



## Notat om fremskrivning af andelen af multisygge i Danmark frem til 2025

**Stockmarr, Anders**

*Publication date:*  
2018

*Document Version*  
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Stockmarr, A., (2018). *Notat om fremskrivning af andelen af multisygge i Danmark frem til 2025*, 2 p.

---

### General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Lyngby, 11. juni 2018  
ANST

## Notat om fremskrivning af andelen af multisyge i Danmark frem til 2025

Notatet her beskriver fremskrivning og metode for andelen af multisyge i Danmark, fra år 2013 til år 2025.

Materialet som notatet bygger på, er dels et datasæt over algoritmebaserede diagnoser for 16 kroniske sygdomme i Region Hovedstaden i 2013, dels en tabel over den aldersbetingede befolkningssammensætning i Danmark i dels 2013 og dels 2025 fra et Debatoplæg fra lægeforeningen. Datasættet over algoritmebaserede diagnoser er nærmere beskrevet i reference 1, medens tabellen over den aldersbetingede befolkningssammensætning forefindes i reference 2. Fremskrivningen er udarbejdet i samarbejde med forskningsleder Anne Frølich, Forskningsenheden for kroniske sygdomme, Frederiksberg Hospital, i marts 2017.

Fremskrivningen er foregået således, at der i datasættet over algoritmebaserede diagnoser er optalt frekvenser over multisyge (MS; mindst 2 diagnoser for de 16 undersøgte sygdomme) i aldersintervaller. I tabellen over den aldersbetingede befolkningssammensætning er angivet antallet af danskere i hvert af disse aldersintervaller i 2013 og (projiceret) 2025. Disse til fremgår af tabel 1 nedenfor.

Aldersinterval	Frekvens af MS i hovedstadsområdet 2013 (afrundet) i %	Den Danske befolkning 2013	Den Danske befolkning 2025 (projiceret)
0-9 år	0.00%	649397	635353
10-19 år	0.71%	702123	649255
20-29 år	1.28%	670554	756625
30-39 år	4.24%	717302	710186
40-49 år	11.46%	814064	680740
50-59 år	26.58%	717920	780877
60-69 år	44.85%	682340	682589
70-79 år	62.61%	385300	572738
80-89 år	73.64%	173801	248991
90+ år	75.06%	32191	40980
Ialt	21.60%	5544992	5758334

Tabel 1: Aldersfordelinger og frekvens af multisygdom (MS).

Fremskrivningen baserer sig således alene på ændringer i alderssammensætning, og tager ikke stilling til ændringer i andre sociodemografiske størrelser så som f.eks. et ændret uddannelsesniveau i befolkningen, der er kendt for at være associeret med risiko for multisygdom, se reference 1, ligesom der ikke tages hensyn til eventuelle ændringer i levevis, herunder effekt af kampagner for sund kost og lignende.

Antallet af multisyge i Danmark i 2013 estimeres herefter ved at antage, at hele landet har samme aldersbetingede frekvenser for multisygdom som Region Hovedstaden. Ved at gange 2. og 3. søjle i tabel 1 sammen (dog ikke 'i alt'-rækken) og summere, estimeres antallet af multisyge i Danmark i 2013 til 1.027.435, svarende til en andel af multisyge på 18.52%. Ved denne udregning er der brugt uafrundede frekvenser. Ved tilsvarende at gange 2. og 4. søjle i Tabel 1 sammen (igen uden 'i alt'-rækken) og summere, estimeres antallet af multisyge i 2025 til 1.208.759, svarende til en andel af multisyge på 20.99%.

Den faktiske tilvækst af multisyge mellem 2013 og 2025 er således estimeret til 181.324 personer, hvilket ved division med det estimerede totalantal af multisyge for 2013 svarer til en stigning på 17.65% fra 2013 til 2025. De 17.65% svarer til en årlig stigning på 1.36% over 12 år.

Datasættet over algoritmebaserede diagnoser er opbygget således at det kun medtager personer det var mindst 16 år. Antages det at alle multisyge er 18 år eller derover, og antager man desuden at de 18-19 årige udgør 20% af aldersgruppen 10-19 år, kan man udlede at andelen af multisyge for 18+ årige borgere i 2013 hhv. 2025 estimeres til henholdsvis 23.71% og 26.26%.

DTU, 11/6 2018

  
Anders Stockmarr

#### Referencer:

1. Schiøtz ML, Stockmarr A, Host D, Glumer C, Frølich A. Social disparities in the prevalence of multimorbidity - A register-based population study. BMC Public Health. 2017;17(1):422.
2. Lægeforeningen: Debatoplæg om Lægeforeningens vision for sundhedsvæsenet. Lægemøde 2014, Århus.