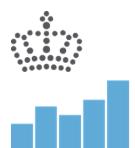


Bilag 7: Metode

Geografiske forskelle i ældres forbrug af sundheds- og plejeydelser



Indenrigs- og
Sundhedsministeriets
BENCHMARKINGENHED

Publikationen kan hentes på hjemmesiden for
Indenrigs- og Sundhedsministeriets Benchmarkingenhed:
www.benchmark.dk

Henvendelse om publikationen kan ske til kontaktpersonen
på analysen, som fremgår af hjemmesiden.

Indhold

1 Afgrænsninger og datagrundlag	3
1.1 Afgrænsning af populationen og sundheds- og plejeforbrug	3
1.2 Afgrænsninger af sygehusforbruget	4
1.3 Afgrænsninger af praksissektorforbruget.....	4
1.4 Afgrænsninger af forbruget i den kommunale sektor.....	4
1.5 Datakilder.....	8
2 Regressionsanalyse	9

1 Afgrænsninger og datagrundlag

1.1 Afgrænsning af populationen og sundheds- og plejeforbrug

I denne analyse har vi undersøgt forbruget af sundheds- og plejeydelser blandt ældre personer. Analysen er baseret på individbaseret forbrug. Populationen er afgrænset som personer der pr. 1. januar 2022 er mindst 65 år og som har bopæl i Danmark. Hovedindikatoren i analysen er det gennemsnitlige forbrug af sundheds- og plejeydelser pr. person i alderen 65+ år. Forbruget af sundheds- og plejeydelser opgøres i 2022 og enheden er i kr. i 2022-priser.

Helt overordnet er der i analysen fokus på forbruget af sundheds- og plejeydelser på baggrund af aktivitetsdata. Med afsæt i disse aktivitetsdata omregnes aktiviteterne til udgifter på baggrund af landsplanspriser for de forskellige aktivitetstyper. Aktiviteten omregnes til udgifter med henblik på (i) at sikre en fælles måleenhed på tværs af forskellige typer af aktiviteter, (ii) at tage højde for, at udgifterne er forskellige for de forskellige aktivitetstyper og (iii) at tage højde for, at der kan være forskellig intensitet inden for de enkelte aktivitetstyper. I de kommende afsnit kan der læses mere om opgørelsen og afgrænsningen af henholdsvis sygehusforbrug, praksissektorforbrug og forbrug i den kommunale sektor.

Forbruget er henført til borgerens bopælskommune og region pr. januar 2022. Det vil sige, at selvom en borger flytter bopælskommune i løbet af 2022 og modtager en sundheds- og plejeydelse, så vil denne aktivitet blive henført til borgerens oprindelige bopælskommune primo 2022.

I tabel 1 er der angivet en oversigt over de ydelser, vi medtager i analysen fra de tre sektorer sammen med de tilhørte datakilder. I de næste afsnit beskrives afgrænsningerne af de forskellige ydelser nærmere.

Tabel 1.1

Oversigt over indikatorer og datakilder

	Ydelser	Register	Kontoplan
Praksissektor	Almen praksis Praktiserende speciallæge Tandlæge ¹⁾ , Fysioterapi (inkl. vederlagsfri fysioterapi, kiropraktor, fodterapi o.l.) Receptpligtig medicin	SSR LMBD (Sundhedsdatastyrelsen)	
Sygehussektor	Planlagt sygehusforbrug (planlagt ambulant, planlagt indlæggelse, udekontakt, virtuel kontakt m.m) Akut sygehusforbrug (akut ambulant inkl. vagtlæge ²⁾ , akut indlæggelse)	DRG (Sundhedsdatastyrelsen)	
Kommunal sektor	Personlig pleje Praktisk hjælp Plejebolig Hjemmesygepleje	AEFV AEFV AEPB AEHJSP (Danmarks Statistik)	5.30.26 og 5.38.38 5.30.26 og 5.38.38 5.30.27 5.30.28 (Statistikbanken, REG 100)

Anm.: 1) Vi medtager tandlægeforsbrug i det samlede forbrug af praksissektorydelser og det samlede forbrug af sundheds- og plejeydelser, men foretager ikke særskilte analyser af forbruget af tandlægeområdet. 2) Pga. forskelle i organisering af vagtlægeordningen mellem regionerne er forbruget af vagtlæge i denne analyse sat sammen med akut (ambulant)

sygehusforbrug. Forbruget af vagtlægeordningen udgør 10 pct. af det samlede akutte ambulante forbrug blandt ældre borgere.

1.2 Afgrænsninger af sygehusforbruget

I denne analyse afgrænses populationens sygehusforbrug til den somatiske aktivitet via DRG-grupperede data fra Landspatientregisteret baseret på DRG-takstsysten 2022. DRG-takstsysten er et redskab til at gruppere patientbehandling i klinisk meningsfulde og ressourcehomogene grupper. Gruppering af patienter sker på baggrund af oplysninger om diagnoser, eventuelle kirurgiske og/eller behandlingsprocedurer, kontaktdage, alder og udskrivningsmåde. Det medfører, at de, der grapperes til samme DRG-gruppe, behandles for nogenlunde det samme – og koster nogenlunde det samme.

Til hver DRG-gruppe er der knyttet en DRG-værdi/DRG-takst. Denne er beregnet som landsgennemsnittet af de udgifter der knytter sig til patienter, som grapperes til den givne DRG-gruppe behandlet på offentlige danske sygehuse. Fordelen ved at bruge DRG-værdierne som måleenhed er, at de repræsenterer det gennemsnitlige ressourcetræk målt i kr., der går til en given gruppe af behandlinger.

Når vi opgør sygehusforbrug er der dermed tale om udgiftsdata på individniveau som vi direkte knytter op på analysens population. I analysen skelner vi mellem akut og planlagt sygehusforbrug.

1.3 Afgrænsninger af praksissektorforbruget

Forbruget i praksissektoren afgrænses via Sygesikringsregistret (SSR), hvor alle ydelser leveret under sygesikringen er registreret med det bruttohonorar (takster), som yderen modtager for den pågældende ydelse af det offentlige, dvs. sygesikringens tilskud. Forbruget i praksissektoren er udgiftsdata på individniveau, som vi direkte knytter op på analysens population.

I analysen skelner vi mellem ydelser til almen praksis i dagstid, praktiserende speciallægepraksis (inkl. psykologer), tandlæger samt fysioterapi som også indeholder vederlagsfri fysioterapi, kiropraktor, fodterapi og lignende. Pga. forskelle i organisering af vagtlægeordningen mellem regionerne er forbruget af vagtlæge i denne analyse sat sammen med akut (ambulant) sygehusforbrug. Forbruget af vagtlægeordningen udgør 10 pct. af det samlede forbrug akutte ambulante forbrug blandt ældre borgere.

Medicinforbruget afgrænses via Lægemiddeldatabasen som receptpligtig medicin med offentligt tilskud. Selve forbruget er i denne analyse opgjort som regionernes udgifter til medicintilskud på individniveau, som vi direkte knytter op på analysens population.

1.4 Afgrænsninger af forbruget i den kommunale sektor

På det kommunale område findes der ikke fastsatte landsplanstakster for en given ydelse ligesom der gør for ydelser i praksis- og sygehussektoren. Der findes imidlertid individbaserede aktivitetsdata og der findes kommunale regnskabsudgifter for de enkelte ydelser. Vi har beregnet gennemsnitlige landsplanspriser for de forskellige typer ydelser ud fra 1) aktivitetsdata og 2) regnskabsudgiften for hver ydelse. Det indebærer, at de reelt afholdte udgifter for den enkelte

kommune både kan ligge over og under vores beregnede forbrug i de enkelte kommuner. Dette forhold gælder sådan set også DRG-baserede sygehusudgifter og honorarer i praksissektoren.

Når vi benytter gennemsnitlige landsplanspriser ser vi også bort fra de bagvedliggende faktorer, der kan være med til at forklare de lokale enhedspriser og dermed de reelle omkostninger, og fokus i analysen bliver derfor på aktivitetssiden altså forbruget af ydelser – hvilket også er formålet med analysen. Derudover kommer vi til at bruge en metode, der i højere grad ligner metoden i de regionale opgørelser, hvilket er en fordel, da vi opgør en samlet indikator for forbruget af sundheds- og plejeydelser.

Udgiften til hver kommunal aktivitet tager udgangspunkt i kommunernes regnskaber fordelt på funktioner. Oversigt over de anvendte funktioner ses i tabel 1.1 ovenover. Da fokus er på forbruget i kommunerne og ikke på belastningen af kommunernes økonomi som sådan, har vi taget udgangspunkt i bruttodriftsudgifter i stedet for nettodriftsudgifter. For ikke at overvurdere det kommunale forbrug tager vi mellemkommunale betalinger under art 4 (4.7 Betalinger til kommuner) ud af bruttoudgifterne, og vi opgør forbruget ekskl. tjenestemandspensioner i 2022-priser.

Udvælgelsen af kommunale ydelser

Da vi i denne analyse undersøger både det samlede forbrug af sundheds- og plejeydelser og forbruget af de enkelte ydelser kræver det, at datagrundlaget er baseret på de samme kommuner igennem hele analysen. Da de kommunale aktivitetsdata ikke er komplette i alle kommuner, vil der generelt være et trade-off mellem antallet af kommunale ydelser og antallet af kommuner, der kan være med i analysen.

I de følgende afsnit redegøres der for, hvilke ydelser vi har medtaget i analysen, og hvordan vi har opgjort forbruget af ydelser.

Forbrug af personlig pleje og praktisk hjælp

I aktivitetsdataet er det muligt at skelne imellem visiterede timer til hhv. praktisk hjælp og personlig pleje. I regnskabsudgifterne er hjemmehjælp og rehabilitering konteret på samme kontoplan i det kommunale regnskab. Vi kan derfor ikke umiddelbart fra regnskaberne adskille udgifterne til hver ydelse og derved beregne en gennemsnitlig pris pr. visiteret time for de to hjemmehjælpsydelser.

Vi har håndteret dette ved at først fordele udgifterne mellem rehabilitering og hjemmehjælp ved hjælp af det samlede antal aktivitetsmåneder på hjemmehjælps- og rehabiliteringsområdet. Andel måneders rehabilitering udgør 7 pct. af summen af måneder med hjemmehjælp og rehabilitering. Ud af de samlede regnskabsudgifter til hjemmehjælp og rehabilitering har vi dernæst beregningsteknisk antaget, at 93 pct. hører til hjemmehjælpsområdet. Denne udgift har vi anvendt til at beregne en timepris for visiteret hjemmehjælp. Derefter har vi beregnet individbaseret forbrug målt i kr. på baggrund af den beregnede landsplanstakst for en visiteret time og det enkelte individts antal visiterede timer for henholdsvis personlig pleje og praktisk hjælp.

Forbrug af hjemmesygepleje

I hjemmesygeplejeaktivitetsdata er der opgivet en dato for hver dag en borger har modtager mindst et hjemmesygeplejebesøg. Der findes ikke data på antal hjemmesygeplejebesøg, men på antal hjemmesygeplejedage¹. Vi har beregnet en gennemsnitlig pris pr. dag med hjemmesygepleje på baggrund af de samlede antal dage med hjemmesygepleje og regnskabsudgiften og

¹ Dette niveau opgør andre aktører også på deres analyseaktiviteter, blandt andet har Sundhedsdatastyrelsen anvendt antal hjemmesygeplejedage.

hjemmesygepleje. Derefter har vi beregnet individbaseret forbrug af hjemmesygepleje målt i kr. på baggrund af den beregnede landsplanstakst pr. hjemmesygeplejedag og det enkelte individs antal hjemmesygeplejedage.

Forbrug af plejebolig

På plejeboligområdet findes der aktivitetsdata på månedsniveau. Vi kan derfor opgøre forbruget pr. måned i plejebolig. Da vi har at gøre med en af de mere permanente ydelser, har vi vurderet, at det ikke så problematisk, at forbruget er opgjort mere groft end for de andre ydelser. Vi har beregnet en gennemsnitlig pris pr. måned i plejebolig på baggrund af antal måneder i plejebolig og regnskabsudgiften for plejeboligområdet. Derefter har vi beregnet individbaseret forbrug målt i kr. på baggrund af den beregnede landsplanstakst pr. måned i plejebolig og det enkelte individs antal måneder i plejebolig.

Øvrige kommunale ydelser

Det kunne også have været relevant at medtage forbruget af det kommunale trænings- og rehabiliteringsområde i denne analyse. Der er imidlertid forskellige dataudfordringer, der gør, at datakvaliteten af de forskellige ydelser ikke er tilstrækkelig til at medtage disse områder i denne analyse. De forskellige udfordringer er:

- Rehabilitering og vedligeholdelsestræning er opgjort på månedsbasis. Det er dermed ikke muligt at opgøre antal rehabiliterings- og træningsbesøg pr. person eller på anden vis opgøre intensiteten. Dermed kan kommunal variation i antal måneders rehabilitering og vedligeholdelsestræning både være et udtryk for forskelle i intensiteten af rehabiliteringsindsatsen, men det kan også være et udtryk for organiseringen, hvis man fx i en kommune har valgt at samle antal besøg på få måneder, mens man i andre kommuner har spredt samme antal besøg på flere måneder. En følsomhedsanalyse viser, at der er store forskelle på tværs af kommuner i både brugen af ydelser og de gennemsnitlige varigheder af forløbene. Dette stiller et spørgsmålstegn ved, hvorvidt disse forskelle i høj grad også er udtryk for forskelle i dataregistrering og organisering af området og ikke kun af forbruget mellem kommuner.
- Der er i øjeblikket ikke adgang til aktuelle genoptræningsdata efter sundhedsloven (GES). Det kan være problematisk kun at medtage genoptræning og vedligeholdelsestræning efter serviceloven, da regnskabsudgiften mellem træning og genoptræning efter hhv. sundhedsloven og serviceloven ikke kan adskilles let, idet begge ydelser konteres på samme kontoplan i kommunernes regnskab. Hvis man alligevel ville prøve at medtage genoptræning efter sundhedsloven, kunne man overveje at medtage borgere med en genoptræningsplan opgjort via LPR. I givet fald kunne man opgøre udgift pr. genoptræning/træningsforløb uanset varighed eller hvilken type genoptræning/træning, der er tale om. Der ville dog være tale om et relativt groft mål sammenlignet med de øvrige ydelser, der er med i analysen.

Derudover kunne man overveje at medtage forebyggende hjemmebesøg, hvor der i aktivitetsdata er opgjort en dato for gennemført hjemmebesøg. Af hensyn til at en del kommuner vil ikke kunne være med i hele analysen, har vi valgt ikke at medtage forebyggende hjemmebesøg.

Hvis man medtog disse ydelser på trænings- og rehabiliteringsområdet på lige fod med de øvrige sundheds- og plejeydelser, ville de blive opgjort noget mere groft end de andre sundheds- og plejeområder, og analysen ville kun baseres på 82 kommuner. Det skyldes, at en række kommuner

ikke har komplette aktivitetsdata på trænings- og rehabiliteringsområdet. Vi valgte derfor at medtage kun de mest udgiftstunge kommunale ydelser i analysen, som samtidigt er baseret på de mest dækkende registre. Et andet væsentlig argument er, at der er behov for en mere fyldestgørende konsolidering af datakvaliteten, inden man analyserer på de førnævnte områder, særligt i benchmarkingperspektiv.

Det betyder ikke nødvendigvis, at man i en anden sammenhæng ikke kan lave analyser på rehabilitering- og træningsområdet. Vores vurdering kommer også af, at vi i denne analyse har behov for have relativ høj datakvalitet for alle ydelser, for at kunne foretage decideret benchmarking af både de enkelte ydelser og de summen af alle ydelser på en troværdig måde.

Validering af kommunal aktivitetsdata

Aktiviteten er afgrænset ud fra data for modtagere af de tidlige nævnte kommunale ydelser. Disse ydelser er dog heller ikke komplette for alle kommuner, og analysen er derfor baseret på 97 kommuner. Frederikshavn Kommune indgår ikke i analysen pga. utilstrækkelig datakvalitet. Validering af communal aktivitetsdata tager udgangspunkt i to godkendelseskriterier fra Sundhedsdatastyrelsen², jf. tabel 1.2.

Tabel 1.2

Dokumentationskriterier fra Sundhedsdatastyrelsen

Kriterier:	Forklaring:
Indberetningskriteriet	Kommuner skal have indberettet for alle årets 12 måneder. Begrundelsen for dette kriterie er, at hvis kommunerne ikke har indberettet i en eller flere måneder i løbet af et år, så er det svært at afgøre størrelsen af populationen, der modtager en ydelse. Dette kan bl.a. skabe problemer, hvis man prøver at sammenligne kommuner med henholdsvis fuld og delvis indberetninger i løbet af et år.
Konsistent-over-månedekriteriet:	Kommuner må maksimalt have et fald eller en stigning på mere end 40 pct. i antallet af kommunens kontakter pr. måned om året. Kommuner har normalt et meget stabilt antal kontakter måned til måned. Derfor bliver store udsving mellem måneder anskuet som indberetningsfejl.

Kilde: Dokumentation – kommunale sundheds- og ældredata, 2022

Derudover har vi foretaget en yderligere rensning af data. Vi har for alle ydelser på det kommunale område undersøgt om nogle af modtagerne dør i løbet af året, og hvis det var tilfældet, har vi fjernet de indberetninger, der lå efter dødsdatoen. På samme måde har vi renset for dubletter, hvor der fx var registreret to forskellige kommuner i samme måned inden for samme ydelse.

Endeligt har vi valgt at ekstrapolere data for enkelte manglende registreringer for de kommuner der har minimum 10 måneders registrerede aktivitetsdata, og mangler 1 eller 2 måneder. Hvis en borgers modtager en ydelse i måneden inden den måned, hvor kommunen mangler en indberetning, så ekstrapolerer vi data, så borgeren også modtager ydelsen i den manglende måned. Vores følsomhedsanalyse viste, at ud af de borgere, som modtager hjemmehjælp i en vilkårlig måned, modtog mere end 90 pct. også hjemmehjælp i måneden inden. Tilsvarende analyse på hjemmesygeplejeområdet viser, at mellem to vilkårlige måneder modtog knap 90 pct. af modtagerne hjemmesygepleje i begge måneder – ser vi på tre måneder er overlappet mellem den første og tredje måned på godt 80 pct.

² Kommunale sundheds- og ældredata, Sundhedsdatastyrelsen 2022

Ekstrapolering af data gør, at vi for de berørte kommuner risikerer at undervurdere den sande aktivitet, da vi ikke har data på nye modtagere, der bliver tildelt en ydelse i de manglende måneder. Omvendt risikerer vi at overvurdere aktiviteten, da nogle af de borgere som vi ekstrapolerer data for i virkeligheden ikke har modtaget ydelsen i den manglende måned. Vi vurderer, at de to forhold nogenlunde ophæver hinanden og antager dermed at ekstrapolerede 1 til 2 måneder ikke er meget forskellige fra de sande, uregistrerede måneder.

Konkret har vi ekstrapoleret data for Køge, Vordingborg, Vejle, Ringsted og Mariagerfjord Kommune, mens dette ikke var muligt for Frederikshavn Kommune, som så udelades af analysen.

1.5 Datakilder

Ud over de nævnte registre og regnskabskonti til opgørelse af forbruget af sundheds- og plejeydelser har vi denne analyse anvendt en række andre individdata fra forskellige registre hovedsageligt fra Danmarks Statistik. I Tabel 1.3 fremstår de forskellige variable der indgår i analysen. Disse variable er anvendt i de regressionsanalyser, der ligger bag benchmarkingen fra hovedrapporten.

Tabel 1.3

Anvendte variable

Variabel	Kilde
Alder, køn, herkomst, civilstand, børn, bopælskommune og region	BEF – DST
Afstand til død	DOD – DST og DREAM databasen
Mindst et barn bosæt i pendlerområdet	DST's pendlerområder
Kommunetype	DST's fordeling af kommuner på kommunetype
Ækvivaleret Indkomst og formue	IND – DST
Højest fuldførte uddannelse	UDDF – DST
Boligtype	BBRENHED – DST
Charlsons Komorbiditetsindeks (CCI)	LPR og RUKS – DST og Sundhedsdatastyrelsen
Sociale ydelser	HANDIC
Psykisk sygdom	LPR – Sundhedsdatastyrelsen
Antal år boet i kommunen	FLYT - DST
Beskæftigelseshistorik	DREAM databasen

Nogle af variablene uddybes herunder:

Afstand til død indikerer, om den ældre dør i løbet af opgørelsesperioden i så fald hvornår. Der er følgende kategorier: den ældre dør ikke til og med 1. kvartal 2023, den ældre dør i 1. kvartal-4. kvartal 2022 samt ældre der dør 1. kvartal 2023.

Når vi ser på alvorlig sygdom/graden af komorbiditet, er kategorierne værdierne 0, 1, 2 og 3+ i Charlsons komorbiditetsindeks (CCI). CCI er et internationalt klassifikationssystem baseret på vægtede værdier relateret til en række udvalgte sygdomme, som vurderes at påvirke individets helbred negativt. Vægtene afspejler sygdommens sværhedsgrad og kan antage værdier fra 1 til 6. Indekset beregnes som summen af vægtene relateret til de udvalgte sygdomme.

Sygdomskategorierne og deres vægte fremgår af tabel 1.4. På baggrund af indekset kan graden af

sygelighed klassificeres som ingen sygelighed (CCI = 0), let sygelighed (CCI = 1), middelsvær sygelighed (CCI = 2) og høj sygelighed (CCI = 3+).

Tabel 1.4

Oversigt over sygdomme kategoriseret der indgår i Charlsons komorbiditetsindeks

Sygdomme	Vægt	LPR, ICD10-Kode	RUKS
Blodprop i hjertet	1	DI21-DI23	
Hjerteinsufficiens	1	DI50, DI110, DI130, DI132	
Forsnævring af arterier	1	DI70-DI74 DI77	
Blodkarsygdomme i hjernen	1	DI60-DI69, DG45-DI46	
Demens	1	DF00-DF03, DF051, DG30	Demens
Lungesygdomme	1	DJ40-DJ47, DJ60-DJ67, DJ684, DJ701, DJ703, DJ841, DJ920, DJ961, DJ982, DJ983	KOL, Astma
Gigtsygdomme	1	DM06, DM06, DM08, DM09, DM30, DM31, DM32-DM36, DM86	Leddegit
Mavesår	1	DK221, DK25-DK28	
Leversygdom i let grad	1	DB18, DK700-DK703, DK709, DK71, DK73, DK74, DK760	
Diabetes uden komplikationer	1	DE100, DE101, DE109, DE110, DE111, DE119	Diabetes. type I, type II
Lammelse i den ene side af kroppen	2	DG81-DG82	
Moderat eller svær nyresygdom	2	DI12-DI14, DN00-DN05, DN07, DN11, DN14, DN17,DN19, DQ61	
Diabetes med komplikationer	2	DE102-DE108, DE112-DE118	
Kræft, der ikke har spredt sig	2	DC00-DC75	
Leukæmi	2	DC91-DC95	
Lymfe- eller knoglemarvskræft	2	DC81-DC85, DC88, DC90, DC96	
Moderat eller svær leversygdom	3	DB150, DB160, DB162, DB190, DK704, DK72,DK766,DI85	
Kræft, der har spredt sig	6	DC76-DC80	
AIDS	6	DB21-DB2	

2 Regressionsanalyse

I selve benchmarkinganalysen har vi taget højde for forskelle i sammensætningen af gruppen af ældre ved hjælp af en statistisk model. Det er faktorer som alder, civilstand, køn, forekomsten af alvorlig sygdom hos den ældre, afstand til død og andre. Vi har anvendt toleddede regressionsmodeller (two-part models) til at identificere og tage højde for alle de individspecifikke baggrundsvARIABLE, vi har identificeret som forklarende for den enkeltes forbrug af sundheds- og plejeydelser. I analyser af sundhedsforbruget vil man ofte anvende disse modeller³, da nogle individerne i løbet af et givent år slet ikke vil have et forbrug af ydelser, mens andre vil have et forbrug der kan variere mellem få hundrede kroner til flere hundrede tusinde og nogle få til flere mio. kr.

De toleddede modeller kan håndtere denne type fordeling, som er højreskæv, idet man først estimerer sandsynligheden for, at den enkelte har et forbrug af ved hjælp af en logistisk regressionsmodel. Til denne del har vi anvendt en probit-model. I den anden del estimerer vi størrelsen af forbruget blandt den del af ældrepopulationen, der har et forbrug af en given ydelse. For at tage højde for den skæve fordeling af forbruget, og at det kun antager positive værdier,

³ Se bl.a. VIVE (2020) - Fremtidens sundhedsudgifter - En analyse af sund aldring, "steeping" og teorien om alder som "red herring", Region Midtjylland (2015) - Geografiske forskelle i borgernes sygehusforbrug i Region Midtjylland - Forbrugsvariationsprojektet – Delprojekt 1 og De Økonomiske Råds Sekretariat (2010) - Sundhedsudgifter og levetid

benyttes der oftest en generaliseret lineær model (GLM). Vi har anvendt GLM-modellen med poissonfordelte fejller og logaritmisk linkfunktion. Modellerne estimeres med robuste standardfejl.

Det forventede forbrug af ydelser har vi udregnet på baggrund af begge modeller. Først beregnes for hver individ sandsynligheden for, at vedkommende har et forbrug af ydelser ud fra den første model, dernæst prædikteres forbruget ud fra den anden model. De to værdier - sandsynligheden for forbrug og det prædikterede forbrug - ganges sammen, hvorved man får det forventede forbrug for den pågældende individ.

Vi har estimeret en række forskellige modeller, da vi både har udført benchmarking af forbruget af de samlede sundheds- og plejeydelser, forbruget inden for henholdsvis sygehus-, praksissektor- og den kommunale sektor, samt forbruget af de enkelte ydelser. Derudover har vi foretaget en benchmarkinganalyse både for hele gruppen af ældre, samt separate analyser for benchmarking af henholdsvis de 65-79-årige og de 80+-årige. Det giver mange regressionsoutput.

Af hensyn til dette bilags omfang viser vi i de følgende tabeller koefficienter og standardfejl fra hhv. probit og GLM-modellen, jf. tabel 2.1 – 2.4. I tabel 2.5 viser vi marginale effekter for alle variable, mens vi tabel 2.6 viser marginale effekter for interaktionsleddet mellem alder og sygelighed, da disse beregnes på en anden måde.

I regressionsmodellerne tages der højde for alle inkluderede baggrundskarakteristika på samme tid. Det betyder, at de resultater, vi præsenterer, gælder, når de øvrige karakteristika holdes konstant. Når modellen eksempelvis viser, at jo højere sygelighed, jo højere forbrug af sundheds- og plejeydelser, så er det altså, når de øvrige baggrundskarakteristika holdes konstant herunder fx alder og afstand til død.

Tabel 2.1

Regressionsresultater for ældres forbrug af sundheds- og plejeydelser i alt, forbrug i sygehussektoren, praksissektoren og den kommunale sektor

	Sundheds- og pleje i alt		Sygehussektor		Praksissektor		Kommunal sektor	
	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM
Alder (ref. 65-69 år)								
70-74 år	0,12*** (0,009)	0,23*** (0,006)	-0,08*** (0,003)	0,13*** (0,007)	0,15*** (0,008)	0,15*** (0,005)	0,27*** (0,005)	0,19*** (0,014)
75-79 år	0,29*** (0,011)	0,46*** (0,006)	0,02*** (0,004)	0,17*** (0,007)	0,3*** (0,009)	0,26*** (0,005)	0,57*** (0,005)	0,35*** (0,013)
80-84 år	0,41*** (0,014)	0,67*** (0,007)	0,09*** (0,005)	0,1*** (0,008)	0,41*** (0,013)	0,3*** (0,005)	0,97*** (0,005)	0,49*** (0,013)
85-89 år	0,52*** (0,021)	0,96*** (0,008)	0,12*** (0,006)	0,01 (0,009)	0,49*** (0,017)	0,33*** (0,006)	1,49*** (0,007)	0,68*** (0,013)
90-94 år	0,03 (0,293)	2,03*** (0,235)	-0,19 (0,25)	-0,47 (0,321)	0,35 (0,303)	0,06 (0,23)	1,81*** (0,281)	1,58*** (0,219)
95+ år	0,18 (0,294)	2,22*** (0,235)	-0,26 (0,251)	-0,65** (0,321)	0,48 (0,304)	0,01 (0,231)	2,26*** (0,282)	1,77*** (0,219)
Sygelighed - CCI (ref. Ingen)								
Let sygelighed	0,73*** (0,012)	0,57*** (0,005)	0,37*** (0,003)	0,22*** (0,006)	0,66*** (0,01)	0,53*** (0,004)	0,42*** (0,004)	0,32*** (0,007)
Middelsvær sygelighed	0,9*** (0,02)	0,75*** (0,005)	0,74*** (0,004)	0,5*** (0,007)	0,66*** (0,014)	0,57*** (0,005)	0,55*** (0,005)	0,3*** (0,008)
Høj sygelighed	1,24*** (0,029)	1*** (0,005)	1,14*** (0,005)	0,8*** (0,007)	0,83*** (0,015)	0,85*** (0,004)	0,88*** (0,005)	0,31*** (0,007)
65-69 år x Ingen sygelighed								
65-69 år x Let sygelighed								
65-69 år x Middelsvær sygelighed								
65-69 år # Høj sygelighed								
70-74 år x Ingen sygelighed								
70-74 år x Let sygelighed	0 (0,029)	0,04*** (0,017)	0,06*** (0,008)	-0,1*** (0,019)	0,02 (0,026)	-0,05*** (0,011)	0,04*** (0,012)	0,13*** (0,039)
70-74 år x Middelsvær sygelighed	0,04 (0,05)	-0,05*** (0,018)	0,08*** (0,012)	-0,19*** (0,021)	0,08** (0,035)	-0,08*** (0,015)	-0,01 (0,014)	0,08* (0,043)
70-74 år x Høj sygelighed	-0,07 (0,084)	-0,07*** (0,017)	0,11*** (0,017)	-0,22*** (0,019)	-0,05 (0,043)	-0,09*** (0,013)	0 (0,014)	0,09** (0,04)
75-79 år x Ingen sygelighed								
75-79 år x Let sygelighed	-0,02 (0,034)	0,05*** (0,016)	0,02** (0,009)	-0,14*** (0,019)	-0,02 (0,029)	-0,15*** (0,012)	0,07*** (0,012)	0,16*** (0,036)
75-79 år x Middelsvær sygelighed	0,03 (0,056)	-0,13*** (0,018)	0 (0,012)	-0,31*** (0,02)	0,07* (0,038)	-0,16*** (0,015)	-0,02 (0,014)	0,15*** (0,039)
75-79 år x Høj sygelighed	-0,1 (0,087)	-0,25*** (0,016)	-0,01 (0,016)	-0,4*** (0,019)	-0,12*** (0,043)	-0,25*** (0,012)	-0,02* (0,014)	0,11*** (0,037)
80-84 år x Ingen sygelighed								
80-84 år x Let sygelighed	-0,01 (0,045)	0,03 (0,017)	-0,02** (0,01)	-0,2*** (0,02)	-0,05 (0,036)	-0,26*** (0,013)	0,09*** (0,012)	0,17*** (0,035)
80-84 år x Middelsvær sygelighed	-0,05 (0,066)	-0,28*** (0,019)	-0,12*** (0,014)	-0,47*** (0,021)	0,07 (0,046)	-0,24*** (0,015)	-0,03** (0,015)	0,15*** (0,038)
80-84 år x Høj sygelighed	-0,27*** (0,094)	-0,51*** (0,017)	-0,19*** (0,018)	-0,62*** (0,02)	-0,19*** (0,048)	-0,39*** (0,014)	-0,07*** (0,015)	0,13*** (0,035)
85-89 år x Ingen sygelighed								
85-89 år x Let sygelighed	-0,06 (0,059)	-0,16*** (0,018)	-0,09*** (0,013)	-0,28*** (0,022)	-0,07 (0,046)	-0,31*** (0,013)	0,06*** (0,015)	0,05 (0,034)
85-89 år x Middelsvær sygelighed	0,06 (0,103)	-0,55*** (0,019)	-0,23*** (0,017)	-0,61*** (0,023)	0,09 (0,059)	-0,28*** (0,016)	-0,12*** (0,018)	0,02 (0,037)
85-89 år x Høj sygelighed	-0,29** (0,12)	-0,85*** (0,018)	-0,38*** (0,021)	-0,82*** (0,022)	-0,15** (0,06)	-0,46*** (0,016)	-0,17*** (0,019)	0,03 (0,035)

	Sundheds- og pleje i alt		Sygehussektor		Praksissektor		Kommunal sektor	
	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM
90-94 år x Ingen sygelighed								
90-94 år x Let sygelighed	-0,11 (0,101)	-0,43*** (0,019)	-0,18*** (0,019)	-0,37*** (0,026)	-0,1 (0,069)	-0,39*** (0,017)	-0,06** (0,023)	-0,11*** (0,034)
90-94 år x Middelsvær sygelighed	-0,1 (0,151)	-0,84*** (0,022)	-0,36*** (0,024)	-0,73*** (0,029)	0,13 (0,096)	-0,33*** (0,021)	-0,25*** (0,028)	-0,12*** (0,038)
90-94 år x Høj sygelighed	-0,51*** (0,164)	-1,23*** (0,021)	-0,59*** (0,028)	-0,96*** (0,028)	-0,26*** (0,083)	-0,54*** (0,02)	-0,35*** (0,033)	-0,14*** (0,035)
95+ år x Ingen sygelighed								
95+ år x Let sygelighed	0,3 (0,298)	-0,55*** (0,025)	-0,23*** (0,033)	-0,38*** (0,041)	-0,23** (0,111)	-0,34*** (0,028)	-0,18*** (0,057)	-0,19*** (0,036)
95+ år x Middelsvær sygelighed	-0,4* (0,243)	-1,05*** (0,03)	-0,56*** (0,042)	-0,77*** (0,048)	-0,35*** (0,135)	-0,4*** (0,033)	-0,54*** (0,067)	-0,28*** (0,042)
95+ år x Høj sygelighed	-0,84*** (0,252)	-1397*** (0,033)	-0,76*** (0,051)	-1,04*** (0,049)	-0,34* (0,175)	-0,52*** (0,036)	-0,68*** (0,086)	-0,21*** (0,041)
Køn (ref. Mænd)								
Kvinder	0,28*** (0,008)	-0,04*** (0,004)	0,14*** (0,003)	-0,16*** (0,005)	0,25*** (0,007)	0 (0,003)	0,02*** (0,003)	0 (0,006)
Antal år boet i kommunen (ref. op til 5 år)								
6-10 år	0 (0,021)	-0,05*** (0,011)	-0,01 (0,008)	0,01 (0,014)	0 (0,019)	-0,02* (0,01)	0 (0,01)	-0,1*** (0,016)
11-20 år	0 (0,017)	-0,05*** (0,009)	0 (0,006)	0 (0,011)	-0,01 (0,015)	-0,01 (0,008)	0,03*** (0,008)	-0,13*** (0,013)
21-30 år	-0,03* (0,016)	-0,04*** (0,009)	-0,01* (0,006)	0,01 (0,011)	-0,03* (0,015)	-0,03*** (0,008)	0,06*** (0,008)	-0,13*** (0,012)
Over 30 år	0,03** (0,014)	-0,01 (0,007)	-0,02*** (0,005)	0,01 (0,009)	0,02* (0,012)	0 (0,007)	0,07*** (0,006)	-0,08*** (0,01)
Civilstatus (ref. Par)								
Enke	-0,2*** (0,011)	0,3*** (0,005)	-0,07*** (0,004)	0,02*** (0,006)	-0,2*** (0,01)	-0,02*** (0,004)	0,38*** (0,004)	0,44*** (0,009)
Enlig	-0,39*** (0,009)	0,35*** (0,005)	-0,11*** (0,004)	0 (0,007)	-0,37*** (0,008)	-0,03*** (0,004)	0,34*** (0,004)	0,57*** (0,009)
Herkomst (ref. Dansk)								
Vestlige lande	-0,38*** (0,014)	-0,01 (0,011)	-0,05*** (0,007)	0,01 (0,014)	-0,35*** (0,013)	-0,02* (0,01)	-0,07*** (0,009)	0,02 (0,015)
Ikke-vestlige lande	-0,27*** (0,018)	-0,22*** (0,014)	-0,18*** (0,008)	-0,1*** (0,018)	-0,24*** (0,016)	-0,16*** (0,009)	-0,27*** (0,01)	0 (0,021)
Uddannelsesniveau (ref. Grundskole)								
Gymnasial/erhvervsudd.	0,11*** (0,009)	0 (0,004)	0,03*** (0,003)	0,01*** (0,005)	0,1*** (0,008)	0,06*** (0,004)	-0,07*** (0,004)	0 (0,006)
KVU	0,13*** (0,02)	0 (0,011)	0,05*** (0,007)	0,01 (0,014)	0,11*** (0,018)	0,08*** (0,011)	-0,11*** (0,009)	0,02 (0,018)
MVU	0,22*** (0,013)	0 (0,006)	0,09*** (0,004)	0 (0,008)	0,2*** (0,011)	0,1*** (0,005)	-0,08*** (0,005)	0,01 (0,009)
LVU/ph.d	0,1*** (0,016)	0,02** (0,01)	0,02*** (0,006)	0,02 (0,011)	0,08*** (0,015)	0,09*** (0,009)	-0,11*** (0,008)	0,1*** (0,015)
Uoplyst	-0,15*** (0,021)	0,01 (0,014)	0,02 (0,011)	0,04** (0,018)	-0,12*** (0,02)	0,02 (0,013)	-0,06*** (0,012)	0,01 (0,017)
Beskæftigelseshistorik som 59-årig (ref. selvforsørgelse, herunder beskæftigelse)								
Ledighed	-0,02 (0,015)	0,06*** (0,008)	0,02*** (0,006)	0,02** (0,009)	-0,02 (0,014)	0,03*** (0,005)	0,11*** (0,006)	0,01 (0,011)
Passive ydelser	-0,08** (0,032)	0,15*** (0,024)	-0,01 (0,016)	0,11*** (0,031)	-0,11*** (0,028)	0,01 (0,016)	0,29*** (0,018)	0,03 (0,033)
Sygedagpenge	0,12*** (0,035)	0,21*** (0,016)	0,18*** (0,012)	0,11*** (0,019)	0,1*** (0,03)	0,23*** (0,013)	0,29*** (0,013)	0,04 (0,027)
Førtidspension, fleksob seniorpension og lign.	0,09*** (0,012)	0,31*** (0,006)	0,18*** (0,004)	0,11*** (0,007)	0,07*** (0,01)	0,37*** (0,006)	0,48*** (0,005)	0,1*** (0,008)
Overgangsydelse o.l.	0,01 (0,014)	0,05*** (0,006)	0 (0,004)	0 (0,007)	0,02* (0,012)	0,05*** (0,005)	0,12*** (0,005)	-0,02** (0,009)

	Sundheds- og pleje i alt		Sygehussektor		Praksissektor		Kommunal sektor	
	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM
Øvrige	-0,19*** (0,026)	0,05** (0,024)	0,03** (0,014)	0,06** (0,029)	-0,19*** (0,025)	0,02 (0,016)	0,04** (0,017)	0,04 (0,037)
Uoplyst	0,58** (0,276)	-0,77*** (0,196)	0,27 (0,23)	0,38 (0,266)	0,26 (0,296)	0,25 (0,222)	0,25 (0,278)	-0,65*** (0,227)
Psykiatrisk diagnose (ref. ingen)								
Mindst én	0,26*** (0,024)	0,48*** (0,006)	0,15*** (0,007)	0,04*** (0,009)	0,17*** (0,018)	0,16*** (0,008)	0,74*** (0,007)	0,4*** (0,006)
Ækvivaleret indk. (ref. 180.000-349.999 kr)								
Under 130.000 kr	-0,57*** (0,017)	0,02* (0,013)	-0,14*** (0,01)	-0,04* (0,018)	-0,55*** (0,015)	-0,13*** (0,011)	-0,04*** (0,012)	0,06*** (0,015)
130.000-179.999 kr	-0,22*** (0,01)	-0,09*** (0,005)	-0,06*** (0,004)	-0,02*** (0,006)	-0,2*** (0,009)	-0,1*** (0,004)	0 (0,004)	-0,12*** (0,006)
250.000-349.999 kr	0,11*** (0,011)	0,03*** (0,005)	0,02*** (0,004)	0 (0,006)	0,1*** (0,009)	0,05*** (0,005)	-0,08*** (0,004)	0,09*** (0,008)
350.000-449.999 kr	0,18*** (0,015)	-0,02** (0,008)	0,01*** (0,005)	-0,01 (0,009)	0,16*** (0,013)	0,06*** (0,007)	-0,16*** (0,007)	0,03* (0,017)
450.000+ kr	0,2*** (0,016)	-0,03*** (0,009)	0 (0,005)	0,01 (0,01)	0,19*** (0,014)	0,03*** (0,007)	-0,23*** (0,008)	0,03* (0,019)
Formue ekskl. pens. (ref. 100.000-499.999 kr)								
Negativ	-0,11*** (0,012)	-0,01* (0,006)	0,02*** (0,005)	0,05*** (0,008)	-0,11*** (0,011)	0 (0,005)	0,05*** (0,005)	-0,09*** (0,01)
Under 100.000 kr	-0,1*** (0,012)	-0,05*** (0,005)	0 (0,004)	0,02*** (0,007)	-0,09*** (0,01)	-0,01 (0,005)	0,02*** (0,005)	-0,1*** (0,007)
500.000+ kr	0,03*** (0,01)	0 (0,005)	-0,02*** (0,003)	0 (0,006)	0,02** (0,009)	-0,03*** (0,004)	-0,03*** (0,004)	0,05*** (0,007)
Uoplyst	-0,74 (0,489)	0,13 (0,579)	-0,9 (0,607)	1,33*** (0,029)	-0,74 (0,486)	-0,18 (0,251)	0 (0)	0*** (0)
Bobilbud (ref. Nej)								
Ja	0,48*** (0,117)	-1,2*** (0,04)	0,15*** (0,029)	-0,18*** (0,046)	0,43*** (0,09)	-0,14*** (0,037)	-0,87*** (0,036)	-1,38*** (0,055)
Socialpædagogisk støtte (ref. Nej)								
Ja	0,38*** (0,087)	0,23*** (0,026)	0,01 (0,025)	0,01 (0,039)	0,21*** (0,063)	0,12*** (0,039)	0,96*** (0,031)	-0,02 (0,027)
Øvrige sociale indsatser (ref. nej)								
Ja	0,52*** (0,099)	0,74*** (0,023)	0,17*** (0,023)	0,11*** (0,033)	0,39*** (0,074)	0,82*** (0,033)	0,98*** (0,026)	0,56*** (0,023)
Boligtype (ref. ejerbolig)								
Almennytlig bolig	0,18*** (0,012)	0,41*** (0,006)	0,01 (0,004)	0 (0,007)	0,17*** (0,01)	0,15*** (0,005)	0,24*** (0,005)	0,64*** (0,009)
Privat andelsbolig	0,24*** (0,016)	0,08*** (0,008)	0,06*** (0,005)	0,05*** (0,009)	0,22*** (0,014)	0,13*** (0,006)	0,04*** (0,006)	0,1*** (0,014)
Offentlig udlejning	0,46*** (0,04)	1,27*** (0,007)	-0,17*** (0,01)	-0,48*** (0,014)	0,52*** (0,032)	0,44*** (0,013)	1,31*** (0,013)	1,5*** (0,008)
Privat udlejning	0,1*** (0,011)	0,23*** (0,006)	0,02*** (0,004)	0,03*** (0,007)	0,1*** (0,01)	0,12*** (0,005)	0,07*** (0,005)	0,43*** (0,01)
Anden bolig	0,14 (0,148)	-0,1 (0,083)	-0,03 (0,051)	-0,04 (0,081)	0,08 (0,126)	0 (0,056)	-0,08 (0,069)	-0,16 (0,242)
Uoplyst	0,1*** (0,024)	0,58*** (0,012)	0,03*** (0,009)	-0,06*** (0,017)	0,1*** (0,022)	0,13*** (0,013)	0,23*** (0,01)	0,99*** (0,015)
Afstand til død (ref.: dør ikke i aktivitetsåret)								
Dør i 1. kvartal 2022	-0,45*** (0,039)	-0,61*** (0,013)	0,38*** (0,015)	0,53*** (0,016)	-1,32*** (0,019)	-1,3*** (0,012)	0,87*** (0,016)	-1,67*** (0,012)
Dør i 2. kvartal 2022	0,14** (0,061)	0,22*** (0,01)	0,83*** (0,019)	0,94*** (0,013)	-0,2*** (0,038)	-0,49*** (0,012)	1,27*** (0,017)	-0,55*** (0,009)
Dør i 3. kvartal 2022	0,41*** (0,084)	0,59*** (0,009)	0,98*** (0,021)	1,13*** (0,012)	0,05 (0,047)	-0,06*** (0,014)	1,38*** (0,018)	-0,07*** (0,009)
Dør i 4. kvartal 2022	0,32*** (0,068)	0,87*** (0,009)	0,99*** (0,02)	1,28*** (0,011)	0,08* (0,044)	0,24*** (0,012)	1,39*** (0,017)	0,28*** (0,009)
Dør i 1. kvartal 2023	-0,1** (0,038)	0,82*** (0,008)	0,36*** (0,013)	0,99*** (0,012)	-0,1*** (0,032)	0,28*** (0,013)	1,09*** (0,013)	0,41*** (0,009)

	Sundheds- og pleje i alt		Sygehussektor		Praksissektor		Kommunal sektor	
	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM
Har børn (ref. Nej)								
Ja	0,19*** (0,012)	-0,07*** (0,007)	0,15*** (0,005)	-0,04*** (0,009)	0,17*** (0,011)	0,01 (0,006)	-0,07*** (0,006)	-0,09*** (0,009)
Bor mindst 1 af børnene i pendlingsområdet (ref. Nej)								
Ja	0,03*** (0,01)	0,04*** (0,005)	-0,03*** (0,004)	0,04*** (0,006)	0,03*** (0,009)	0,04*** (0,005)	-0,02*** (0,004)	0,06*** (0,008)
Konstant	1,54*** (0,02)	9,68*** (0,013)	0,01 (0,008)	10,04*** (0,016)	1,51*** (0,018)	8,04*** (0,011)	-2,02*** (0,011)	10,38*** (0,028)

Anm.: Tabellen angiver parameterestimater, signifikans *p<0,10, **p<0,05, ***p<0,01 og standardfejl i parentes. For variablene

Sygelighed - CCI og alder vises parameterestimatet for regression uden interaktionsled.

Kilde: Danmarks Statistik, Sundhedsdatastyrelsen og egne beregninger.

Tabel 2.2

Regressionsresultater for ældres forbrug af akut og planlagt sygehusvæsen

	Akut sygehusforbrug		Planlagt sygehusforbrug	
	Probit	GLM	Probit	GLM
Alder (ref. 65-69 år)				
70-74 år	0,04*** (0,004)	0,13*** (0,013)	-0,09*** (0,003)	0,11*** (0,008)
75-79 år	0,14*** (0,004)	0,21*** (0,013)	0 (0,004)	0,1*** (0,008)
80-84 år	0,27*** (0,004)	0,19*** (0,013)	0,03*** (0,004)	-0,04*** (0,009)
85-89 år	0,43*** (0,006)	0,17*** (0,014)	-0,04*** (0,006)	-0,24*** (0,011)
90-94 år	0,33 (0,242)	-0,66* (0,391)	-0,51* (0,275)	-0,05 (0,238)
95+ år	0,35 (0,242)	-0,84** (0,391)	-0,73*** (0,275)	-0,31 (0,24)
Sygelighed - CCI (ref. Ingen)				
Let sygelighed	0,26*** (0,003)	0,18*** (0,01)	0,35*** (0,003)	0,16*** (0,007)
Middelsvær sygelighed	0,38*** (0,004)	0,27*** (0,01)	0,74*** (0,004)	0,54*** (0,007)
Høj sygelighed	0,61*** (0,004)	0,47*** (0,01)	1,13*** (0,005)	0,84*** (0,007)
65-69 år x Ingen sygelighed				
65-69 år x Let sygelighed				
65-69 år x Middelsvær sygelighed				
65-69 år # Høj sygelighed				
70-74 år x Ingen sygelighed				
70-74 år x Let sygelighed	0 (0,009)	-0,05 (0,035)	0,06*** (0,008)	-0,12*** (0,019)
70-74 år x Middelsvær sygelighed	0 (0,011)	-0,11*** (0,037)	0,07*** (0,012)	-0,2*** (0,022)
70-74 år x Høj sygelighed	0,03** (0,012)	-0,18*** (0,033)	0,09*** (0,015)	-0,23*** (0,02)
75-79 år x Ingen sygelighed				
75-79 år x Let sygelighed	0,01 (0,009)	-0,1*** (0,033)	0,01 (0,008)	-0,16*** (0,019)
75-79 år x Middelsvær sygelighed	-0,01 (0,011)	-0,21*** (0,035)	-0,03*** (0,012)	-0,32*** (0,021)
75-79 år x Høj sygelighed	0,01 (0,012)	-0,34*** (0,032)	-0,06*** (0,015)	-0,41*** (0,02)
80-84 år x Ingen sygelighed				
80-84 år x Let sygelighed	0 (0,01)	-0,15*** (0,033)	-0,06*** (0,01)	-0,25*** (0,021)
80-84 år x Middelsvær sygelighed	-0,02 (0,012)	-0,34*** (0,035)	-0,18*** (0,013)	-0,5*** (0,023)
80-84 år x Høj sygelighed	-0,02* (0,013)	-0,54*** (0,031)	-0,29*** (0,016)	-0,62*** (0,022)
85-89 år x Ingen sygelighed				
85-89 år x Let sygelighed	-0,05*** (0,013)	-0,23*** (0,033)	-0,16*** (0,013)	-0,33*** (0,025)
85-89 år x Middelsvær sygelighed	-0,08*** (0,015)	-0,44*** (0,036)	-0,34*** (0,016)	-0,62*** (0,028)
85-89 år x Høj sygelighed	-0,12*** (0,016)	-0,64*** (0,033)	-0,52*** (0,018)	-0,83*** (0,027)
90-94 år x Ingen sygelighed				
90-94 år x Let sygelighed	-0,15*** (0,019)	-0,34*** (0,036)	-0,26*** (0,018)	-0,34*** (0,036)
90-94 år x Middelsvær sygelighed	-0,18*** (0,023)	-0,52*** (0,04)	-0,43*** (0,022)	-0,73*** (0,04)
90-94 år x Høj sygelighed	-0,27*** (0,024)	-0,73*** (0,037)	-0,66*** (0,024)	-0,98*** (0,041)
95+ år x Ingen sygelighed				
95+ år x Let sygelighed	-0,21*** (0,034)	-0,32*** (0,049)	-0,23*** (0,031)	-0,44*** (0,077)
95+ år x Middelsvær sygelighed	-0,39*** (0,042)	-0,53*** (0,058)	-0,48*** (0,039)	-0,74*** (0,079)
95+ år x Høj sygelighed	-0,39*** (0,049)	-0,75*** (0,057)	-0,77*** (0,043)	-1,09*** (0,086)

	Akut sygehusforbrug		Planlagt sygehusforbrug	
	Probit	GLM	Probit	GLM
Køn (ref. Mænd)				
Kvinder	-0,03*** (0,003)	-0,21*** (0,007)	0,14*** (0,003)	-0,11*** (0,005)
Antal år boet i kommunen (ref. op til 5 år)				
6-10 år	-0,03*** (0,008)	0,03 (0,022)	-0,01 (0,008)	0,01 (0,016)
11-20 år	-0,01 (0,006)	0,03 (0,018)	0 (0,006)	-0,01 (0,013)
21-30 år	-0,02*** (0,006)	0,04** (0,017)	-0,01 (0,006)	0 (0,013)
Over 30 år	-0,02*** (0,005)	0,03** (0,015)	-0,02*** (0,005)	0 (0,01)
Civilstatus (ref. Par)				
Enke	0,03*** (0,004)	0,07*** (0,009)	-0,09*** (0,004)	-0,02*** (0,007)
Enlig	0 (0,004)	0,06*** (0,01)	-0,14*** (0,004)	-0,03*** (0,007)
Herkomst (ref. Dansk)				
Vestlige lande	-0,05*** (0,008)	0,03 (0,021)	-0,04*** (0,007)	0 (0,015)
Ikke-vestlige lande	-0,12*** (0,008)	-0,06** (0,027)	-0,19*** (0,008)	-0,08*** (0,02)
Uddannelsesniveau (ref. Grundskole)				
Gymnasial/erhvervsudd.	-0,01*** (0,003)	0 (0,008)	0,04*** (0,003)	0,04*** (0,006)
KVU	-0,02** (0,007)	0 (0,022)	0,06*** (0,007)	0,03* (0,015)
MVU	0,01*** (0,004)	-0,05*** (0,012)	0,1*** (0,004)	0,04*** (0,008)
LVU/ph.d	-0,05*** (0,006)	0,01 (0,018)	0,03*** (0,006)	0,04*** (0,012)
Uoplyst	0,02** (0,01)	0 (0,024)	0,02** (0,01)	0,04* (0,022)
Beskæftigelseshistorik som 59-årig (ref. selvforsørgelse, herunder beskæftigelse)				
Ledighed	0,05*** (0,005)	0,03* (0,014)	0,02*** (0,005)	0 (0,011)
Passive ydelser	0,1*** (0,016)	0,22*** (0,046)	-0,03** (0,016)	0 (0,034)
Sygedagpenge	0,19*** (0,011)	0,1*** (0,031)	0,17*** (0,012)	0,06*** (0,02)
Førtidspension, fleksob seniorpension og lign.	0,24*** (0,004)	0,11*** (0,01)	0,14*** (0,004)	0,04*** (0,008)
Overgangsydelse o.l.	0,04*** (0,004)	0,01 (0,011)	-0,01** (0,004)	-0,02** (0,008)
Øvrige	0,05*** (0,014)	0,08* (0,045)	0,02 (0,014)	0,04 (0,031)
Uoplyst	0,24 (0,234)	0,79** (0,352)	0,28 (0,258)	-0,5** (0,218)
Psykiatrisk diagnose (ref. ingen)				
Mindst én	0,28*** (0,006)	0,12*** (0,011)	0,04*** (0,006)	-0,11*** (0,011)
Ækvivaleret indk. (ref. 180.000-349.999 kr)				
Under 130.000 kr	-0,02 (0,01)	-0,02 (0,024)	-0,16*** (0,01)	-0,06** (0,023)
130.000-179.999 kr	-0,02*** (0,004)	0,01 (0,009)	-0,06*** (0,004)	-0,05*** (0,007)
250.000-349.999 kr	0,01* (0,004)	-0,03*** (0,01)	0,02*** (0,003)	0,02*** (0,007)
350.000-449.999 kr	0,01*** (0,005)	-0,09*** (0,016)	0 (0,005)	0,03*** (0,01)
450.000+ kr	0 (0,005)	-0,06*** (0,018)	-0,01** (0,005)	0,05*** (0,011)
Formue ekskl. pens. (ref. 100.000-499.999 kr)				
Negativ	0,06*** (0,004)	0,06*** (0,012)	0,01 (0,004)	0,02** (0,009)
Under 100.000 kr	0,03*** (0,004)	0,04*** (0,01)	0 (0,004)	0 (0,008)
500.000+ kr	-0,03*** (0,003)	0 (0,009)	-0,02*** (0,003)	0,01 (0,007)
Uoplyst	-0,19 (0,594)	1,29*** (0,04)	-0,72 (0,609)	0,16*** (0,036)

	Akut sygehusforbrug		Planlagt sygehusforbrug	
	Probit	GLM	Probit	GLM
Botilbud (ref. Nej)				
Ja	0,32*** (0,027)	-0,16*** (0,055)	-0,09*** (0,027)	-0,31*** (0,066)
Socialpædagogisk støtte (ref. Nej)				
Ja	0,13*** (0,023)	0,08* (0,051)	-0,03 (0,024)	-0,12** (0,049)
Øvrige sociale indsatser (ref. nej)				
Ja	0,23*** (0,02)	0,15*** (0,044)	0,12*** (0,021)	0 (0,039)
Boligtype (ref. ejerbolig)				
Almennyttig bolig	0,02*** (0,004)	0 (0,01)	-0,02*** (0,004)	0 (0,008)
Privat andelsbolig	0 (0,005)	0,05*** (0,014)	0,07*** (0,005)	0,06*** (0,01)
Offentlig udlejning	0,13*** (0,009)	-0,45*** (0,016)	-0,48*** (0,009)	-0,5*** (0,021)
Privat udlejning	0,02*** (0,004)	0,02* (0,011)	0,01*** (0,004)	0,04*** (0,008)
Anden bolig	-0,05 (0,051)	-0,21** (0,101)	-0,03 (0,05)	0,05 (0,094)
Uoplyst	0,06*** (0,009)	-0,11*** (0,025)	-0,02* (0,009)	-0,03 (0,018)
Dør i 1. kvartal 2022	-0,45*** (0,039)	-0,61*** (0,013)	0,38*** (0,015)	0,53*** (0,016)
Dør i 2. kvartal 2022	1,06*** (0,013)	0,76*** (0,018)	-0,65*** (0,012)	-0,3*** (0,029)
Dør i 3. kvartal 2022	1,44*** (0,016)	1,04*** (0,015)	-0,06*** (0,013)	0,29*** (0,02)
Dør i 4. kvartal 2022	1,56*** (0,017)	1,14*** (0,014)	0,13*** (0,013)	0,63*** (0,019)
Dør i 1. kvartal 2023	1,54*** (0,016)	1,23*** (0,014)	0,24*** (0,013)	0,82*** (0,017)
Har børn (ref. Nej)				
Ja	0,11*** (0,005)	-0,11*** (0,013)	0,14*** (0,005)	-0,03*** (0,01)
Bor mindst 1 af børnene i pendlingsområdet (ref. Nej)				
Ja	-0,02*** (0,003)	0,05*** (0,01)	-0,02*** (0,003)	0,04*** (0,007)
Konstant	-0,94*** (0,008)	9,81*** (0,026)	-0,09*** (0,008)	9,78*** (0,018)

Anm.: Tabellen angiver parameterestimater, signifikans *p<0,10, **p<0,05, ***p<0,01 og standardfejl i parentes. For variablene Sygelighed - CCI og alder vises parameterestimatet for regression uden interaktionsled.

Kilde: Danmarks Statistik, Sundhedsdatastyrelsen og egne beregninger.

Tabel 2.3

Regressionsresultater for ældres forbrug af almen praksis, fysioterapi, praktiserende speciallæge og medicin

	Almen praksis		Fysioterapi		Praktiserende speciallæge		Medicin	
	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM
Alder (ref. 65-69 år)								
70-74 år	0,13*** (0,005)	0,1*** (0,002)	0,12*** (0,007)	0,04*** (0,01)	0,17*** (0,003)	0,08*** (0,004)	0,16*** (0,003)	0,04*** (0,009)
75-79 år	0,3*** (0,006)	0,23*** (0,002)	0,21*** (0,007)	0,08*** (0,01)	0,3*** (0,003)	0,14*** (0,004)	0,34*** (0,004)	0,06*** (0,009)
80-84 år	0,47*** (0,008)	0,37*** (0,003)	0,24*** (0,008)	0,09*** (0,012)	0,35*** (0,004)	0,13*** (0,005)	0,47*** (0,005)	0,02** (0,009)
85-89 år	0,61*** (0,011)	0,52*** (0,004)	0,27*** (0,01)	0,19*** (0,015)	0,27*** (0,005)	0,06*** (0,006)	0,63*** (0,006)	-0,01 (0,009)
90-94 år	0,31 (0,281)	0,42*** (0,161)	-4,46*** (0,032)	0,24*** (0,024)	-0,28 (0,295)	0,11 (0,434)	1,13*** (0,28)	-0,4 (0,359)
95+ år	0,47* (0,282)	0,44*** (0,162)	0 (0)	0,3*** (0,041)	-0,43 (0,296)	0 (0,435)	1,14*** (0,28)	-0,43 (0,36)
Sygelighed - CCI (ref. Ingen)								
Let sygelighed	0,48*** (0,006)	0,06*** (0,002)	0,31*** (0,006)	0,03*** (0,008)	0,2*** (0,003)	0,02*** (0,003)	0,96*** (0,003)	0,65*** (0,009)
Middelsvær sygelighed	0,47*** (0,007)	0,13*** (0,003)	0,33*** (0,007)	0,03*** (0,01)	0,23*** (0,004)	0,03*** (0,004)	0,71*** (0,004)	0,76*** (0,01)
Høj sygelighed	0,54*** (0,008)	0,17*** (0,003)	0,4*** (0,007)	0,03*** (0,01)	0,32*** (0,004)	0,02*** (0,005)	1,30*** (0,005)	1,09*** (0,009)
65-69 år x Ingen sygelighed								
65-69 år x Let sygelighed								
65-69 år x Middelsvær sygelighed								
65-69 år # Høj sygelighed								
70-74 år x Ingen sygelighed								
70-74 år x Let sygelighed	0,01 (0,014)	-0,01 (0,006)	0,03* (0,016)	0,05** (0,024)	-0,03*** (0,008)	-0,01 (0,01)	-0,05*** (0,009)	-0,06** (0,029)
70-74 år x Middelsvær sygelighed	-0,01 (0,019)	0,01 (0,008)	-0,04* (0,02)	0,02 (0,03)	-0,05*** (0,011)	0,01 (0,012)	-0,07*** (0,011)	-0,09*** (0,034)
70-74 år x Høj sygelighed	0,01 (0,022)	0,02** (0,009)	0,01 (0,021)	0,06* (0,03)	-0,04*** (0,012)	-0,03** (0,014)	-0,07*** (0,015)	-0,1*** (0,029)
75-79 år x Ingen sygelighed								
75-79 år x Let sygelighed	-0,06*** (0,015)	-0,01** (0,006)	0,01 (0,016)	0,04* (0,024)	-0,11*** (0,008)	-0,05*** (0,01)	-0,16*** (0,009)	-0,19*** (0,028)
75-79 år x Middelsvær sygelighed	-0,05** (0,02)	0,01 (0,008)	-0,03* (0,02)	0,06** (0,029)	-0,11*** (0,011)	-0,01 (0,012)	-0,13*** (0,011)	-0,23*** (0,033)
75-79 år x Høj sygelighed	0 (0,022)	0,03*** (0,009)	-0,03 (0,02)	0,05 (0,029)	-0,12*** (0,012)	-0,04*** (0,013)	-0,17*** (0,015)	-0,3*** (0,027)
80-84 år x Ingen sygelighed								
80-84 år x Let sygelighed	-0,11*** (0,02)	0,01 (0,007)	-0,03 (0,019)	0,04 (0,028)	-0,19*** (0,01)	-0,06*** (0,011)	-0,27*** (0,011)	-0,33*** (0,031)
80-84 år x Middelsvær sygelighed	-0,06** (0,025)	0,02** (0,009)	-0,09*** (0,022)	0,11*** (0,033)	-0,16*** (0,012)	-0,02 (0,014)	-0,14*** (0,013)	-0,38*** (0,033)
80-84 år x Høj sygelighed	-0,09*** (0,026)	0,04*** (0,01)	-0,06*** (0,022)	0,04 (0,033)	-0,18*** (0,013)	-0,05*** (0,015)	-0,3*** (0,017)	-0,49*** (0,03)
85-89 år x Ingen sygelighed								
85-89 år x Let sygelighed	-0,15*** (0,028)	0,02** (0,009)	-0,04 (0,024)	0,05 (0,036)	-0,27*** (0,013)	-0,07*** (0,015)	-0,39*** (0,015)	-0,41*** (0,024)
85-89 år x Middelsvær sygelighed	-0,06* (0,034)	0,03*** (0,01)	-0,08*** (0,028)	0,09** (0,041)	-0,2*** (0,015)	-0,01 (0,017)	-0,19*** (0,017)	-0,46*** (0,028)
85-89 år x Høj sygelighed	-0,04 (0,036)	0,06*** (0,011)	-0,09*** (0,028)	0,07 (0,041)	-0,2*** (0,016)	-0,05*** (0,018)	-0,4*** (0,021)	-0,6*** (0,028)

	Almen praksis		Fysioterapi		Praktiserende speciallæge		Medicin	
	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM
90-94 år x Ingen sygelighed								
90-94 år x Let sygelighed	-0,17*** (0,044)	0 (0,012)	-0,06 (0,039)	-0,04 (0,06)	-0,27*** (0,019)	-0,1*** (0,022)	-0,51*** (0,022)	-0,5*** (0,027)
90-94 år x Middelsvær sygelighed	-0,06 (0,056)	0,02 (0,015)	-0,06 (0,043)	0,02 (0,066)	-0,15*** (0,022)	-0,01 (0,025)	-0,25*** (0,026)	-0,56*** (0,03)
90-94 år x Høj sygelighed	-0,18*** (0,054)	0,05*** (0,015)	-0,02 (0,043)	0,01 (0,063)	-0,18*** (0,023)	-0,03 (0,028)	-0,57*** (0,031)	-0,77*** (0,028)
95+ år x Ingen sygelighed								
95+ år x Let sygelighed	-0,18** (0,081)	0,01 (0,021)	0 (0,071)	0,15 (0,107)	-0,3*** (0,034)	-0,01 (0,046)	-0,63*** (0,038)	-0,46*** (0,035)
95+ år x Middelsvær sygelighed	-0,25** (0,1)	-0,06** (0,025)	-0,11 (0,087)	0,12 (0,135)	-0,13*** (0,042)	0,04 (0,056)	-0,38*** (0,047)	-0,59*** (0,042)
95+ år x Høj sygelighed	-0,24** (0,115)	0,02 (0,029)	-0,03 (0,087)	0,3** (0,122)	-0,07 (0,046)	0,09 (0,06)	-0,71*** (0,059)	-0,75*** (0,039)
Køn (ref. Mænd)								
Kvinder	0,15*** (0,004)	0,06*** (0,002)	0,04*** (0,005)	-0,05*** (0,007)	0,18*** (0,003)	0,09*** (0,003)	0,15*** (0,003)	-0,17*** (0,006)
Antal år boet i kommunen (ref. op til 5 år)								
6-10 år	-0,03** (0,012)	-0,05*** (0,006)	-0,04** (0,014)	0,01 (0,021)	0,03*** (0,007)	0,02*** (0,008)	-0,01 (0,008)	-0,01 (0,018)
11-20 år	-0,02** (0,01)	-0,05*** (0,005)	-0,05*** (0,011)	0,01 (0,017)	0,02*** (0,006)	0 (0,007)	0,01* (0,006)	0,01 (0,015)
21-30 år	-0,04*** (0,01)	-0,05*** (0,005)	-0,05*** (0,011)	0,03 (0,017)	0 (0,006)	0 (0,007)	0,03*** (0,006)	-0,02* (0,014)
Over 30 år	-0,03*** (0,008)	-0,03*** (0,004)	0 (0,009)	0,06*** (0,014)	0 (0,005)	-0,05*** (0,006)	0,03*** (0,005)	-0,01 (0,012)
Civilstatus (ref. Par)								
Enke	-0,09*** (0,006)	0,02*** (0,002)	-0,09*** (0,007)	0,03*** (0,01)	-0,14*** (0,003)	-0,02*** (0,004)	0,03*** (0,004)	0,03*** (0,007)
Enlig	-0,23*** (0,005)	0,01*** (0,003)	-0,08*** (0,007)	0,08*** (0,01)	-0,17*** (0,003)	0,02*** (0,004)	-0,1*** (0,004)	0 (0,008)
Herkomst (ref. Dansk)								
Vestlige lande	-0,15*** (0,01)	-0,02*** (0,005)	-0,04*** (0,014)	0,01 (0,021)	-0,01 (0,007)	0,06*** (0,008)	-0,14*** (0,008)	0,01 (0,02)
Ikke-vestlige lande	-0,05*** (0,013)	-0,18*** (0,006)	-0,27*** (0,017)	0,02 (0,029)	0,1*** (0,008)	0,02** (0,009)	-0,24*** (0,008)	-0,07*** (0,013)
Uddannelsesniveau (ref. Grundskole)								
Gymnasial/erhvervsudd.	0,05*** (0,005)	0 (0,002)	0,11*** (0,006)	0,03*** (0,008)	0,1*** (0,003)	0,06*** (0,004)	-0,01*** (0,003)	-0,01 (0,006)
KVU	0,04*** (0,011)	0 (0,005)	0,15*** (0,013)	0,05** (0,019)	0,13*** (0,007)	0,07*** (0,008)	-0,04*** (0,007)	0 (0,023)
MVU	0,09*** (0,007)	0,01*** (0,003)	0,19*** (0,007)	0,01 (0,011)	0,18*** (0,004)	0,1*** (0,004)	0 (0,004)	-0,02** (0,01)
LVU/ph.d	-0,07*** (0,009)	-0,05*** (0,004)	0,21*** (0,011)	0,04*** (0,017)	0,18*** (0,006)	0,12*** (0,006)	-0,04*** (0,006)	0 (0,018)
Uoplyst	-0,07*** (0,015)	-0,03*** (0,008)	0,07*** (0,02)	0,01 (0,03)	0 (0,01)	0,05*** (0,012)	-0,06*** (0,011)	0 (0,023)
Beskæftigelseshistorik som 59-årig (ref. selvforsørgelse, herunder beskæftigelse)								
Ledighed	0,02** (0,009)	0,03*** (0,004)	0,03*** (0,01)	0,01 (0,016)	0,02*** (0,005)	0,01* (0,006)	0,04*** (0,006)	0,01 (0,008)
Passive ydelser	-0,02 (0,023)	0 (0,013)	0,05 (0,035)	-0,11* (0,064)	-0,12*** (0,015)	-0,01 (0,02)	0,08*** (0,016)	0,03 (0,02)
Sygedagpenge	0,18*** (0,019)	0,14*** (0,008)	0,31*** (0,018)	0 (0,025)	0,04*** (0,011)	0,05*** (0,013)	0,25*** (0,012)	0,15*** (0,022)
Førtidspension, fleksob seniorpension og lign.	0,19*** (0,007)	0,18*** (0,003)	0,48*** (0,007)	0,05*** (0,009)	0,01* (0,004)	0,04*** (0,005)	0,41*** (0,004)	0,28*** (0,01)
Overgangsydelse o.l.	0,04*** (0,007)	0,04*** (0,003)	0,04*** (0,008)	-0,02 (0,013)	0,02*** (0,004)	0 (0,004)	0,1*** (0,005)	0,05*** (0,009)

	Almen praksis		Fysioterapi		Praktiserende speciallæge		Medicin	
	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM
Øvrige	0 (0,019)	0,04*** (0,01)	0,05* (0,027)	-0,02 (0,044)	-0,03** (0,013)	0,04*** (0,015)	-0,04*** (0,014)	0,01 (0,028)
Uoplyst	0,43 (0,278)	0,21 (0,162)	3,14*** (0,111)	0 (0)	0,44 (0,294)	-0,19 (0,428)	-0,32 (0,263)	0,36 (0,345)
Psykiatrisk diagnose (ref. ingen)								
Mindst én	0,25*** (0,012)	0,27*** (0,004)	0,09*** (0,009)	0,04*** (0,012)	-0,14*** (0,006)	0,1*** (0,008)	0,32*** (0,007)	0,1*** (0,014)
Ækvivaleret indk. (ref. 180.000-349.999 kr)								
Under 130.000 kr	-0,38*** (0,013)	-0,02*** (0,008)	-0,15*** (0,021)	-0,02 (0,035)	-0,25*** (0,01)	-0,06*** (0,013)	-0,19*** (0,01)	-0,05*** (0,016)
130.000-179.999 kr	-0,14*** (0,006)	-0,02*** (0,003)	-0,14*** (0,007)	-0,03** (0,01)	-0,1*** (0,004)	-0,06*** (0,004)	-0,06*** (0,004)	-0,05*** (0,007)
250.000-349.999 kr	0,04*** (0,006)	-0,01*** (0,002)	0,06*** (0,006)	0,04*** (0,009)	0,07*** (0,003)	0,06*** (0,004)	-0,02*** (0,004)	0,02** (0,009)
350.000-449.999 kr	0,05*** (0,008)	-0,04*** (0,003)	0,04*** (0,009)	0,03** (0,014)	0,1*** (0,005)	0,1*** (0,005)	-0,04*** (0,005)	0,04*** (0,015)
450.000+ kr	0,01 (0,008)	-0,06*** (0,004)	-0,02 (0,01)	0,05*** (0,015)	0,1*** (0,005)	0,12*** (0,006)	-0,02*** (0,005)	0,01 (0,014)
Formue ekskl. pens. (ref. 100.000-499.999 kr)								
Negativ	0,01 (0,007)	0,01*** (0,003)	-0,08*** (0,008)	-0,04*** (0,012)	-0,04*** (0,004)	0,01*** (0,005)	0,08*** (0,005)	0,05*** (0,009)
Under 100.000 kr	-0,03*** (0,007)	-0,01*** (0,003)	-0,07*** (0,007)	-0,02** (0,01)	-0,01*** (0,004)	-0,01 (0,005)	0,06*** (0,004)	0,04*** (0,009)
500.000+ kr	-0,03*** (0,005)	-0,02*** (0,002)	0,01 (0,006)	0,02*** (0,009)	0,02*** (0,003)	0,02*** (0,004)	-0,1*** (0,004)	-0,05*** (0,009)
Uoplyst	-0,73 (0,499)	-0,13 (0,146)	1,31** (0,572)	-1,90*** (0,048)	0 (0)	0*** (0)	-0,42 (0,574)	-0,53*** (0,034)
Botilbud (ref. Nej)								
Ja	0,35*** (0,063)	0,03* (0,018)	-0,19*** (0,038)	-0,14*** (0,032)	-0,12*** (0,029)	-0,17*** (0,051)	0,44*** (0,036)	-0,03 (0,065)
Socialpædagogisk støtte (ref. Nej)								
Ja	0,21*** (0,046)	0,04** (0,018)	0,18*** (0,032)	0 (0,031)	-0,05** (0,023)	-0,01 (0,036)	0,18*** (0,029)	0,13* (0,072)
Øvrige sociale indsatser (ref. nej)								
Ja	0,32*** (0,047)	0,18*** (0,014)	1024*** (0,023)	0,28*** (0,017)	-0,04** (0,021)	-0,14*** (0,029)	0,32*** (0,026)	0,36*** (0,08)
Boligtype (ref. ejerbolig)								
Almennytlig bolig	0,17*** (0,007)	0,06*** (0,003)	0,14*** (0,007)	0,11*** (0,011)	0,11*** (0,004)	0,07*** (0,005)	0,11*** (0,004)	0,08*** (0,008)
Privat andelsbolig	0,19*** (0,009)	0,02*** (0,004)	0,14*** (0,009)	0,05*** (0,015)	0,22*** (0,005)	0,12*** (0,005)	0,04*** (0,005)	0,03*** (0,012)
Offentlig udlejning	0,46*** (0,021)	0,4*** (0,006)	0,53*** (0,013)	0,34*** (0,014)	-0,43*** (0,009)	-0,15*** (0,016)	0,32*** (0,011)	0,17*** (0,024)
Privat udlejning	0,12*** (0,006)	0,04*** (0,003)	0,13*** (0,007)	0,09*** (0,011)	0,11*** (0,004)	0,08*** (0,004)	0,05*** (0,004)	0,03*** (0,008)
Anden bolig	0,08 (0,078)	0 (0,031)	0,01 (0,097)	0,31** (0,144)	0,04 (0,047)	-0,11** (0,051)	-0,01 (0,051)	-0,1* (0,062)
Uoplyst	0,14*** (0,015)	0,1*** (0,006)	0,19*** (0,016)	0,05** (0,023)	0 (0,009)	0,01 (0,011)	0,06*** (0,009)	0,05* (0,026)
Afstand til død (ref.: dør ikke i aktivitetsåret)								
Dør i 1. kvartal 2022	-0,97*** (0,015)	-0,63*** (0,009)	-0,03 (0,02)	-1,77*** (0,03)	-1,67*** (0,018)	-0,86*** (0,047)	-0,51*** (0,013)	-1,26*** (0,019)
Dør i 2. kvartal 2022	-0,18*** (0,023)	-0,04*** (0,009)	0,13*** (0,019)	-0,84*** (0,023)	-1,02*** (0,014)	-0,61*** (0,026)	0,24*** (0,016)	-0,54*** (0,018)
Dør i 3. kvartal 2022	0,09*** (0,028)	0,26*** (0,009)	0,18*** (0,019)	-0,39*** (0,024)	-0,7*** (0,013)	-0,43*** (0,021)	0,47*** (0,018)	-0,12*** (0,024)
Dør i 4. kvartal 2022	0,29*** (0,031)	0,52*** (0,008)	0,23*** (0,018)	-0,07*** (0,022)	-0,47*** (0,012)	-0,24*** (0,017)	0,52*** (0,017)	0,15*** (0,019)
Dør i 1. kvartal 2023	0,11*** (0,023)	0,39*** (0,007)	0,25*** (0,015)	0,09*** (0,019)	-0,36*** (0,01)	-0,12*** (0,014)	0,39*** (0,014)	0,23*** (0,022)

	Almen praksis		Fysioterapi		Praktiserende speciallæge		Medicin	
	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM
Har børn (ref. Nej)								
Ja	0,13*** (0,007)	0,04*** (0,003)	0,04*** (0,009)	-0,07*** (0,013)	0,02*** (0,005)	-0,05*** (0,006)	0,03*** (0,005)	0 (0,011)
Bor mindst 1 af børnene i pendlingsområdet (ref. Nej)								
Ja	0,05*** (0,005)	-0,01*** (0,002)	0,01* (0,006)	0,04*** (0,009)	0,06*** (0,003)	0,09*** (0,004)	0,02*** (0,004)	0,02** (0,009)
Konstant	1*** (0,012)	7,08*** (0,006)	-2,43*** (0,015)	10,05*** (0,023)	-0,49*** (0,008)	7,43*** (0,009)	-0,56*** (0,008)	7,62*** (0,024)

Anm.: Tabellen angiver parameterestimater, signifikans *p<0,10, **p<0,05, ***p<0,01 og standardfejl i parentes. For variablene Sygelighed - CCI og alder vises parameterestimatet for regression uden interaktionsled.

Kilde: Danmarks Statistik, Sundhedsdatastyrelsen og egne beregninger.

Tabel 2.4

Regressionsresultater for ældres forbrug af hjemmesygepleje, plejebolig, personlig pleje og praktisk hjælp

	Hjemmesygepleje		Plejebolig		Personlig pleje		Praktisk hjælp	
	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM
Alder (ref. 65-69 år)								
70-74 år	0,23*** (0,005)	0,12*** (0,012)	0,29*** (0,012)	0,01 (0,007)	0,24*** (0,007)	0,11*** (0,026)	0,26*** (0,006)	0,01 (0,017)
75-79 år	0,49*** (0,005)	0,26*** (0,012)	0,57*** (0,012)	0,02** (0,007)	0,52*** (0,007)	0,12*** (0,024)	0,56*** (0,006)	0,07*** (0,017)
80-84 år	0,82*** (0,005)	0,4*** (0,012)	0,84*** (0,012)	0,03*** (0,007)	0,82*** (0,007)	0,09*** (0,025)	0,93*** (0,007)	0,1*** (0,017)
85-89 år	1,21*** (0,006)	0,62*** (0,012)	1,16*** (0,013)	0,04*** (0,007)	1,21*** (0,008)	0,17*** (0,025)	1,35*** (0,007)	0,23*** (0,018)
90-94 år	1,08*** (0,265)	0,41 (0,512)	2,34*** (0,279)	0,18*** (0,053)	0,98*** (0,327)	-0,28 (0,543)	0,88*** (0,324)	-0,15 (0,452)
95+ år	1,09*** (0,266)	0,53 (0,512)	2,58*** (0,279)	0,2*** (0,053)	1,07*** (0,327)	0 (0,543)	0,88*** (0,324)	0,07 (0,452)
Sygelighed - CCI (ref. Ingen)								
Let sygelighed	0,35*** (0,004)	0,22*** (0,008)	0,45*** (0,007)	0,05*** (0,004)	0,32*** (0,005)	0,13*** (0,014)	0,32*** (0,004)	0,12*** (0,009)
Middelsvær sygelighed	0,49*** (0,004)	0,25*** (0,008)	0,44*** (0,008)	0,05*** (0,004)	0,39*** (0,006)	0,14*** (0,016)	0,4*** (0,005)	0,13*** (0,011)
Høj sygelighed	0,79*** (0,005)	0,4*** (0,008)	0,45*** (0,009)	0,04*** (0,004)	0,62*** (0,006)	0,16*** (0,015)	0,63*** (0,005)	0,17*** (0,01)
65-69 år x Ingen sygelighed								
65-69 år x Let sygelighed								
65-69 år x Middelsvær sygelighed								
65-69 år # Høj sygelighed								
70-74 år x Ingen sygelighed								
70-74 år x Let sygelighed	0 (0,029)	0,03*** (0,012)	0,09** (0,035)	0,07** (0,032)	0 (0,021)	0,02 (0,018)	0,2*** (0,073)	0,03* (0,016)
70-74 år x Middelsvær sygelighed	0,04 (0,05)	-0,01 (0,015)	0,11*** (0,039)	0,03 (0,037)	-0,03 (0,024)	-0,02 (0,021)	0,15* (0,08)	-0,01 (0,019)
70-74 år x Høj sygelighed	-0,07 (0,084)	-0,01 (0,014)	0,07** (0,033)	0,02 (0,036)	0,01 (0,023)	0,01 (0,019)	0,14* (0,073)	-0,01 (0,018)
75-79 år x Ingen sygelighed								
75-79 år x Let sygelighed	0,06*** (0,012)	0,1*** (0,033)	0,06** (0,03)	0,02 (0,02)	0,04** (0,017)	0,21*** (0,066)	0,03* (0,015)	0,04 (0,048)
75-79 år x Middelsvær sygelighed	-0,05*** (0,014)	0,12*** (0,036)	0,03 (0,035)	0 (0,022)	-0,05*** (0,019)	0,27*** (0,073)	-0,04** (0,018)	0,12** (0,051)
75-79 år x Høj sygelighed	-0,06*** (0,014)	0,07** (0,031)	-0,04 (0,034)	0,03 (0,022)	-0,03* (0,018)	0,16** (0,066)	-0,06*** (0,017)	0,07 (0,047)
80-84 år x Ingen sygelighed								
80-84 år x Let sygelighed	0,04*** (0,013)	0,09*** (0,032)	0,07** (0,03)	0,03 (0,02)	0,01 (0,017)	0,21*** (0,064)	-0,01 (0,016)	0,05 (0,047)
80-84 år x Middelsvær sygelighed	-0,09*** (0,015)	0,1*** (0,035)	0 (0,035)	0,01 (0,021)	-0,09*** (0,02)	0,22*** (0,071)	-0,13*** (0,018)	0,11** (0,049)
80-84 år x Høj sygelighed	-0,15*** (0,015)	0,01 (0,03)	-0,07** (0,034)	0,04** (0,021)	-0,14*** (0,019)	0,14** (0,065)	-0,22*** (0,018)	0,07 (0,046)
85-89 år x Ingen sygelighed								
85-89 år x Let sygelighed	-0,06*** (0,015)	0,01 (0,031)	-0,07** (0,03)	0,03 (0,019)	-0,12*** (0,018)	0,18*** (0,063)	-0,14*** (0,017)	0,04 (0,046)
85-89 år x Middelsvær sygelighed	-0,24*** (0,017)	-0,01 (0,034)	-0,15*** (0,035)	0,01 (0,021)	-0,26*** (0,021)	0,13* (0,069)	-0,29*** (0,02)	0,1** (0,049)
85-89 år x Høj sygelighed	-0,34*** (0,017)	-0,11*** (0,03)	-0,23*** (0,034)	0,04** (0,021)	-0,34*** (0,021)	0,14** (0,064)	-0,44*** (0,019)	0,05 (0,046)

	Hjemmesygepleje		Plejebolig		Personlig pleje		Praktisk hjælp	
	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM
90-94 år x Ingen sygelighed								
90-94 år x Let sygelighed	-0,25*** (0,02)	-0,04 (0,033)	-0,23*** (0,033)	0 (0,019)	-0,31*** (0,023)	0,14** (0,064)	-0,36*** (0,021)	0,04 (0,048)
90-94 år x Middelsvær sygelighed	-0,46*** (0,024)	-0,08** (0,036)	-0,27*** (0,039)	-0,02 (0,021)	-0,49*** (0,026)	0,14* (0,072)	-0,52*** (0,025)	0,01 (0,052)
90-94 år x Høj sygelighed	-0,67*** (0,025)	-0,21*** (0,032)	-0,4*** (0,039)	0,02 (0,021)	-0,64*** (0,026)	0,07 (0,068)	-0,71*** (0,025)	-0,03 (0,05)
95+ år x Ingen sygelighed								
95+ år x Let sygelighed	-0,48*** (0,034)	-0,11*** (0,039)	-0,3*** (0,043)	-0,01 (0,019)	-0,56*** (0,035)	0,21*** (0,074)	-0,6*** (0,033)	0,02 (0,057)
95+ år x Middelsvær sygelighed	-0,61*** (0,043)	-0,15*** (0,045)	-0,53*** (0,054)	-0,03 (0,022)	-0,62*** (0,042)	0,07 (0,087)	-0,64*** (0,041)	0,03 (0,064)
95+ år x Høj sygelighed	-0,94*** (0,048)	-0,24*** (0,042)	-0,66*** (0,057)	0,03 (0,023)	-0,79*** (0,046)	0,28*** (0,088)	-0,86*** (0,045)	0 (0,065)
Køn (ref. Mænd)								
Kvinder	-0,04*** (0,003)	-0,02*** (0,006)	-0,02*** (0,006)	0 (0,003)	0,06*** (0,004)	0,05*** (0,012)	0,14*** (0,004)	-0,03*** (0,008)
Antal år boet i kommunen (ref. op til 5 år)								
6-10 år	0,01 (0,01)	0,01 (0,019)	-0,11*** (0,017)	-0,03*** (0,008)	0,03** (0,013)	0,05 (0,038)	0,06*** (0,012)	0,01 (0,029)
11-20 år	0,04*** (0,008)	0,03** (0,015)	-0,13*** (0,014)	-0,04*** (0,006)	0,06*** (0,01)	-0,02 (0,03)	0,1*** (0,01)	-0,03 (0,02)
21-30 år	0,06*** (0,008)	0,03** (0,015)	-0,13*** (0,014)	-0,03*** (0,006)	0,07*** (0,01)	0 (0,029)	0,13*** (0,009)	-0,01 (0,02)
Over 30 år	0,07*** (0,007)	0,07*** (0,013)	-0,09*** (0,011)	-0,03*** (0,004)	0,09*** (0,009)	0,07*** (0,025)	0,11*** (0,008)	0,02 (0,017)
Civilstatus (ref. Par)								
Enke	0,24*** (0,004)	0,4*** (0,008)	0,42*** (0,008)	0,21*** (0,008)	0,31*** (0,005)	-0,16*** (0,014)	0,67*** (0,005)	0,37*** (0,01)
Enlig	0,18*** (0,004)	0,36*** (0,008)	0,59*** (0,008)	0,24*** (0,008)	0,28*** (0,005)	-0,17*** (0,016)	0,64*** (0,005)	0,39*** (0,011)
Herkomst (ref. Dansk)								
Vestlige lande	-0,07*** (0,009)	-0,02 (0,017)	-0,01 (0,017)	0,01 (0,008)	-0,06*** (0,012)	0,03 (0,032)	-0,04*** (0,011)	0 (0,021)
Ikke-vestlige lande	-0,23*** (0,01)	-0,06*** (0,02)	-0,33*** (0,023)	-0,01 (0,013)	-0,19*** (0,013)	0,53*** (0,036)	-0,26*** (0,013)	0,21*** (0,026)
Uddannelsesniveau (ref. Grundskole)								
Gymnasial/erhvervsudd.	-0,08*** (0,004)	-0,07*** (0,006)	-0,01 (0,007)	0 (0,003)	-0,04*** (0,004)	0,04*** (0,012)	-0,01** (0,004)	0,01* (0,008)
KVU	-0,12*** (0,009)	-0,08*** (0,02)	-0,02 (0,019)	0 (0,01)	-0,07*** (0,012)	0,07* (0,04)	-0,06*** (0,012)	-0,01 (0,025)
MVU	-0,1*** (0,005)	-0,09*** (0,01)	0,01 (0,01)	0 (0,005)	-0,04*** (0,007)	-0,02 (0,019)	-0,01 (0,006)	-0,01 (0,013)
LVU/ph.d	-0,13*** (0,008)	-0,07*** (0,018)	0,05*** (0,016)	0,01 (0,008)	0 (0,011)	0,09*** (0,032)	0,01 (0,01)	0,06*** (0,022)
Uoplyst	-0,06*** (0,012)	-0,07*** (0,019)	-0,06*** (0,021)	0,01 (0,008)	-0,01 (0,014)	0,15*** (0,034)	-0,04*** (0,014)	0,07*** (0,024)
Beskæftigelseshistorik som 59-årig (ref. selvforsørgelse, herunder beskæftigelse)								
Ledighed	0,08*** (0,006)	0,04*** (0,012)	0,03*** (0,012)	0 (0,006)	0,08*** (0,008)	0,01 (0,022)	0,13*** (0,007)	0,02 (0,014)
Passive ydelser	0,24*** (0,018)	0,07** (0,034)	0,09** (0,034)	-0,01 (0,017)	0,3*** (0,023)	0,04 (0,067)	0,41*** (0,02)	0,08** (0,039)
Sygedagpenge	0,24*** (0,013)	0,17*** (0,026)	0,08*** (0,028)	0,01 (0,015)	0,25*** (0,017)	0,05 (0,055)	0,34*** (0,015)	0,04 (0,032)
Førtidspension, fleksob seniorpension og lign.	0,39*** (0,005)	0,25*** (0,008)	0,14*** (0,009)	0,01 (0,004)	0,41*** (0,006)	0,21*** (0,016)	0,52*** (0,005)	0,11*** (0,01)
Overgangsydelse o.l.	0,11*** (0,005)	0,04*** (0,009)	0,04*** (0,01)	-0,01 (0,005)	0,09*** (0,006)	-0,07*** (0,018)	0,14*** (0,006)	-0,02 (0,012)

	Hjemmesygepleje		Plejebolig		Personlig pleje		Praktisk hjælp	
	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM
Øvrige	0,03* (0,018)	0,06 (0,039)	0,01 (0,035)	0 (0,02)	0,08*** (0,023)	-0,04 (0,076)	0,08*** (0,022)	-0,01 (0,048)
Uoplyst	0,46* (0,249)	0,38 (0,512)	-0,81*** (0,282)	-0,12** (0,053)	0,62** (0,308)	0,57 (0,538)	0,88*** (0,301)	0,57 (0,453)
Psykiatrisk diagnose (ref. ingen)								
Mindst én	0,52*** (0,007)	0,33*** (0,007)	0,64*** (0,009)	0,04*** (0,003)	0,5*** (0,007)	0,17*** (0,015)	0,4*** (0,007)	0,3*** (0,01)
Ækvivaleret indk. (ref. 180.000-349.999 kr)								
Under 130.000 kr	0,01 (0,012)	0,02 (0,019)	0,05** (0,019)	0,01 (0,007)	-0,01 (0,014)	0,04 (0,035)	-0,15*** (0,014)	0,02 (0,025)
130.000-179.999 kr	0,07*** (0,004)	0,04*** (0,006)	-0,14*** (0,007)	-0,05*** (0,004)	0,07*** (0,005)	-0,07*** (0,013)	0,04*** (0,005)	-0,02*** (0,008)
250.000-349.999 kr	-0,09*** (0,004)	-0,06*** (0,009)	0,04*** (0,009)	0,02*** (0,004)	-0,07*** (0,006)	0,12*** (0,017)	-0,09*** (0,005)	0,1*** (0,012)
350.000-449.999 kr	-0,15*** (0,007)	-0,13*** (0,016)	-0,07*** (0,016)	0,01 (0,01)	-0,13*** (0,009)	0,16*** (0,031)	-0,18*** (0,009)	0,13*** (0,022)
450.000+ kr	-0,21*** (0,007)	-0,16*** (0,019)	-0,12*** (0,018)	0,02 (0,011)	-0,18*** (0,01)	0,17*** (0,035)	-0,27*** (0,01)	0,26*** (0,026)
Formue ekskl. pens. (ref. 100.000-499.999 kr)								
Negativ	0,04*** (0,006)	0 (0,01)	-0,09*** (0,011)	0 (0,005)	0,03*** (0,007)	-0,01 (0,021)	0,1*** (0,006)	-0,01 (0,013)
Under 100.000 kr	0,04*** (0,005)	-0,01 (0,008)	-0,14*** (0,008)	-0,01*** (0,004)	0,03*** (0,006)	0,02 (0,015)	0,07*** (0,005)	-0,01 (0,01)
500.000+ kr	-0,03*** (0,004)	-0,02** (0,008)	0,05*** (0,008)	0,02*** (0,004)	-0,02*** (0,005)	0,01 (0,015)	-0,02*** (0,005)	0,03*** (0,01)
Uoplyst								
Botilbud (ref. Nej)								
Ja	0,38*** (0,031)	0,07** (0,032)	-1,73*** (0,068)	-0,07** (0,034)	-0,8*** (0,048)	0 (0,117)	-0,94*** (0,047)	-0,23*** (0,083)
Socialpædagogisk støtte (ref. Nej)								
Ja	0,92*** (0,026)	0,42*** (0,02)	-0,14*** (0,042)	-0,09*** (0,02)	0,8*** (0,026)	0,05 (0,045)	0,97*** (0,025)	0,2*** (0,029)
Øvrige sociale indsætser (ref. nej)								
Ja	0,75*** (0,023)	0,4*** (0,022)	0,45*** (0,035)	0,05*** (0,01)	0,89*** (0,025)	0,76*** (0,038)	0,73*** (0,025)	0,4*** (0,031)
Boligtype (ref. ejerbolig)								
Almennytlig bolig	0,05*** (0,005)	0,09*** (0,008)	0,68*** (0,009)	0,44*** (0,009)	0,08*** (0,006)	0,05*** (0,016)	0,18*** (0,005)	0,13*** (0,011)
Privat andelsbolig	0 (0,006)	-0,01 (0,011)	0,12*** (0,014)	0,01 (0,018)	0,05*** (0,008)	0,01 (0,021)	0,11*** (0,007)	-0,01 (0,014)
Offentlig udlejning	-0,61*** (0,011)	0,07*** (0,015)	2,29*** (0,012)	0,57*** (0,009)	-0,64*** (0,013)	0,21*** (0,028)	-0,75*** (0,012)	0,39*** (0,02)
Privat udlejning	-0,01** (0,005)	-0,01 (0,009)	0,46*** (0,009)	0,37*** (0,01)	0,01** (0,006)	-0,05*** (0,017)	0,05*** (0,006)	0,02* (0,011)
Anden bolig	-0,05 (0,066)	-0,29* (0,172)	-0,07 (0,175)	-0,2 (0,254)	-0,18* (0,094)	0,1 (0,387)	-0,14 (0,089)	-0,23* (0,121)
Uoplyst	-0,04*** (0,012)	0,02 (0,021)	1,02*** (0,015)	0,53*** (0,01)	-0,09*** (0,016)	-0,03 (0,041)	-0,11*** (0,015)	0,01 (0,028)
Afstand til død (ref.: dør ikke i aktivitetsåret)								
Dør i 1. kvartal 2022	0,9*** (0,013)	-1,73*** (0,011)	0,24*** (0,017)	-1,86*** (0,008)	0,29*** (0,014)	-1,19*** (0,023)	-0,11*** (0,014)	-1,44*** (0,022)
Dør i 2. kvartal 2022	1,16*** (0,014)	-0,87*** (0,012)	0,69*** (0,015)	-1*** (0,005)	0,77*** (0,013)	-0,46*** (0,02)	0,38*** (0,014)	-0,6*** (0,017)
Dør i 3. kvartal 2022	1,25*** (0,014)	-0,45*** (0,012)	0,76*** (0,016)	-0,5*** (0,005)	0,85*** (0,013)	-0,14*** (0,021)	0,48*** (0,014)	-0,18*** (0,018)
Dør i 4. kvartal 2022	1,27*** (0,014)	-0,11*** (0,012)	0,8*** (0,015)	-0,17*** (0,005)	0,91*** (0,013)	0,15*** (0,022)	0,55*** (0,013)	0,14*** (0,017)
Dør i 1. kvartal 2023	0,7*** (0,011)	0,21*** (0,01)	0,76*** (0,013)	-0,02*** (0,005)	0,75*** (0,011)	0,27*** (0,02)	0,5*** (0,012)	0,26*** (0,016)

	Hjemmesygepleje		Plejebolig		Personlig pleje		Praktisk hjælp	
	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM	Probit	GLM
Har børn (ref. Nej)								
Ja	-0,06*** (0,006)	-0,11*** (0,01)	-0,04*** (0,011)	-0,01*** (0,005)	-0,09*** (0,007)	-0,15*** (0,02)	-0,08*** (0,007)	-0,14*** (0,013)
Bor mindst 1 af børnene i pendlingsområdet (ref. Nej)								
Ja	-0,03*** (0,004)	0,02** (0,008)	0,03*** (0,009)	0,01*** (0,004)	-0,01** (0,005)	0,08*** (0,016)	-0,01 (0,005)	0,07*** (0,01)
Konstant	-1,89*** (0,011)	9,18*** (0,026)	-3,57*** (0,026)	12,64*** (0,019)	-2,6*** (0,015)	11,21*** (0,054)	-2,81*** (0,014)	9,45*** (0,044)

Anm.: Tabellen angiver parameterestimater, signifikans *p<0,10, **p<0,05, ***p<0,01 og standardfejl i parentes. For variablene

Sygelighed - CCI og alder vises parameterestimatet for regression uden interaktionsled.

Kilde: Danmarks Statistik, Sundhedsdatastyrelsen og egne beregninger.

Tabel 2.5

De gennemsnitlige marginale effekter (baggrundskarakteristika ekskl. interaktionsleddet) fra regressionsanalysen

	Sundheds- og pleje i alt	Sygehus-sektor	Praksissektor	Kommunal sektor	Almen praksis	Fysioterapi	Speciallæge	Medicin	Akut sygehus-forbrug	Planlagt sygehus-forbrug	Hjemmesygepleje	Plejebolig	Personlig pleje	Praktisk hjælp
Alder (ref. 65-69 år)														
70-74 år	11.601,19**	3.019,76***	958,10***	6.821,37***	167,07***	266,58***	214,85***	309,27***	1.831,51***	1.265,72***	850,49***	3.990,18***	2.029,19***	547,07***
75-79 år	26.164,75***	5.321,94***	1.840,83***	16.865,80***	386,13***	544,42***	395,13***	570,46***	3.818,18***	1.825,50***	2.263,56***	9.685,99***	4.842,05***	1541,07***
80-84 år	42.319,89***	4.004,81***	2.147,00***	32.085,65***	677,03***	635,37***	426,09***	587,20***	4.934,70***	-389,85**	4.610,87***	17.886,69***	8.888,95***	3.114,48***
85-89 år	71.134,60***	1.547,69***	2.381,15***	60.915,41***	1.020,90***	813,07***	274,14***	644,49***	6.339,72***	-4.141,71***	9.233,15***	31.280,47***	17.768,40***	6.161,62***
90-94 år	291.067,30***	-11.926,45**	455,79	197.167,67***	748,66**	-1.555,42***	-129,85	-131,92	-3.332,06	-5.257,26	6.330,30	154.570,90***	7.016,05	2.012,93
95+ år	360.610,13***	-15.080,39***	149,85	280.562,64***	820,36**	-1.566,06***	-315,55	-192,01	-4.379,01	-9.650,00***	7.440,20	194.018,72***	11.791,31	2.783,43
Sygelighed - CCI (ref. Ingen)														
Let sygelighed	36.055,64**	9.284,61***	3.537,33***	18.866,52***	168,17***	624,12***	183,84***	2.565,40***	3.993,24***	5.075,58***	2.068,96***	12.113,16***	3.867,06***	1.227,54***
Middelsvær sygelighed	51.908,01***	23.643,49***	3.887,33***	21.366,89***	280,86***	684,73***	225,31***	2.653,48***	6.409,11***	17.052,69***	2.870,42***	11.734,03***	4.864,29***	1.533,18***
Høj sygelighed	80.084,43***	43.274,66***	6.678,04***	30.154,74***	374,18***	864,47***	281,87***	5.190,94***	12.692,00***	31.328,60***	5.703,81***	11.907,84***	8.498,38***	2.658,03***
Køn (ref. Mænd)														
Kvinder	-2.981,60***	-3.288,93***	53,93**	420,84*	123,30***	41,42***	239,33***	-333,22***	-2.781,35***	-703,90***	-239,26***	-516,90***	1.046,21***	349,16***
Boet i kommunen (ref. op til 5 år)														
6-10 år	-3.434,31***	44,28	-123,06*	-3.688,65***	-85,78***	-61,12*	48,42***	-32,70	17,14	59,43	97,25	-3.744,71***	628,73**	205,86**
11-20 år	-3.931,58***	-21,23	-88,36	-4.199,22***	-82,16***	-75,80***	10,49	41,73	223,16	-195,53	264,05***	-4.214,49***	381,72*	225,27***
21-30 år	-3.348,01***	148,74	-182,63***	-3.683,08***	-89,55***	-72,96***	3,60	-36,45	283,75	-80,01	357,52**	-4.239,62***	712,92**	360,51***
Over 30 år	-737,77	-42,40	-16,00	-1.417,16***	-59,62***	60,61***	-53,66***	13,63	199,11	-223,54	582,52**	-3.058,41***	1.403,23***	406,83***
Civilstatus (ref. Par)														
Enke	21.540,29**	-165,92	-173,92***	21.691,87***	21,33***	-157,32***	-137,18***	127,40***	1.155,41***	-1.210,41***	2.638,19***	12.777,22***	2.063,91***	2.914,75***
Enlig	25.318,24***	-1.236,58***	-292,52***	26.540,05***	-20,50***	-80,25***	-119,82***	-107,22***	701,20***	-1.733,58***	2.134,18***	19.052,67***	1.720,62***	2.814,45***

	Sundheds- og pleje i alt	Sygehus- sektor	Praksissek- tor	Kommunal sektor	Almen praksis	Fysioterapi	Speciallæg- e	Medicin	Akut sygehus- forbrug	Planlagt sygehus- forbrug	Hjemme- sygepleje	Plejebolig	Personlig pleje	Praktisk hjælp
Herkomst (ref. Dansk)														
Vestlige lande	-1.591,82**	-374,92	-217,31**	-692,27	-57,24***	-81,72**	63,53***	-129,03**	-12,99	-291,38	-365,46***	47,22	-408,38	-124,19*
Ikke-vestlige lande	-14.981,17***	-4.815,34***	-1.083,28**	-5.303,78***	-281,76***	-430,86***	108,04***	-436,73***	-1.677,11***	-2.970,80***	-1.107,68***	-7.447,92***	2.496,15***	-230,42***
Uddannelsesniveau (ref. Grundskole)														
Gymnasial/erhvervsu- dd.	133,32	747,98***	424,82***	-1.159,40***	13,20***	241,34***	146,51***	-34,54*	-123,08	991,26***	-637,56***	-199,81	-168,55	5,17
KVU	-146,22	831,51**	561,39***	-1.468,69**	9,42	354,00***	179,71***	-52,76	-85,99	1.024,98***	-861,02***	-621,93	-186,22	-205,51***
MVU	521,07	1.051,89***	732,98***	-1.183,15***	36,78***	402,25***	261,09***	-66,93**	-443,80***	1.526,21***	-841,99***	443,00	-521,90***	-49,23
LVU/ph.d	1.824,08**	645,34*	683,46***	1.838,81***	-84,63***	480,22***	288,84***	-46,88	-310,91	1.101,81***	-842,79***	1.659,56***	764,09**	204,25***
Uoplyst	694,96	1.268,03**	103,62	-929,22	-55,67***	134,11***	47,44***	-68,90	261,36	949,58**	-565,49***	-1.413,94**	1.171,74***	80,10
Beskæftigelseshistorik som 59-årig (ref. Selvforsørgelse, herunder beskæftigelse)														
Ledighed	5.020,32**	817,10**	200,61**	2.845,74***	49,50***	62,64***	28,39***	51,84**	717,39***	163,02	451,77***	1.000,74***	825,33***	402,41***
Passive ydelser	13.322,40***	3.135,13***	55,00	7.585,87***	-8,42	-0,29	-103,04***	167,52***	3.656,88***	-336,76	1.219,56***	2.171,03***	3.345,13***	1.522,37***
Sygedagpenge	19.106,72***	5.395,39***	1.701,51***	8.339,91***	269,08***	685,14***	97,28***	709,58***	2.907,99***	2.688,94***	1.719,90***	2.524,37***	2.819,07***	1.118,69***
Førtidspension, fleksob seniorpension og lign.	29.678,95***	5.474,32***	2.938,77***	16.059,35***	341,44***	1.325,03***	47,28***	1325,74***	3575,56***	2.102,83***	2.970,18***	4.066,20***	6.651,17***	2.073,36***
Overgangsydelse o.l.	3.865,12**	-59,56	362,53***	1.882,92**	68,64***	49,42***	6,75	249,28***	471,06***	-442,64**	530,93***	971,36***	429,88***	346,79***
Øvrige	3.663,17*	2.088,02**	109,91	2.396,27	54,87***	69,33	26,80	-5,06	1.331,75**	870,40	340,37**	345,37	487,41	176,98
Uoplyst	-43.663,09***	17.097,49	1.877,15	-17.197,02**	427,81	21.608,58***	89,00	592,91	17.317,19	-5.647,92*	4.338,67	-16.408,91***	1.7312,20	7.098,81
Psykiatrisk diagnose (ref. ingen)														
Mindst én	44.233,97***	2.899,47***	1.223,39***	40.208,42***	536,37***	245,72***	0,19	631,03***	4.407,67***	-1.665,53***	4.790,94***	24.248,10***	9.018,25***	2.784,27***

	Sundheds- og pleje i alt	Sygehushus- sektor	Praksissekt or	Kommunal sektor	Almen praksis	Fysiotera pi	Speciellæ ge	Medicin	Akut sygehushus- forbrug	Planlagt sygehushus- forbrug	Hjemme- sygepleje	Plejebolig	Personlig pleje	Praktisk hjælp
Ækvivalenter indkomst (ref. 180.000-349.999 kr.)														
Under 130.000 kr	692,56	-2.611,44***	-1.029,15***	1.437,26**	-116,02***	-287,26***	-247,95***	-337,23***	-355,45	-2.351,70***	120,68	1.504,47***	201,82	-399,46***
130.000-179.999 kr	-7.158,74***	-1.274,52***	-719,59***	-4.355,28***	-61,31***	-283,93***	-138,49***	-188,68***	-16,51	-1.379,62***	497,00***	-4.628,42***	102,71	54,75*
250.000-349.999 kr	2.584,79***	305,06	391,73***	1.783,92***	-6,64	169,40***	128,68***	33,51	-271,25***	558,02***	-603,79***	1.617,85***	225,96	-29,19
350.000-449.999 kr	-1.187,49*	-124,85	432,87***	-2.035,67***	-50,63***	112,22***	200,31***	89,76**	-870,80***	580,23***	-1.110,01***	-1.622,40***	-139,50	-184,23***
450.000+ kr	-1.791,35***	313,42	238,51***	-3.309,47***	-98,73***	15,73	231,72***	-6,36	-673,50***	794,61***	-1.377,31***	-2.674,31***	-566,38**	-160,88**
Formue (ref. 100.000-499.999 kr.)														
Negativ	-1.016,27**	1.638,16***	-13,27	-2.290,77***	15,72***	-197,88***	-16,46**	245,47***	1.352,10***	402,20**	157,11***	-2.226,38***	188,35	270,94***
Under 100.000 kr	-3.972,80***	697,97***	-66,06*	-3.381,42***	-19,07***	-163,88***	-15,98***	188,54***	687,12***	18,83	138,36***	-3.804,26***	455,89***	182,83***
500.000+ kr	283,03	-298,70	-185,01***	1.364,75***	-30,75***	38,27**	41,94***	-235,67***	-245,98*	-14,27	-207,25***	1.642,16***	-54,22	21,73
Uoplyst	8.553,49	40.038,97	-1.402,55	0,00	-369,72	149,84	0,00	-1.465,99***	24.652,88	-4.667,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Botilbud (ref. Nej)														
Ja	-53.121,24***	-3.651,62***	-879,26***	-32.787,72***	91,90***	-424,41***	-262,40***	306,92	834,09	-5.436,24***	2.101,64***	-20.598,37***	-5.598,70***	-2.226,81***
Socialpædagogisk støtte (ref. Nej)														
Ja	19.317,56***	519,85	941,78***	19.221,28***	104,18***	428,00***	-48,88	591,75***	2375,14***	-2.292,81***	8.982,43***	-4.976,71***	13.189,50***	5.526,68***
Øvrige sociale indsatser (ref. nej)														
Ja	82.787,68***	5.405,37***	9.044,49***	65.234,54***	363,60***	6311,56***	-175,04***	1.674,33***	4.387,72***	1.022,80	7.397,96***	16.811,81***	38.624,36***	5.674,13***
Boligtype (ref. ejerbolig)														
Almennytlig bolig	29.164,18***	8,08	1.101,56***	24.220,33***	127,05***	392,88***	174,74***	356,69***	201,69	-148,24	663,75***	21.486,25***	1.314,78***	972,32***
Privat andelsbolig	4.978,92***	2.296,17***	942,09***	2.601,17***	60,04***	330,52***	330,62***	126,30***	671,65***	1.745,52***	-46,00	1.369,73***	607,68***	293,09***
Offentlig udlejning	145.980,11***	-12.847,05***	3.748,49***	163.392,86***	849,61***	2.302,21***	-438,78***	856,95***	-3.546,27***	-9.866,39***	-1.893,96***	209.738,55***	-4.035,82***	-1.135,31***
Privat udlejning	14.697,46***	1.084,37***	827,42***	12.232,34***	87,10***	348,16***	178,60***	151,81***	386,96***	813,22***	-78,89*	12.153,90***	-254,03*	192,77***
Anden bolig	-5.046,71	-1.565,11	-14,74	-3.781,67	10,88	305,78	-81,63	-278,08*	-2.683,63***	736,74	-1.227,46*	-1.446,28	-1.013,81	-842,78**
Uoplyst	44.359,80***	-1.424,55***	902,62***	42.341,03***	195,62***	428,48***	16,90	209,67***	-767,67***	-617,84*	-84,51	43.032,89***	-1.144,15***	-272,16***

	Sundheds- og pleje i alt	Sygehus-sektor	Praksissekt or	Kommunal sektor	Almen praksis	Fysioterapi	Speciallæg e	Medicin	Akut sygehus-forbrug	Planlagt sygehus-forbrug	Hjemme-sygepleje	Plejebolig	Personlig pleje	Praktisk hjælp
Afstand til død (ref.: dør ikke i inden 1. kvartal 2023)														
Dør i 1. kvartal 22	-31.964,24***	24.486,61***	-5.416,88***	-26.129,11***	-912,33***	-851,58***	-1.116,81***	-2.229,70***	30.582,32***	-8.823,00***	-2.663,97***	-18.093,53***	-3.808,37***	-2.205,69***
Dør i 2. kvartal 22	17.244,01***	58.071,79***	-2.778,21***	1.058,33***	-90,25***	-442,10***	-953,56***	-1056,07***	50.440,20***	5.123,15***	59,53	-4.354,35***	4.726,14***	-500,43***
Dør i 3. kvartal 22	56.099,02***	78.001,28***	-436,40***	26.456,07***	507,16***	-25,02	-777,54***	70,40	58.820,29***	17.224,11***	2.588,11***	9.892,71***	10.713,76***	1.017,90***
Dør i 4. kvartal 22	96.437,85***	93.938,61***	1.904,58***	5.3011,45***	1.150,06***	464,76***	-557,23***	1.030,48***	65.362,98***	26.550,04***	5.451,00***	24.408,23***	18.067,82***	2.807,43***
Dør i 1. kvartal 23	87.356,30***	53.044,71***	2.320,36***	55.709,88***	792,50***	802,49***	-403,03***	1.211,92***	26.334,90***	26.125,17***	5.333,37***	29.617,13***	16.880,44***	3.214,02***
Har børn (ref. Nej)														
Ja	-5.277,19***	412,44	71,69*	-4.903,73***	89,86***	7,72	-39,01***	45,60	-250,22	706,45***	-735,91***	-1.489,93***	-2.358,53***	-689,04***
Bor mindst 1 af børnene i pendlingsområdet (ref. Nej)														
Ja	2.786,65***	852,62**	313,23***	1.724,96***	-2,54	65,21***	150,92***	80,81***	450,81***	465,36***	-31,23	1.103,67***	523,61***	173,22***

Anm.: *p<0,10, **p<0,05, ***p<0,01

Kilde: Danmarks Statistik, Sundhedsdatastyrelsen og egne beregninger.

Tabel 2.6

De gennemsnitlige marginale effekter for variable der indgår i interaktionsleddet i regressionen for forbruget af de samlede sundheds- og plejeydelser samt de enkelte ydeler

	Sundheds- og pleje i alt	Sygehus- sektor	Praksissek- tor	Kommunal sektor	Almen praksis	Fysioterapi	Speciallæg e	Medicin	Akut sygehus- forbrug	Planlagt sygehus- forbrug	Hjemme- sygepleje	Plejebolig	Personlig pleje	Praktisk hjælp
Let sygelighed (ref. ingen sygelighed)														
65-69 år	19.756,98***	9.385,81***	3.666,36***	5.452,21***	165,47***	459,11***	276,68***	2.767,52***	3.273,98***	6.140,80***	691,02***	3.570,57***	1.234,82***	482,19***
70-74 år	27.010,16***	9.783,21***	3.905,37***	10.796,50***	160,11***	673,11***	261,72***	2.837,48***	3.819,84***	5.975,16***	1.238,09***	6.717,57***	2.698,53***	743,26***
75-79 år	37.575,03***	9.773,56***	3.624,42***	19.642,21***	141,66***	725,86***	153,70***	2.640,72***	4.512,35***	5.205,43***	2.193,66***	12.005,10***	4.393,10***	1243,55***
80-84 år	54.546,02***	8.142,34***	3.047,33***	36.665,45***	188,53***	684,05***	56,32***	2.191,54***	4.774,46***	3.139,14***	3.841,31***	23.091,66***	6.870,50***	2.177,88***
85-89 år	66.822,34***	4.982,57***	2.653,88***	5.2880,78***	237,34***	685,83***	-12,44	1.796,77***	3.699,01***	898,26***	4.885,52***	33.345,91***	8.430,06***	2.751,21***
90-94 år	45.882,81***	819,92	1.948,77***	46.084,03***	191,97***	430,33***	-22,63	1.340,82***	40,64	96,56	3.727,89***	30.983,10***	4.939,58***	1.793,10***
95+ år	24.698,19***	80,91	2.121,42***	30.256,91***	251,81***	572,24***	11,94	1.231,71***	-364,90	-250,91	120,84	27.085,53***	160,30	-1.098,26
Middelsvær sygelighed (ref. ingen sygelighed)														
65-69 år	41.217,07***	27.925,93***	4.016,44***	8.256,63***	237,67***	575,62***	277,48***	2.838,14***	6.238,14***	21.851,29***	1.263,07***	4.199,66***	2.162,06***	710,25***
70-74 år	47.707,11***	27.485,92***	4.007,87***	13.242,82***	258,40***	622,82***	277,99***	2.824,16***	6.770,79***	20.735,32***	1.995,27***	6.749,29***	3.595,59***	1.067,61***
75-79 år	57.068,55***	24.900,43***	3.972,99***	23.243,57***	273,64***	795,65***	201,39***	2.719,84***	7.156,19***	17.653,01***	3.007,43***	12.246,90***	5.942,48***	1.705,72***
80-84 år	67.253,29***	18.266,04***	3.611,84***	39.276,03***	330,42***	776,90***	139,61***	2.411,82***	6.577,64***	11.304,02***	4.895,89***	21.897,01***	8.463,29***	2.490,75***
85-89 år	70.582,38***	11.994,27***	3.386,78***	51.511,25***	399,18***	785,25***	104,03***	2.099,48***	4.801,34***	6.577,77***	5.665,89***	29.706,86***	8.050,57***	3.013,38***
90-94 år	46.584,60***	5.981,19***	2.893,48***	44.986,56***	437,79***	646,29***	111,67***	1.640,84***	1.816,19***	3.179,64***	3.876,97***	30.848,22***	4.663,17***	935,08***
95+ år	-5.222,83	2.223,38	2.034,93***	2.865,77	184,52***	443,81***	118,10***	1.269,04***	-657,53	2.083,21***	1.195,42	3.131,49	-1.608,93	-31,03
Høj sygelighed (ref. ingen sygelighed)														
65-69 år	74.315,81***	53.801,24***	7.415,99***	13.856,52***	280,77***	697,79***	377,54***	6.031,40***	13.479,55***	41.696,95***	30.18,21***	4.785,56***	4.349,02***	1.470,19***
70-74 år	84.672,07***	52.850,89***	7.578,13***	21.740,35***	333,57***	935,16***	332,95***	5.947,61***	14.182,96***	39.841,51***	43.12,83***	7.957,19***	7.205,49***	1.984,91***
75-79 år	90.255,11***	46.043,61***	6.871,73***	32.500,16***	370,93***	951,57***	253,34***	5.306,01***	14.216,98***	32.511,34***	6.223,26***	12.251,25***	9.896,75***	2.988,07***
80-84 år	94.851,04***	34.034,59***	5.860,48***	50.485,56***	437,35***	916,11***	178,27***	4.378,08***	12.121,56***	22.112,83***	8.785,98***	21.355,94***	12.534,60***	4.015,83***
85-89 år	93.675,82***	23.475,82***	5.326,18***	66.083,75***	573,11***	903,88***	145,63***	3.704,17***	10.265,15***	12.467,21***	10.364,99***	28.726,37***	14.720,84***	4.525,38***
90-94 år	53.067,33***	14.187,86***	4.384,25***	50.019,43***	604,90***	904,66***	155,15***	2.617,60***	6.440,90***	6.554,39***	7.450,20***	24.252,44***	76.92,92***	2.539,61***
95+ år	19.869,06*	8.113,14***	4.152,55***	31.519,53***	528,91***	939,07***	235,20***	2.342,37***	3.843,40***	3.297,45***	4.318,70***	-38,94	16.885,37***	1.916,77*

Anm.: *p<0,10, **p<0,05, ***p<0,01

Kilde: Danmarks Statistik, Sundhedsdatastyrelsen og egne beregninger.

