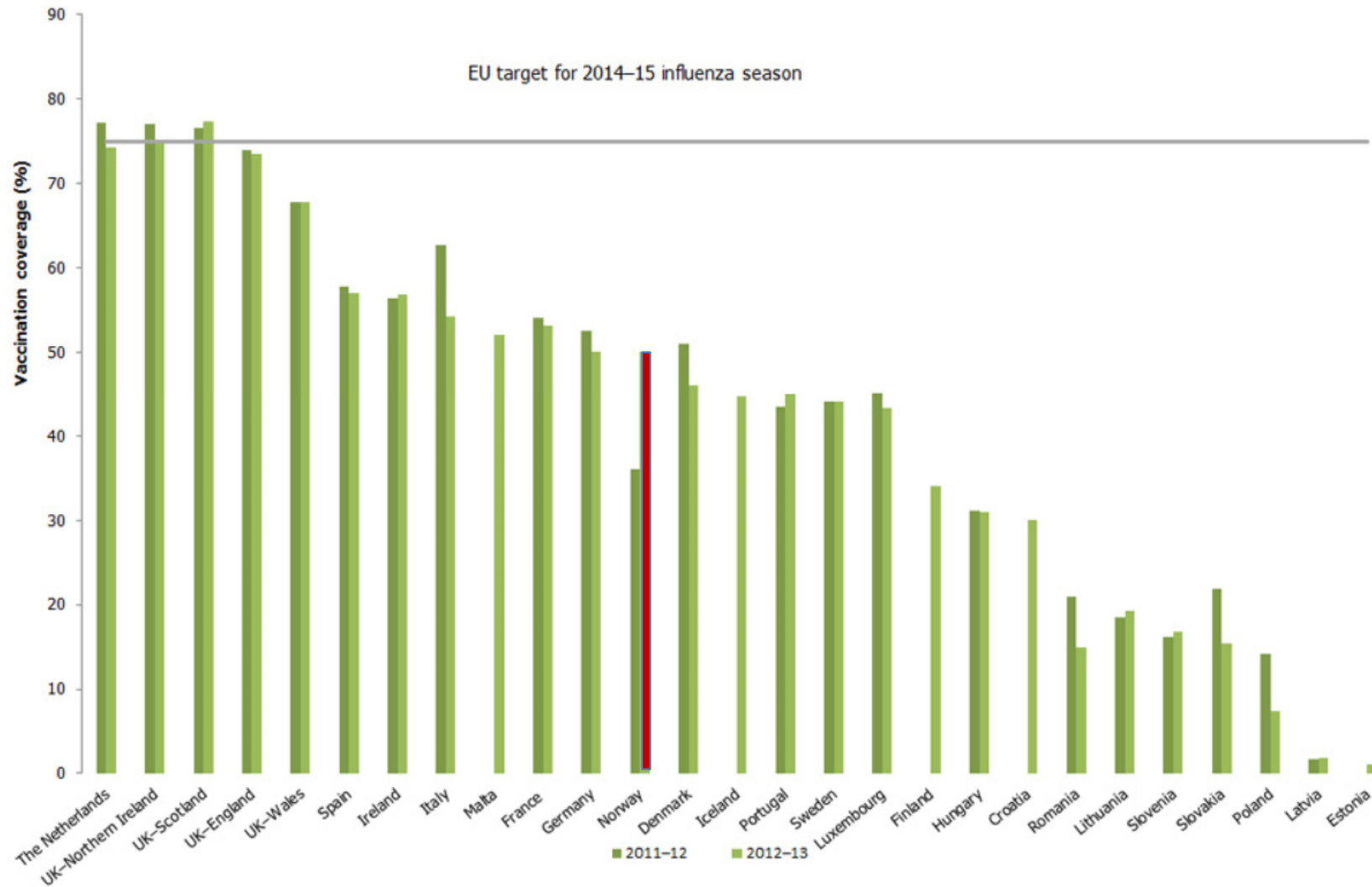
Vaksinasjonsdekning i sykehjem (beboere)

- Overall VC 68.1% (95%CI; 67.4-68.8)

Figure 1: Mean influenza vaccination coverage (95%CI) for residents in NH in % season 2012-2013



Seasonal influenza vaccination coverage rates in older age groups in EU/EEA Member States, 2011–12 and 2012–13 influenza seasons (n=24 Member States)



Vaksinasjonsdekning hos helsepersonell

- 28237 helsepersonell i 354 sykehjem ble aggregert registrert
- 214/354 (60%) sykehjem rapporterte: «Ingen helsepersonell vaksinert!»

Møre og Romsdal sykehjem helsepersonell

- 15 sykehjem deltatt i undersøkelsen

- 15 sykehjem:
 - 907 helsepersonell registrert

- 8 vaksinert

0,9 % (range 0 – 5,7%)

11 av 15 sykehjem meldte at det var ingen av helsepersonell som var vaksinert

Vaksinasjonsdekning blant helsepersonell

- Vaksinasjonsdekning av helsepersonell
 - gratis vaksine eller måtte betale for vaksine: vaksinasjonsdekning ca 2% høyere hos de som får vaksinen gratis.

Vaksinasjonsdekning og årlig vaksinasjons kampanje

- Hos beboerne = ingen sammenheng
- Det var en signifikant sammenheng mellom helsepersonell og vaksinasjonskampanjer, men differensen var veldig lite.
 - (Mann–Whitney U, $P = 0.006$ two tailed)

Erfaringer fra influensavaksinasjon ved Lovisenberg Diakonale sykehus



Vaksinedagene
Oslo, september 2016
Urszula Jadcak
Hygienesykepleier

Aktuelle situasjon

- Er dere vaksinert?
- For hva er dere vaksinert?
- Hvorfor er du ikke influensa vaksinert?

Spørsmål er:

Hva kan vi gjøre for å beskytte beboere på sykehjem eller i hjemmesykepleie for å få sesong-influenza?

Muligheter

- Ikke gå på jobb
- Håndhygiene
- Munnbind
- Stenge avdeling for besøkende når influensa-sesongen begynner
- **Vaksinere beboerne**
- **Vaksinere helsepersonell**
- **Anbefale pårørende og besøkende å vaksinere seg**

Hvorfor anbefaler vi influen savaksine til helsepersonell?

- Influensavaksine er ikke en veldig god vaksine, men den er det beste vi har
- De som har størst risiko for alvorlig sykdom responderer relativt dårlig på vaksinen
- **Derfor bør viktige smittekilder reduseres**
- Helsepersonell er mye utsatt for smitte, går på jobben når de er «halvsyke» og omgås risikogruppene
- Ingen dokumentasjon på at vaksinerer er skadelig for friske personer (men de kan slippe en runde influensa)

Hva skal til for å få flere helsepersonell å vaksinere seg mot sesong influensa?

- Prøve å få til en «bitte liten kampanje» på sykehjem
- Informasjon om at sesong influensa vaksine har nesten ikke bivirkninger
- At helsepersonell er klar over at det er en fordel for alle andre ved vaksinering; familie, venner og ikke minst pasienter
- At det må være gratis og lett tilgjengelig; gratis å få fra arbeidsgiver / få det på jobb

Sesongen 2012-2013

- Det ble solgt ~520 000 vaksiner i Norge
- De tre vaksiner som ble distribuert i Norge var Fluarix, Vaxigrip, Influvac
- De ble meldt 8 tilfeller med mistanke om en hendelse som var mer alvorlig en mildt.
- Hvorav 4 var gitt sammen med Pneumokokkvaksine
- Det vil si 0,002 %
- Hepatitt B = 11% (50 meldinger)

Fordeler med å vaksinere helsepersonell?

- En vis dekning av både helsepersonell og beboerne gir en bedre beskyttelse (herd-immuneeffekt);
 - Lavere sykehusinnleggelse,
 - Lavere mortalitet.
- Beboerne på sykehjem er en risikogruppe!**
- Opprettholde arbeidsstyrken

Oppsummering sesonginfluensa vaksine!

- Beskytter både deg selv og beboerne – men bare delvis
- Det har en kost – nytte effekt
- Det er enkelt å få tak i og få det gitt
- Det er gratis for helsepersonell
- Det koster oss kanskje en sår arm i 24 timer 😊

Så hvorfor skal man som helsepersonell ikke ta det?

Melding til VESUV

www.vesuv.no

Vi vil gjerne minne både sykehus og sykehjem om deres **varslingsplikt for alle mistanker om utbrudd i helseinstitusjoner** og at dette også gjelder for utbrudd av **Influenta** eller utbrudd med **Norovirus!**

Vi vil gjerne ha oversikt over hvordan situasjonen i Norge er!



References

- A Nicoll (angus.nicoll@ecdc.europa.eu)¹, B C Ciancio¹, S Tsoлова¹, P R Blank², C Yilmaz¹; **The scientific basis for offering seasonal influenza immunisation to risk groups in Europe**
- *T Jefferson, D Rivetti, A Rivetti, M Rudin, C Di Pietrantonj, V Demicheli*; **Efficacy and effectiveness of influenza vaccines in elderly people: a systematic review**
- Suzanne F. Bradley, MD; **Prevention of Influenza in Long-Term–Care Facilities**; Vol. 20 No. 9
INFECTION CONTROL AND HOSPITAL EPIDEMIOLOGY
- Sophie Vaux*, Delphine Noël, Laure Fonteneau, Jean-Paul Guthmann, Daniel Lévy-Bruhl; **Influenza vaccination coverage of healthcare workers and residents and their determinants in nursing homes for elderly people in France: a cross-sectional survey**; BMC Public Health 2010, 10:159
- Jill D. Daugherty, Sarah C. Blake, Jessica M. Grosholz, Saad B. Omer, LuMarie Polivka-West, David H. Howard; **Influenza vaccination rates and beliefs about vaccination among nursing home employees**; American Journal of Infection Control 43 (2015) 100-6
- ECDC report; **Seasonal influenza vaccination in Europe – Vaccination recommendations and coverage rates, 2012-13**
http://ecdc.europa.eu/en/publications/_layouts/forms/Publication_DispForm.aspx?List=4f55ad51-4aed-4d32-b960-af70113dbb90&ID=1241