

Bilag: Metodebeskrivelse

Metodebeskrivelse af fremskrivninger

Figur 2

Fremskrivningen er udarbejdet af DREAMgruppen. DREAMs SMILE er en mikrosimulationsmodel, der anvendes blandt andet til at fremskrive udbredelsen af kroniske sygdomme såsom KOL, type 2-diabetes og multimorbiditet.

SMILE genererer individuelle livsforløb, hvilket muliggør analyse og fremskrivning af befolkningens helbredstilstand over tid. Modellen trækker på data fra Danmarks Statistik. SMILE omfatter en detaljeret modellering af befolkningens person- og familiespecifikke forhold, herunder fertilitet, dødelighed, flyttemønstre, geografiske bopælsforhold og øvrige socioøkonomiske forhold. Hver enkel person i befolkningen udsættes hvert år for en række forskellige hændelser, der bestemmer vedkommendes livsforløb.

Modellen nuancerer startbefolkningen ved at integrere prævalensdata, og dens dynamik er baseret på overgangssandsynligheder mellem helbredstilstande.

Kilde: DREAMgruppen.

Figur 6

Fremskrivningen er udarbejdet af Boston Consulting Group. Antal borgere med kontakt til både sygehus, almen praksis og kommunale sundheds- og plejeindsatser fra 2015-2022 er indhentet fra Sundhedsdatastyrelsen.

Som basis for fremskrivning mod 2045, indregnes den demografiske udvikling for hver aldersgruppe, mens andelen af borgere i kontakt fastholdes. For hver aldersgruppe beregnes altså andelen af alle borgere, der har kontakt til alle tre områder af sundhedsvæsenet i 2022. Det antages herefter, at denne andel forbliver den samme i årene 2022-2045. Det fremskrevne antal af borgere i kontakt fås dermed, ved at gange det forventede antal borgere i hver aldersgruppe (som opgivet af Danmarks Statistik) med andelen af borgere i kontakt med alle områder i 2022.

I hele beregningen behandles hver aldersgruppe således separat. Da aldersgrupperne afspejler borgerens alder pr. 1 januar i opgørelsesåret, kan disse summers, for at finde det samlede antal borgere med kontakt til alle dele af sundhedsvæsenet.

Kilde: Boston Consulting Group