

Sygdomsforekomst blandt borgere i Grindsted

En registerbaseret undersøgelse

Kirstine Wodschow
Thora Majlund Kjærulff
Stine Kloster
Michael Davidsen
Lau Caspar Thygesen
Kristine Bihrmann
Annette Kjær Ersbøll

Sygdomsforekomst blandt borgere i Grindsted

En registerbaseret undersøgelse

Kirstine Hansen Wodschow
Thora Majlund Kjærulff
Stine Kloster
Michael Davidsen
Lau Caspar Thygesen
Kristine Bihrmann
Annette Kjær Ersbøll

Intern reviewer: Bjarne Laursen

Copyright © 2020
Statens Institut for Folkesundhed, SDU

Elektronisk udgave: ISBN 978-87-7899-507-0

Statens Institut for Folkesundhed, Syddansk Universitet
Studivestryede 6
1455 København K
www.sdu.dk/sif

Rapporten kan downloades fra
www.sdu.dk/sif



Rapporten er udarbejdet af Statens Institut for Folkesundhed, SDU, for Region Syddanmark.

Forord

Statens Institut for Folkesundhed, SDU, offentliggør hermed resultaterne af undersøgelsen *Sygdomsforekomst blandt borgere i Grindsted*.

Instituttet blev i sommeren 2018 bedt af regionsrådet i Region Syddanmark om at undersøge sygdomsforekomsten blandt nuværende og tidligere borgere i Grindsted. Baggrunden var, at der i mange år har været bekymring blandt borgere om de helbredsmæssige konsekvenser fra det kemiske affald, der i perioden 1924-1970 udledtes fra Grindstedværket.

Forureningen fra Grindstedværket er blandt Danmarks ti generationsforureninger. Forureningen fra værket bestod blandt andet af klorerede opløsningsmidler, medicinalprodukter og kviksølv – alle stoffer, der er kendt for eller under mistanke for at være kræftfremkaldende og for at forårsage misdannelser, genetiske defekter, organskader, fertilitetsproblemer, samt at påvirke hjernens og centralnervesystemets udvikling.

Rapportens formål er at belyse, om der er en øget forekomst af sygdomme, negative fødselsudfald (for eksempel tidlig fødsel eller dødfødsel), fertilitetsproblemer og dødelighed blandt borgere, der bor eller har boet i Grindsted, sammenlignet med borgere, der bor eller har boet i sammenlignelige byer i Region Syddanmarks jyske del og Region Midtjylland.

Vi beklager, at rapporten er blevet væsentligt forsinket. Det skyldes desværre ydre omstændigheder såsom, at det har taget længere tid end forventet at få godkendelse og adgang til nødvendige data vedrørende beskæftigelse på Grindstedværket.

Rapporten er udarbejdet af ph.d.-studerende Kirstine Hansen Wodschow, ph.d.-studerende Thora Majlund Kjærulff, ph.d.-studerende Stine Kloster, seniorforsker Michael Davidsen, professor Lau Caspar Thygesen, forsker Kristine Bihmann og professor Annette Kjær Ersbøll fra Statens Institut for Folkesundhed, SDU. Tak til seniorforsker Bjarne Laursen for internt review og kommunikationskonsulent Stig Krøger Andersen for korrekturlæsning.

Gennem forløbet er projektet blevet fulgt af en styregruppe, inklusiv en borgergruppe, som vi takker for informationer og andre konstruktive bidrag, som projektet har draget nytte af.

Rapporten henvender sig først og fremmest til borgerne i Grindsted, men også til kommunale og regionale aktører, forskere, praktikere og beslutningstagere, der har interesse i emnet.



Morten Grønbæk
Direktør
Statens Institut for Folkesundhed
Syddansk Universitet

Indhold

1	Undersøgelsens vigtigste fund	6
2	Sammenfatning.....	7
2.1	Beskrivelse af borgere, der indgår i undersøgelsen	8
2.2	Oversigt over resultater	8
2.3	Sygdomme.....	10
	2.3.1 Kræft.....	10
	2.3.2 Hjertekarsygdomme	11
	2.3.3 Neurologiske sygdomme.....	11
	2.3.4 Luftvejslidelser.....	11
	2.3.5 Autoimmune sygdomme.....	11
	2.3.6 Psykiske sygdomme.....	12
2.4	Fødselsudfald	12
2.5	Fertilitetsproblemer	12
2.6	Dødelighed	13
3	Læsevejledning	14
4	Baggrund og formål	16
5	Data og metode.....	19
5.1	Udformning af undersøgelsen	19
5.2	Definition af borgere i Grindsted	19
5.3	Definition af borgere i sammenlignelige byer.....	19
5.4	Helbredsindikatorer.....	21
5.5	Analyser.....	23
	5.5.1 Supplerende analyser	24
	5.5.2 Justering af analyser	25
6	Resultater	26
6.1	Beskrivelse af borgerne i Grindsted og de sammenlignelige byer.....	27
6.2	Sygdomme.....	27
	6.2.1 Kræft.....	29
	6.2.2 Hjertekarsygdomme	48
	6.2.3 Neurologiske sygdomme.....	57
	6.2.4 Luftvejslidelser.....	65
	6.2.5 Autoimmune sygdomme.....	72

	6.2.6 Psykiske sygdomme.....	80
6.3	Fødselsudfald	92
6.4	Fertilitetsproblemer	101
6.5	Dødelighed	109
6.6	Supplerende analyser.....	112
	6.6.1 Byzoner	112
	6.6.2 Områder i Grindsted.....	112
7	Diskussion	116
7.1	Diskussion af resultaterne	116
7.2	Begrænsninger	117
8	Litteratur.....	119
	Bilag A Uddybning af data og metode	121
	Registre anvendt i undersøgelsen	121
	Specifikke metodevalg for hver helbredsindikator	122
	Definition af helbredsindikatorer	128
	Socioøkonomisk position	130
	Ansættelse på Grindstedværket	130
	Uddybning af supplerende analyse.....	131
	Uddybende statistisk metode.....	131
	Bilag B Resultater beskrevet i tabeller.....	135
	Kræft	138
	Hjertekarsygdom.....	147
	Neurologiske sygdomme	151
	Luftvejslidelser	155
	Autoimmune sygdomme	158
	Psykiske sygdomme	162
	Fødselsudfald	168
	Fertilitetsproblemer	173
	Dødelighed.....	176
	Supplerende analyse	177

1 Undersøgelsens vigtigste fund

Undersøgelsen belyser, om der er en øget forekomst af sygdomme, fødselsudfald (fx tidlig fødsel eller dødfødsel), fertilitetsproblemer og dødelighed blandt borgere, der bor eller har boet i Grindsted, sammenlignet med borgere, der bor eller har boet i sammenlignelige byer i Region Syddanmark (den jyske del) og Region Midtjylland.

De vigtigste fund i undersøgelsen er:

- Forekomsten af sygdomme, fødselsudfald, fertilitetsproblemer og dødelighed blandt borgere i Grindsted er ikke væsentlig forskellig fra borgere i sammenlignelige byer i Region Syddanmark og Region Midtjylland. Der ses dog enkelte undtagelser fra dette generelle billede, hvor sygdomsforekomsten er højere (eller lavere) blandt borgere i Grindsted end i sammenlignelige byer.
- Der ses flere nye tilfælde af prostatakræft og hjertekarsygdomme blandt borgere i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette ses særligt tilbage i tiden. Fra henholdsvis 1991 og 2011 og frem er der ikke statistisk sikre forskelle i antal nye tilfælde af prostatakræft og hjertekarsygdomme blandt borgere i Grindsted og borgere i sammenlignelige byer.
- Der ses markant flere nye tilfælde af skjoldbruskkirtelkræft blandt borgere i Grindsted end blandt borgere i sammenlignelige byer, om end denne forskel ikke er statistisk sikker. Forskellen ses særligt tilbage i tiden.
- Blandt borgere i Grindsted er der færre tilfælde af nyrekræft, ADHD blandt børn og autisme blandt børn end blandt borgere i sammenlignelige byer. Det vides ikke, hvorvidt regionale forskelle i diagnosticering af psykiske sygdomme blandt børn bidrager til de markante forskelle i antallet af tilfælde af psykiske sygdomme.
- Der ses en lidt lavere dødelighed og en lidt højere fertilitet blandt borgere i Grindsted end blandt borgere i sammenlignelige byer.
- Forekomsten af sygdomme blandt borgere i fire områder i Grindsted er ikke væsentlig forskellige fra borgere i sammenlignelige byer. Der ses dog undtagelser. For eksempel er der i Østbyen en højere forekomst af ALS, Parkinsons sygdom, og leukæmi, og en lavere forekomst af brystkræft. I områderne omkring fabriksgrunden, afløbsgrøften, Grindsted Å og Engsøen ses en højere forekomst af skjoldbruskkirtelkræft, demens og slagtilfælde.

2 Sammenfatning

I perioden fra 1924 og frem til midten af 1970'erne medførte produktionen af vitaminer og medicinalvarer på det nu tidligere Grindstedværket store spild af kemikalier, og der blev deponeret fast og flydende affald fra produktionen flere steder i og omkring Grindsted by.

Forureningen består af en blanding af mange stoffer og stoftyper, herunder klorerede opløsningsmidler, medicinalprodukter og kviksølv. En del af stofferne er kræftfremkaldende og mistænkt for at forårsage misdannelser, genetiske defekter, organskader, fertilitetsproblemer og påvirkning af hjernens og centralnervesystemets udvikling.

Rapportens overordnede formål er at undersøge, om der er en øget forekomst af sygdomme blandt borgere, der bor eller har boet i Grindsted, end blandt borgere i sammenlignelige byer. Sygdomsforekomsten beregnes samlet for de sammenlignelige byer.

Undersøgelsen tager udgangspunkt i borgere, der bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer i Region Syddanmark og Region Midtjylland. Undersøgelsen er et registerbaseret studie, der på basis af nationale sundhedsregistre følger udviklingen af sygdomme blandt borgerne i undersøgelsen.

Sygdomsforekomsten er sammenlignet mellem borgere i Grindsted og borgere i sammenlignelige byer. Endvidere er betydningen af, hvor lang tid, hvornår i livet samt i hvilke tidsperioder, borgerne har boet i henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer, undersøgt.

Sygdomsforekomsten bliver belyst ved at undersøge forekomsten af en række udvalgte helbredsindikatorer for sygdomme, fødselsudfald (fx tidlig fødsel eller dødfødsel), fertilitetsproblemer og dødelighed. For hver helbredsindikator (fx kræft) er forekomsten af alle sygdomme inden for denne helbredsindikator undersøgt samlet samt separat for hver udvalgt sygdom (fx leukæmi).

Det er vigtigt at understrege, at undersøgelsen belyser sygdomsforekomsten blandt borgere i Grindsted sammenlignet med sygdomsforekomsten blandt borgere i sammenlignelige byer. Undersøgelsen kan derfor ikke direkte benyttes til at vurdere, om en eventuel øget sygdomsforekomst blandt borgere i Grindsted kan skyldes forureningen. De sammenlignelige byer er udvalgt, så de ligner Grindsted mest muligt med den forskel, at der i de sammenlignelige byer ikke har været en generationsforurening, som tilfældet er i Grindsted grundet Grindstedværkets produktion og deponering af affald. Det kan dog ikke udelukkes, at borgere i Grindsted trods dette er forskellige fra borgere i sammenlignelige byer på områder, som undersøgelsen ikke tager højde for, for eksempel sundhedsadfærd.

Rapporten er udarbejdet af Statens Institut for Folkesundhed, Syddansk Universitet, for Region Syddanmark.

2.1 Beskrivelse af borgere, der indgår i undersøgelsen

I undersøgelsen indgår i alt 606.269 borgere, som bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Borgere fra 12 byer i Region Syddanmark og Region Midtjylland indgår samlet i det, vi betegner sammenlignelige byer. Borgere i Grindsted er i gennemsnit 1 år yngre end borgere i de sammenlignelige byer. Der er en lidt større andel borgere i Grindsted, der har grundskole som højest fuldførte uddannelsesniveau, sammenlignet med borgere i de sammenlignelige byer (25 % i forhold til 20 %), mens færre i Grindsted end i de sammenlignelige byer har en videregående uddannelse (19 % i forhold til 23 %). Fordelingen af mænd og kvinder er ens i Grindsted og i de sammenlignelige byer.

2.2 Oversigt over resultater

En samlet oversigt over resultaterne af helbredsindikatorerne er vist nedenfor i Tabel 2.1 for sygdomme og i Tabel 2.2 for fødselsudfald, fertilitetsproblemer og dødelighed. Hvis forekomsten af en helbredsindikator er henholdsvis statistisk sikkert højere eller statistisk sikkert lavere blandt borgere i Grindsted end blandt borgere i sammenlignelige byer, er det markeret med ”+”/”-”. En rubrik markeret med ”0” betyder, at der ikke er statistisk sikre forskelle i forekomsten af helbredsindikatoren blandt borgere i Grindsted og i sammenlignelige byer. Hvis en rubrik er tom, betyder det, at analysen ikke er foretaget for den givne helbredsindikator grundet for få observationer.

Tabel 2.1 Oversigt over resultaterne for forekomsten af sygdomme

Helbredsindikatorer	Boet i Grindsted																		
	Ja	≥2 år	≥5 år	≥10 år	Barndom	0-5 år	6-12 år	13-17 år	Voksen	Før 1941	1941-1950	1951-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990**	1991-2000	2001-2010	2011-2017	
Kræft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lungekræft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brystkræft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
Prostatakræft	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0		
Kræft i hjernen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nyrekræft	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	-	-	-			
Leverkræft	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
Skjoldbruskkirtelkræft	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0			
Leukæmi	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
Hjertekarsygdomme	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0
Iskæmisk hjertesygdom	-	-	-	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	-	-	0	0	-	
Blodprop i hjertet	-	-	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	-	-	0	0	0	
Slagtilfælde	0	0	0	+	+	+	+	+	0	+	0	+	+	0	0	0	0	0	0
Neurologiske sygdomme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Demens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parkinson	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amyotrofisk lateral sklerose	0	0	0	0					0					0	0	0	0		
Luftvejslidelser	-	-	0	0	-	0	-	-	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
Astma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	-	
Kronisk obstruktiv lungesygdom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autoimmune sygdomme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0
Inflammatorisk tarmsygdom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leddegigt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
Multipel sklerose	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
Psykiske sygdomme	0	0	0	+	0	0	0	+	0	+	+	+	+	0	0	0	0	0	0
Affektive lidelser	0	0	0	0	+	+	0	+	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0
Angst	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
ADHD blandt børn	-	-	-		-	-	-	-								-	-	-	
Autisme blandt børn	-	-	-		-	-	-	0									-	0	
OCD blandt børn	0	0	0		0	0	0									0	0	0	0

+ Flere tilfælde blandt borgere i Grindsted end blandt borgere i sammenlignelige byer

- Færre tilfælde blandt borgere i Grindsted end blandt borgere i sammenlignelige byer

0 Ingen statistisk sikker forskel i sygdomsforekomsten blandt borgere i Grindsted og i sammenlignelige byer

Analysen er ikke foretaget grundet for få observationer (tom rubrik)

Tabel 2.2 Oversigt over resultaterne for forekomsten af fødselsudfald, fertilitetsproblemer og dødelighed

Helbredsindikatorer	Boet i Grindsted																	
	Ja	≥2 år	≥5 år	≥10 år	Barndom	0-5 år	6-12 år	13-17 år	Voksen	Før 1941	1941-1950	1951-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990*	1991-2000	2001-2010	2011-2017
Fødselsudfald, samlet	0														0	0	0	0
Lav fødselsvægt	0														0	0	0	0
Født lille	0														0	0	0	0
Tidlig fødsel	0														+	0	0	0
Misdannelser inden for første leveår	-														0	0	0	0
Dødfødsler	0														0		0	
Død inden for første 28 dage	0														0		0	
Død inden for første leveår	0														0		0	
Død inden for første 5 leveår	0														0		0	
Fertilitetsproblemer																		
Fertilitet	+	+	+	+	+	0	0	+	+				0	+	+	+	0	0
Fertilitetsbehandling	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0
Spontane aborter	0														0		0	0
Provokerede aborter pga. misdannelser	0																	0
Dødelighed	-	-	-	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-

* For fødselsudfaldene er denne periode 1977-1990

+ Flere tilfælde blandt borgere i Grindsted end blandt borgere i sammenlignelige byer

- Færre tilfælde blandt borgere i Grindsted end blandt borgere i sammenlignelige byer

0 Ingen statistisk sikker forskel i sygdomsforekomsten blandt borgere i Grindsted og i sammenlignelige byer

Analysen er ikke foretaget grundet for få observationer (tom rubrik)

2.3 Sygdomme

I det følgende beskrives kort resultater for sygdomme. Generelt ligner sygdomsforekomsten blandt borgere i Grindsted sygdomsforekomsten blandt borgere i de sammenlignelige byer. Der ses dog også undtagelser, hvor færre borgere i Grindsted end i sammenlignelige byer har en given sygdom, ligesom der ved andre sygdomme er flere borgere i Grindsted end i de sammenlignelige byer. Forekomsten af en sygdom angives i det følgende som *antal nye sygdomstilfælde* og er beregnet som antal nye sygdomstilfælde, der forekommer blandt 10.000 borgere i løbet af et år.

2.3.1 Kræft

Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af kræft samlet (alle typer) samt for lungekræft, brystkræft, kræft i hjernen, leverkræft og leukæmi mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.

Der ses flere tilfælde af prostatakræft blandt mandlige borgere i Grindsted end blandt mandlige borgere i sammenlignelige byer. Dette resultat gælder for alle analyser af prostatakræft med undtagelse af tidsperioden fra 2001 og frem, hvor der ingen statistisk sikker forskel er i antallet af nye tilfælde af prostatakræft blandt mandlige borgere i Grindsted og sammenlignelige byer.

Blandt borgere, der har boet i Grindsted som voksen (18 år eller ældre), er der flere borgere, som har fået skjoldbruskkirtelkræft, end blandt borgere, der som voksen har boet i sammenlignelige byer. Omvendt er der færre borgere i Grindsted end i de sammenlignelige byer, der har fået nyrekræft. Dette gælder særligt borgere, der har boet i Grindsted som voksen eller i perioden 1981-2000.

2.3.2 Hjertekarsygdomme

Der er lidt flere nye tilfælde af hjertekarsygdomme blandt borgere, der har boet i Grindsted, end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer, uanset hvor længe eller hvornår i livet, de har boet i Grindsted eller de sammenlignelige byer. Der ses ligeledes lidt flere nye tilfælde af hjertekarsygdomme blandt borgere, der har boet i Grindsted, end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer, i perioden fra inden 1941 frem til 2010.

Når man betragter alle, der på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i de sammenlignelige byer, er der lidt færre borgere, der har boet i Grindsted, som har fået iskæmisk hjertesygdom end i de sammenlignelige byer. Dette gælder særligt blandt borgere, der har boet i Grindsted som voksen eller i perioden fra 1971-1990 og 2011-2017. Nogenlunde samme billede viser sig for blodprop i hjertet. Der er lidt færre tilfælde af blodprop i hjertet blandt borgere, der har boet i Grindsted i 5 år eller mere, end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer i samme interval. Der er ligeledes færre tilfælde af blodprop i hjertet blandt borgere, der har boet i Grindsted som voksen eller i perioden fra 1971-1990.

Der ses flere tilfælde af slagtilfælde blandt borgere, der har boet i Grindsted, end blandt borgere der har boet i sammenlignelige byer, i mere end 10 år, i barndommen og i perioden fra inden 1941 og i perioden fra 1951 og frem til 1970.

2.3.3 Neurologiske sygdomme

Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af neurologiske sygdomme (samlet) eller af demens, Parkinsons sygdom eller ALS mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.

2.3.4 Luftvejslidelser

Når man betragter alle, der på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der lidt færre borgere, der har boet i Grindsted som har fået luftvejslidelser end i sammenlignelige byer. Det ses særligt blandt borgere, der har boet i Grindsted i mere end 2 år, i barndommen eller i perioden 1971-1990.

Der ses generelt få statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af astma og kronisk obstruktiv lungesygdom (KOL) mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer, men der er få undtagelser. Der er flere tilfælde af astma blandt borgere i Grindsted end blandt borgere i sammenlignelige byer i perioden 1991-2010.

2.3.5 Autoimmune sygdomme

Autoimmune sygdomme er sygdomme hvor immunforsvaret angriber kroppen. Blandt borgere, der har boet i Grindsted eller i de sammenlignelige byer, er der generelt få statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af autoimmune sygdomme og leddegigt. Det ses dog, at lidt flere borgere, der

har boet i Grindsted i perioden 1991-2000, har fået en autoimmun sygdom end blandt borgere der har boet i de sammenlignelige byer i samme periode. . Omvendt har lidt færre tilfælde af leddegigt blandt borgere, der har boet i Grindsted end blandt borgere der har boet i sammenlignelige byer, i perioden 1971-1980. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af inflammatorisk tarmsygdom eller multipel sklerose mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.

2.3.6 Psykiske sygdomme

Blandt borgere, der har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der generelt få statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af psykiske sygdomme. Det ses dog, at lidt flere borgere, der har boet i Grindsted i 10 år eller mere, i alderen 13-17 år eller i perioden fra før 1941 til 1970, har fået en psykisk sygdom end blandt borgere i sammenlignelige byer i samme aldersinterval og periode. Der ses ligeledes generelt få statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af affektive lidelser og angst, men der er enkelte undtagelser. Der er lidt flere borgere, der har boet i Grindsted i barndommen eller i perioden 1971-1980, der har fået affektive lidelser, end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer i barndommen eller i samme tidsperiode. Omvendt er der lidt færre tilfælde af angst blandt borgere, der har boet i Grindsted, end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer, i perioden 2001-2011.

Blandt børn (0 til 17 år), der har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer, har betydeligt færre fået opmærksomhedsforstyrrelses- og hyperaktivitetslidelse (ADHD), og færre har fået autisme, end blandt børn, der har boet i sammenlignelige byer. Dette gælder uanset hvor længe, i hvilken del af barndommen eller i hvilken tidsperiode, de har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af obsessiv-kompulsiv tilstand (OCD) mellem børn i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.

2.4 Fødselsudfald

Blandt børn født af kvinder, der har boet i Grindsted i graviditetens 1. trimester, ses der ingen statistisk sikre forskelle i antallet af børn per 1.000 fødsler med lav fødselsvægt, antallet af børn, der er født små, antallet af børn født tidligt og antallet af dødfødsler sammenlignet med børn født af kvinder, der har boet i sammenlignelige byer i graviditetens 1. trimester.

Blandt børn født af kvinder, der har boet i Grindsted under graviditetens 1. trimester, er der et lavere antal børn med misdannelser inden for det første leveår per 1.000 fødsler sammenlignet med børn født af kvinder, der i 1. trimester af graviditeten har boet i sammenlignelige byer.

2.5 Fertilitetsproblemer

Fertiliteten er et udtryk for antallet af graviditeter per 10.000 kvinder i den fertile alder (15 til 49 år) per år. Når man betragter alle kvinder i den fertile alder, der på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der lidt flere graviditeter i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette ses både blandt kvinder i den fertile alder, der har boet i Grindsted gennem flere år, i barndommen eller som voksen og særligt i perioden fra 1971-2000.

Der ses ingen statistisk sikre forskelle i antal kvinder i fertilitetsbehandling per 10.000 kvinder, der har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer.

Blandt kvinder, der har boet i Grindsted under graviditetens 1. trimester, ses der ingen statistisk sikre forskelle i antallet af spontane eller provokerede aborter på grund af misdannelser per 1.000 graviditeter sammenlignet med kvinder, der har boet i sammenlignelige byer under graviditetens 1. trimester.

2.6 Dødelighed

Dødelighed er et udtryk for antallet af døde per 10.000 borgere per år. Når man betragter alle, der på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der en lidt lavere dødelighed i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette ses særligt blandt borgere, der har boet i Grindsted som voksen og i perioden fra 1971-2017.

3 Læsevejledning

Rapporten består indledningsvis af en introduktion til undersøgelsen med en beskrivelse af baggrunden for undersøgelsen og undersøgelsens formål (kapitel 4) samt en beskrivelse af data og metoder, der er anvendt til analyserne (kapitel 5). Herefter følger et resultat afsnit (kapitel 6), hvor resultaterne præsenteres for sygdomme, fødselsudfald, fertilitetsproblemer og dødelighed samlet i overgrupper (fx kræft) og for hver undergruppe af helbredsindikatoren (fx leukæmi) samt i forhold til i hvor lang tid, hvornår i livet samt i hvilken tidsperiode, borgere bor eller har boet i henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Endelig opsamles og diskuteres resultaterne (kapitel 7).

For at sikre, at sygdomsforekomsten bliver belyst så bredt som muligt, er det valgt at undersøge forekomsten af mange forskellige helbredsindikatorer. I undersøgelsen er der derfor blevet udført et stort antal statistiske analyser for at undersøge forskellen i forekomsten af sygdomme, fødselsudfald, fertilitetsproblemer og dødelighed mellem borgere, der bor eller har boet i henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer.

Der henvises til bilagene for mere detaljeret information om undersøgelsen, identifikation af borgere i Grindsted og i sammenlignelige byer, definition af helbredsindikatorerne samt detaljerede resultater.

I det efterfølgende er de vigtigste ord og begreber, der anvendes i rapporten, uddybet.

Registerbaseret undersøgelse er en undersøgelse, hvor data, der indgår i analyserne, kommer fra eksisterende registre, for eksempel CPR-registret med oplysninger om bopælskommune, køn og alder, eller Landspatientregistret, hvor alle indlæggelser og kontakter til hospitalerne registreres. Ved hjælp af CPR-nummeret er det muligt at koble information fra forskellige registre. Det er på den måde muligt at følge en gruppe af personer over tid og gennem forskellige dele af livet i forhold til blandt andet diagnose af en sygdom, indkomst og uddannelse. Alle CPR-numre og adresser er anonymiserede, så det ikke er muligt at identificere borgere, der indgår i undersøgelsen. En af begrænsningerne ved brug af data i eksisterende registre er, at der kun er den information, som er blevet indberettet til og registreret i registrene. Dermed vil for eksempel sygdomme, som er diagnosticeret hos egen læge, men endnu ikke er bekræftet eller registreret på hospitalet, ikke indgå i undersøgelsen.

Helbredsindikatorer anvendes som en samlet betegnelse for alle de forskellige typer af sygdomme, dødelighed, fødselsudfald og fertilitetsproblemer, som vi belyser i undersøgelsen. Helbredsindikatorerne inddeles i overordnede sygdomme for eksempel kræft, hjertekarsygdomme, fødselsudfald og fertilitetsproblemer, og undergrupper af disse, for eksempel leukæmi, slagtilfælde, tidlig fødsel og spontane aborter.

Nyt sygdomstilfælde betegner første gang, sygdommen konstateres hos en person. Som eksempel er antallet af personer med nye sygdomstilfælde i år 2000 dem, der for første gang nogensinde har fået sygdommen konstateret i år 2000, og derfor ikke tidligere har haft konstateret sygdommen.

Nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år er et udtryk for, hvor mange personer der i løbet af et år får sygdommen per 10.000 borgere. Hvis der eksempelvis i år 2000 bor 8.000 borgere i Grindsted og 50.000 borgere i sammenlignelige byer, hvoraf henholdsvis 8 og 50 borgere får sygdom XX det samme år, så svarer det til, at der både i Grindsted og i sammenlignelige byer er 10 nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år.

Fødselsudfald er en fælles betegnelse for forskellige karakteristika, der beskriver spædbarnet ved fødslen eller kort tid herefter, for eksempel tidlig fødsel, dødfødsel eller lav fødselsvægt.

Graviditetens varighed er normalt 40 uger svarende til 280 dage. Størstedelen af alle børn fødes inden for 280 dage ± 10 dage.

Latenstid er den tidsperiode, der går, fra man er udsat for en potentiel årsag til sygdom (fx forurening, tobaksrøg eller smitte med en virus), og til sygdomssymptomer viser sig. For mange kræftformer er denne periode meget lang. I undersøgelsen er anvendt en periode på 10 år for alle kræftformer med undtagelse af leukæmi. Leukæmi er en kræftsygdom med kort latenstid.

Trimester er 3 faser af graviditeten. 1. trimester er de første 12 uger af graviditeten. I denne periode er der størst risiko for spontan abort. Det er i 1. trimester, at fosterets organer dannes. 2. trimester er perioden fra 13. uge til 27. uge og 3. trimester er fra 28. uge og frem til fødsel.

Dødelighed er et udtryk for antallet af døde per 10.000 borgere per år.

4 Baggrund og formål

Grindstedværket blev grundlagt i 1924 på en fabriksgrund i den nordøstlige del af Grindsted. I perioden 1914-1924 var der placeret en svovl- og superfosfatfabrik på samme grund. Grindstedværket blev overtaget af Danisco i 1939 og skiftede senere navn til Grindsted Products (1980) og Danisco Ingredients (1995). I 2011 blev fabrikken overtaget af den amerikanske kemikoncern DuPont og skiftede året efter officielt navn til DuPont, som den også hedder i dag. I denne rapport vil navnet Grindstedværket blive brugt om fabrikken i hele perioden.

En del af stofferne, der blev benyttet eller produceret på Grindstedværket i perioden fra 1924 til 1970'erne, er kræftfremkaldende og derudover mistænkt for at kunne forårsage misdannelser, genetiske defekter, organskader, fertilitetsproblemer og påvirkning af hjernens og centralnervesystemets udvikling.

Forureningerne i byen har givet anledning til bekymring blandt borgere i Grindsted i forhold til, om det er forbundet med en særlig sundhedsmæssig risiko at opholde sig og færdes rundt om i byen. (se de forurenede områder i Figur 4.1).

Nogle borgere er tillige af den opfattelse, at der er en relativt set større andel borgere med forskellige neurologiske lidelser og kræftsygdomme samt problemer med spontane aborter, fertilitetsproblemer og misdannelser. Desuden nævnes allergi samt mange børn med forskellige lidelser og diagnoser.

Som følge heraf har nuværende og tidligere borgere i Grindsted efterlyst viden om en eventuel sundhedsmæssig risiko ved at bo i Grindsted.

Region Syddanmark har derfor bedt Statens Institut for Folkesundhed, Syddansk Universitet, om at udarbejde en registerbaseret undersøgelse, der skal belyse, om der er grund til bekymringerne. Undersøgelsen kan udelukkende belyse, om der er en øget forekomst af sygdomme blandt borgere, der bor eller har boet i Grindsted, end blandt borgere, der bor eller har boet i sammenlignelige byer. Undersøgelsen er finansieret af Region Syddanmark og gennemføres af Statens Institut for Folkesundhed, Syddansk Universitet. Denne rapport beskriver resultaterne af undersøgelsen.

Formålet med undersøgelsen er at belyse, om der er forskelle i forekomsten af udvalgte helbredsindikatorer for både sygdomme, fødselsudfald, fertilitetsproblemer og dødelighed mellem borgere, der bor eller har boet i Grindsted, og borgere, der bor eller har boet i sammenlignelige byer.

Helbredsindikatorerne sygdom og dødelighed undersøges yderligere i forhold til betydningen af at bo eller have boet i Grindsted eller at bo eller have boet i sammenlignelige byer:

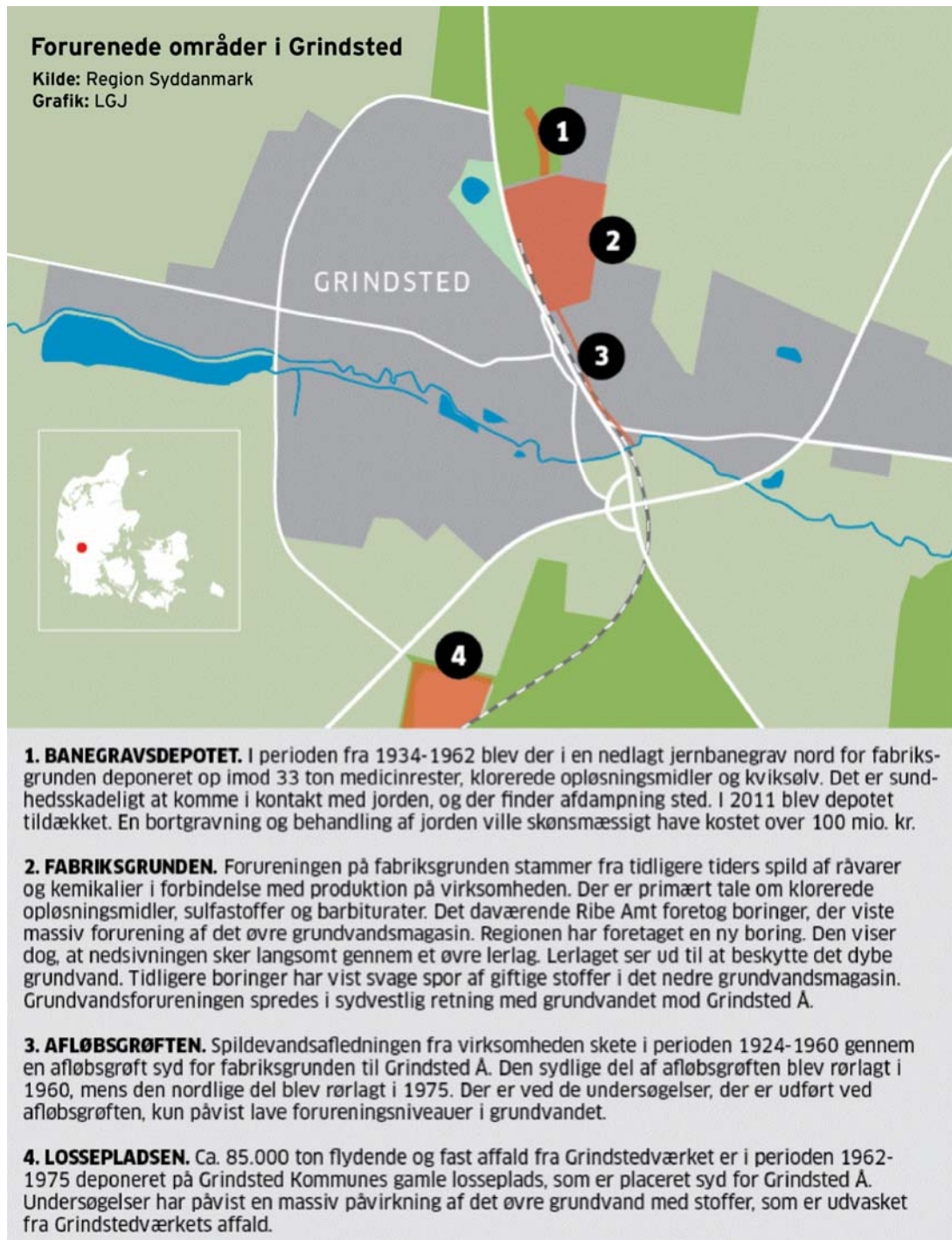
- Uanset hvornår og hvor længe
- Mindst 2, 5 eller 10 år
- På et tidspunkt i løbet af barndommen (0-17-årig), som 0-5-årig, som 6-12-årig, som 13-17-årig eller som voksen (18 år eller ældre)

- I tidsperioderne før 1941, 1941-1950, 1951-1960, 1961-1970, 1971-1980, 1981-1990, 1991-2000, 2001-2010, 2011-2017

Én person vil ofte indgå i flere af ovenstående grupper, eksempelvis hvis personen har været borger i Grindsted både som 6-12-årig og som 13-17-årig.

For fødselsudfald undersøges betydningen af, om moderen har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer i graviditetens 1. trimester.

Helbredsindikatorerne, som beskriver fertilitetsproblemer, omfatter fertilitetsrater, fertilitetsbehandlinger og spontane samt provokerede aborter, hvor kvinder, der bor eller har boet i Grindsted, sammenlignes med kvinder, der bor eller har boet i sammenlignelige byer.



Figur 4.1 Forurenede områder i Grindsted. Kilde: Region Syddanmark

5 Data og metode

Kapitlet indledes med en kort beskrivelse af udformningen af undersøgelsen, hvorefter borgere i henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer defineres. Dernæst præsenteres helbredsindikatorerne, der indgår i undersøgelsen. I sidste del af kapitlet beskrives, hvordan helbredsindikatorerne analyseres. Læseren henvises til bilag A for en mere detaljeret gennemgang af metodevalg og statistiske analyser, der anvendes i undersøgelsen.

5.1 Udformning af undersøgelsen

Undersøgelsen er gennemført som en registerbaseret undersøgelse på basis af eksisterende sundhedsdata og adressedata fra danske registre. Desuden er der benyttet andre registerdata med information om beskæftigelse og uddannelse (se Bilag A, Registre anvendt i undersøgelsen).

Forekomsten af den enkelte helbredsindikator i Grindsted sammenlignes med forekomsten i sammenlignelige byer. I analyserne indgår alle borgere, der i løbet af undersøgelsesperioden bor eller har boet i enten Grindsted eller sammenlignelige byer, uanset hvornår eller i hvor lang tid. Alt tilgængeligt data på, hvor borgere i Danmark har boet, er anvendt i undersøgelsen. Data er blevet indsamlet fra det Centrale Person Register (CPR-registeret), der blev etableret i 1968. For personer, der boede på en adresse ved etableringen af CPR-registeret, er der information om, hvornår de flyttede til den pågældende adresse. Derfor har vi oplysninger om nogle borgeres bopæl tilbage til starten af 1900'erne. Undersøgelsesperioden er fra 1924, hvor Grindstedværket anlægges, og slutter i 2017, som er det seneste år, hvor data til undersøgelsen er tilgængelig.

5.2 Definition af borgere i Grindsted

Borgere i Grindsted er defineret som personer med bopæl inden for byzonen i Grindsted samt personer med bopæl inden for en afstand af 5 km fra byzonen på mindst ét tidspunkt i undersøgelsesperioden. Dermed indgår personer, der ofte færdes i Grindsted, men bor uden for byzonen også i undersøgelsen. Danmarks Adresseregister og Danmarks Bygningsregister er anvendt til at bestemme hvilke adresser der ligger inden for byzonen i Grindsted og Grindsted omegn. I registrene er der geografiske koordinater for alle eksisterende adresser i Danmark samt oplysninger om, om adressen ligger i en byzone. Gamle adresser som ikke længere eksisterer i dag, indgår derfor ikke i undersøgelsen.

5.3 Definition af borgere i sammenlignelige byer

Borgere, der bor eller har boet i Grindsted, sammenlignes med borgere, der bor eller har boet i sammenlignelige byer i Region Syddanmark (i den jyske del af regionen) og i Region Midtjylland. Region Syddanmark og Region Midtjylland er udvalgt, da sammenlignelige byer skal ligge geografisk tæt på Grindsted (uden at være i oplandet til Grindsted), idet den sociale og politiske kontekst samt migrationsmønstre skal være mest muligt sammenlignelig med den i Grindsted. Sammenlignelige byer er udvalgt ud fra en række kriterier:

- Byer i Region Syddanmark (i den jyske del af regionen) og byer i Region Midtjylland.

- Befolkningsstørrelse på 5.000-15.000 indbyggere i 2018¹.
- Mere end 45 minutters kørselsafstand fra Grindsted (dette krav minimerer sandsynligheden for, at personer i sammenlignelige byer har haft deres daglige færden i Grindsted by).
- Mere end 45 minutters kørselsafstand til Aarhus (dette krav er medtaget for ikke at sammenligne Grindsted med forstæder til Aarhus, da disse formodes at have en anderledes socioøkonomisk profil).
- Hverken Region Syddanmark eller Region Midtjylland har kendskab til nogen større forurening i byerne tilsvarende den i Grindsted, det vil sige at ingen af de valgte sammenlignelige byer ligger nær en af de såkaldte "generationsforureninger", hvilket er en betegnelse for de 10 største jordforureninger i Danmark, udpeget af Danske Regioner².

Figur 5.1 viser et kort over de 12 sammenlignelige byer, der er identificeret til brug i undersøgelsen: Grenå, Hedensted-Løsning, Struer, Ringkøbing, Ribe, Tønder, Vojens, Bjerringbro, Lemvig, Rødekro, Børkop og Kjellerup. Sammenligneligheden er undersøgt på basis af den sociale og demografiske profil i byerne i forhold til Grindsted.

På samme vis som for Grindsted, indgår alle borgere der har bopæl inden for byzonen af de 12 sammenlignelige byer samt personer med bopæl inden for en afstand af 5 km fra byzonen på mindst ét tidspunkt i undersøgelsesperioden. Danmarks Adresseregister og Danmarks Bygningsregister er anvendt til at bestemme, hvilke adresser, der ligger inden for bebyggelsesgrænsen og i omegnen af de sammenlignelige byer. I registrene er der geografiske koordinater for alle eksisterende adresser i Danmark samt oplysninger om hvorvidt en adresse ligger i en byzone. Gamle adresser som ikke længere eksisterer i dag, indgår derfor ikke i undersøgelsen. Forekomsten af sygdomme blandt borgere i Grindsted sammenlignes med forekomsten af sygdomme blandt borgere i de udvalgte byer. Sygdomsforekomsten beregnes samlet for borgere i de sammenlignelige byer. Forskelle i sygdomsforekomst mellem de enkelte sammenlignelige byer undersøges ikke.



Figur 5.1 Kort over Grindsted og de 12 sammenlignelige byer.

5.4 Helbredsindikatorer

De helbredsindikatorer, der indgår i undersøgelsen, er valgt ud fra to kriterier: 1) på basis af eksisterende viden og tidligere studier (fx dyreforsøg) af sammenhængen mellem ét eller flere af stofferne i forureningen og sygdomme, fødselsudfald samt fertilitetsproblemer, og 2) på basis af sygdomme, som borgere mener eller er bekymret for, forekommer hyppigt i Grindsted. Tabel 5.1 viser helbredsindikatorerne, som er belyst i undersøgelsen. Der bliver primært anvendt de samme sygdomsbetegnelserne som Kræftens Bekæmpelse, Hjerteforeningen og Psykiatrifonden anvender.

I undersøgelsen indgår både overgruppen af en helbredsindikator og hver undergruppe af disse. Eksempelvis undersøges kræft som en overgruppe og leukæmi som en undergruppe.

For alle sygdomme tages der udgangspunkt i første gang, sygdommen forekommer (det vil sige nye sygdomstilfælde). Det samme er gældende for fertilitetsbehandlinger, hvor en fertilitetsbehandling af en kvinde medtages i undersøgelsen, første gang der er en registreret fertilitetsbehandling på kvinden.

Alle fødsler inkluderes med henblik på analyse af lav fødselsvægt, født lille i forhold til graviditetens varighed, tidlig fødsel, misdannelser og dødfødsler. Ligeledes inkluderes alle fødsler ved beregning af fertilitet.

Alle registrerede graviditeter inkluderes med henblik på undersøgelse af forekomsten af spontane aborter og provokerede aborter på grund af misdannelser.

Det ændrer sig fra helbredsindikator til helbredsindikator, hvornår det at bo eller have boet i Grindsted er relevant for risikoen for eventuelt at udvikle en sygdom, få et bestemt fødselsrelateret udfald eller have fertilitetsproblemer. For alle helbredsindikatorer skal en borger have boet i Grindsted forud for en eventuel sygdomsdebut. For mange sygdomme er der ikke entydig viden om, hvornår i livet man er sårbar for at blive påvirket af forurenende stoffer. I de tilfælde har vi valgt at kigge på hele perioden, fra en borger bor i Grindsted eller i sammenlignelige byer og frem til diagnosetidspunktet. For alle kræftformer (undtaget leukæmi) antages det, at der skal gå mindst 10 år, fra en borger påvirkes af en ydre faktor, til kræftformen har udviklet sig til en diagnosticeret sygdom (latenstid).

Tabel 5.1 Oversigt over helbredsindikatorer (sygdomme, fødselsudfald, fertilitetsproblemer og dødelighed)

Helbredsindikatorer	
Overgruppe	Undergruppe
Kræft	Lungekræft*
	Brystkræft*
	Prostatakræft*
	Kræft i hjernen*
	Nyrekræft*
	Leverkræft*
	Skjoldbruskkirtelkræft*
	Leukæmi
Hjertekarsygdomme	Iskæmisk hjertesygdom
	Blodprop i hjertet
	Slagtilfælde
Neurologiske sygdomme	Demens
	Parkinsons sygdom
	Amyotrofisk lateral sklerose (ALS)
Luftvejsslidelser	Astma
	Kronisk obstruktiv lungesygdom (KOL)
Autoimmune sygdomme	Inflammatorisk tarmsygdom
	Leddegigt
	Multipel sklerose
Psykiske sygdomme	Affektive lidelser
	Angst
	Opmærksomhedsforstyrrelses- og hyperaktivitetslidelse (ADHD) blandt børn
	Autisme blandt børn
	Obsessiv-kompulsiv tilstand (OCD) blandt børn.
Fødselsudfald	Lav fødselsvægt
	Født lille i forhold til graviditetens varighed
	Tidlig fødsel
	Misdannelser inden for første leveår
	Dødfødsler
	Død inden for første 28 dage
	Død inden for første leveår
	Død inden for første 5 leveår
Fertilitetsproblemer	Fertilitet
	Fertilitetsbehandling
	Spontane aborter
	Provokerede aborter pga. misdannelser
Dødelighed	Død uanset årsag

* Der anvendes en latenstid på 10 år mellem at have været flyttet til Grindsted eller i sammenlignelige byer og en registreret kræftdiagnose. Det vil sige, at der skal være gået mindst 10 år mellem flytning til Grindsted (eller sammenlignelige byer) og kræftdiagnose, for at denne kræftdiagnose indgår i analysen.

5.5 Analyser

En borger indgår i undersøgelsen fra første gang, borgeren bor i enten Grindsted eller i en af de sammenlignelige byer. Borgere i henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer beskrives i forhold til demografiske og sociale forhold (alder, køn, uddannelse) på det tidspunkt, hver enkelt borger kommer ind i undersøgelsen. De sammenlignelige byer beskrives og analyseres samlet, og ikke hver for sig.

Forskellen i forekomsten af hver enkel helbredsindikator mellem borgere i Grindsted og borgere i sammenlignelige byer undersøges ved en statistisk analyse. I enhver statistisk analyse er der en lille risiko for at finde en forskel, som kun skyldes tilfældigheder. Med det store antal statistiske test, der gennemføres i undersøgelsen, er der derfor en risiko for, at et eller flere af de fundne forskelle, skyldes tilfældigheder.

For sygdomme, fertilitetsbehandlinger og dødelighed er forekomsten opgjort som antal nye tilfælde (sygdom, fertilitetsbehandling, død) per 10.000 borgere per år for henholdsvis borgere i Grindsted og borgere i sammenlignelige byer. Forskellen i antal nye tilfælde mellem Grindsted og sammenlignelige byer er efterfølgende testet ved en statistisk analyse.

Fødselsudfald er angivet som antal børn med fødselsudfaldet (fx tidlig fødsel) per 1.000 fødsler for henholdsvis børn født af kvinder, der boede i Grindsted eller sammenlignelige byer i graviditetens 1. trimester. Forskellen i antal fødselsudfald mellem Grindsted og sammenlignelige byer er efterfølgende testet ved en statistisk analyse.

Fertilitetsproblemer er belyst på tre forskellige måder. For at beskrive fertiliteten er en fertilitetsrate beregnet som antal graviditeter per 10.000 kvinder i alderen 15-49 år i henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Forskellen i fertilitetsraterne mellem Grindsted og sammenlignelige byer er efterfølgende testet ved en statistisk analyse.

Fertilitetsbehandlinger er opgjort som antallet af nye påbegyndte behandlinger per 10.000 kvinder i alderen 15-49 per år for henholdsvis kvinder i Grindsted og kvinder i sammenlignelige byer. Forskellen i behandlingsforekomsten mellem Grindsted og sammenlignelige byer er efterfølgende testet ved en statistisk analyse.

Spontane aborter og provokerede aborter på grund af misdannelser angives som antal per 1.000 registrerede graviditeter for henholdsvis kvinder, der bor i Grindsted eller sammenlignelige byer i 1. trimester af graviditeten.

Forekomsten af helbredsindikatorerne for sygdomme, fertilitetsraten, fertilitetsbehandlinger og dødelighed undersøges i forhold til betydningen af antal år (mindst 2, 5 eller 10 år), hvornår i livet (barndommen, 0-5-, 6-12- og 13-17-årig, som voksen) samt i hvilken tidsperiode (før 1941, 1941-1950, 1951-1960, 1961-1970, 1971-1980, 1981-1990, 1991-2000, 2001-2010, 2011-2017), borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer.

Forekomsten af fødselsudfald samt spontane aborter og provokerede aborter på grund af misdannelser undersøges i forhold til betydningen af hvilken tidsperiode (1977-2017), de gravide kvinder (i 1. trimester) har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer.

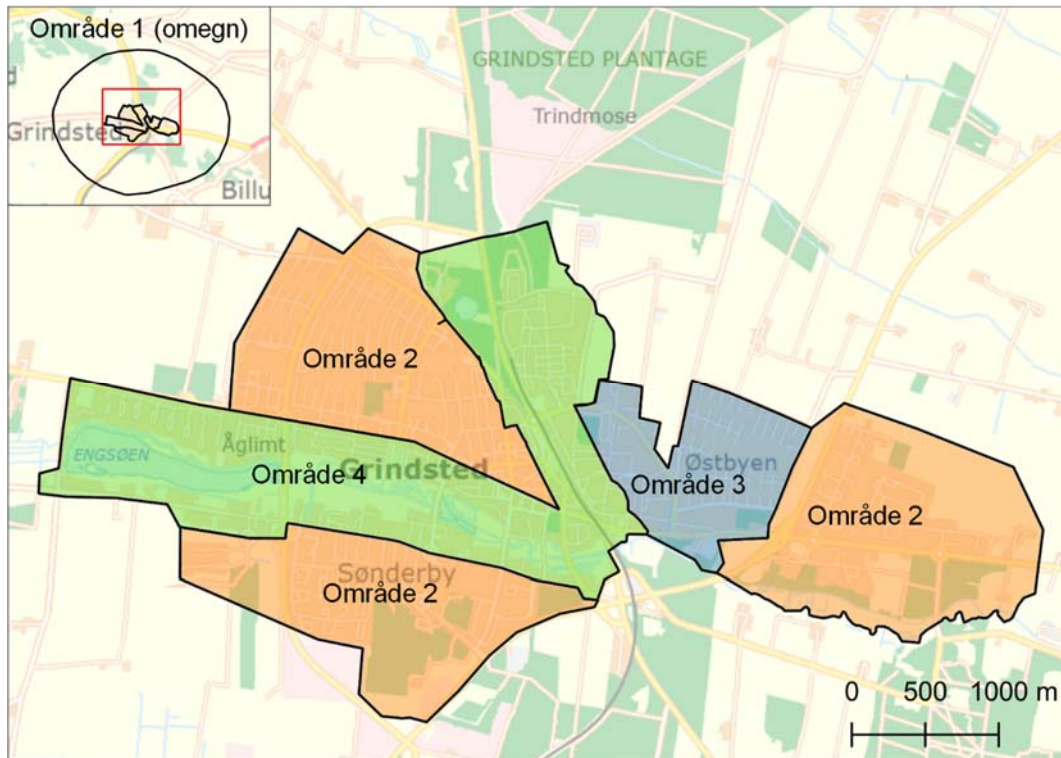
5.5.1 Supplerende analyser

Der er lavet to supplerende analyser. Disse er lavet, dels for at validere resultaterne, dels for yderligere at undersøge variationer i sygdomsforekomsten indenfor Grindsted.

Den første supplerende analyse inkluderer kun borgere inden for byzonerne i henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Hermed ekskluderes alle borgere med adresse i omegnen af Grindsted og de sammenlignelige byer. Hvis borgere i Grindsted omegn kun benytter Grindsted by i et meget begrænset omfang, må det forventes, at de i lavere grad vil blive påvirket af eksempelvis det fysiske miljø i Grindsted end borgere med bopæl i Grindsted by. Endvidere kan befolknings-sammensætningen (fx med hensyn til alder og social position) i omegnen og inden for byzonen være forskellig. I denne supplerende analyse sammenlignes sygdomsforekomsten blandt borgere i byzonen af Grindsted by med sygdomsforekomsten blandt borgere i byzonerne i de sammenlignelige byer.

I den anden supplerende analyse sammenlignes sygdomsforekomsten blandt borgere i forskellige områder af Grindsted med sygdomsforekomsten blandt borgere i sammenlignelige byer. Hvis en eventuel øget forekomst af sygdomme kun forekommer i et mindre område af Grindsted, kan man risikere, ikke at kunne vise dette, når forekomsten i Grindsted undersøges samlet. Ved at opdele Grindsted i mindre områder og sammenligne sygdomsforekomsten i områderne med sygdomsforekomsten i sammenlignelige byer vil det være muligt at identificere en eventuel øget sygdomsforekomst i et mindre område af Grindsted. Grindsted er i denne undersøgelse opdelt i fire områder, der afspejler variationer i nærheden til de forurenede områder. Borgergruppens lokalkendskab til forureningen i Grindsted har været inddraget således, at områderne også afspejler områder, der særligt har vakt borgernes bekymring om forurening. Dette er beskrevet mere detaljeret i bilag A.

Figur 5.2 viser et kort over opdelingen af Grindsted i fire områder, der undersøges i forhold til sammenlignelige byer i den anden supplerende analyse. Område 1 er Grindsted omegn, område 2 er den nordvestlige og østlige del af Grindsted samt Sønderby, område 3 er Østbyen, og område 4 er området omkring fabriksgrunden, afløbsgrøften, Grindsted Å og Engsøen.



Figur 5.2 Kort over Grindsted med inddeling af byen i fire områder. Område 1 er Grindsted omegn, Område 2 den nordvestlige og østlige del af Grindsted samt Sønderby. Område 3 er Østbyen. Område 4 er områderne omkring fabriksgrunden, afløbsgrøften, Grindsted Å og Engsgøen. Indeholder data fra Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering, DTK/Skærmkort, WMS-tjeneste.

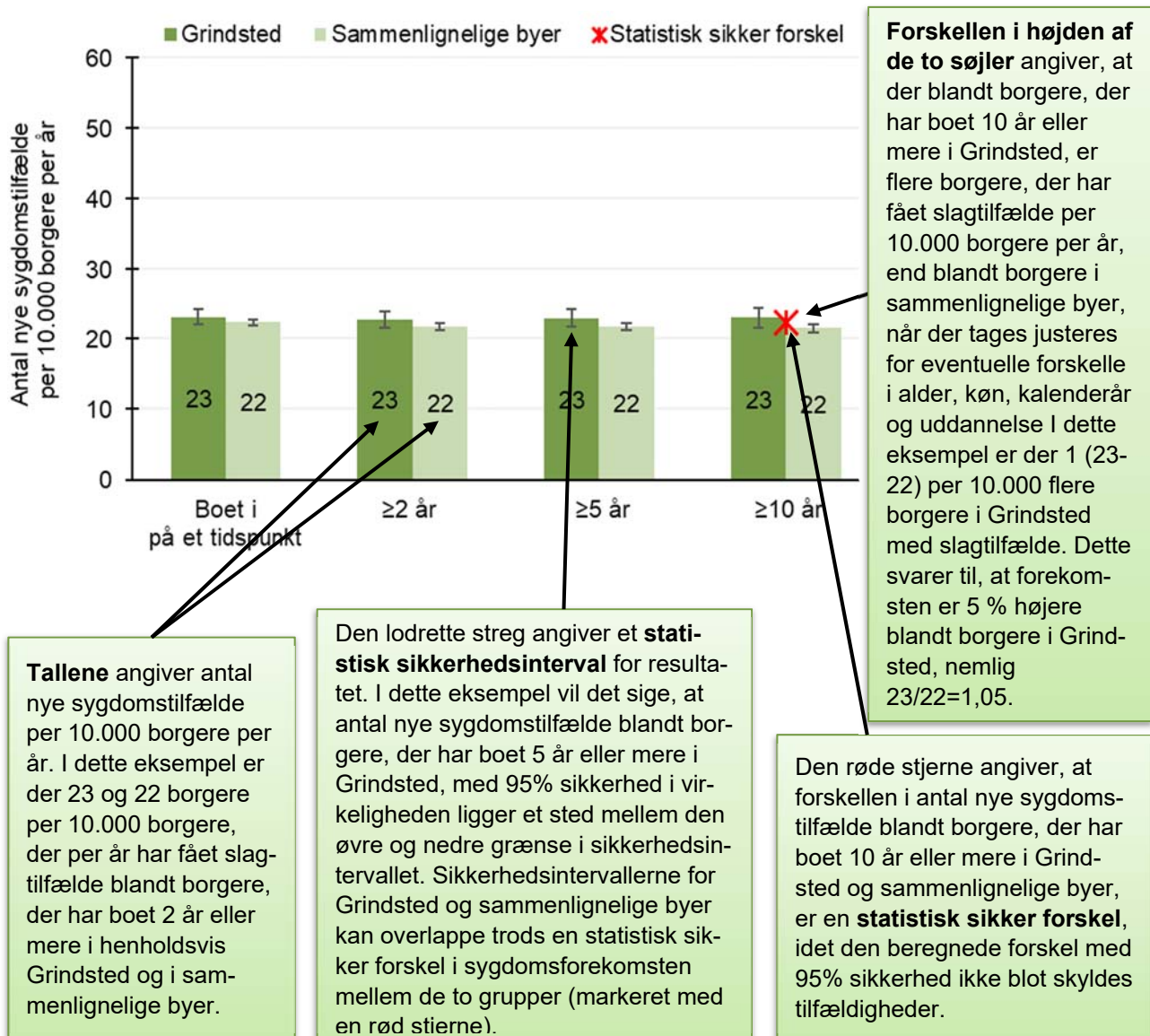
5.5.2 Justering af analyser

I analyserne af helbredsindikatorerne for sygdomme, fødselsudfald, fertilitetsproblemer og dødelighed er der justeret for eventuelle forskelle i befolkningssammensætningen med hensyn til alder, køn, og socioøkonomisk position (uddannelse) mellem borgere i Grindsted og sammenlignelige byer. Der er desuden justeret for ændring i sygdomsforekomsten gennem årene (kalenderår) samt i videst muligt omfang for en eventuel sundhedsmæssig effekt, der måtte have været for ansatte på Grindstedværket. Analyse af fødselsudfald er yderligere justeret for eventuelle forskelle i befolkningssammensætningen med hensyn til etnicitet (oprindelsesland) og antal forudgående fødsler, kvinden har haft.

6 Resultater

Kapitlet indledes med en kort beskrivelse af borgere i Grindsted og borgere i sammenlignelige byer i forhold til køns- og alderssammensætning og uddannelsesniveau. I kapitlets følgende afsnit sammenlignes forekomsten af sygdom, fødselsudfald, fertilitetsproblemer og dødelighed (helbredsindikatorer) blandt borgere, der bor eller har boet i Grindsted, og borgere, der bor eller har boet i sammenlignelige byer.

Først vises et eksempel på, hvordan resultaterne præsenteres i rapporten.



Figur X.X Eksempel på figur for slagtilfælde (Figur 6.37 i rapporten).

For hver helbredsindikator beskrives først forskellen i forekomsten af helbredsindikatoren mellem borgere, der bor eller har boet, uanset hvor længe, i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer. De øvrige resultater, opdelt efter i hvor lang tid, i hvilken del af livet og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer, beskrives kun, hvis forskellen i helbredsindikatoren mellem Grindsted og sammenlignelige byer er statistisk sikker. Dette er markeret med en rød stjerne (✖) i figurerne. Det skal bemærkes, at selv om der ses en statistisk sikker forskel i sygdomsforekomsten, eksempelvis mellem borgere, der har boet 10 år eller mere i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er det ikke ensbetydende med, at denne forskel er større end eksempelvis den forskel, der ses i sygdomsforekomsten mellem borgere, der har boet 5 år eller mere i Grindsted eller i sammenlignelige byer, men blot at den er statistisk sikker. Alle resultater i figurerne er justeret for forskelle i befolknings sammensætningen med hensyn til køn, alder og uddannelse mellem borgere i Grindsted og borgere i sammenlignelige byer. Dette sikrer bedst mulig sammenlignelighed trods eventuelle forskelle i for eksempel alders- og kønssammensætningen af befolkningerne. Vises der ingen resultater for en bestemt periode skyldes det, at sygdomsforekomsten ikke er beregnet grundet for få borgere i den pågældende periode.

6.1 Beskrivelse af borgerne i Grindsted og de sammenlignelige byer

I undersøgelsen indgår i alt 606.269 borgere, som bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer i Region Syddanmark (den jyske del) og Region Midtjylland. I alt indgår 39.141 borgere i undersøgelsen, fra den dag de flytter til Grindsted. Ud af disse borgere er 12.621 (32 %) født i Grindsted og indgår derfor i undersøgelsen fra fødslen. I alt indgår 567.128 borgere i undersøgelsen, fra den dag de flytter til en sammenlignelig by. Ud af disse borgere er der 183.602 (32 %) der er født i én af disse byer og indgår derfor i undersøgelsen fra fødsel. Både blandt borgerne i Grindsted og i de sammenlignelige byer er 51 % mænd. Gennemsnitsalderen for første gang en borger indgår i undersøgelsen er for borgere i Grindsted 16,8 år og for borgere i de sammenlignelige byer 17,7 år. Blandt borgere i Grindsted ved indtrædelse i undersøgelsen har 25 % en grundskoleuddannelse, 29 % en erhvervs- eller gymnasialuddannelse og 19 % en videregående uddannelse som højest fuldførte uddannelsesniveau. For 27 % af borgerne i Grindsted er der ikke noget registreret uddannelsesniveau. I sammenlignelige byer har 20 % af borgerne en grundskoleuddannelse, 30 % en erhvervs- eller gymnasialuddannelse og 23 % en videregående uddannelse som højest fuldførte uddannelsesniveau. For 27 % af borgerne i sammenlignelige byer er der ikke noget registreret uddannelsesniveau.

6.2 Sygdomme

I dette afsnit præsenteres resultaterne for sygdomme blandt borgere i Grindsted og sammenlignelige byer. Resultaterne vises som antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år. Resultaterne præsenteres i det efterfølgende dels for overgruppen af helbredsindikatorer (fx kræft), dels for undergrupper af hver helbredsindikator (fx leukæmi). I resultaterne er der justeret for forskelle i alder, køn, kalenderår, ansættelse på Grindstedværket og uddannelse.

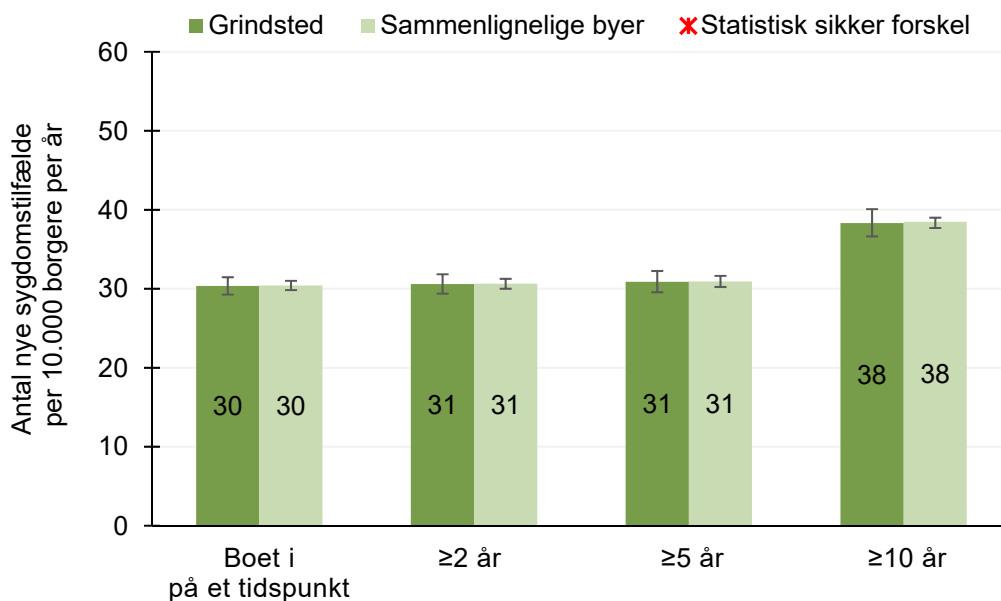
For hver sygdom præsenteres resultaterne i tre figurer. For alle tre figurer gælder det, at der sammenlignes mellem borgere, der bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer:

- 1) Antal nye sygdomstilfælde set ud fra, om og hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer.
- 2) Antal nye sygdomstilfælde set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer.

- 3) Antal nye sygdomstilfælde set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer.

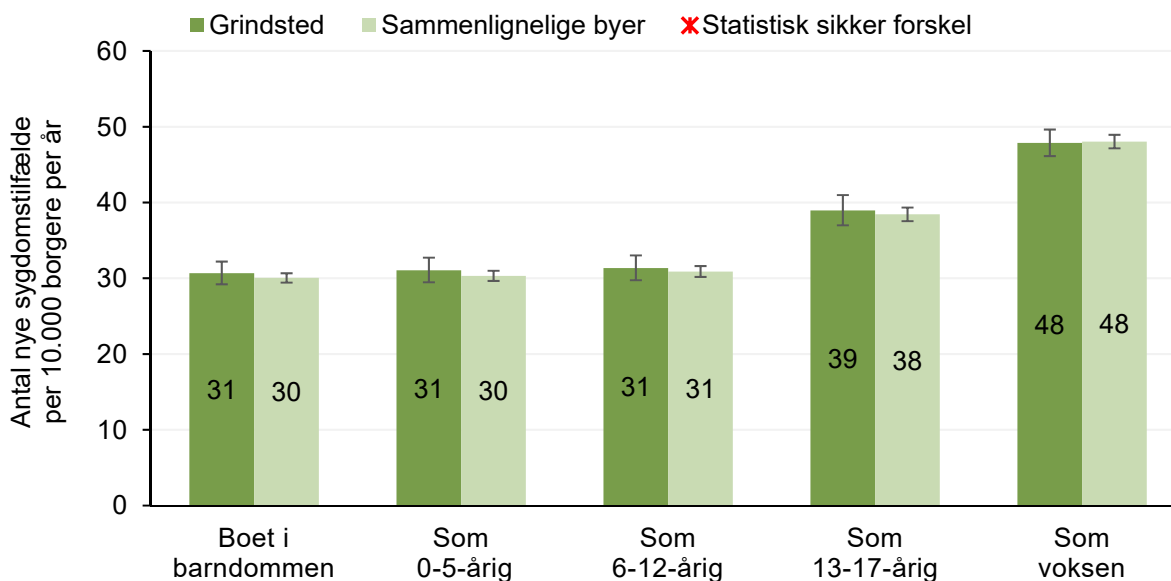
6.2.1 Kræft

Figur 6.1 viser antal nye tilfælde af kræft og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. For alle kræftformer (undtaget leukæmi) er der medregnet en latenstid på 10 år. Det vil sige, at der skal gå mindst 10 år, fra en borger flytter til Grindsted eller sammenlignelige byer, førend borgeren indgår i analyserne. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af kræft mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



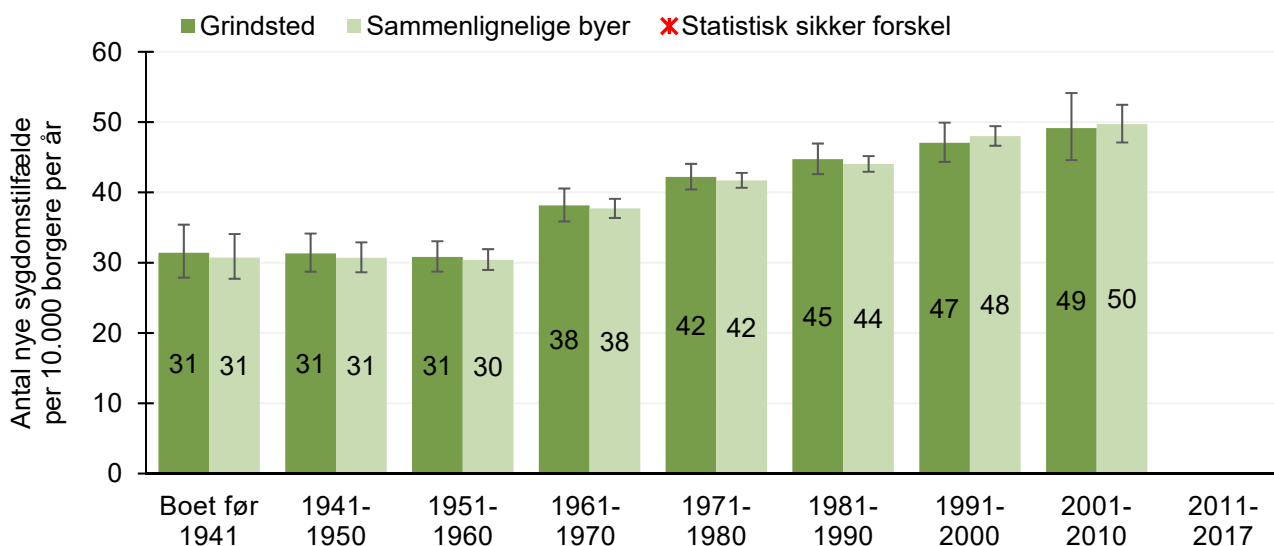
Figur 6.1 Antal borgere, der har fået kræft, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per år per 10.000 borgere for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.2 viser antal nye tilfælde af kræft og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antal nye tilfælde af kræft mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.2 Antal borgere, der har fået kræft, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

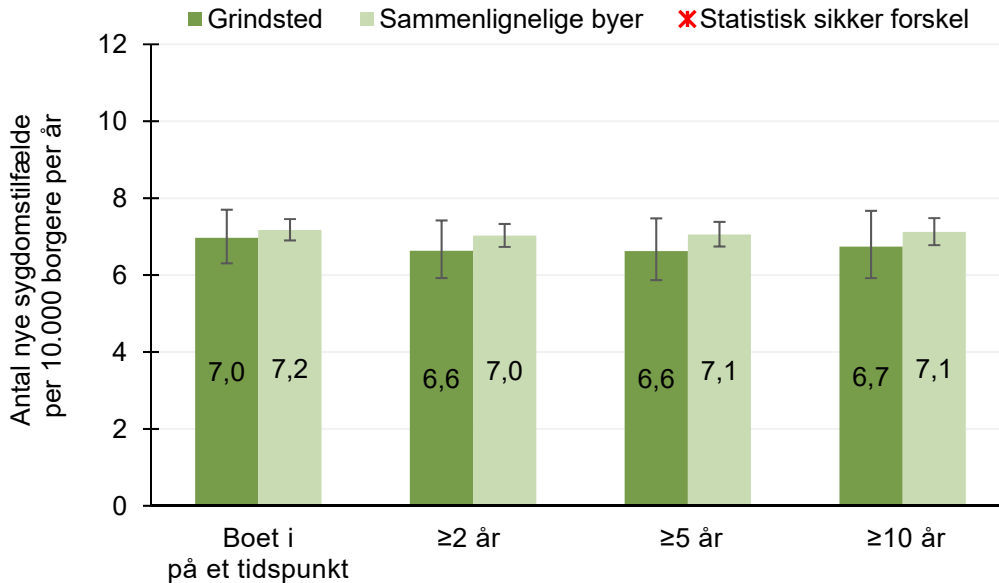
Figur 6.3 viser antal nye tilfælde af kræft og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antal nye tilfælde af kræft mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.3 Antal borgere, der har fået kræft, per 10.000 borgere per år, set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

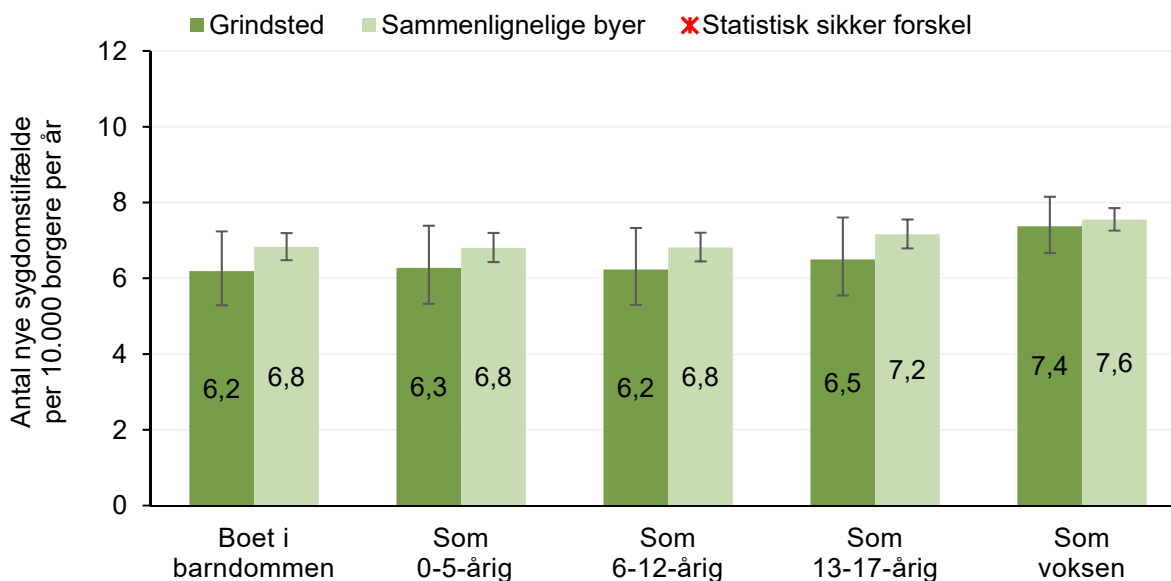
Lungekræft

Figur 6.4 viser antal nye tilfælde af lungekræft og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antal nye tilfælde af lungekræft mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



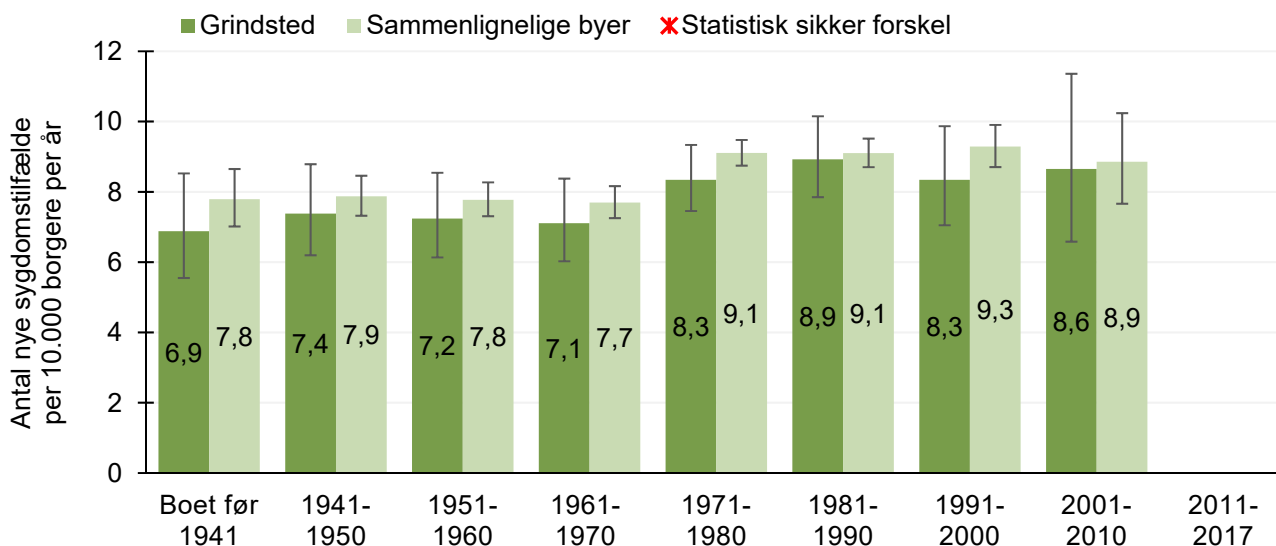
Figur 6.4 Antal borgere, der har fået lungekræft, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.5 viser antal nye tilfælde af lungekræft og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af lungekræft mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.5 Antal borgere, der har fået lungekræft, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

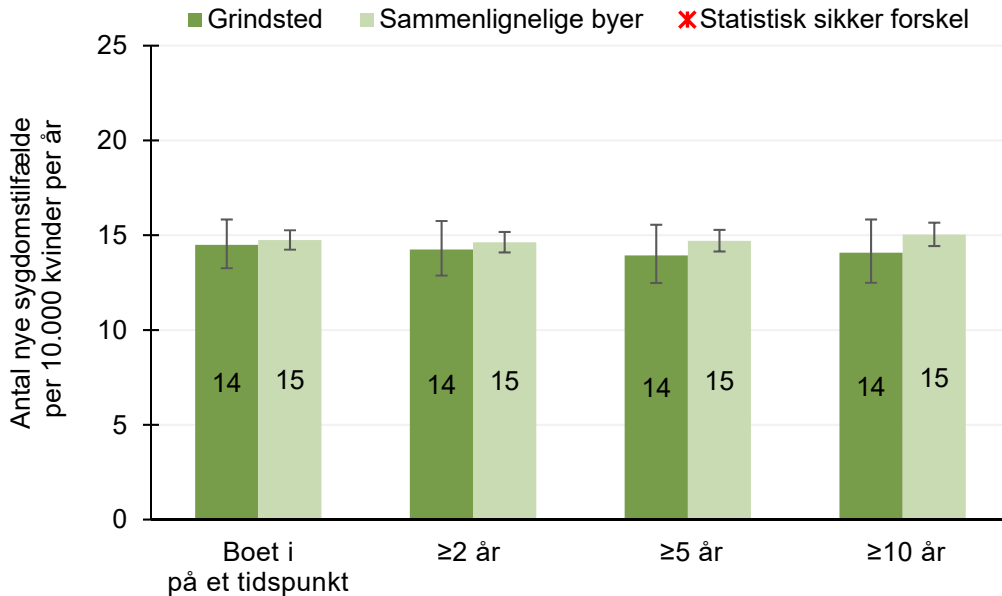
Figur 6.6 viser antal nye tilfælde af lungekræft og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der ses ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af lungekræft mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.6 Antal borgere, der har fået lungekræft, per 10.000 borgere per år, set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

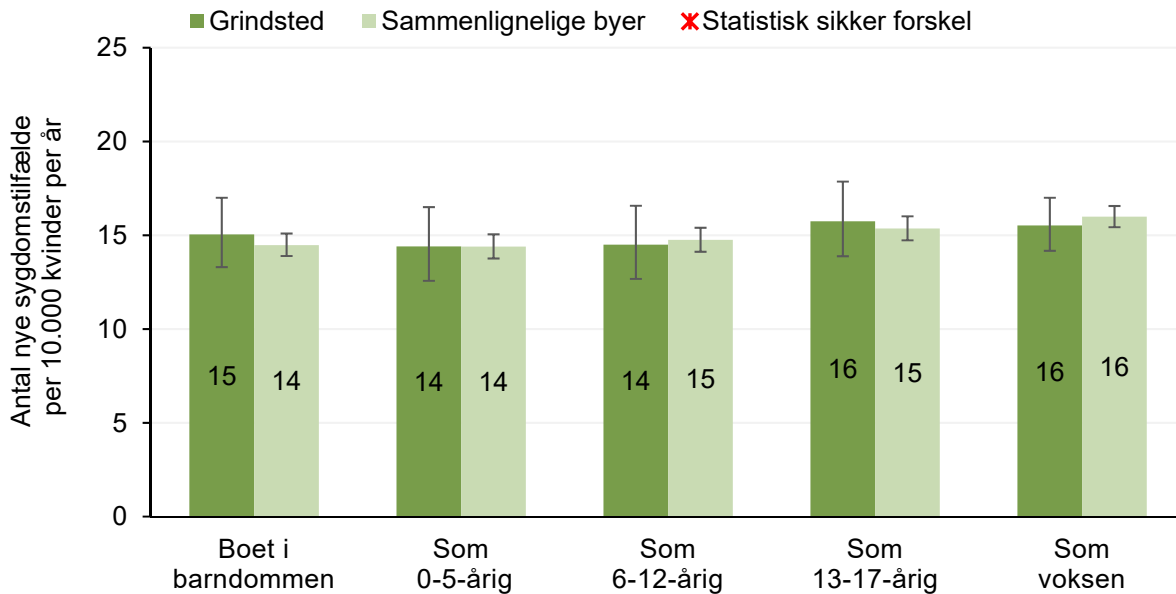
Brystkræft

Figur 6.7 viser antal nye tilfælde af brystkræft blandt kvinder og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe kvinderne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af brystkræft mellem kvinder i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



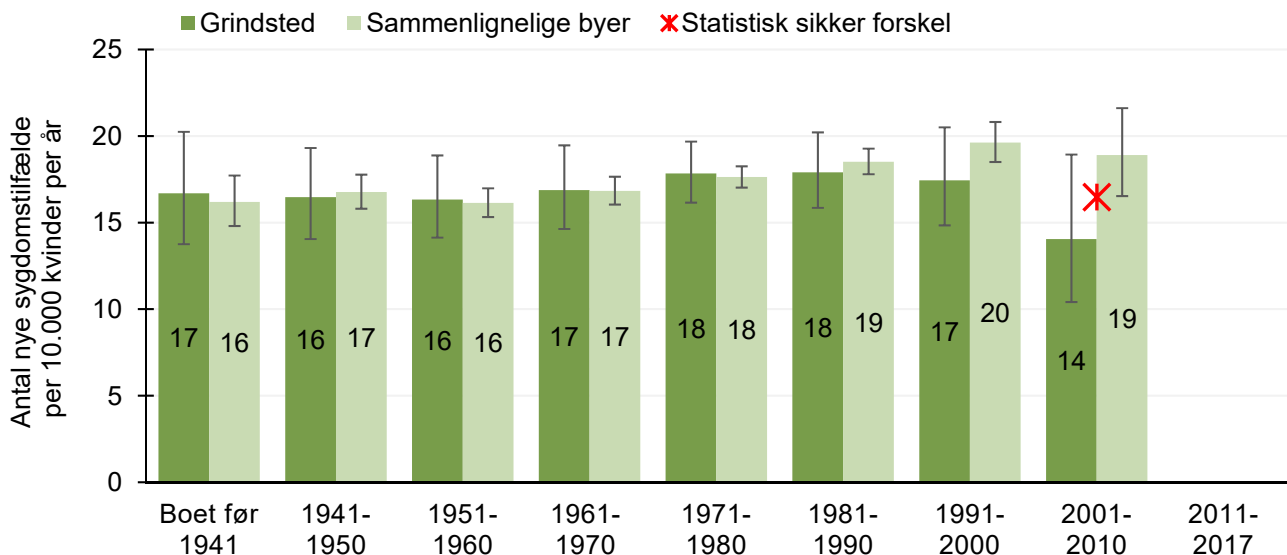
Figur 6.7 Antal kvinder, der har fået brystkræft, per 10.000 kvinder per år set ud fra, i hvor lang tid kvinderne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per år per 10.000 kvinder for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.8 viser antal nye tilfælde af brystkræft blandt kvinder og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet kvinderne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af brystkræft mellem kvinder i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.8 Antal kvinder, der har fået brystkræft, per 10.000 kvinder per år set ud fra, hvornår i livet kvinderne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per år per 10.000 kvinder for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

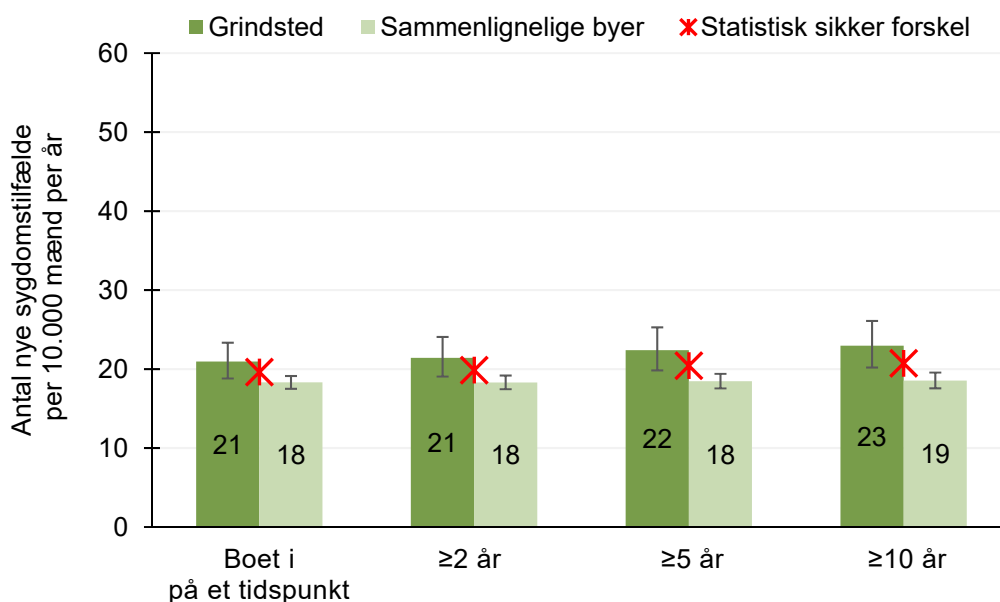
Figur 6.9 viser antal nye tilfælde af brystkræft blandt kvinder og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode kvinderne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt kvinder, der har boet i Grindsted i perioden 2001-2010, er der 26 % færre tilfælde af brystkræft end blandt kvinder, der har boet i sammenlignelige byer i samme periode. Dette svarer til 5 færre kvinder per år per 10.000 kvinder i Grindsted end i sammenlignelige byer.



Figur 6.9 Antal kvinder, der har fået brystkræft, per 10.000 kvinder per år, set ud fra, i hvilke tidsperioder kvinderne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per år per 10.000 kvinder for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller. Statistisk sikker forskel er angivet med en rød stjerne.

Prostatakræft

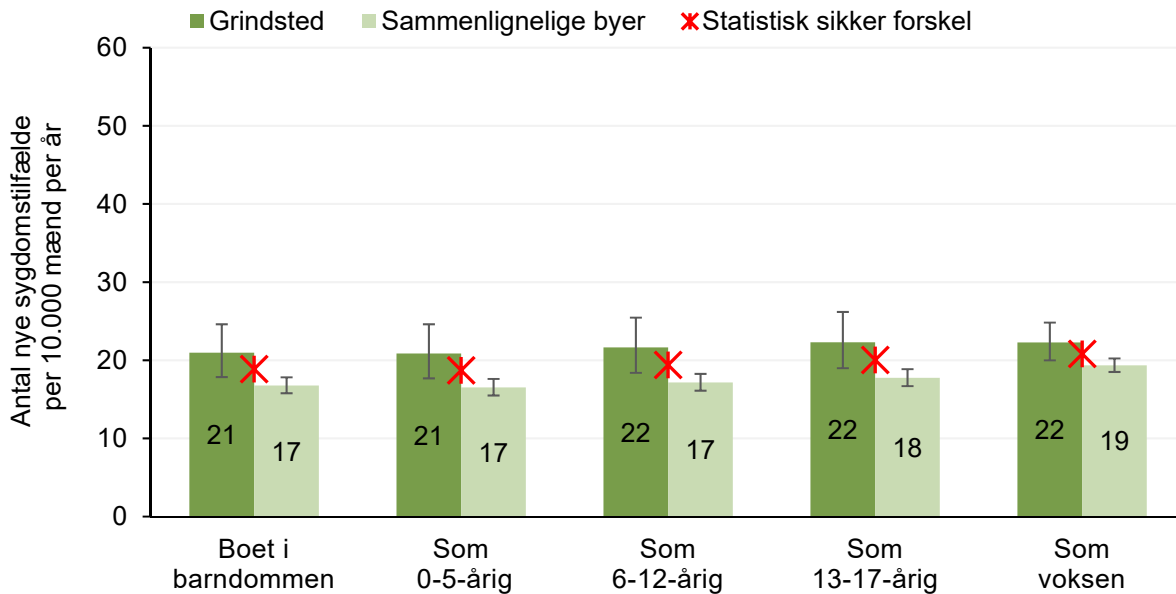
Figur 6.10 viser antal nye tilfælde af prostatakræft blandt mænd og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe mændene har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Når man betragter alle mænd, der på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 14 % flere mænd, som har fået prostatakræft, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Blandt mænd, der har boet 2 år eller mere, 5 år eller mere eller 10 år eller mere i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der henholdsvis 17 %, 21 % og 24 % flere mænd, som har fået prostatakræft i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 3, 4 og 4 flere mænd per år per 10.000 mænd, som har fået prostatakræft, end i sammenlignelige byer.



Figur 6.10 Antal mænd, der har fået prostatakræft, per 10.000 mænd per år set ud fra, i hvor lang tid mændene bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per år per 10.000 mænd for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

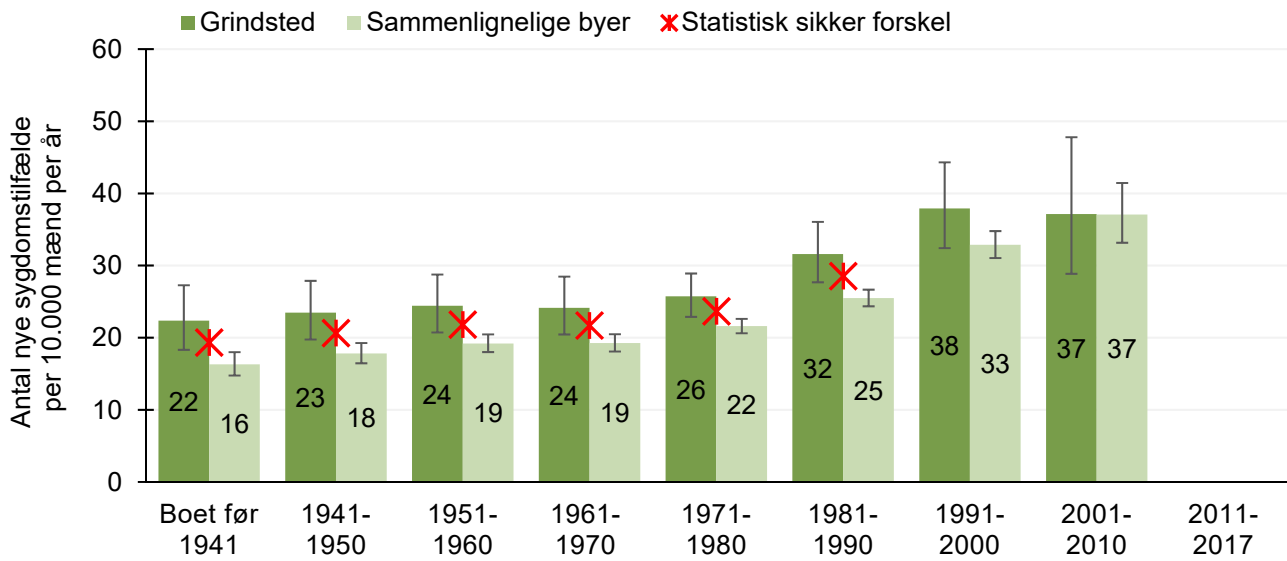
Figur 6.11 viser antal nye tilfælde af prostatakræft blandt mænd og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet mændene har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt mænd, der har boet i barndommen i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 25 % flere mænd, som har fået prostatakræft, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 4 flere mænd per år per 10.000 mænd i Grindsted end i sammenlignelige byer. Det ses, at opdeles barndommen i aldersintervallerne 0-5 år, 6-12 år og 13-17 år, så er der henholdsvis 26 %, 26 % og 26 % flere mænd, som har fået prostatakræft i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 4, 4 og 4 flere mænd per år per 10.000 mænd, som har fået prostatakræft, end i sammenlignelige byer.

Blandt mænd, der har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer som voksen (18 år eller ældre), er der 15 % flere mænd, som har fået prostatakræft, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 3 flere mænd per år per 10.000 mænd i Grindsted end i sammenlignelige byer.



Figur 6.11 Antal mænd, der har fået prostatakkræft, per 10.000 mænd per år set ud fra, hvornår i livet mændene har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per år per 10.000 mænd for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

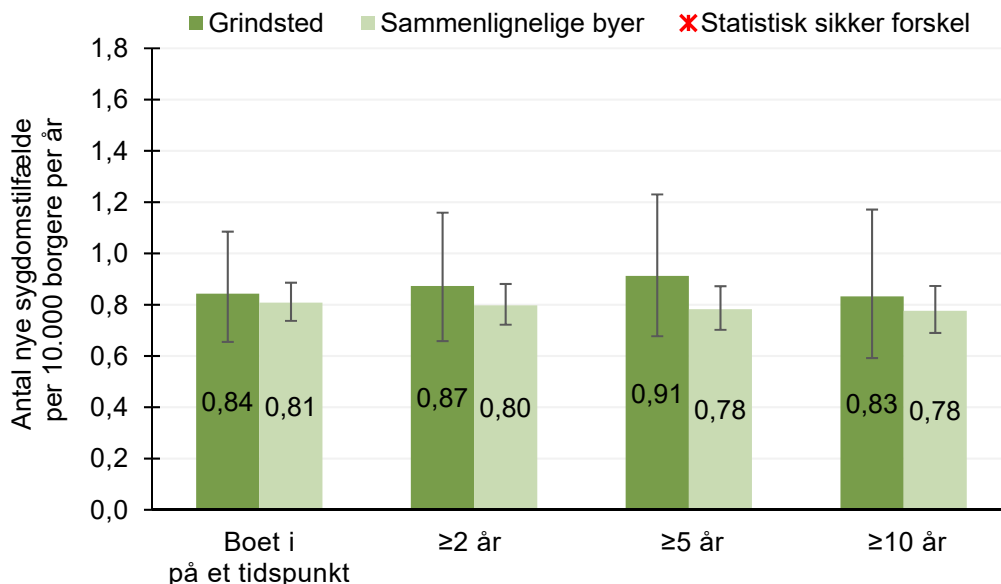
Figur 6.12 viser antal nye tilfælde af prostatakkræft blandt mænd og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode mændene har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt mænd, der har boet i Grindsted i perioden inden 1941, er der 37 % flere tilfælde af prostatakkræft end blandt mænd, der har boet i sammenlignelige byer i de samme perioder. Dette svarer til 6 flere mænd per år per 10.000 mænd i Grindsted end i sammenlignelige byer. Der er ligeledes flere tilfælde af prostatakkræft blandt mænd, der har boet i Grindsted, end blandt mænd i sammenlignelige byer i de øvrige tidsperioder med undtagelse af perioden 2000-2010, hvor der ingen statistisk sikre forskelle er i antallet af nye tilfælde af prostatakkræft mellem mænd i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.12 Antal mænd, der har fået prostatakræft, per 10.000 mænd per år, set ud fra, i hvilke tidsperioder mændene har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per år per 10.000 mænd for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

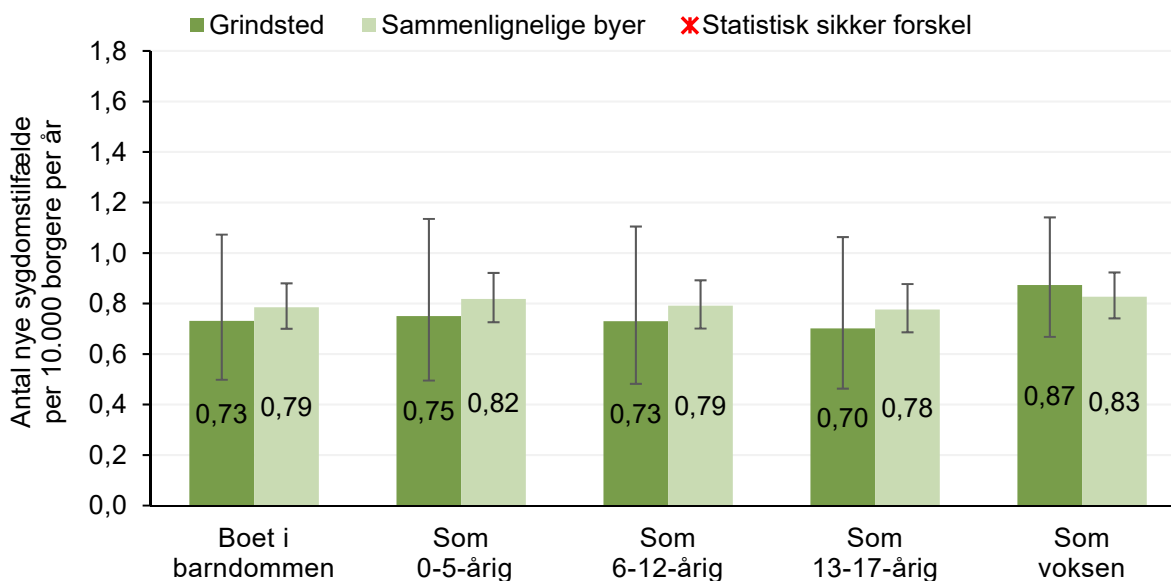
Kræft i hjernen

Figur 6.13 viser antal nye tilfælde af kræft i hjernen og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af kræft i hjernen mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



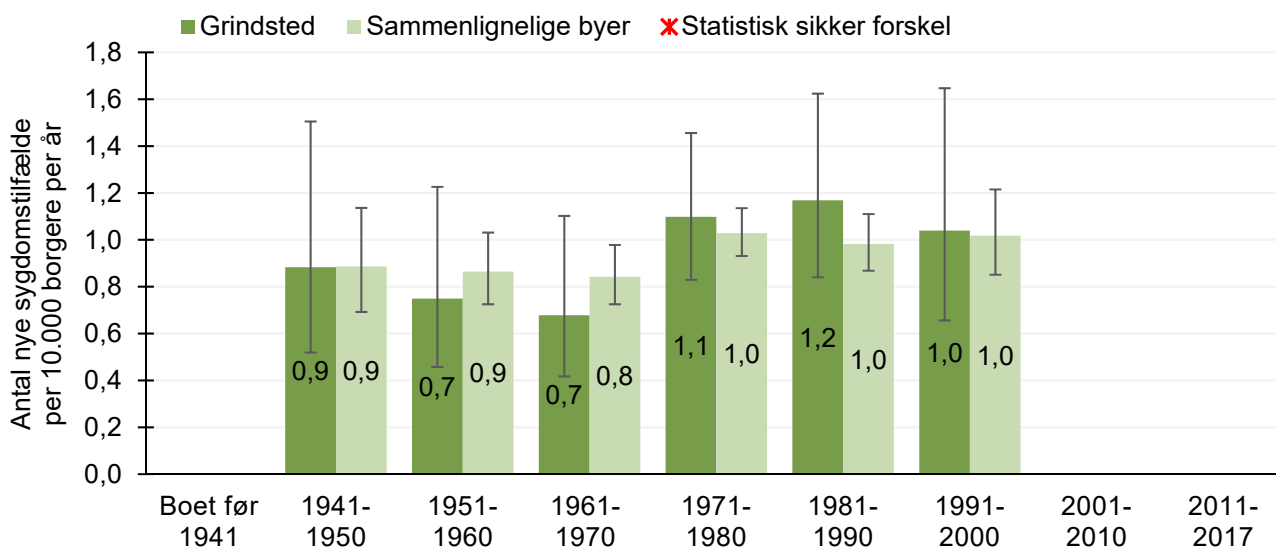
Figur 6.13 Antal borgere, der har fået kræft i hjernen, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

Figur 6.14 viser antal nye tilfælde af kræft i hjernen og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af kræft i hjernen mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.14 Antal borgere, der har fået kræft i hjernen, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

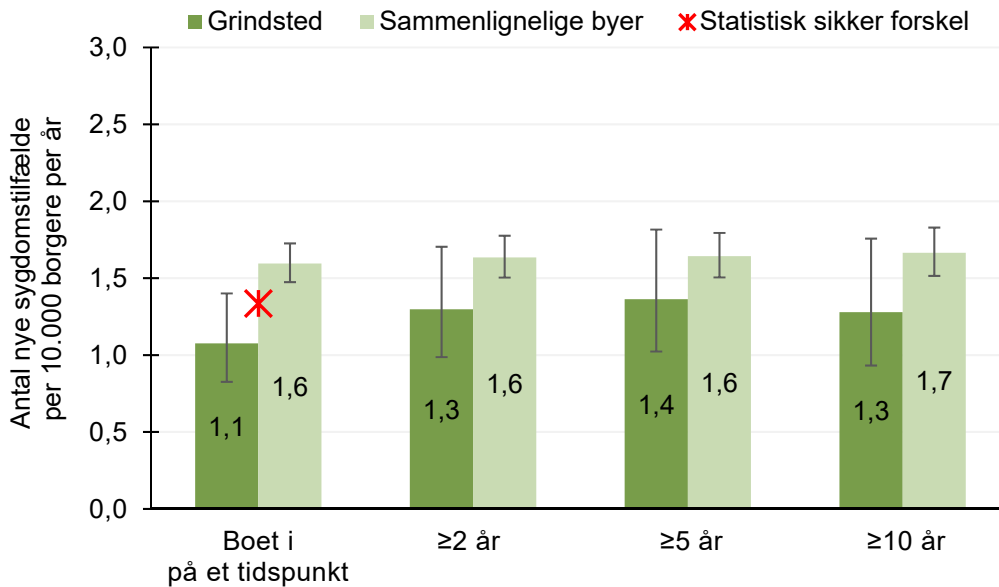
Figur 6.15 viser antal nye tilfælde af kræft i hjernen og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af kræft i hjernen mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.15 Antal borgere, der har fået kræft i hjernen, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

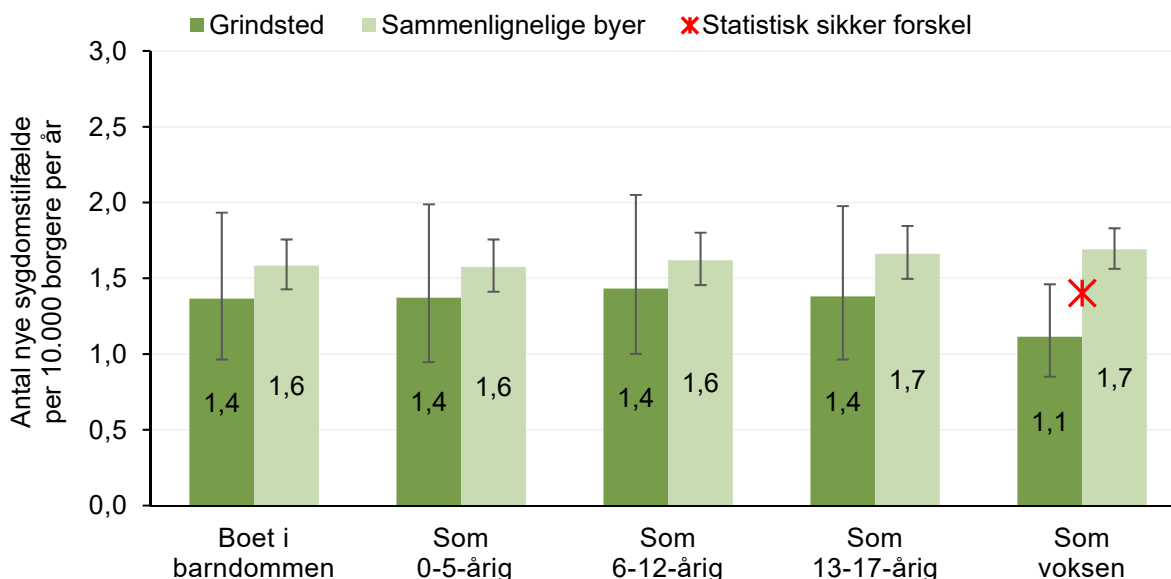
Nyrekræft

Figur 6.16 viser antal nye tilfælde af nyrekræft og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Når man betragter alle, der på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 32 % færre borgere, som har fået nyrekræft i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 0,5 færre borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.



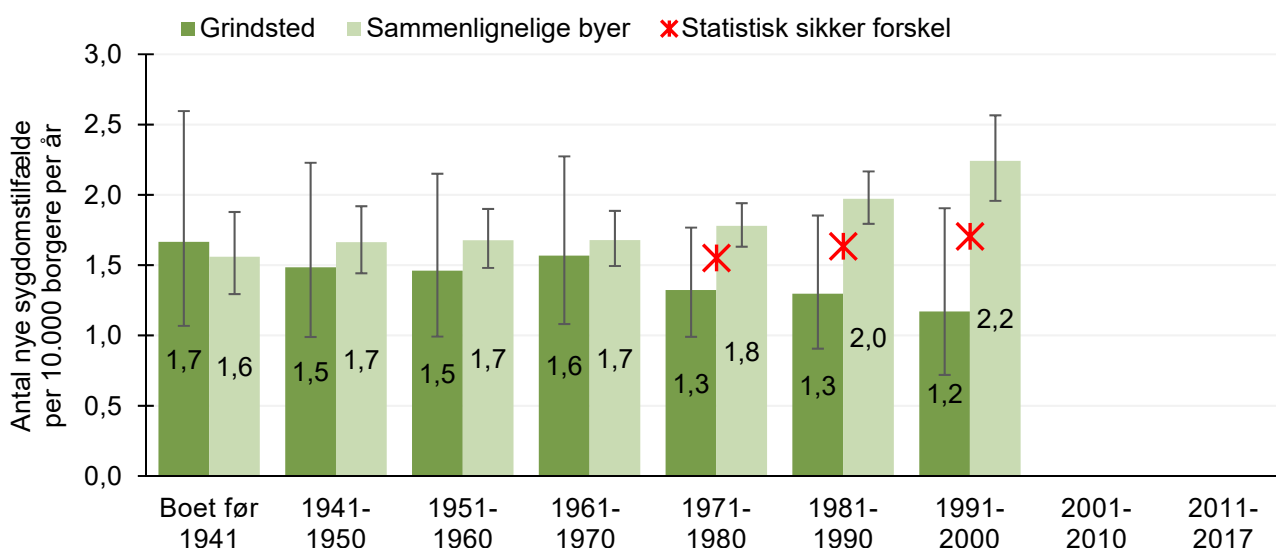
Figur 6.16 Antal borgere, der har fået nyrekræft, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

Figur 6.17 viser antal nye tilfælde af nyrekræft og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer som voksen (18 år eller ældre), er der 33 % færre borgere, som har fået nyrekræft, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 0,6 færre borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.



Figur 6.17 Antal borgere, der har fået nyrekræft, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel er angivet med en rød stjerne.

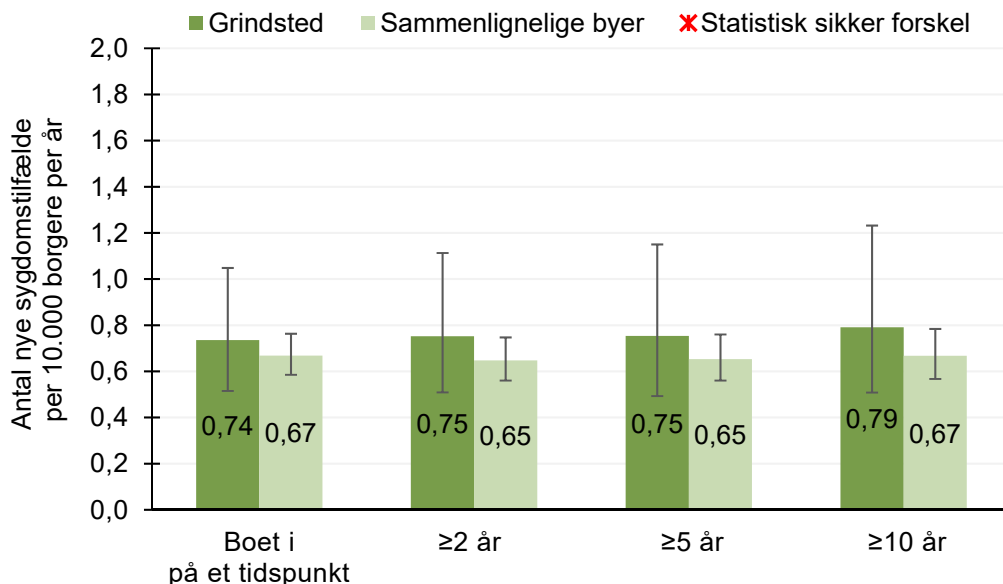
Figur 6.18 viser antal nye tilfælde af nyrekræft og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted i perioden 1971-1980, 1981-1990 og 1991-2000, er der henholdsvis 26 %, 34 % og 48 % færre tilfælde af nyrekræft end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer i de samme perioder. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 0,5, 0,7 og 1,0 færre borgere per 10.000 borgere per år som har fået nyrekræft end i sammenlignelige byer.



Figur 6.18 Antal borgere, der har fået nyrekræft, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller. Statistisk sikker forskel er angivet med en rød stjerne.

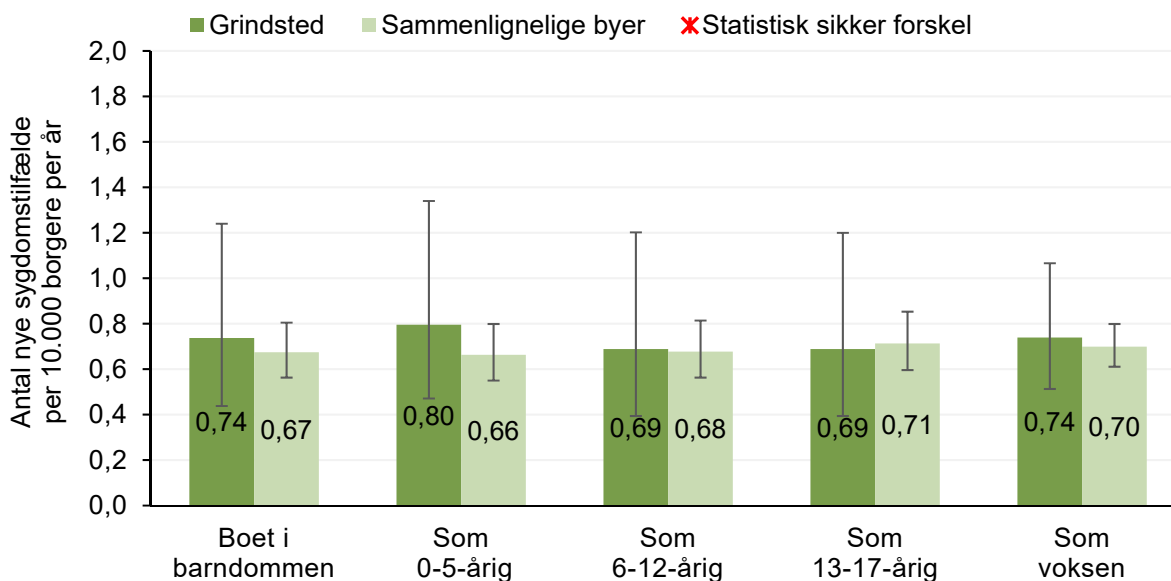
Leverkræft

Figur 6.19 viser antal nye tilfælde af leverkræft og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af leverkræft mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



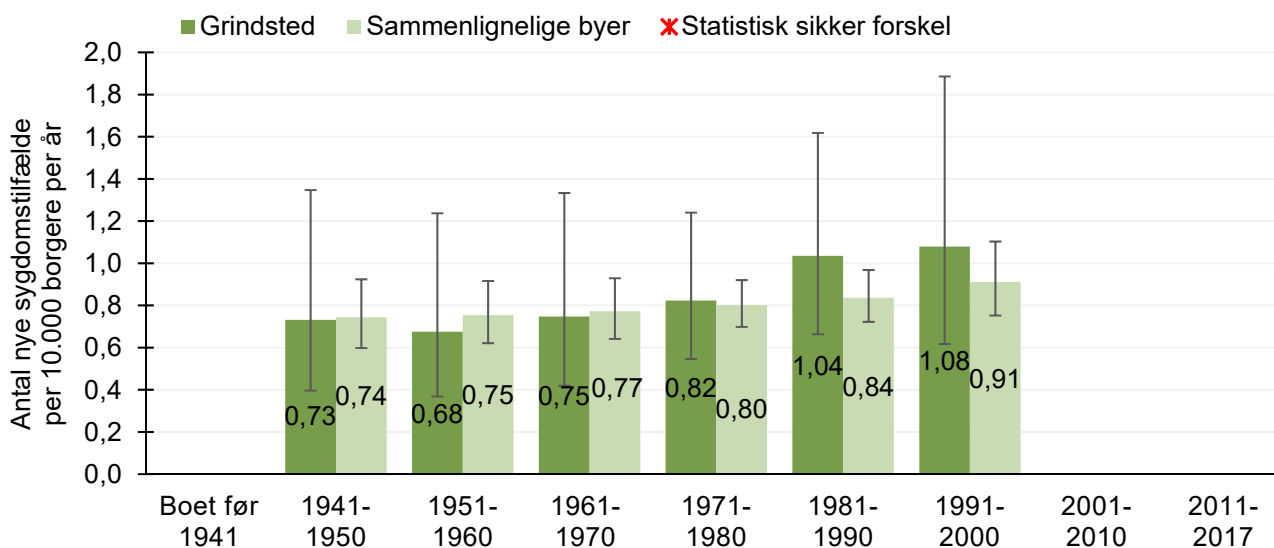
Figur 6.19 Antal borgere, der har fået leverkræft, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.20 viser antal nye tilfælde af leverkræft og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af leverkræft mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.20 Antal borgere, der har fået leverkræft, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

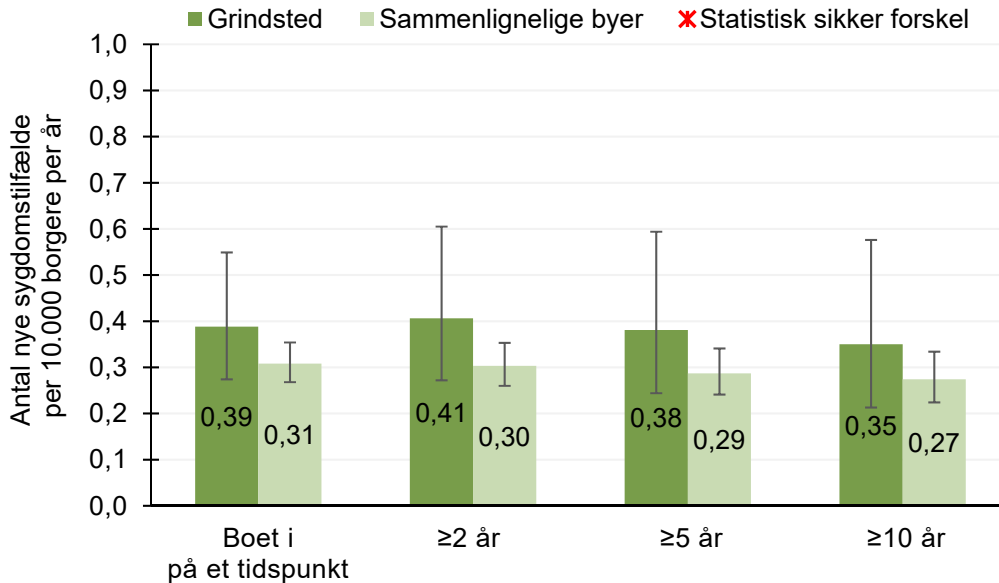
Figur 6.21 viser antal nye tilfælde af leverkræft og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af leverkræft mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.21 Antal borgere, der har fået leverkræft, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

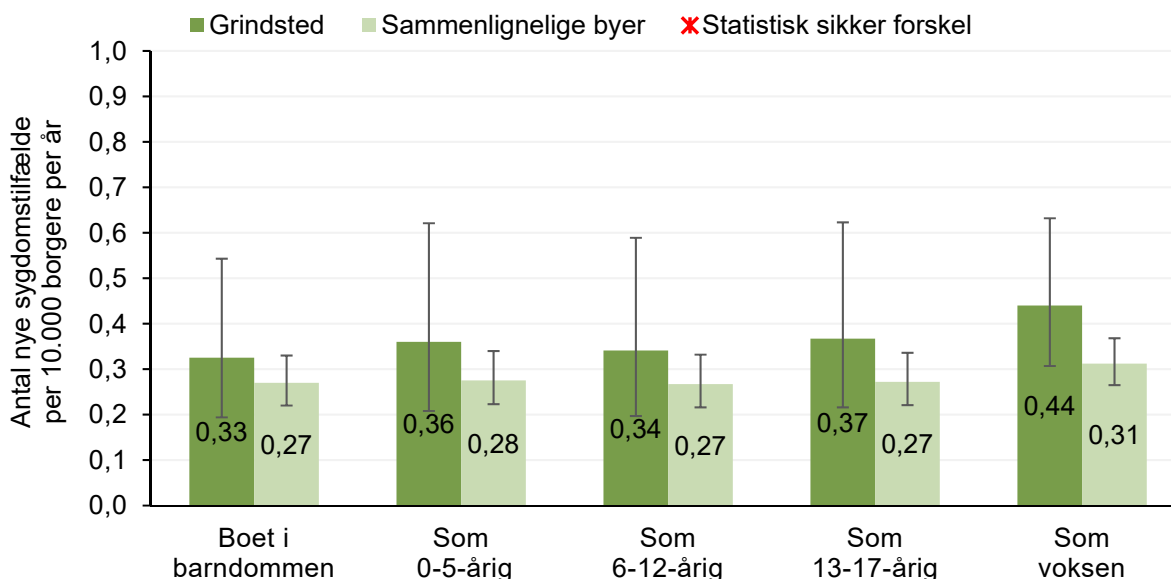
Skjoldbruskkirtelkræft

Figur 6.22 viser antal nye tilfælde af skjoldbruskkirtelkræft og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af skjoldbruskkirtelkræft mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



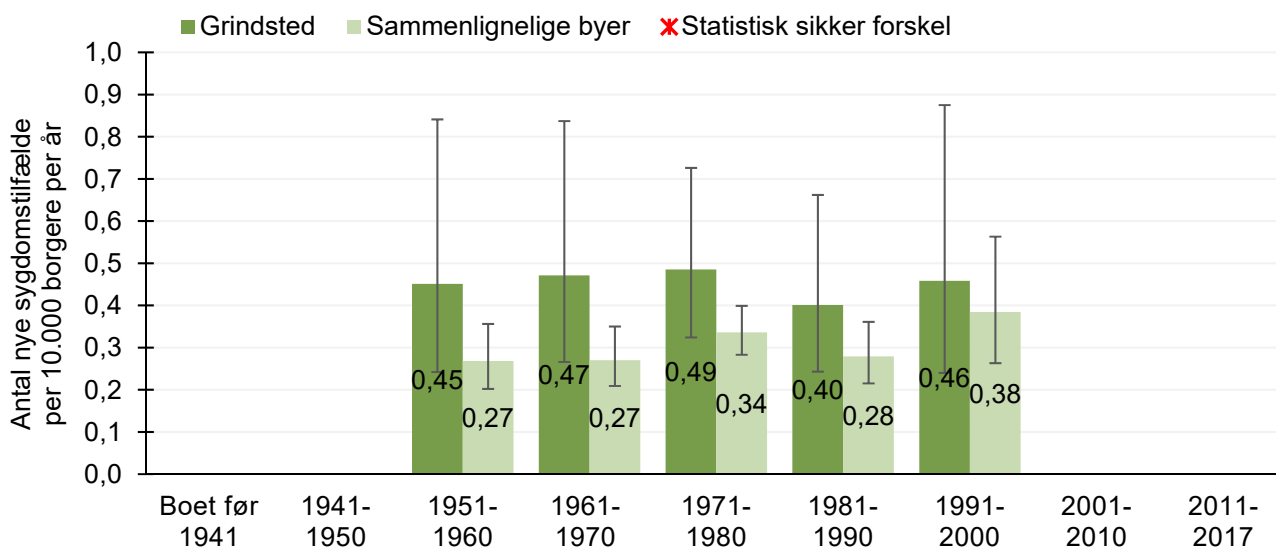
Figur 6.22 Antal borgere, der har fået skjoldbruskkirtelkræft, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.23 viser antal nye tilfælde af skjoldbruskkirtelkræft og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer som voksen (18 år eller ældre), er der 48 % flere borgere, som har fået skjoldbruskkirtelkræft, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 0,2 flere borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.



Figur 6.23 Antal borgere, der har fået skjoldbruskkirtelkræft, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

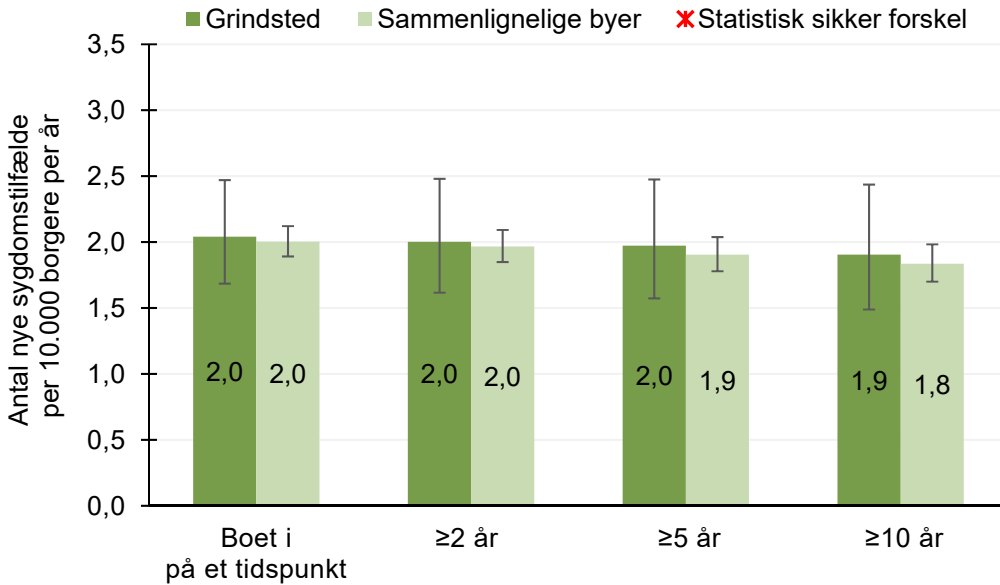
Figur 6.24 viser antal nye tilfælde af skjoldbruskkirtelkræft og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af skjoldbruskkirtelkræft mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.24 Antal borgere, der har fået skjoldbruskkirtelkræft, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

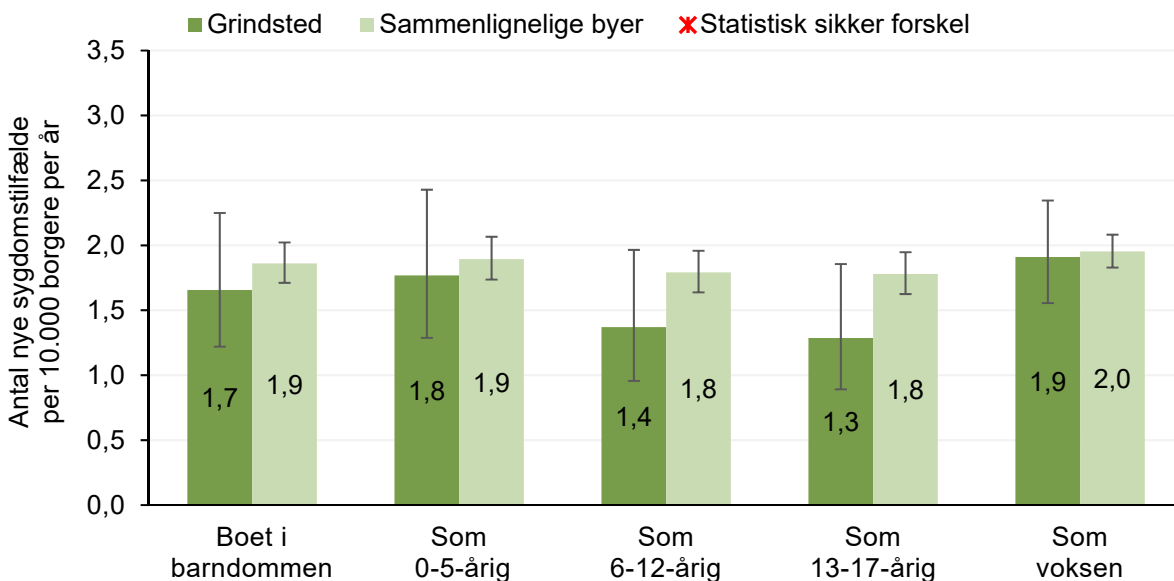
Leukæmi

Figur 6.25 viser antal nye tilfælde af leukæmi og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af leukæmi mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



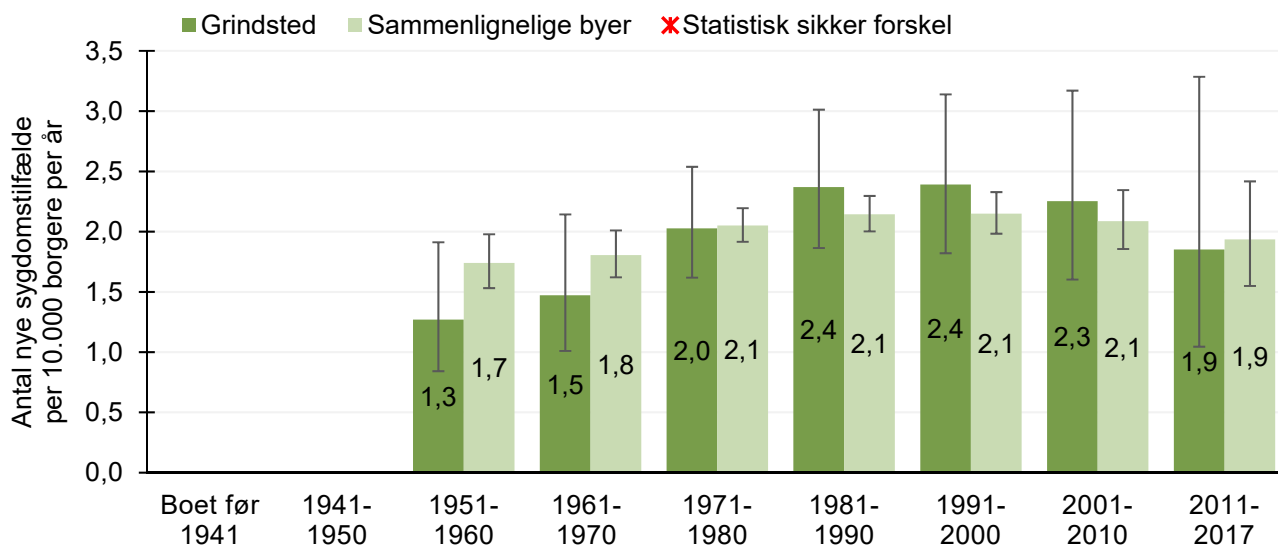
Figur 6.25 Antal borgere, der har fået leukæmi, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.26 viser antal nye tilfælde af leukæmi og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af leukæmi mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.26 Antal borgere, der har fået leukæmi, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

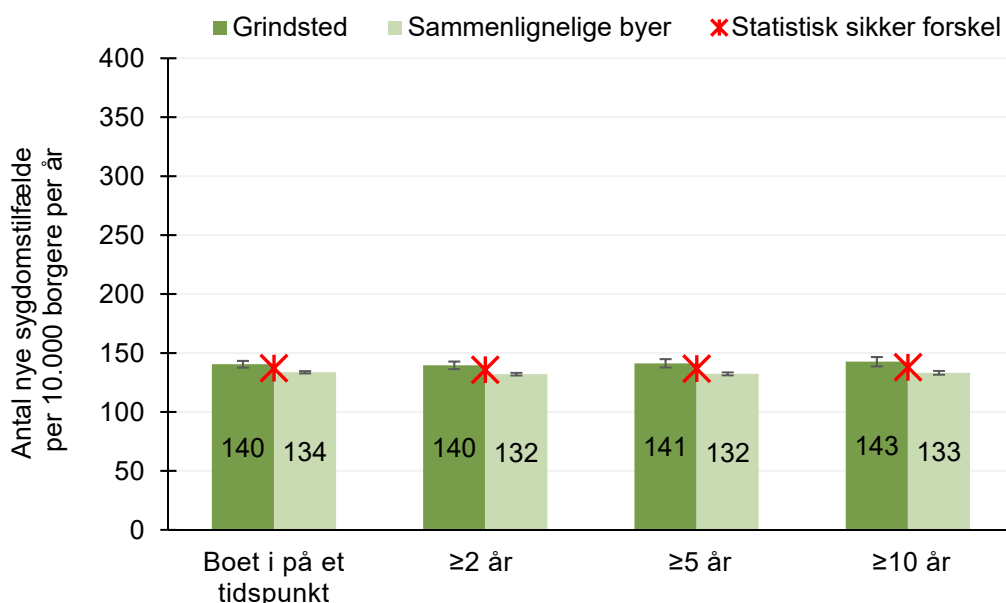
Figur 6.27 viser antal nye tilfælde af leukæmi og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted i perioden inden 1941, er der 47 % færre tilfælde af leukæmi end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer i samme periode. Dette svarer til 0,1 færre borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.



Figur 6.27 Antal borgere, der har fået leukæmi, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

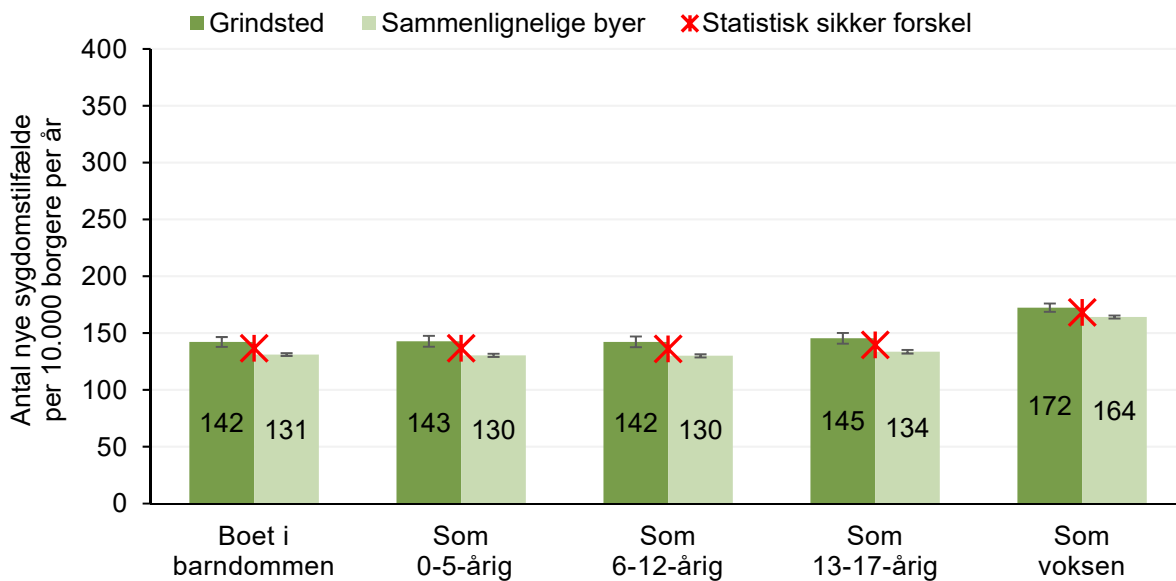
6.2.2 Hjertekarsygdomme

Figur 6.28 viser antal nye tilfælde af hjertekarsygdomme og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Når man betragter alle, der på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 5 % flere borgere, som har fået hjertekarsygdomme, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 6 flere borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet 2 år eller mere, 5 år eller mere eller 10 år eller mere i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der henholdsvis 6 %, 7 % og 7 % flere borgere, som har fået hjertekarsygdomme i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 8, 9 og 10 flere borgere per 10.000 borgere per år, som har fået hjertekarsygdomme, end i sammenlignelige byer.



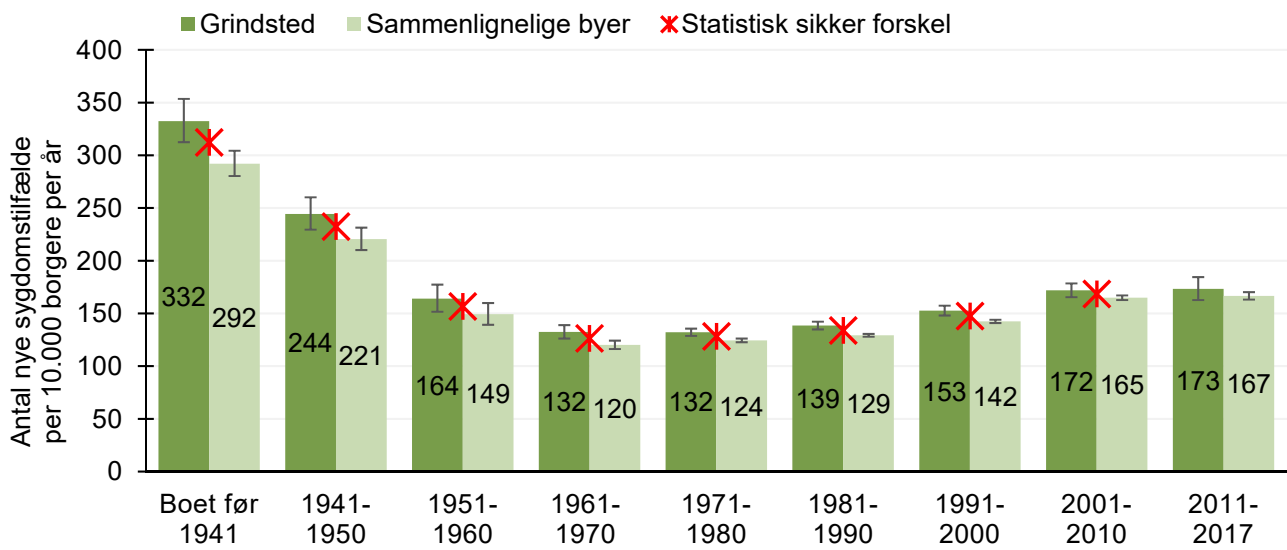
Figur 6.28 Antal borgere, der har fået hjertekarsygdomme, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

Figur 6.29 viser antal nye tilfælde af hjertekarsygdomme og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i barndommen i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 8 % flere borgere, som har fået hjertekarsygdomme, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 11 flere borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer. Det ses, at opdeles barndommen i aldersintervallerne 0-5 år, 6-12 år og 13-17 år, så er der i alle tre analyser 9 % flere borgere, som har fået hjertekarsygdomme, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 13, 12 og 11 flere borgere per 10.000 borgere per år, som har fået hjertekarsygdomme, end i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer som voksen (18 år eller ældre), er der 5 % flere borgere, som har fået hjertekarsygdomme, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 8 flere borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.



Figur 6.29 Antal borgere, der har fået hjertekarsygdomme, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

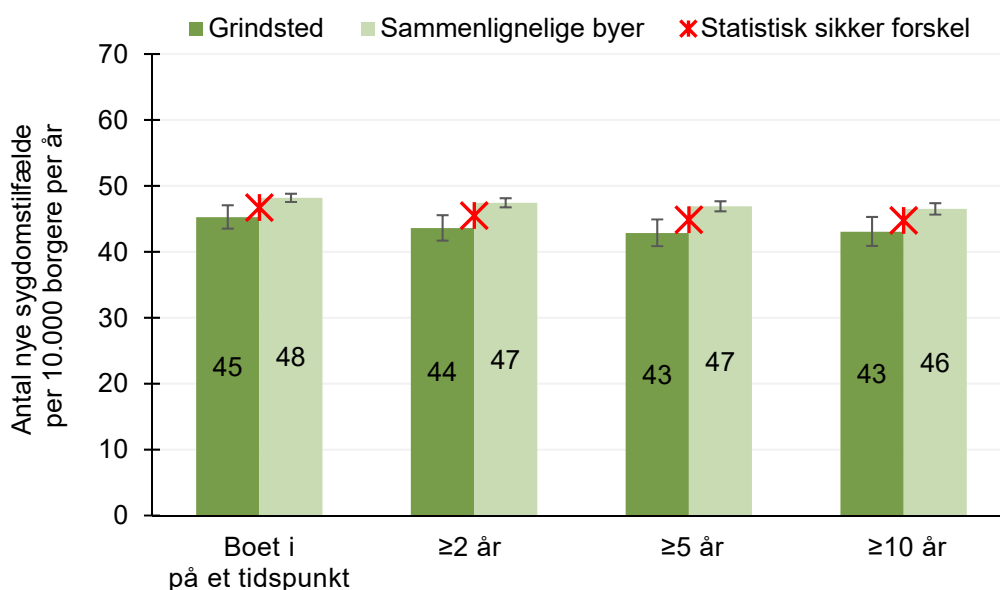
Figur 6.30 viser antal nye tilfælde af hjertekarsygdomme og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted i perioden før 1941, er der 14 % flere tilfælde af hjertekarsygdomme end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer i samme periode. Dette svarer til 40 flere borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer. Der er ligeledes flere tilfælde af hjertekarsygdomme blandt borgere, der har boet i Grindsted, end blandt borgere i sammenlignelige byer i de øvrige tidsperioder med undtagelse af perioden 2011-2017, hvor der ingen statistisk sikre forskelle er i antallet af nye tilfælde af hjertekarsygdomme mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.30 Antal borgere, der har fået hjertekarsygdomme, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

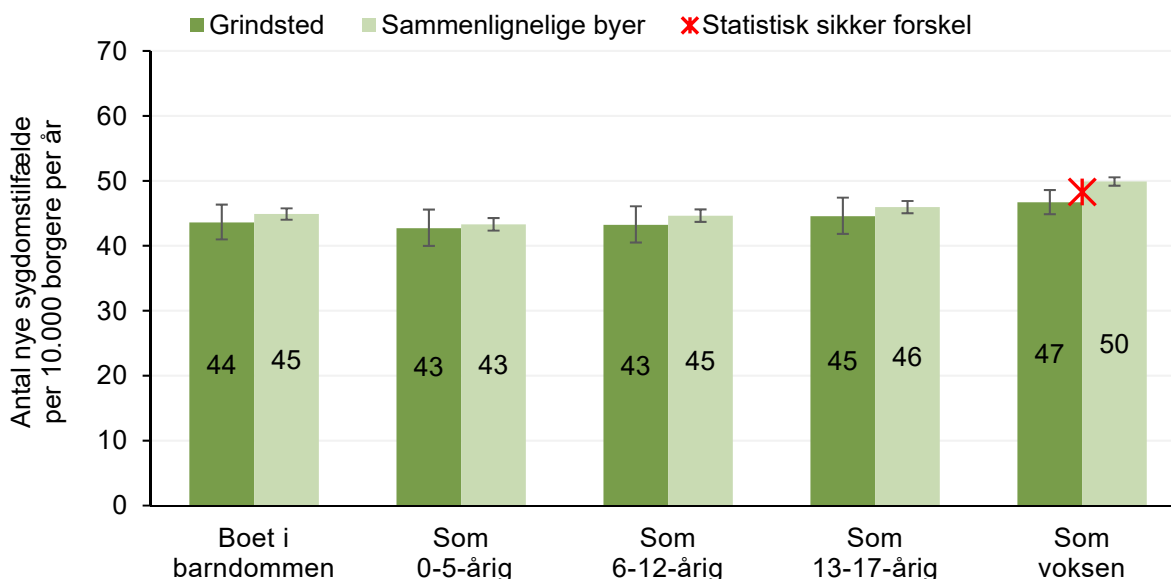
Iskæmisk hjertesygdom

Figur 6.31 viser antal nye tilfælde af iskæmisk hjertesygdom og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Når man betragter alle, der på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 6 % færre borgere, som har fået iskæmisk hjertesygdom, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 3 færre borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet 2 år eller mere, 5 år eller mere eller 10 år eller mere i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der henholdsvis 8 %, 9 % og 7 % færre borgere, som har fået iskæmisk hjertesygdom, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 3, 4 og 3 færre borgere per 10.000 borgere per år, som har fået iskæmisk hjertesygdom end i sammenlignelige byer.



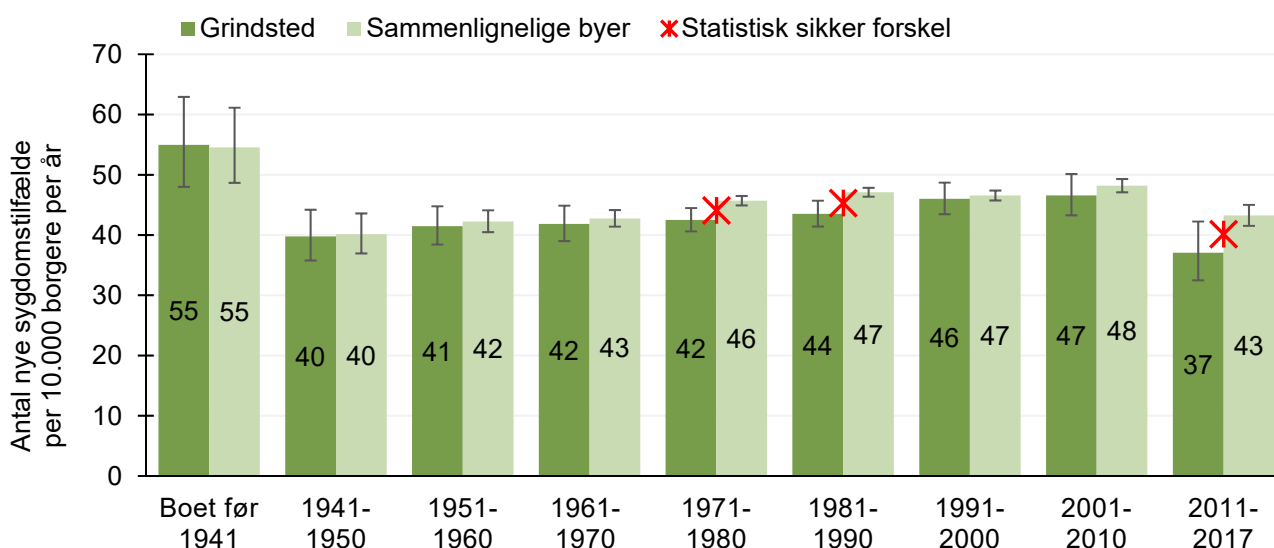
Figur 6.31 Antal borgere, der har fået iskæmisk hjertesygdom, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

Figur 6.32 viser antal nye tilfælde af iskæmisk hjertesygdom og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer som voksen (18 år eller ældre), er der 6 % færre borgere, som har fået iskæmisk hjertesygdom i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 3 færre borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.



Figur 6.32 Antal borgere, der har fået iskæmisk hjertesygdom, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel er angivet med en rød stjerne.

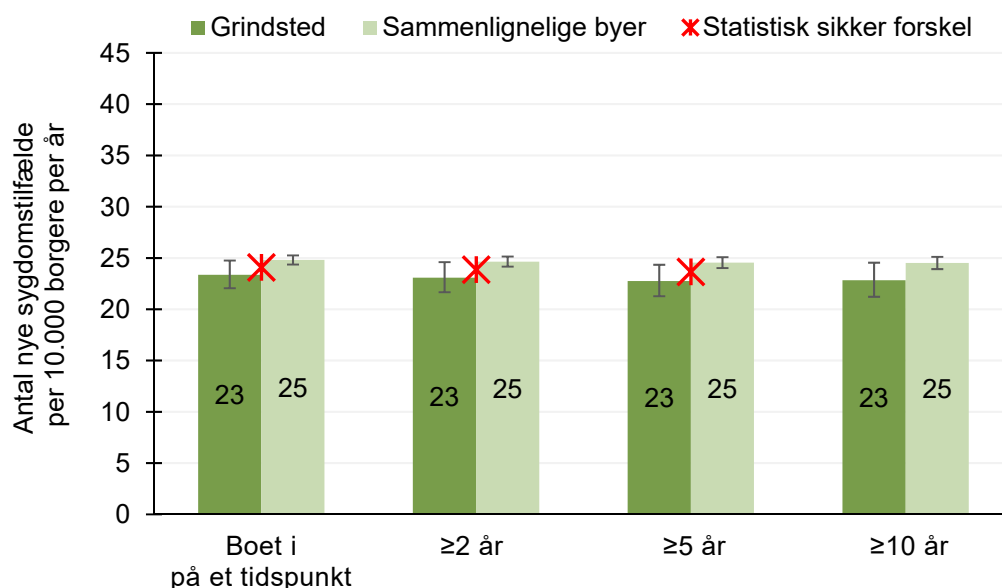
Figur 6.33 viser antal nye tilfælde af iskæmisk og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted i perioden 1971-1980, 1981-1990 og 2011-2017, er der henholdsvis 7 %, 8 % og 14 % færre tilfælde af iskæmisk hjertesygdom end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer i de samme perioder. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 4, 3 og 6 færre borgere per 10.000 borgere per år, som har fået iskæmisk hjertesygdom, end i sammenlignelige byer.



Figur 6.33 Antal borgere, der har fået iskæmisk hjertesygdom, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

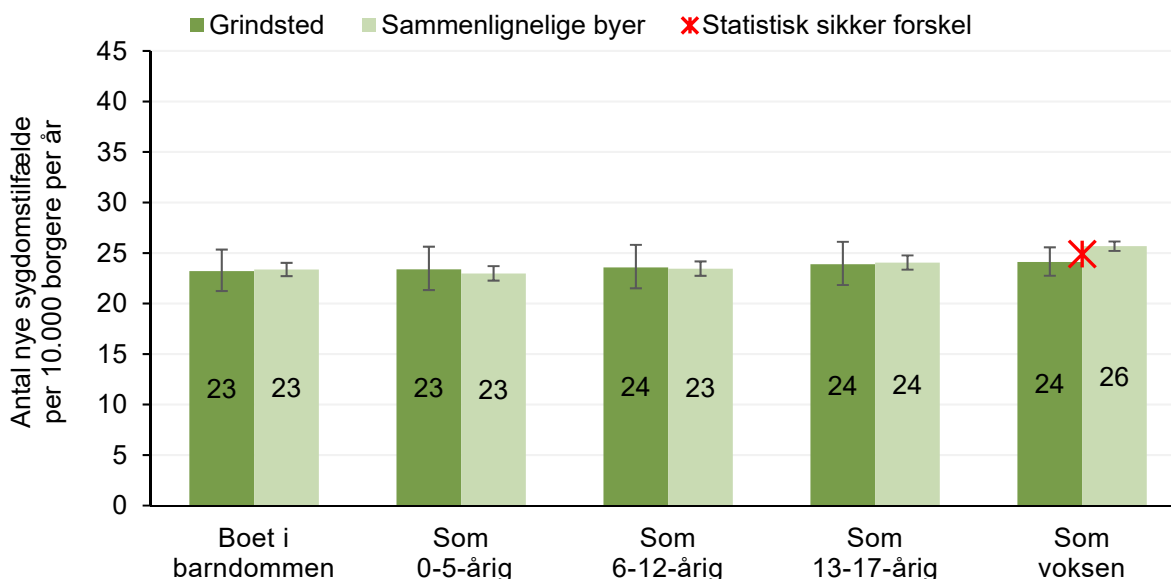
Blodprop i hjertet

Figur 6.34 viser antal nye tilfælde af blodprop i hjertet og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Når man betragter alle, der på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 6 % færre borgere, der har fået en blodprop i hjertet i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 2 færre borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet 2 år eller mere og 5 år eller mere i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der henholdsvis 6 % og 7 % færre borgere, som har fået blodprop i hjertet i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 2 færre borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.



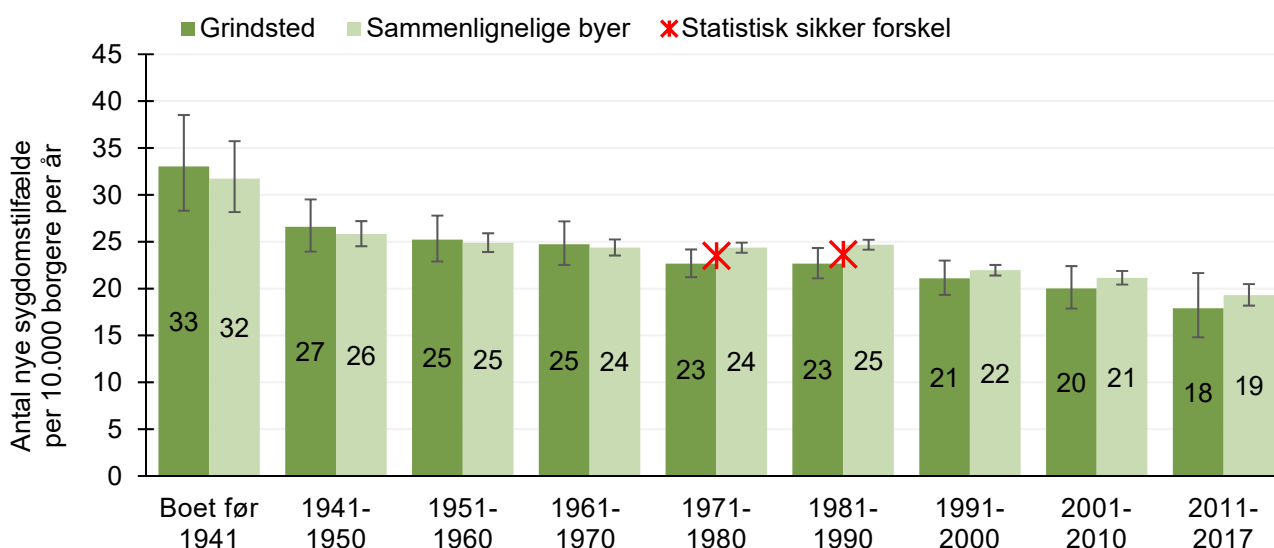
Figur 6.34 Antal borgere, der har fået blodprop i hjertet, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

Figur 6.35 viser antal nye tilfælde af blodprop i hjertet og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer som voksen (18 år eller ældre), er der 6 % færre borgere, som har fået blodprop i hjertet i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 2 færre borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.



Figur 6.35 Antal borgere, der har fået blodprop i hjertet, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

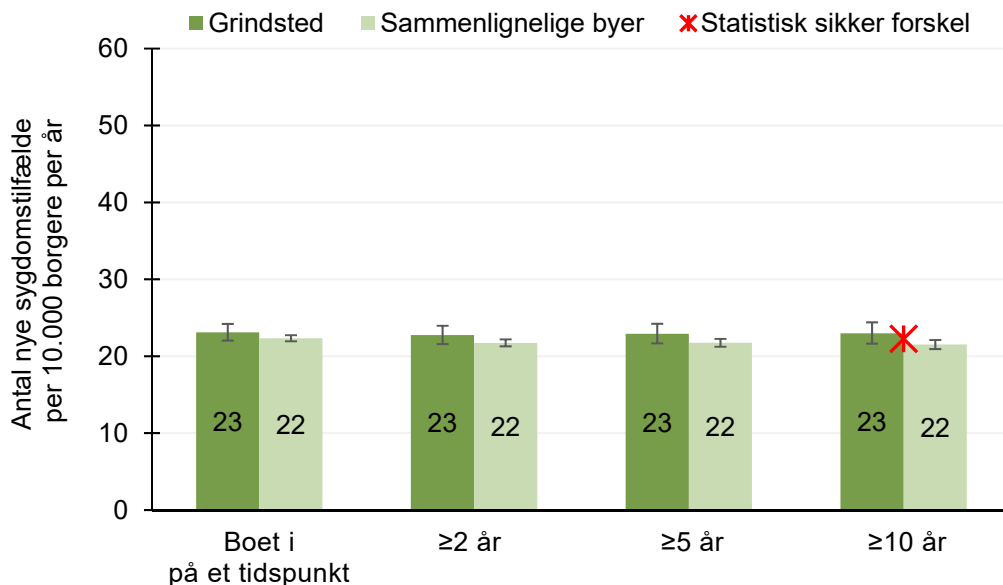
Figur 6.36 viser antal nye tilfælde af blodprop i hjertet og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted i perioden 1971-1980 og 1981-1990, er der henholdsvis 7 % og 8 % færre tilfælde af blodprop i hjertet end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer i de samme perioder. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 1 og 2 færre borgere per 10.000 borgere per år, som har fået blodprop i hjertet, end i sammenlignelige byer.



Figur 6.36 Antal borgere, der har fået blodprop i hjertet, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

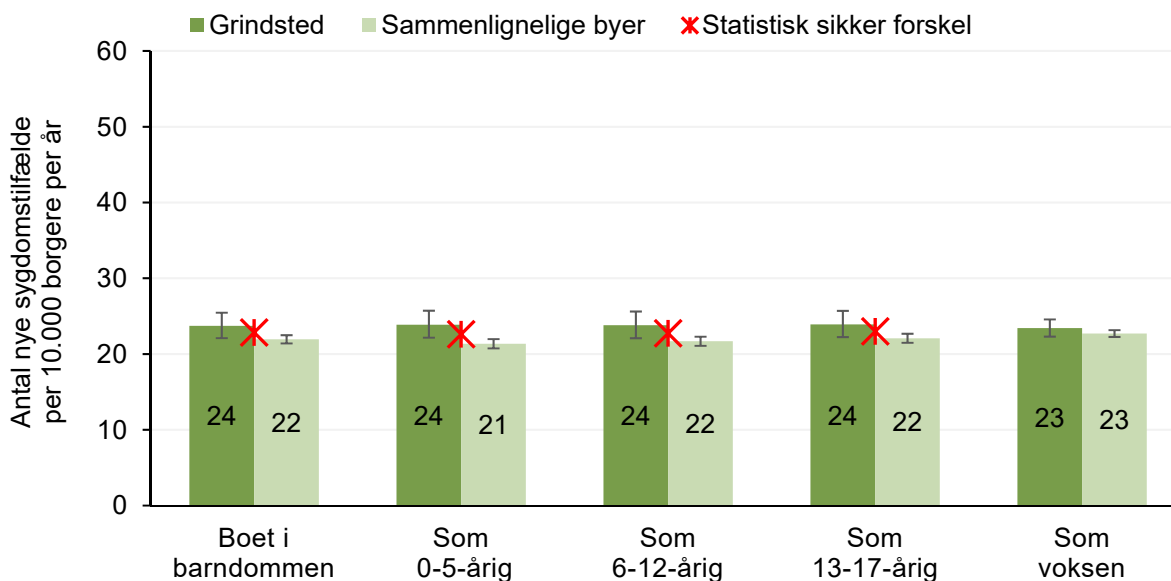
Slagtilfælde

Figur 6.37 viser antal nye tilfælde af slagtilfælde og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Når man betragter alle, der på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der ingen statistisk sikre forskelle i antal nye slagtilfælde mellem borgere i Grindsted og borgere i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet 10 år eller mere i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 7 % flere borgere, som har fået slagtilfælde, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 1 flere borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.



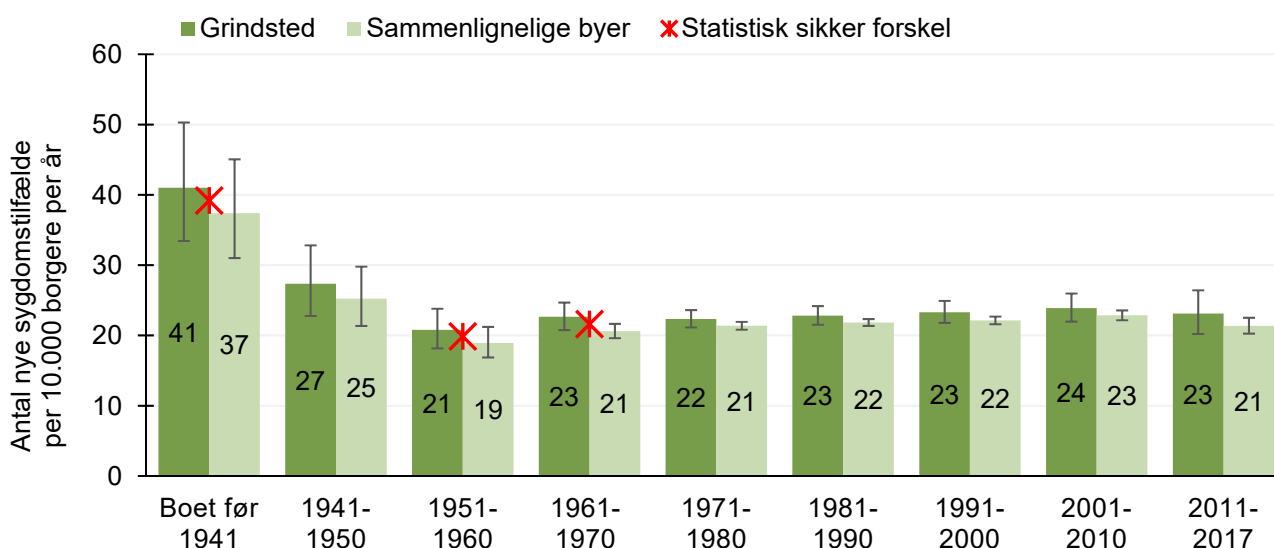
Figur 6.37 Antal borgere, der har fået slagtilfælde, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

Figur 6.38 viser antal nye tilfælde af slagtilfælde og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i barndommen i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 8 % flere borgere, som har fået slagtilfælde, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 2 flere borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer. Det ses, at opdeles barndommen i aldersintervallerne 0-5 år, 6-12 år og 13-17 år, så er der henholdsvis 12 %, 10 % og 8 % flere borgere, som har fået slagtilfælde, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 3, 2 og 2 flere borgere per 10.000 borgere per år, som har fået slagtilfælde, end i sammenlignelige byer.



Figur 6.38 Antal borgere, der har fået slagtilfælde, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

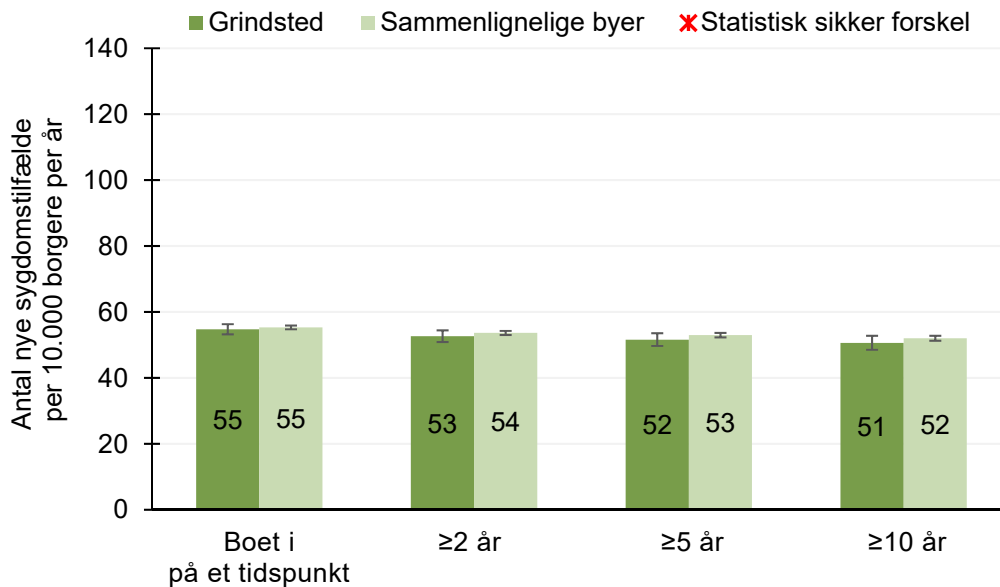
Figur 6.39 viser antal nye tilfælde af slagtilfælde og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted i perioderne før 1941, 1951-1960 og 1961-1970, er der 10 % flere tilfælde af slagtilfælde end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer i de samme perioder. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 4, 2 og 2 flere borgere per 10.000 borgere per år, som har fået slagtilfælde, end i sammenlignelige byer.



Figur 6.39 Antal borgere, der har fået slagtilfælde, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

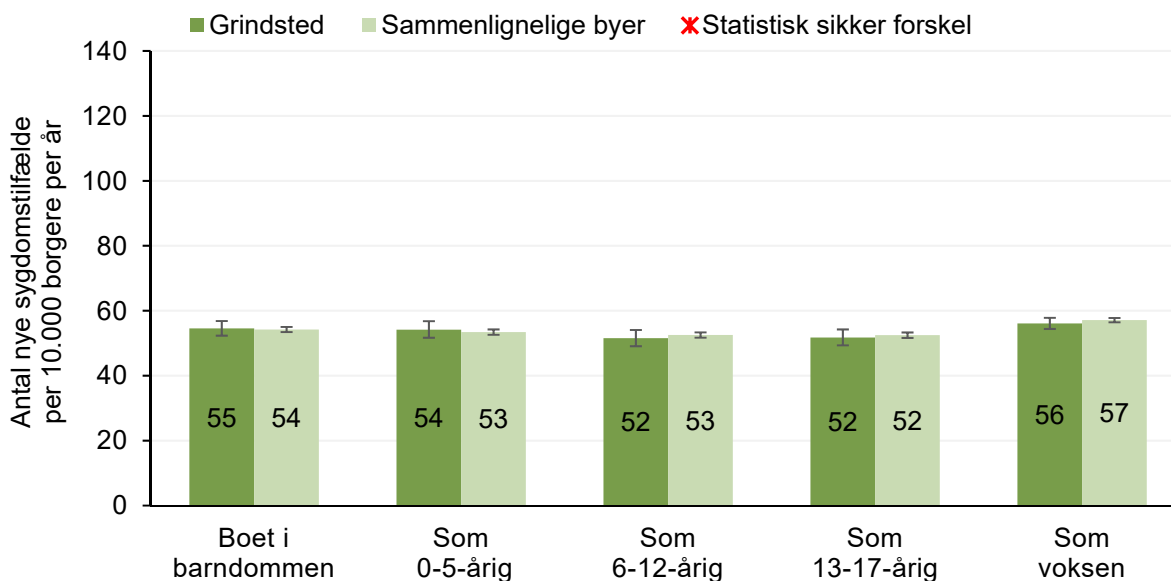
6.2.3 Neurologiske sygdomme

Figur 6.40 viser antal nye tilfælde af neurologiske sygdomme og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af neurologiske sygdomme mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



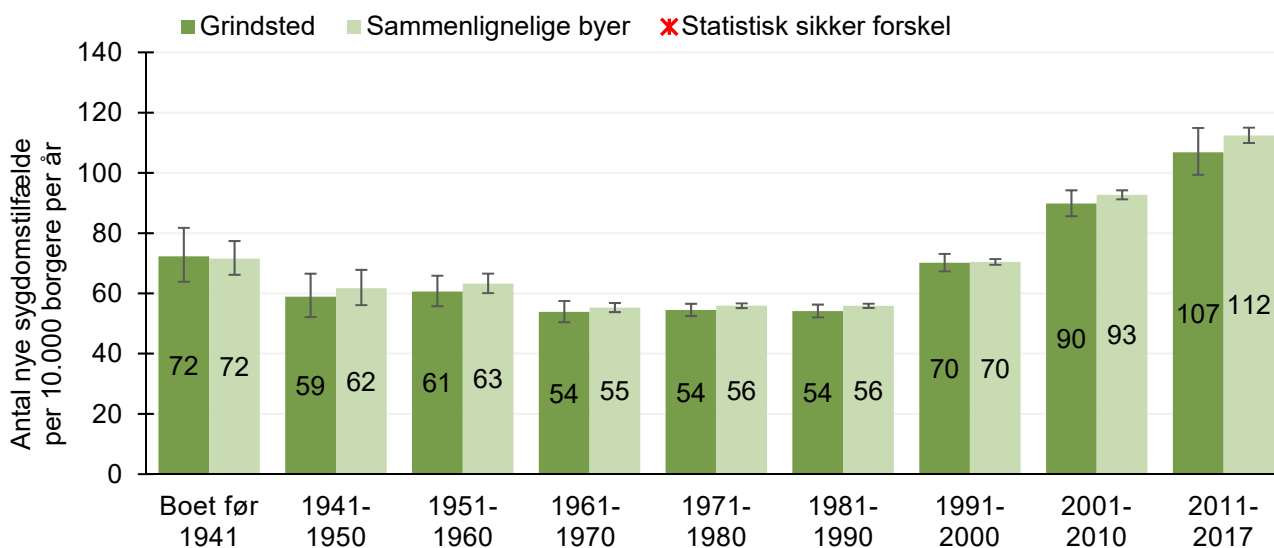
Figur 6.40 Antal borgere, der har fået neurologiske sygdomme, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.41 viser antal nye tilfælde af neurologiske sygdomme og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af neurologiske sygdomme mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.41 Antal borgere, der har fået neurologiske sygdomme, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

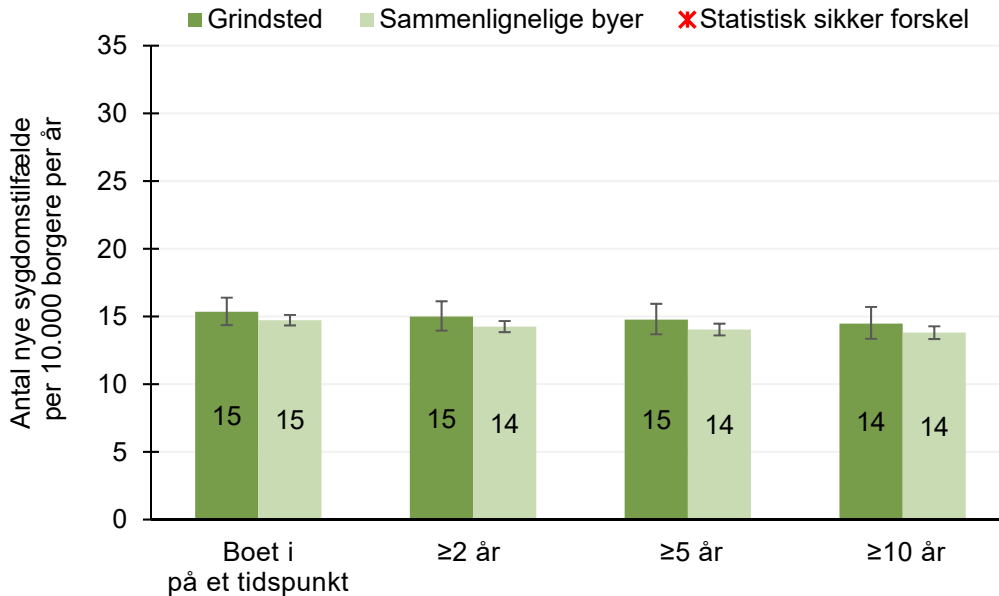
Figur 6.42 viser antal nye tilfælde af neurologiske sygdomme og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af neurologiske sygdomme mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.42 Antal borgere, der har fået neurologiske sygdomme, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

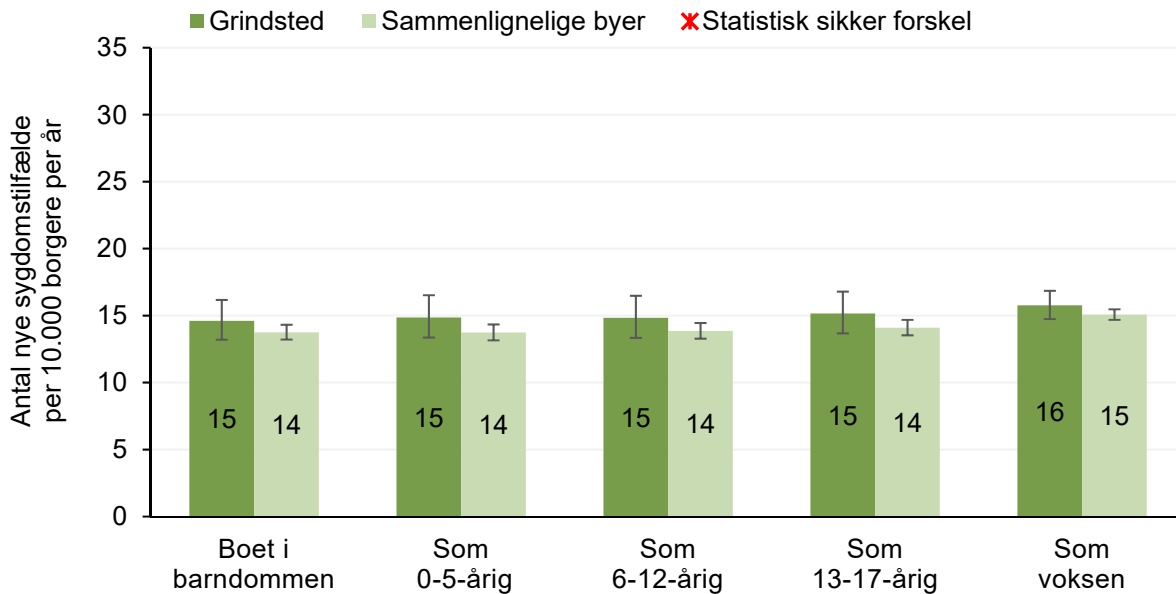
Demens

Figur 6.43 viser antal nye tilfælde af demens og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af demens mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



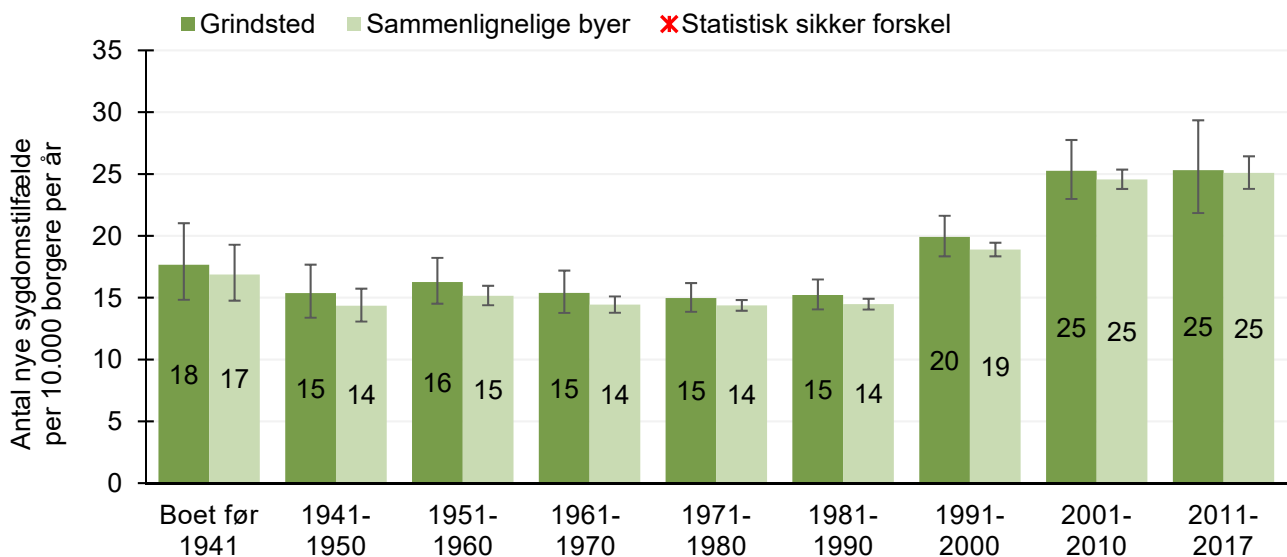
Figur 6.43 Antal borgere, der har fået demens, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.44 viser antal nye tilfælde af demens og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af demens mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.44 Antal borgere, der har fået demens, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

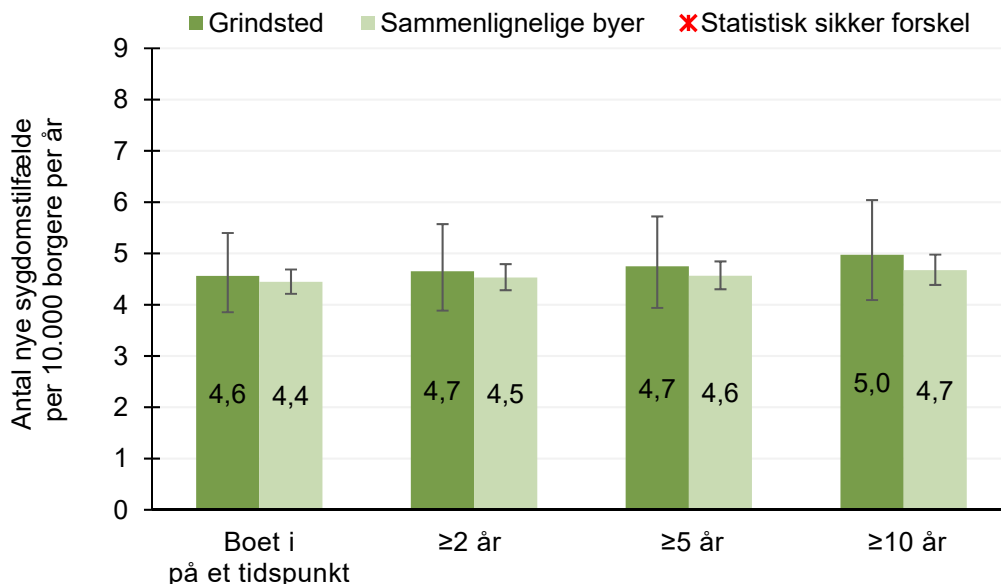
Figur 6.45 viser antal nye tilfælde af demens og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af demens mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.45 Antal borgere, der har fået demens, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

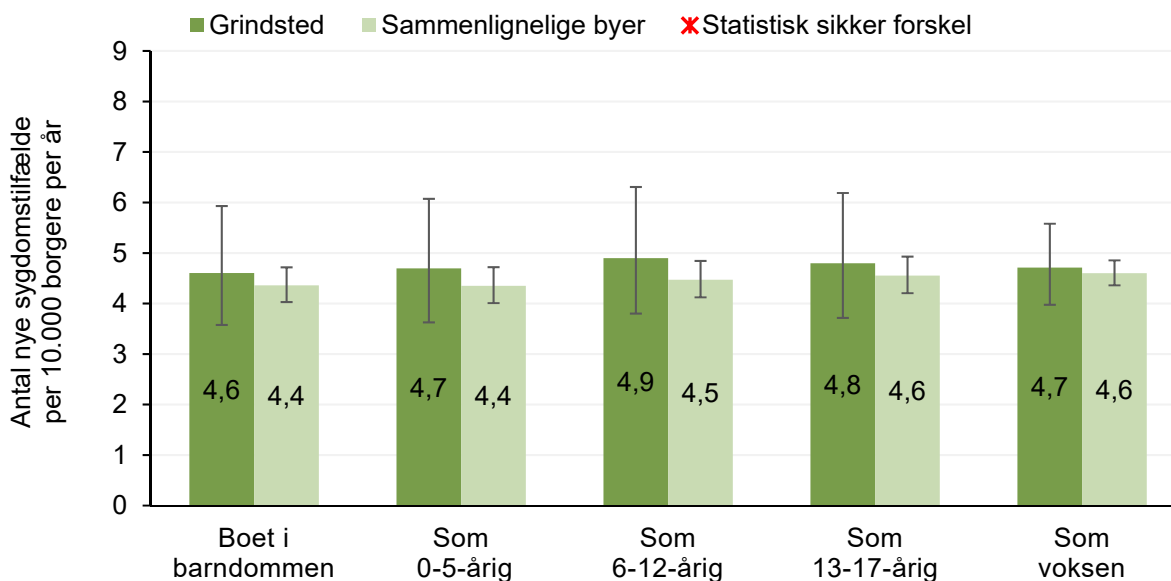
Parkinsons sygdom

Figur 6.46 viser antal nye tilfælde af Parkinsons sygdom og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af Parkinsons sygdom mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



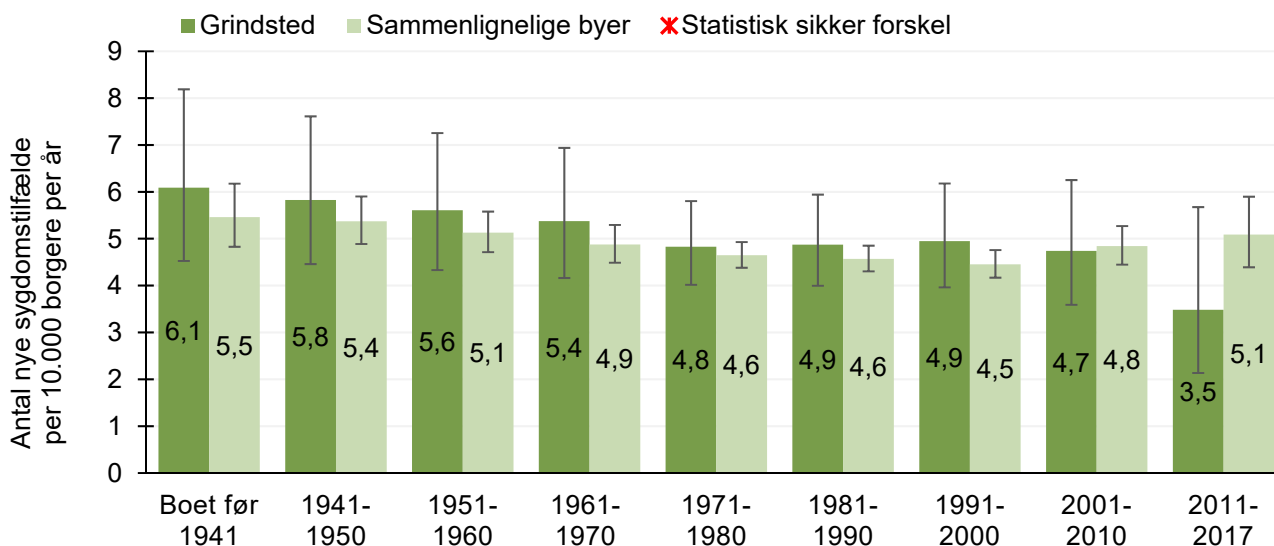
Figur 6.46 Antal borgere, der har fået Parkinsons sygdom, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.47 viser antal nye tilfælde af Parkinsons sygdom og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af Parkinsons sygdom mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.47 Antal borgere, der har fået Parkinsons sygdom, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

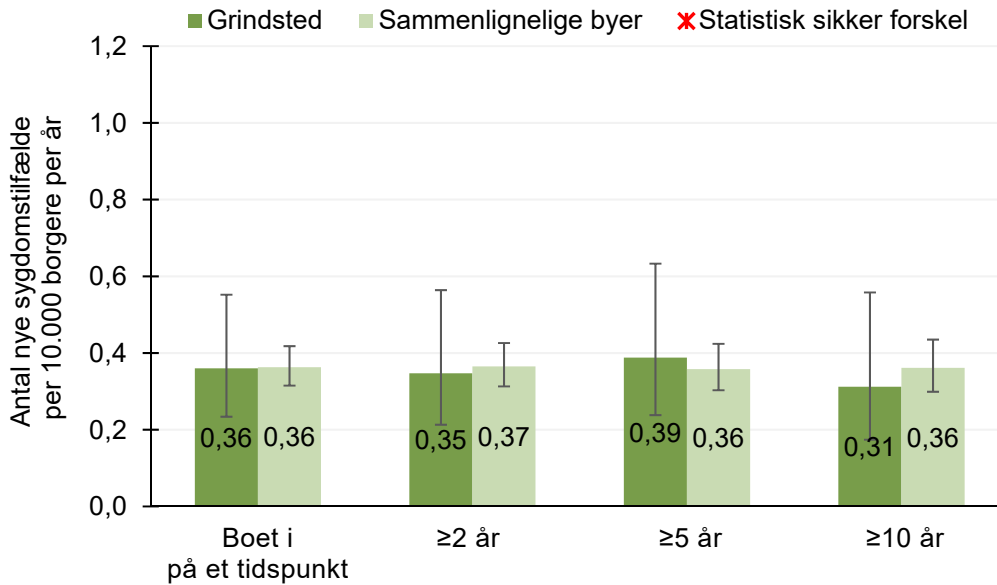
Figur 6.48 viser antal nye tilfælde af Parkinsons sygdom og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af Parkinsons sygdom mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.48 Antal borgere, der har fået Parkinsons sygdom, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

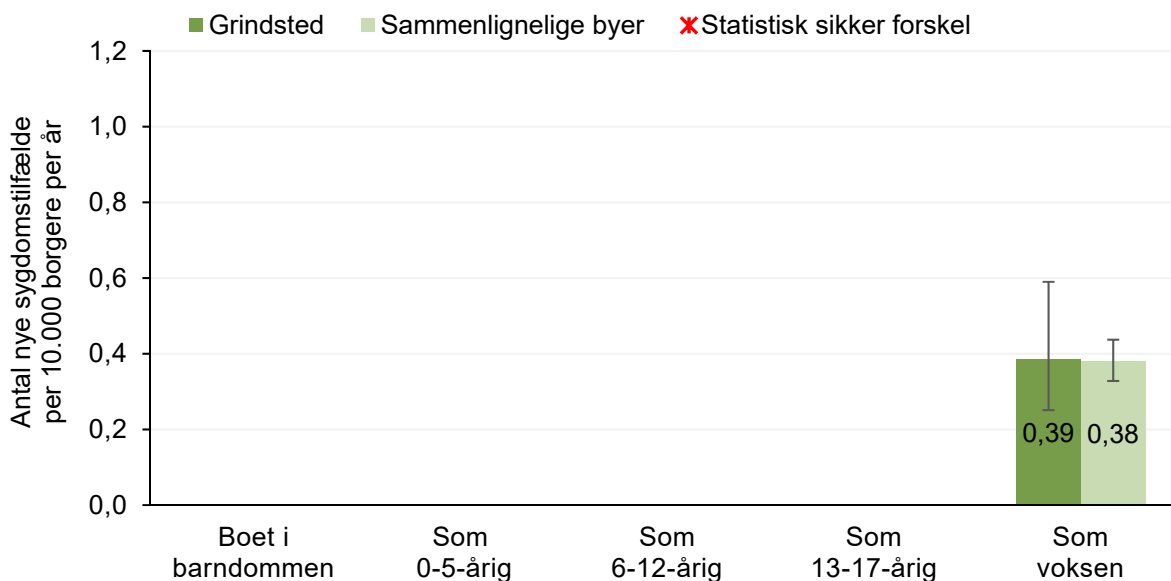
Amyotrofisk lateral sklerose (ALS)

Figur 6.49 viser antal nye tilfælde af amyotrofisk lateral sklerose (ALS) og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af ALS mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



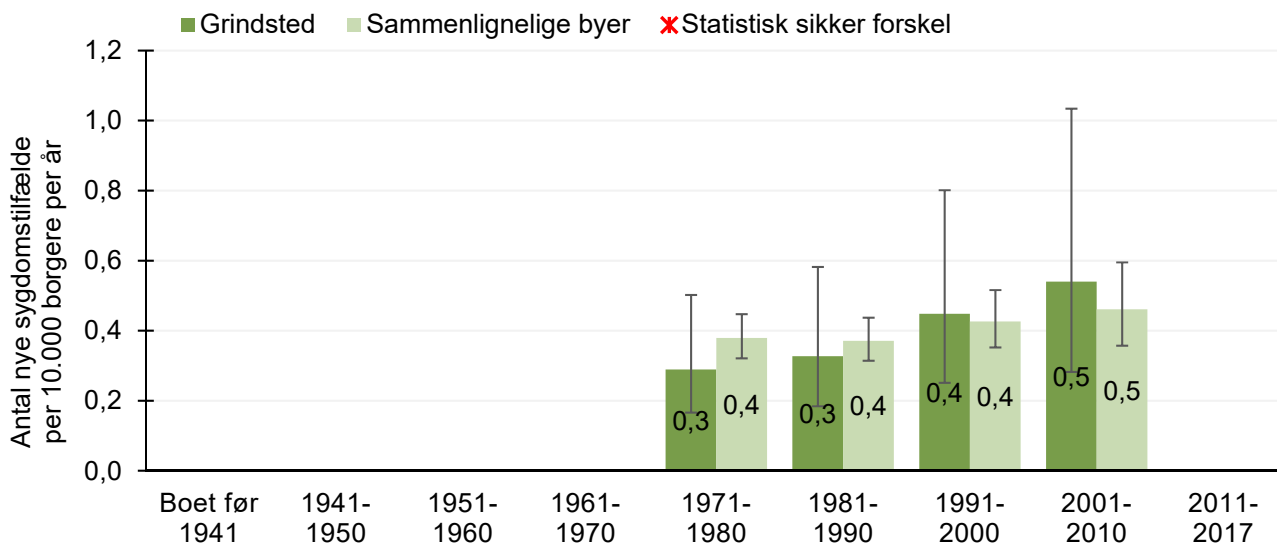
Figur 6.49 Antal borgere, der har fået ALS, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.50 viser antal nye tilfælde af ALS og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af ALS mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.50 Antal borgere, der har fået ALS, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

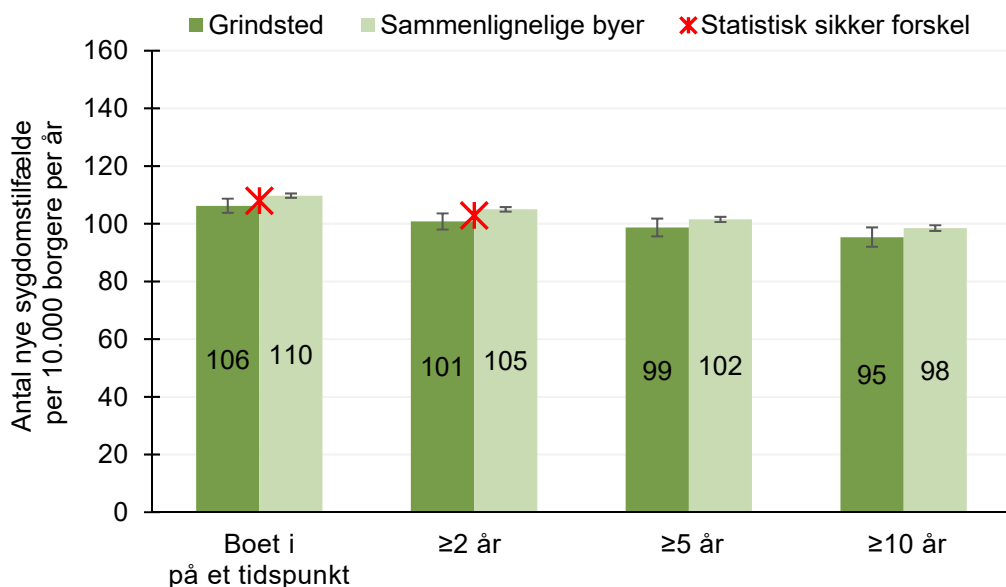
Figur 6.51 viser antal nye tilfælde af ALS og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af ALS mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



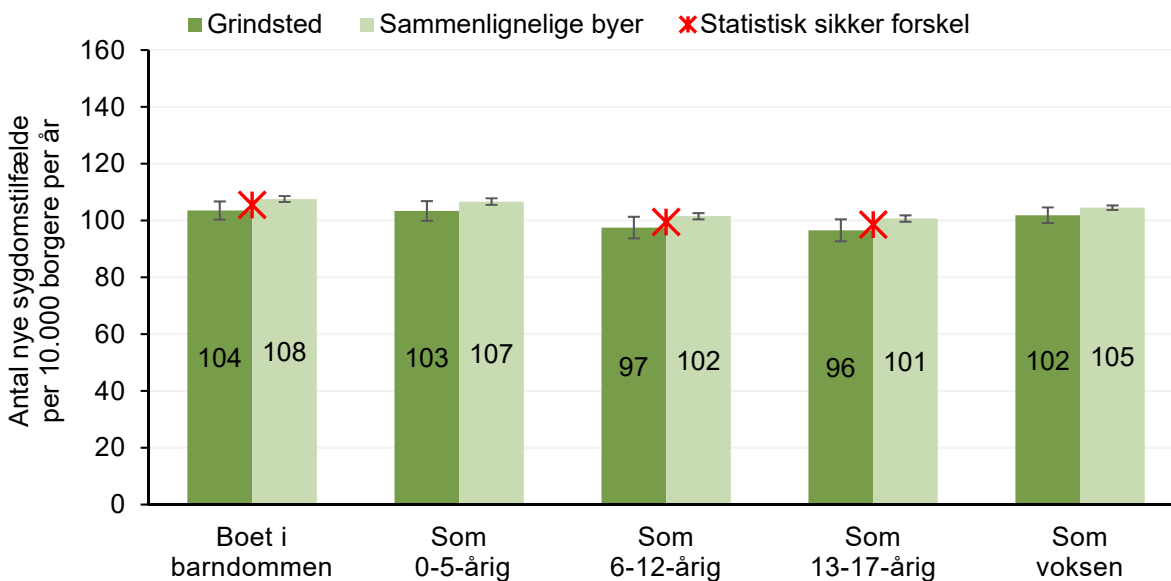
Figur 6.51 Antal borgere, der har fået ALS, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

6.2.4 Luftvejslidelser

Figur 6.52 viser antal nye tilfælde af luftvejslidelser og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Når man betragter alle, der på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 3 % færre borgere, som har fået luftvejslidelser, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 4 færre borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet 2 år eller mere i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 4 % færre borgere, som har fået en luftvejslidelse, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 4 færre borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.

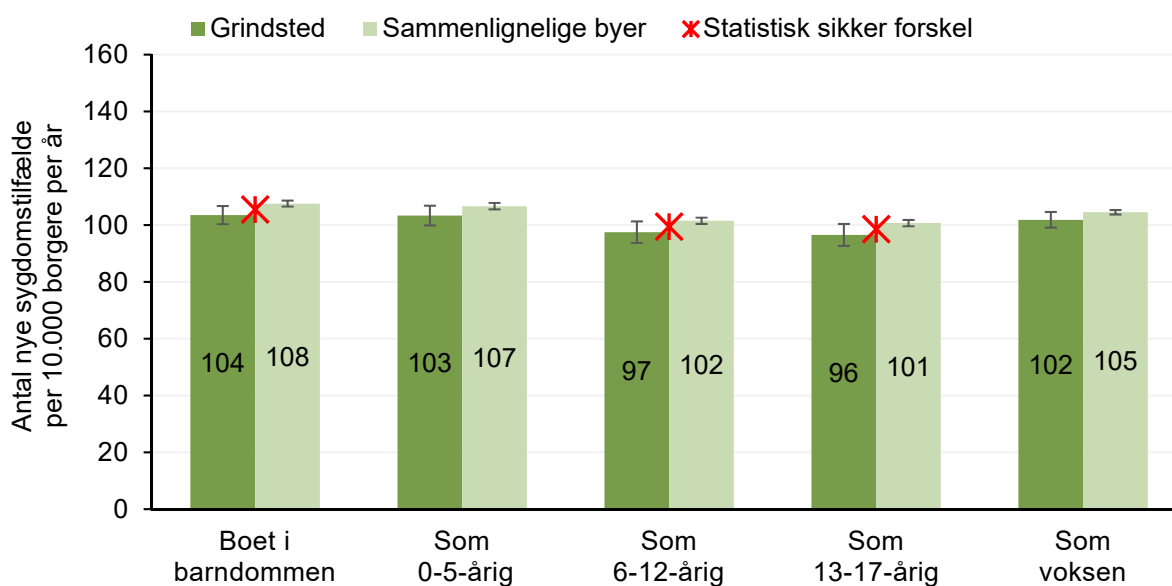


Figur 6.52 Antal borgere, der har fået en luftvejslidelse, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

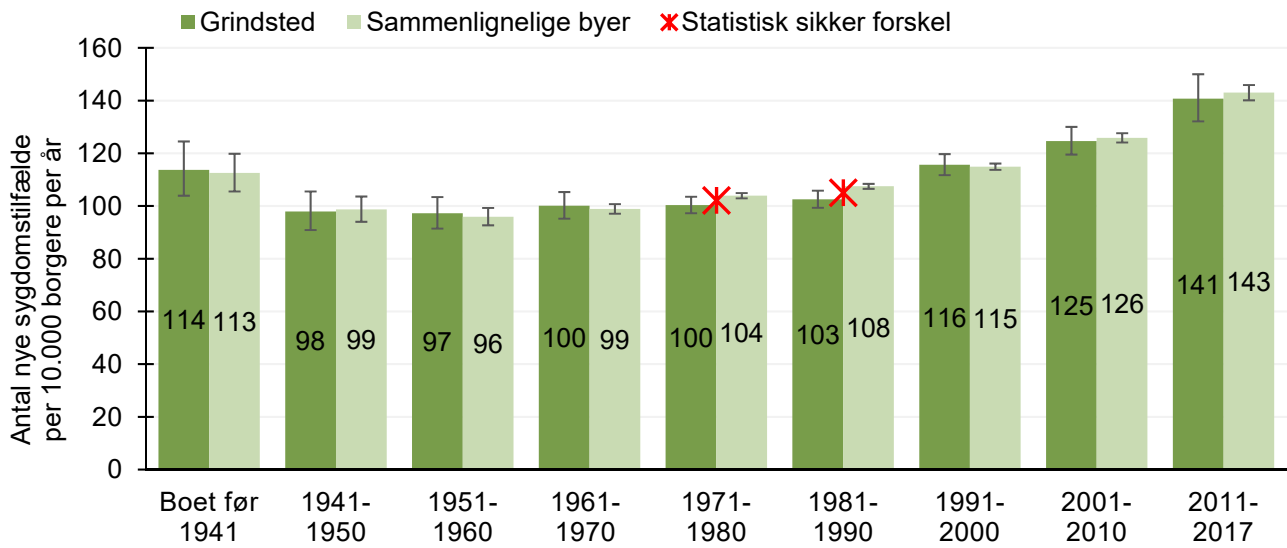


Figur 6.53 viser antal nye tilfælde af luftvejslidelser og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i barndommen, som 6-12-årig og som 13-17-årig i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 4 %, 4 % og 4 % flere borgere, som har fået en luftvejslidelser, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 4, 5, og 5 færre borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.

Figur 6.54 viser antal nye tilfælde af luftvejslidelser og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted i perioderne 1971-1980 og 1981-1990, er der henholdsvis 3 % og 5 % færre tilfælde af en luftvejslidelser end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer i de samme perioder. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 4 og 5 færre borgere per 10.000 borgere per år, som har fået luftvejslidelser, end i sammenlignelige byer.



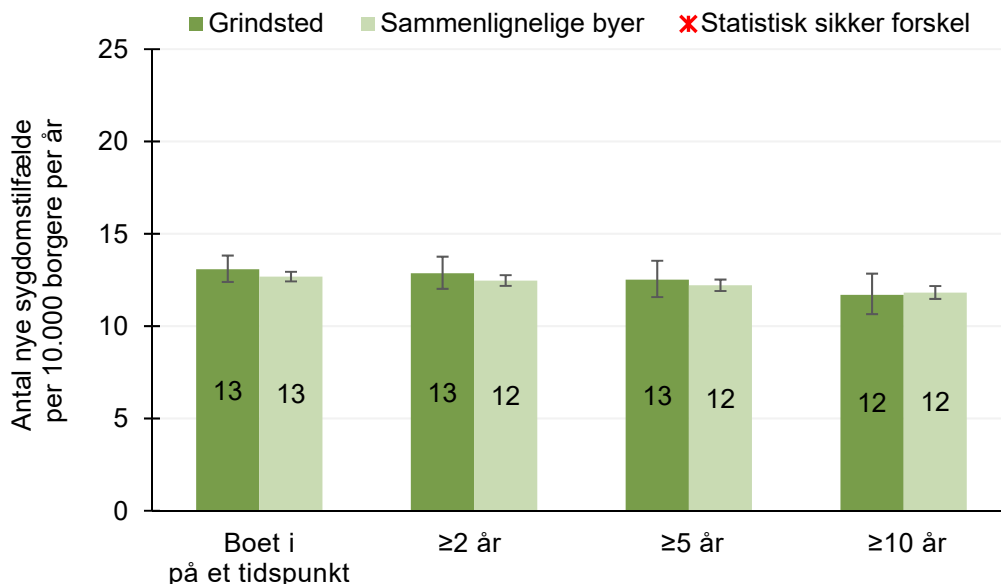
Figur 6.53 Antal borgere, der har fået en luftvejslidelser, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.



Figur 6.54 Antal borgere, der har fået en luftvejslidelse, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller. Statistisk sikker forskel er angivet med en rød stjerne.

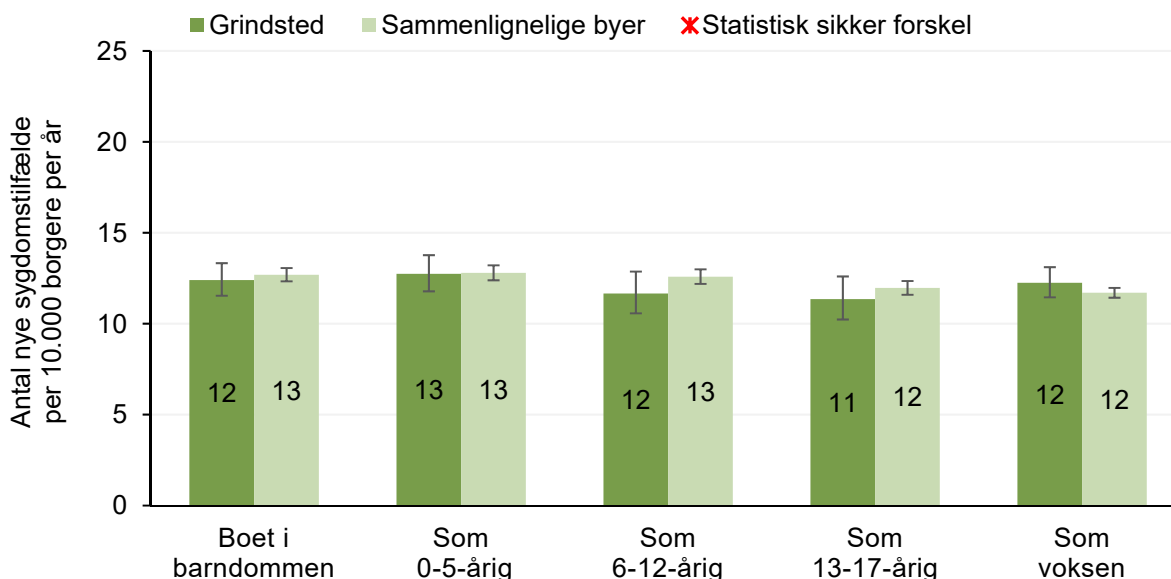
Astma

Figur 6.55 viser antal nye tilfælde af astma og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af astma mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



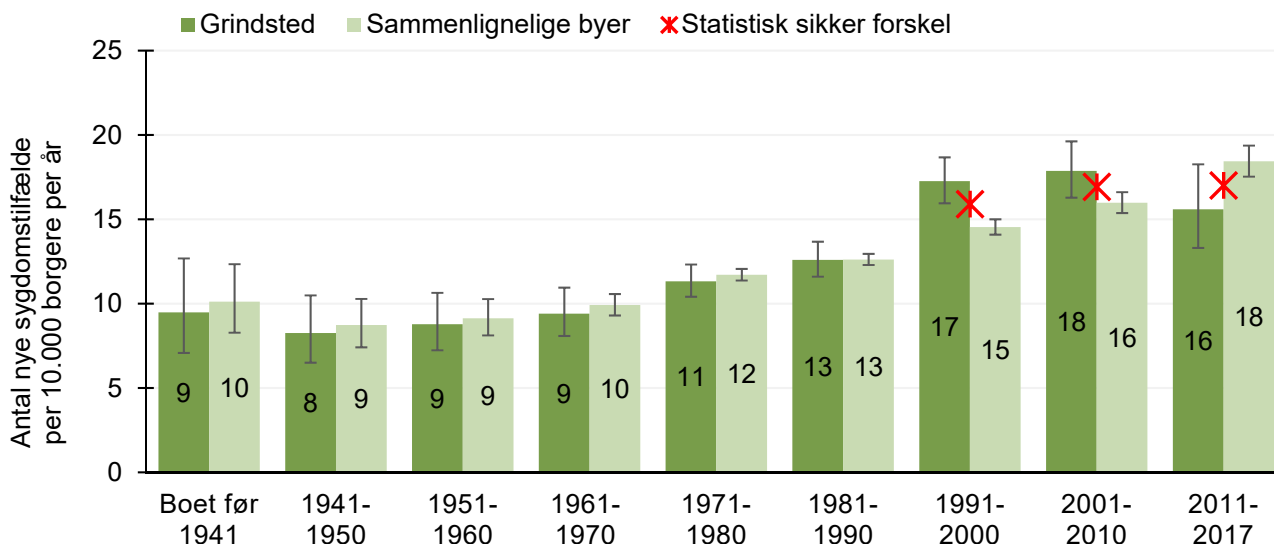
Figur 6.55 Antal borgere, der har fået astma, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.56 viser antal nye tilfælde af astma og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af astma mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.56 Antal borgere, der har fået astma, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

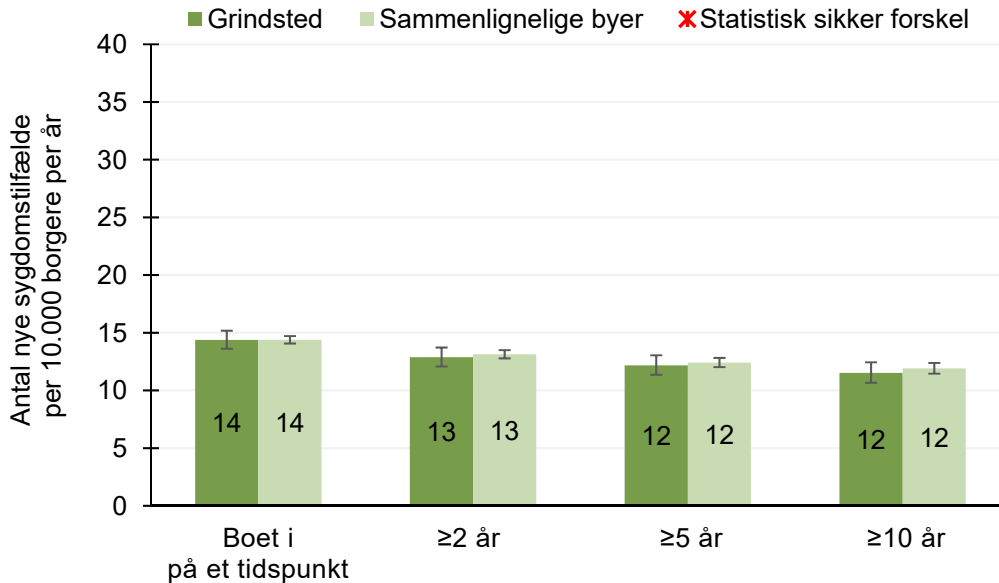
Figur 6.57 viser antal nye tilfælde af astma og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted i perioderne 1991-2000, 2001-2010 og 2011-2017, er der henholdsvis 19 %, 12 % og 15 % flere tilfælde af astma end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer i de samme perioder. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 2, 2 og 2 flere borgere per 10.000 borgere per år, som har fået astma, end i sammenlignelige byer.



Figur 6.57 Antal borgere, der har fået astma, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

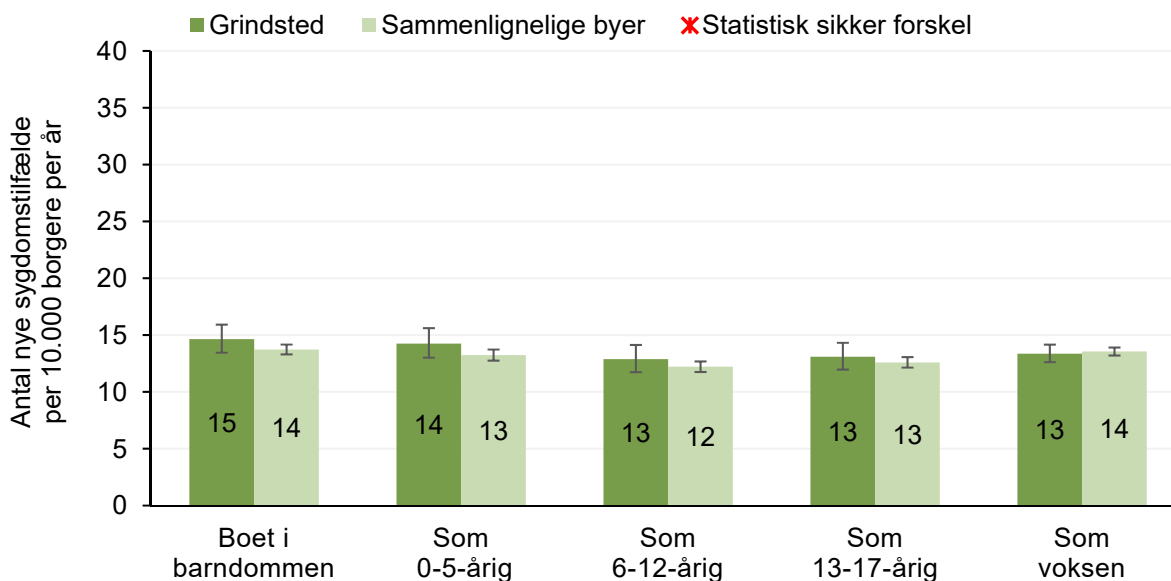
Kronisk obstruktiv lungesygdom (KOL)

Figur 6.58 viser antal nye tilfælde af kronisk obstruktiv lungesygdom (KOL) og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af KOL mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



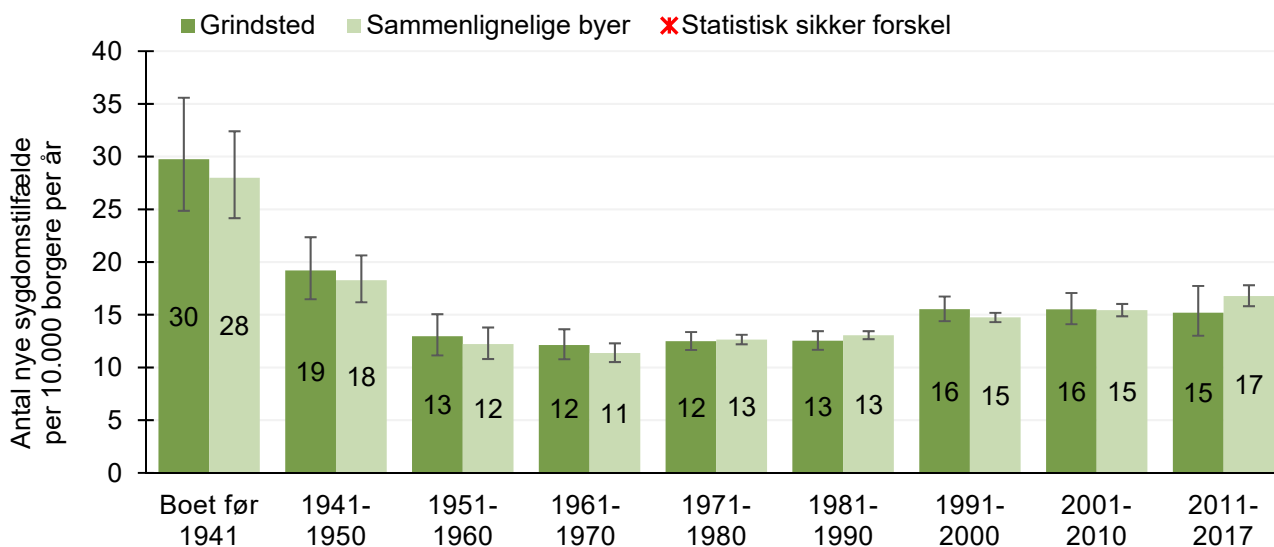
Figur 6.58 Antal borgere, der har fået KOL, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.59 viser antal nye tilfælde af KOL og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af KOL mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.59 Antal borgere, der har fået KOL, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

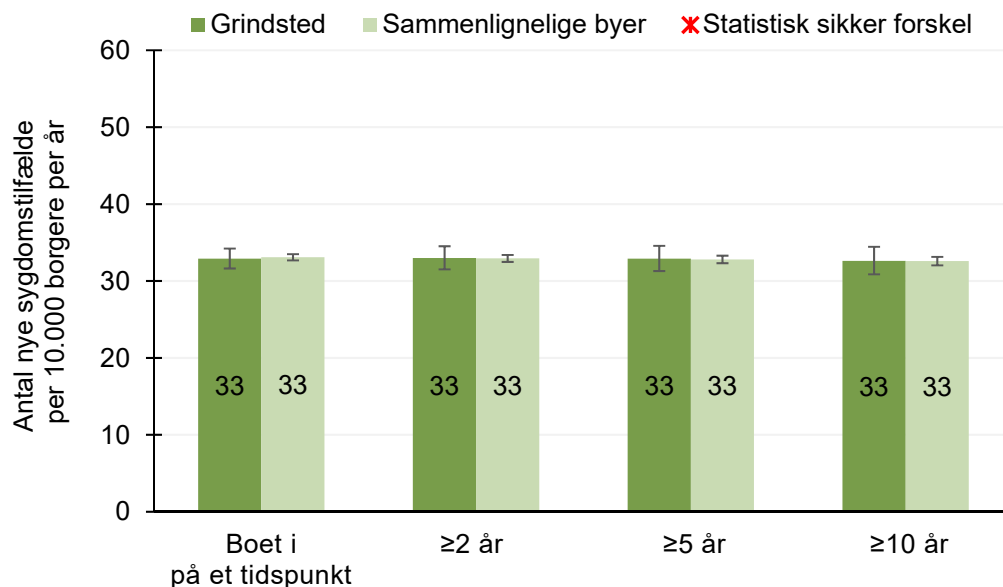
Figur 6.60 viser antal nye tilfælde af KOL og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af KOL mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.60 Antal borgere, der har fået KOL, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

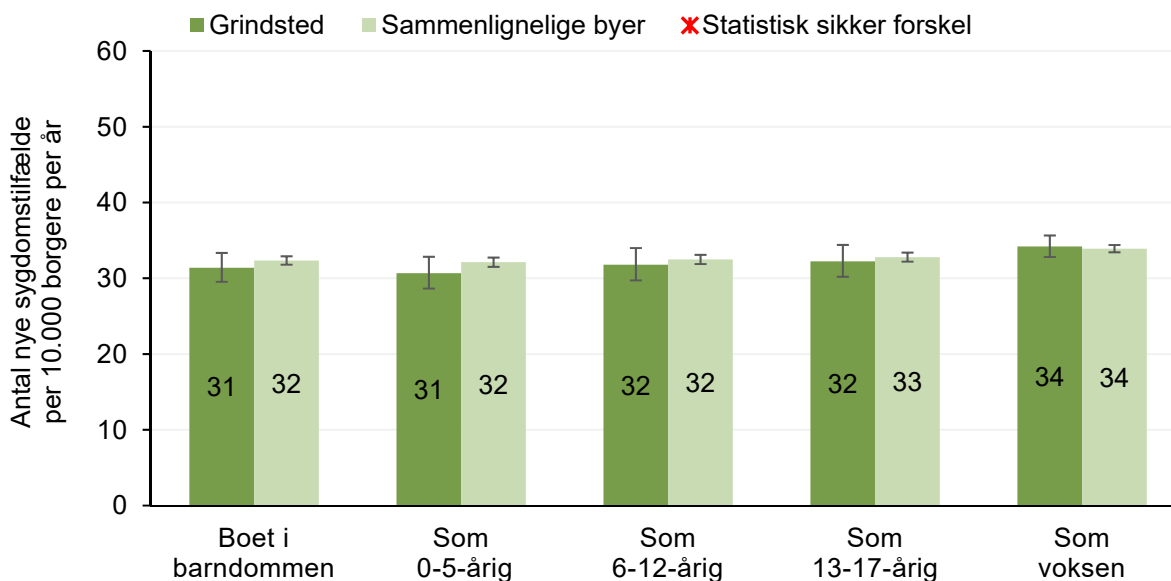
6.2.5 Autoimmune sygdomme

Figur 6.61 viser antal nye tilfælde af autoimmune sygdomme og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af autoimmune sygdomme mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



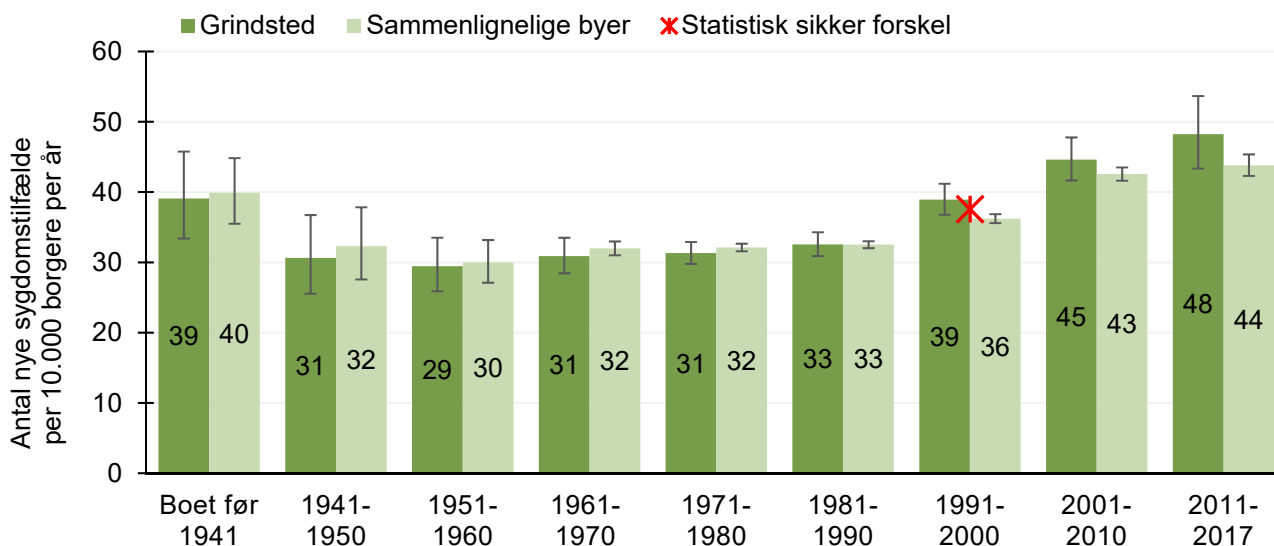
Figur 6.61 Antal borgere, der har fået autoimmune sygdomme, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.62 viser antal nye tilfælde af autoimmune sygdomme og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af autoimmune sygdomme mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.62 Antal borgere, der har fået autoimmune sygdomme, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

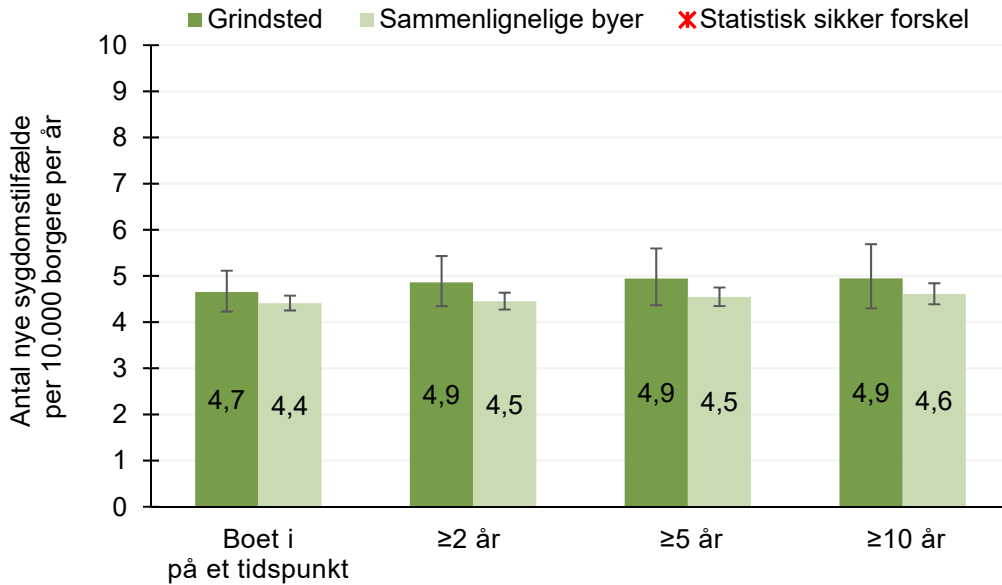
Figur 6.63 viser antal nye tilfælde af autoimmune sygdomme og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted i perioden 1991-2000, er der 7 % flere tilfælde af autoimmune sygdomme end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer i de samme perioder. Dette svarer til 3 flere borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.



Figur 6.63 Antal borgere, der har fået autoimmune sygdomme, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

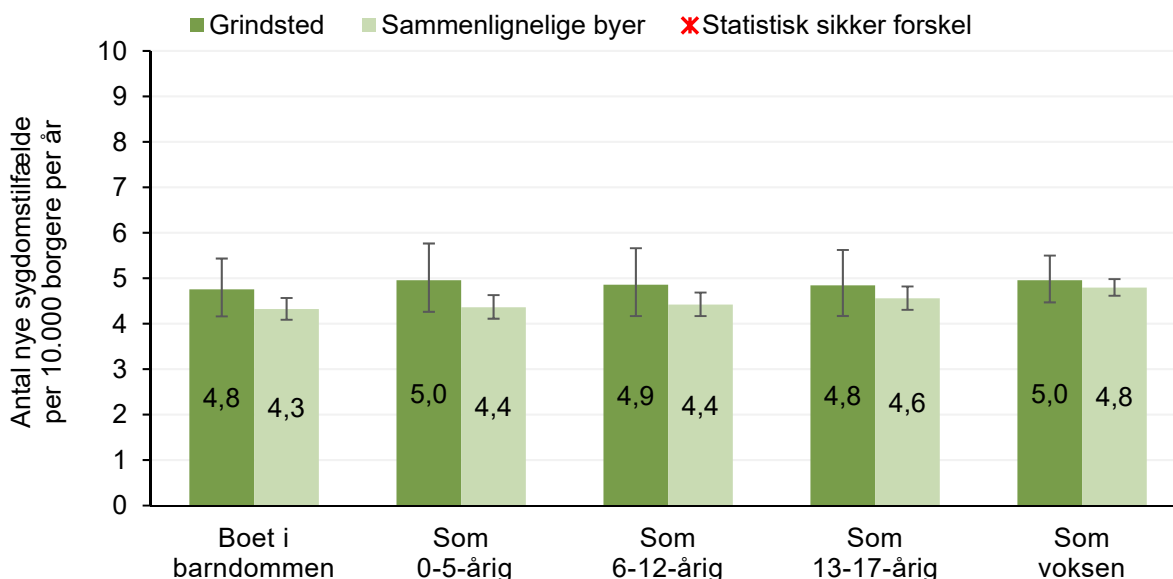
Inflammatorisk tarmsygd

Figur 6.64 viser antal nye tilfælde af inflammatorisk tarmsygd og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af inflammatorisk tarmsygd mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



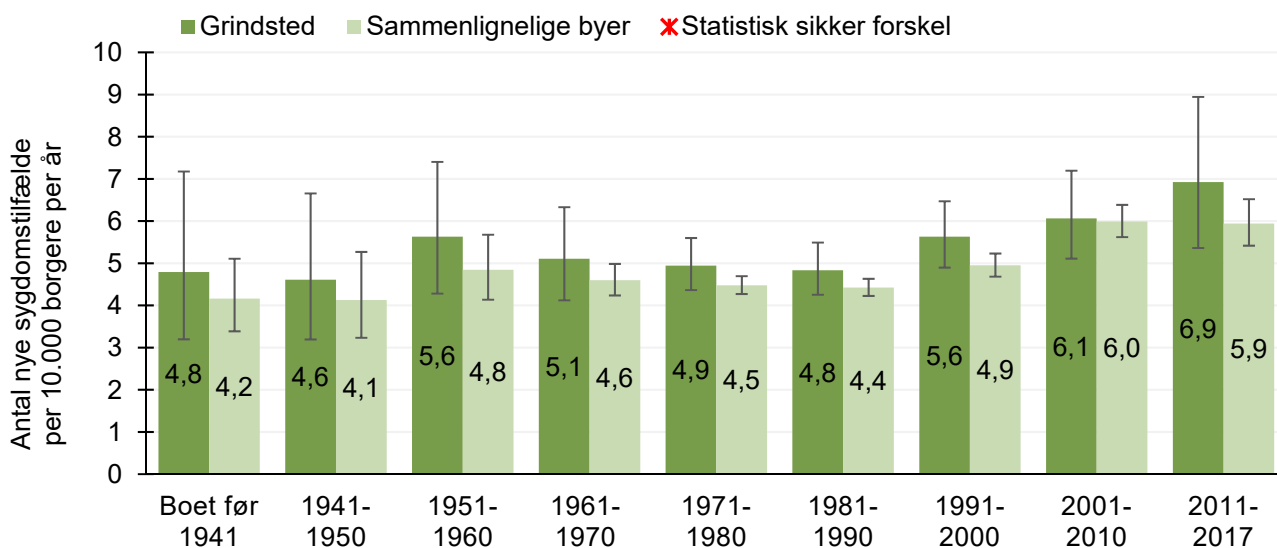
Figur 6.64 Antal borgere, der har fået inflammatorisk tarmsygd, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.65 viser antal nye tilfælde af inflammatorisk tarmsygd og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af inflammatorisk tarmsygd mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.65 Antal borgere, der har fået inflammatorisk tarmsygdom, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

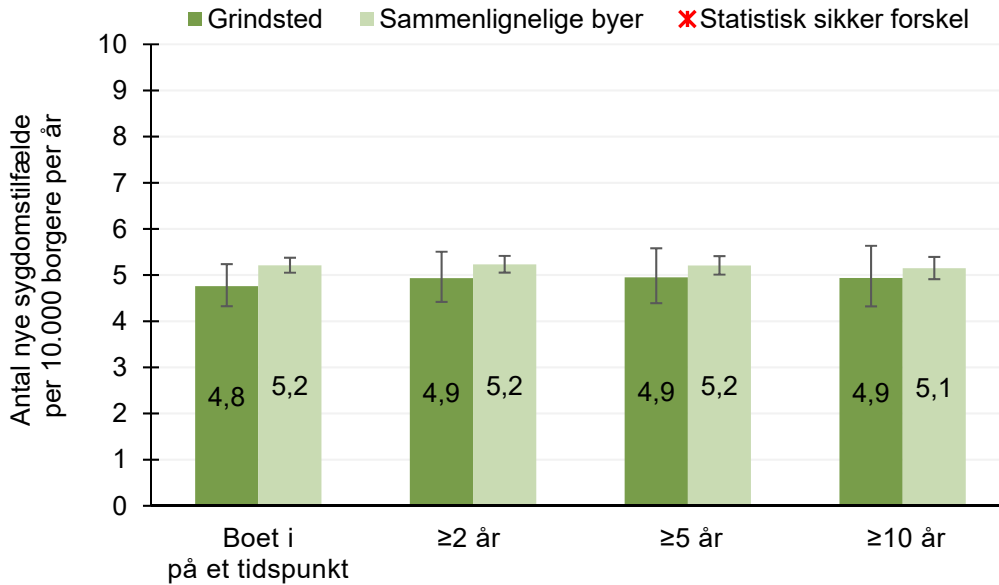
Figur 6.66 viser antal nye tilfælde af inflammatorisk tarmsygdom og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af inflammatorisk tarmsygdom mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.66 Antal borgere, der har fået inflammatorisk tarmsygdom, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

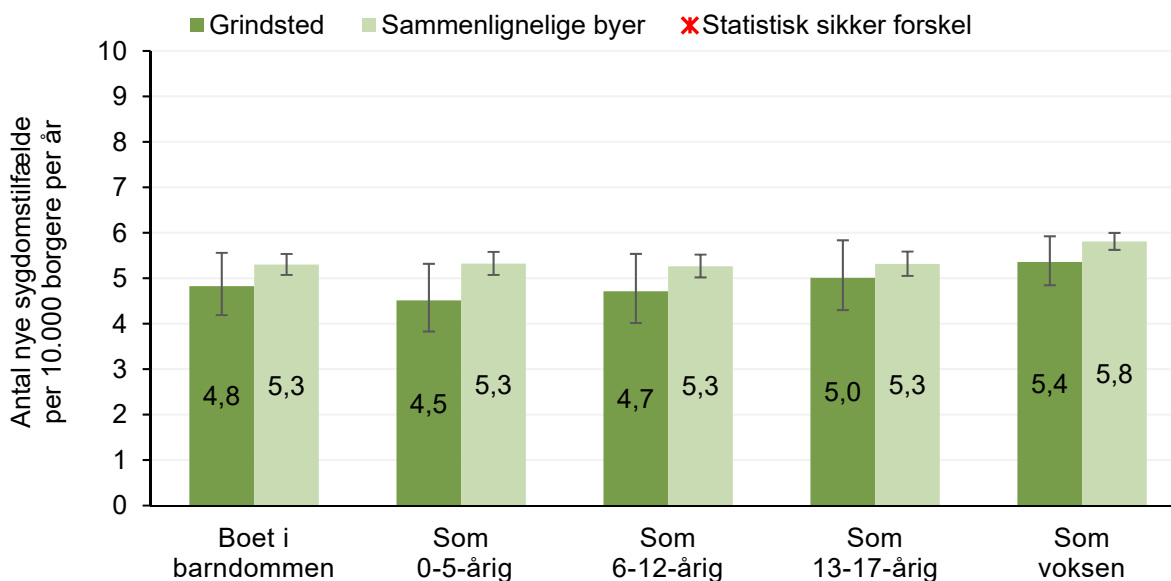
Leddegigt

Figur 6.67 viser antal nye tilfælde af leddegigt og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af leddegigt mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



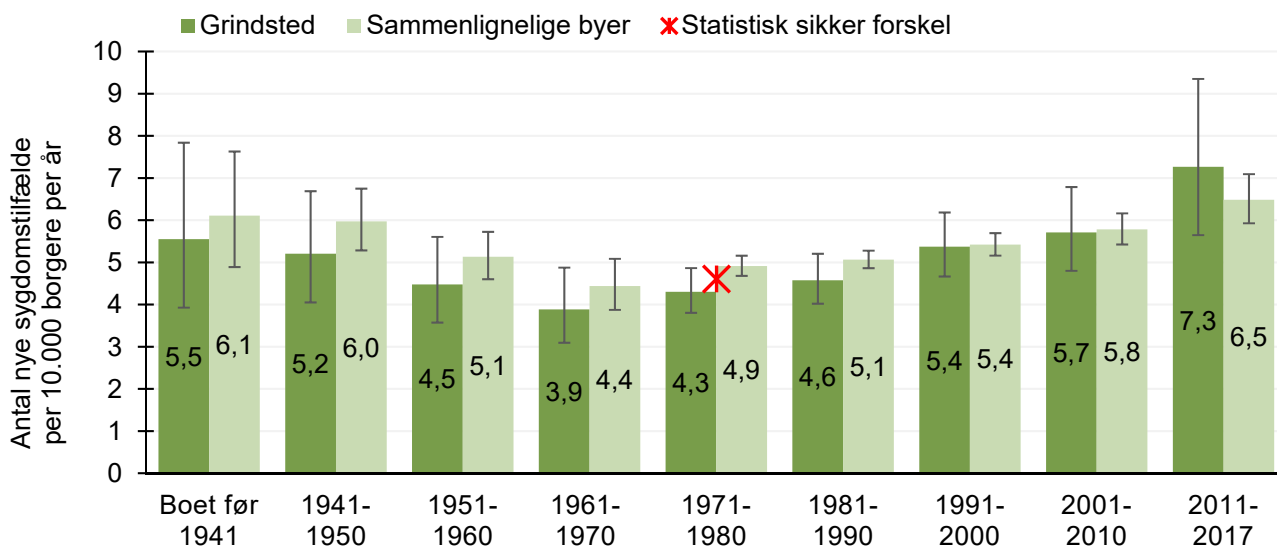
Figur 6.67 Antal borgere, der har fået leddegigt, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.68 viser antal nye tilfælde af leddegigt og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af leddegigt mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.68 Antal borgere, der har fået leddegigt, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

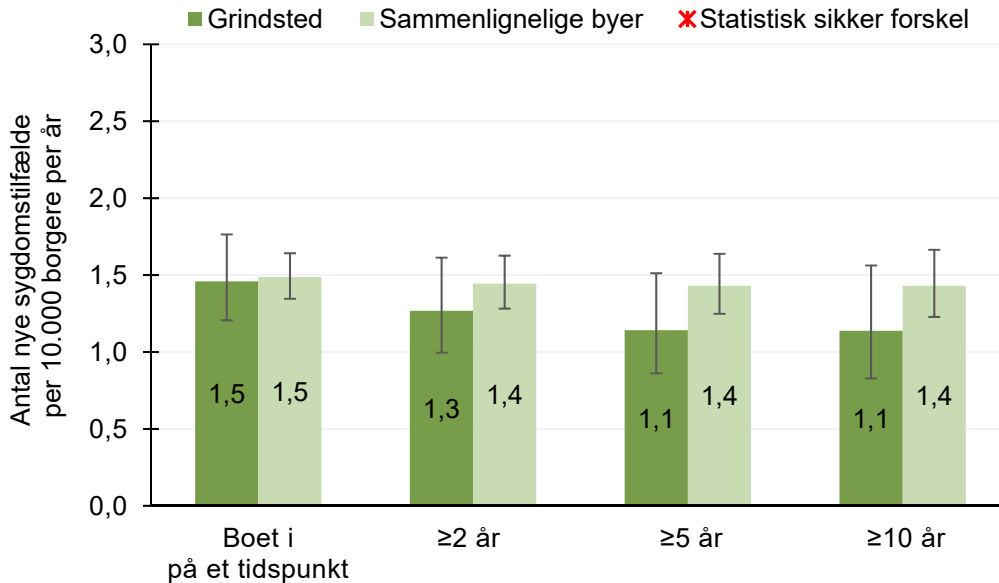
Figur 6.69 viser antal nye tilfælde af leddegigt og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted i perioden 1971-1980, er der 12 % færre tilfælde af leddegigt end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer i samme periode. Dette svarer til 0,6 færre borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.



Figur 6.69 Antal borgere, der har fået leddegigt, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller. Statistisk sikker forskel er angivet med en rød stjerne.

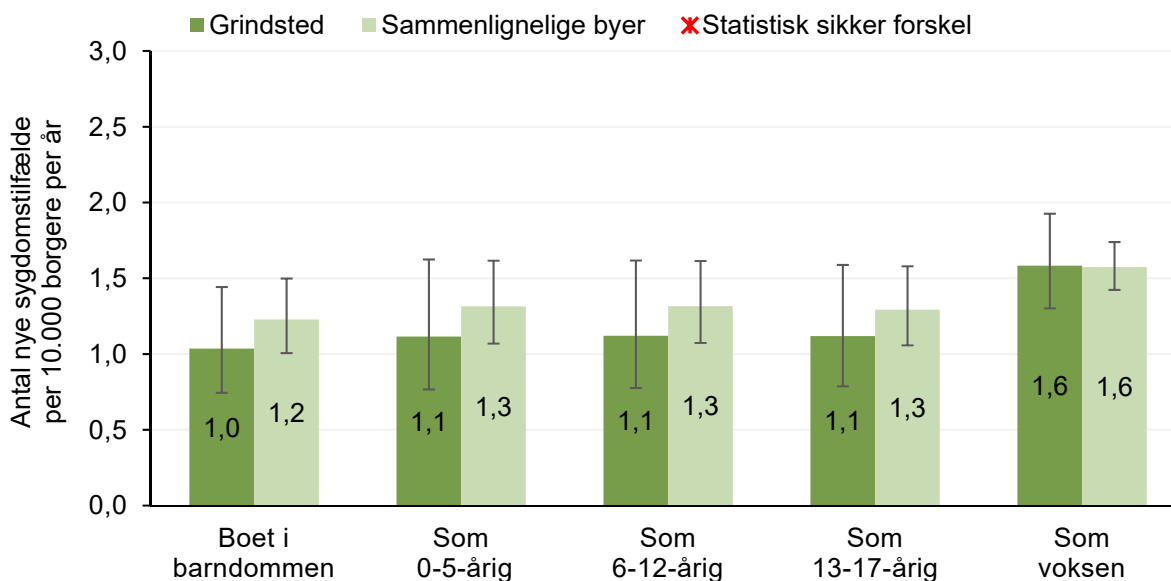
Multipel sklerose

Figur 6.70 viser antal nye tilfælde af multipel sklerose og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af multipel sklerose mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



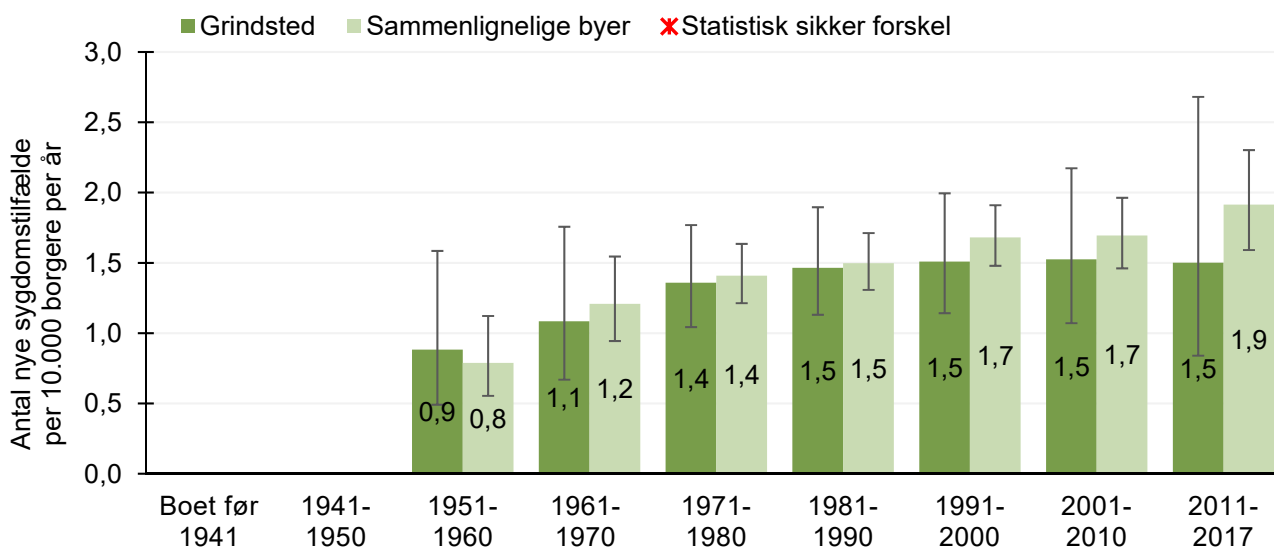
Figur 6.70 Antal borgere, der har fået multipel sklerose, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.71 viser antal nye tilfælde af multipel sklerose og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af multipel sklerose mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.71 Antal borgere, der har fået multipel sklerose, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

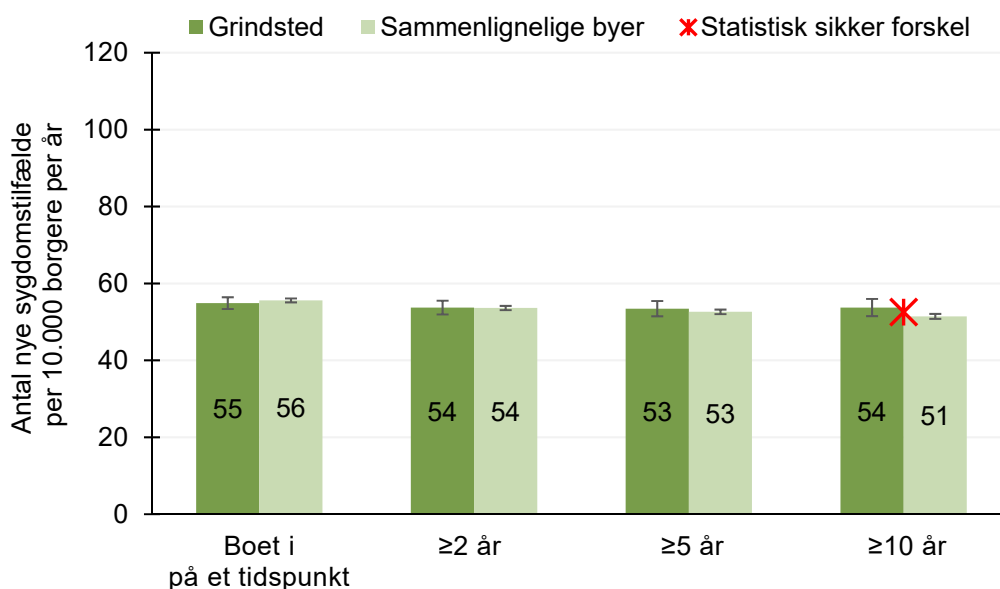
Figur 6.72 viser antal nye tilfælde af multipel sklerose og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af multipel sklerose mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.72 Antal borgere, der har fået multipel sklerose, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

6.2.6 Psykiske sygdomme

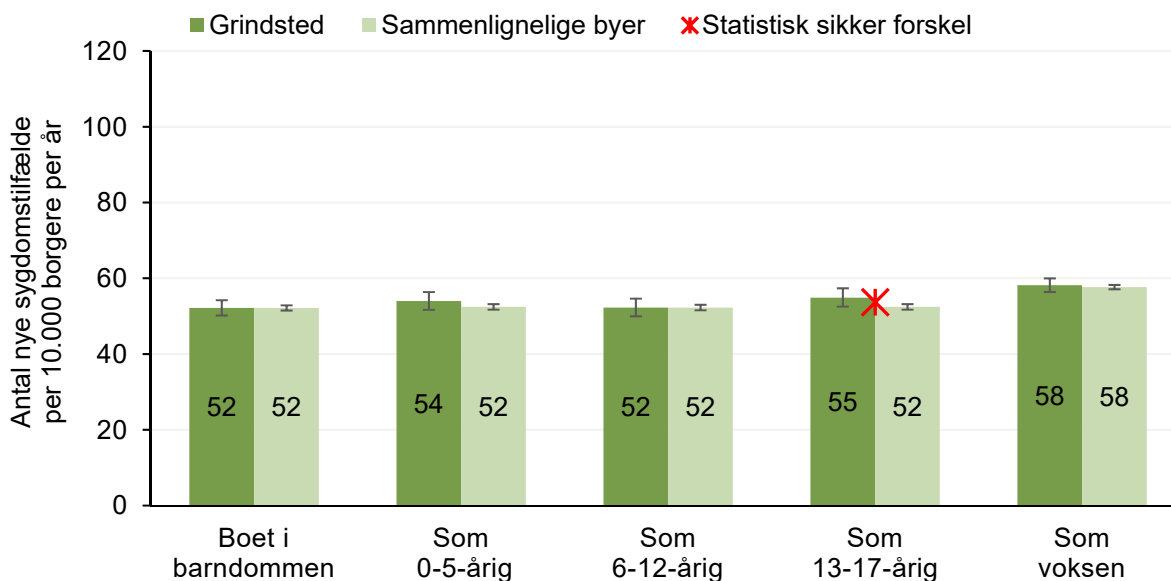
Figur 6.73 viser antal nye tilfælde af psykiske sygdomme og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Når man betragter alle, der på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der ingen statistisk sikre forskelle i antal nye tilfælde af psykiske sygdomme mellem borgere i Grindsted og borgere i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet 10 år eller mere i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 4 % flere borgere, som har fået en psykisk sygdom, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 3 flere borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.



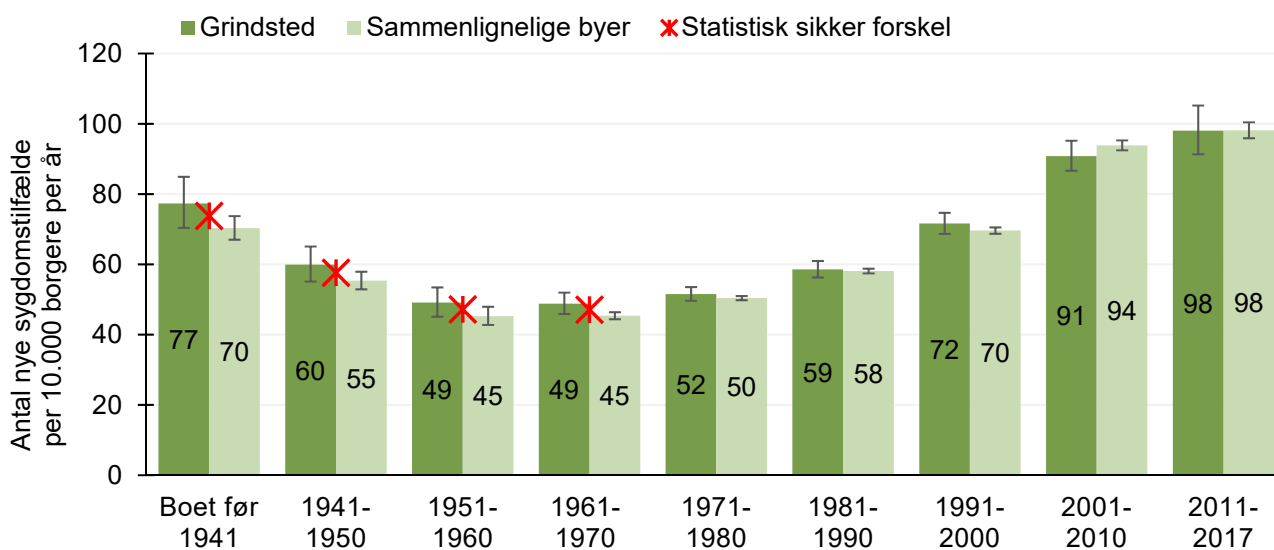
Figur 6.73 Antal borgere, der har fået en psykisk sygdom, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

Figur 6.74 viser antal nye tilfælde af psykiske sygdomme og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer i alderen 13 til 17 år, er der 5 % flere borgere, som har fået psykiske sygdomme i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 3 flere borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.

Figur 6.75 viser antal nye tilfælde af psykiske sygdomme og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted i perioderne før 1941, 1941-1950, 1951-1960 og 1961-1970, er der henholdsvis 10 %, 8 %, 8 % og 8 % flere tilfælde af psykiske sygdomme end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer i de samme perioder. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 7, 5, 4 og 4 flere borgere per 10.000 borgere per år, som har fået en psykisk sygdom, end i sammenlignelige byer.



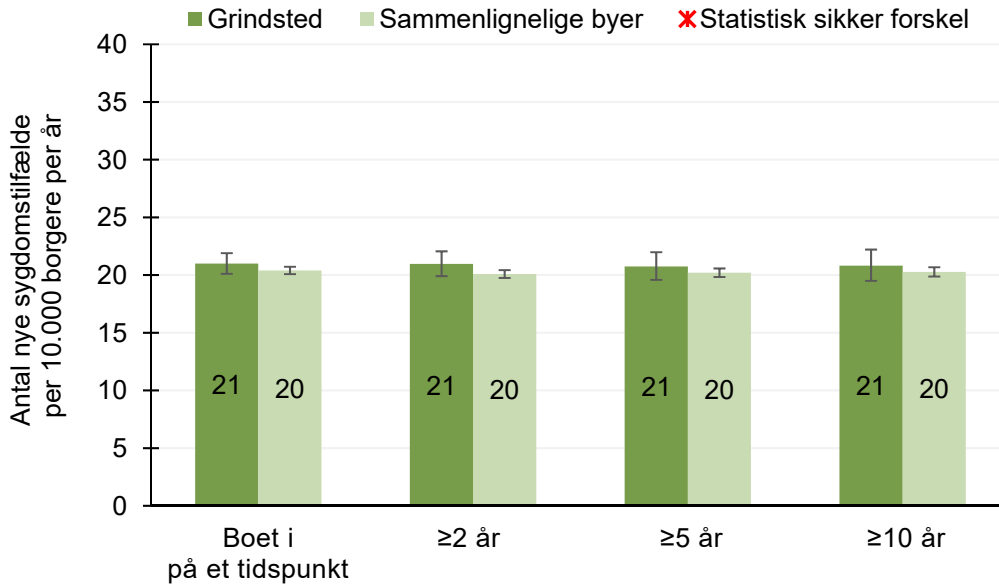
Figur 6.74 Antal borgere, der har fået psykiske sygdomme, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.



Figur 6.75 Antal borgere, der har fået psykiske sygdomme, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

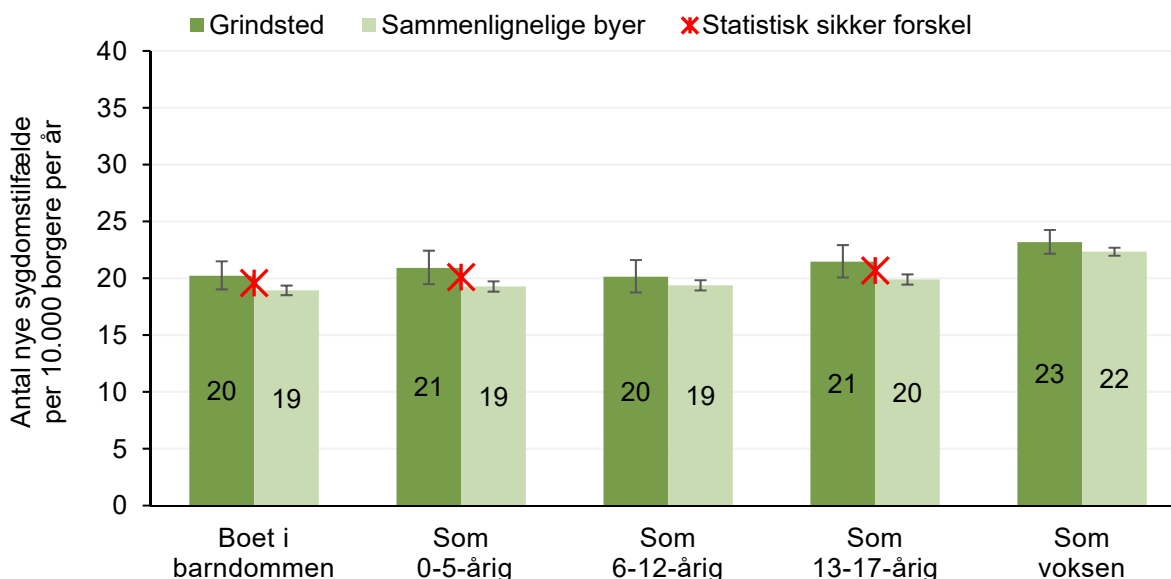
Affektive lidelser

Figur 6.76 viser antal nye tilfælde af affektive lidelser og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af affektive lidelser mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



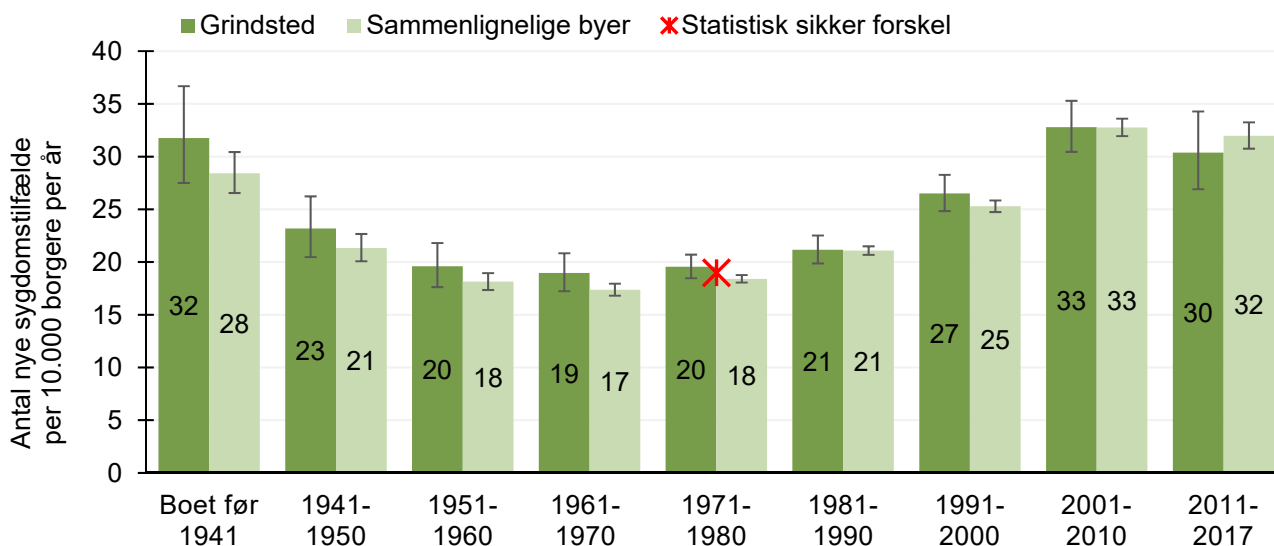
Figur 6.76 Antal borgere, der har fået affektive lidelser, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.77 viser antal nye tilfælde af affektive lidelser og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i barndommen i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 7 % flere borgere, som har fået affektive lidelser, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 1 flere borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer. Det ses, at for aldersintervallerne 0-5-årig og 13-17-årig, er der henholdsvis 8 % og 8 % flere borgere, som har fået affektive lidelser, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 2 og 1 flere borgere per 10.000 borgere per år, som har fået en affektiv lidelse, end i sammenlignelige byer.



Figur 6.77 Antal borgere, der har fået affektive lidelser, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

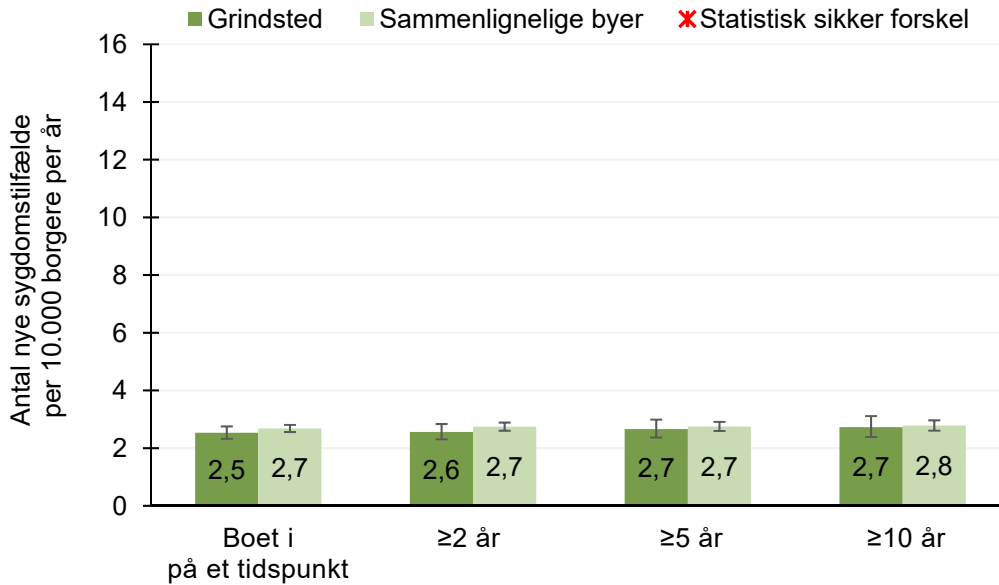
Figur 6.78 viser antal nye tilfælde af affektive lidelser og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted i perioden 1971-1980, er der 6 % flere tilfælde af affektive lidelser end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer i de samme perioder. Dette svarer til 2 flere borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.



Figur 6.78 Antal borgere, der har fået affektive lidelser, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

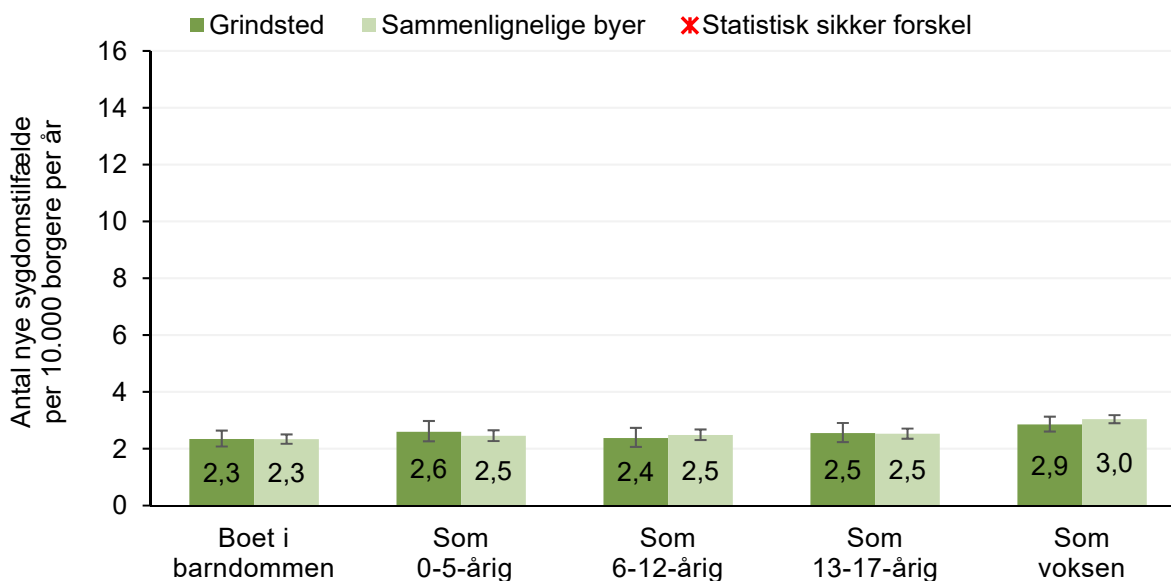
Angst

Figur 6.79 viser antal nye tilfælde af angst og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af angst mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



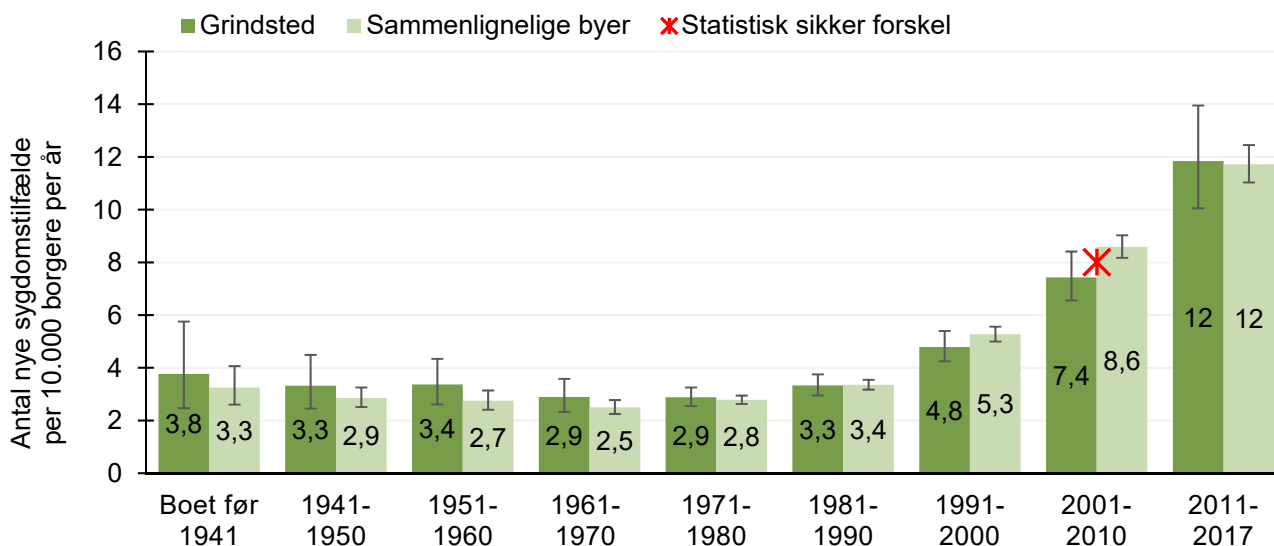
Figur 6.79 Antal borgere, der har fået angst, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.80 viser antal nye tilfælde af angst og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af angst mellem borgere i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.80 Antal borgere, der har fået angst, per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

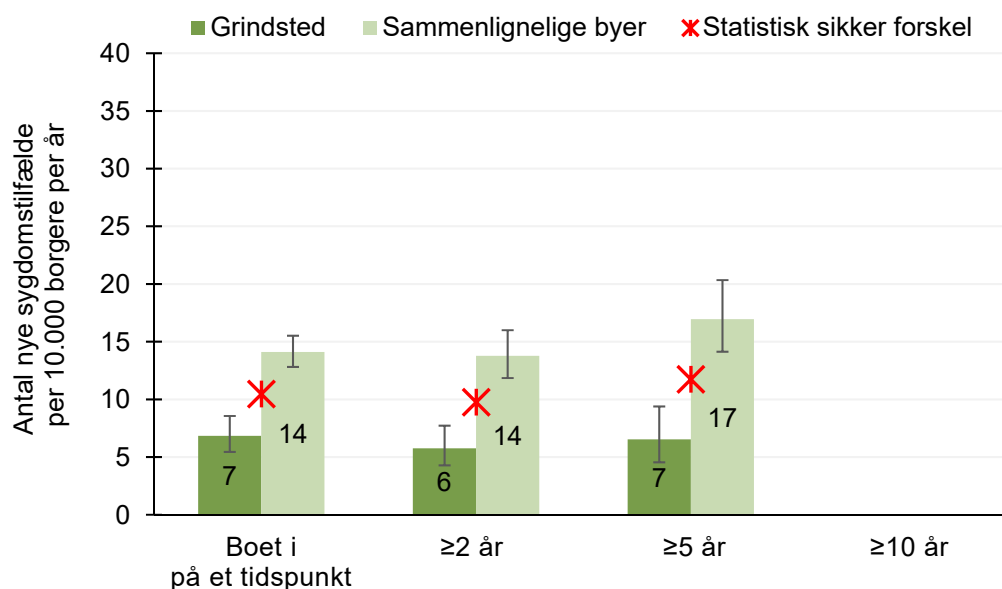
Figur 6.81 viser antal nye tilfælde af angst og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted i perioden 2001-2010, er der 14 % færre tilfælde af angst end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer i de samme perioder. Dette svarer til 1,2 færre borgere per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.



Figur 6.81 Antal borgere, der har fået angst, per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

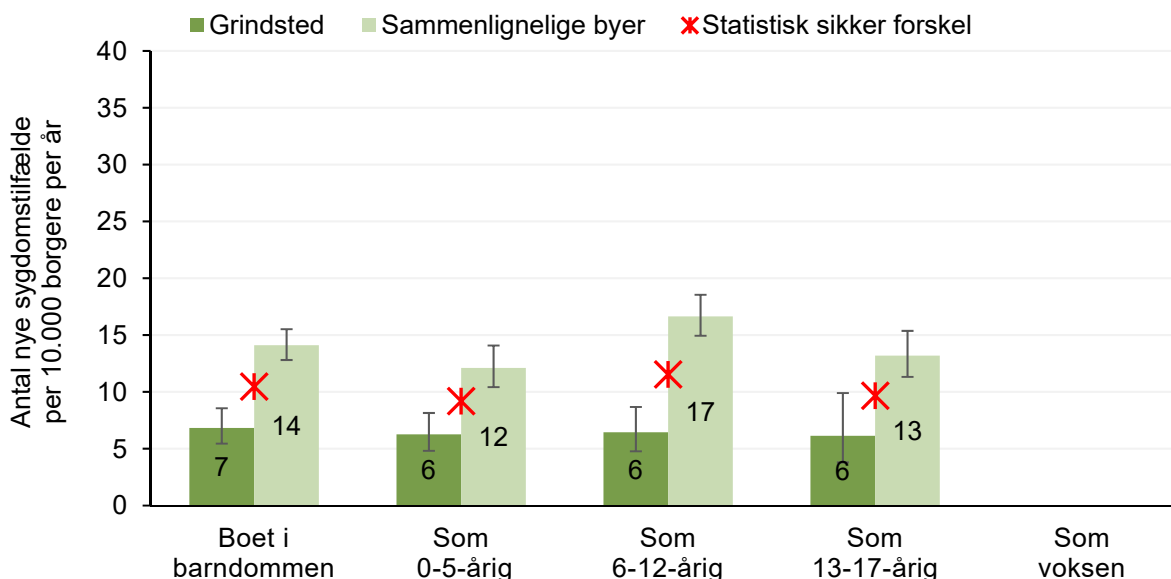
ADHD blandt børn

Figur 6.82 viser antal nye tilfælde af ADHD blandt børn (alder 0 til 17 år) og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe børnene har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Når man betragter alle børn, der på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 52 % færre børn, som har fået ADHD, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 7 færre børn per år per 10.000 børn i Grindsted end i sammenlignelige byer. Blandt børn, der har boet 2 år eller mere eller 5 år eller mere i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der henholdsvis 58 % og 61 % færre børn, som har fået ADHD, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 8 og 10 færre børn per 10.000 børn per år, som har fået ADHD, end i sammenlignelige byer.



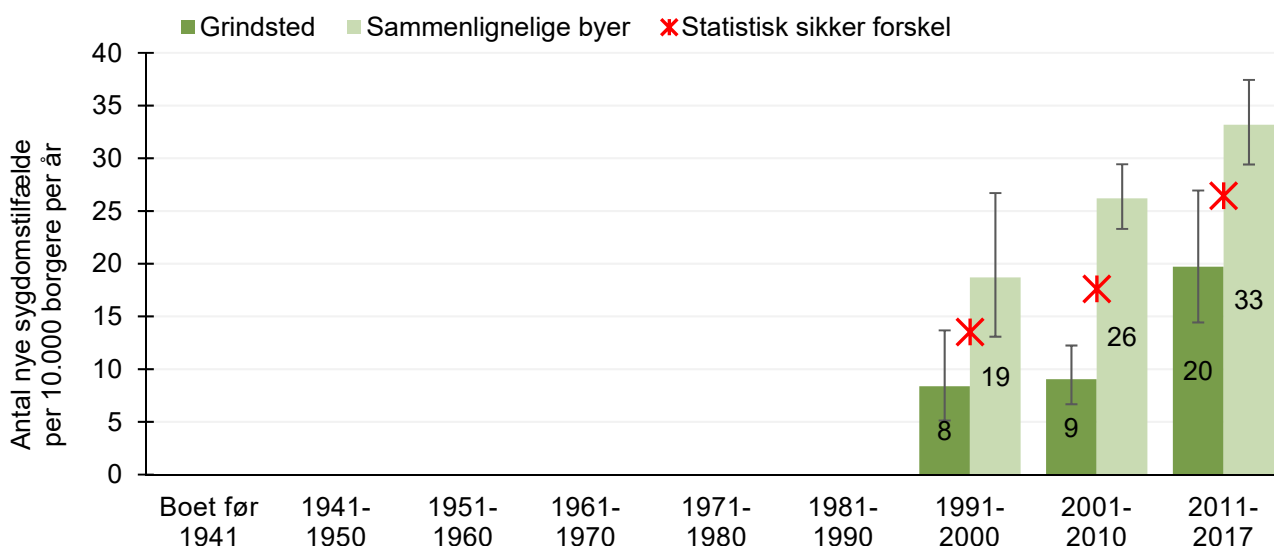
Figur 6.82 Antal børn (0-17 år), der har fået ADHD, per 10.000 børn per år set ud fra, i hvor lang tid børnene bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per år per 10.000 børn for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

Figur 6.83 viser antal nye tilfælde af ADHD og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet børnene har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt børn, der har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer i aldersintervallerne 0-5-årig, 6-12-årig og 13-17-årig, ses det, at henholdsvis 48 %, 61 % og 54 % færre børn har fået ADHD i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 6, 11 og 7 færre børn per 10.000 børn per år, som har fået ADHD, end i sammenlignelige byer.



Figur 6.83 Antal børn (0-17 år), der har fået ADHD, per 10.000 børn per år set ud fra, hvornår i livet børnene har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per år per 10.000 børn for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel er angivet med en rød stjerne.

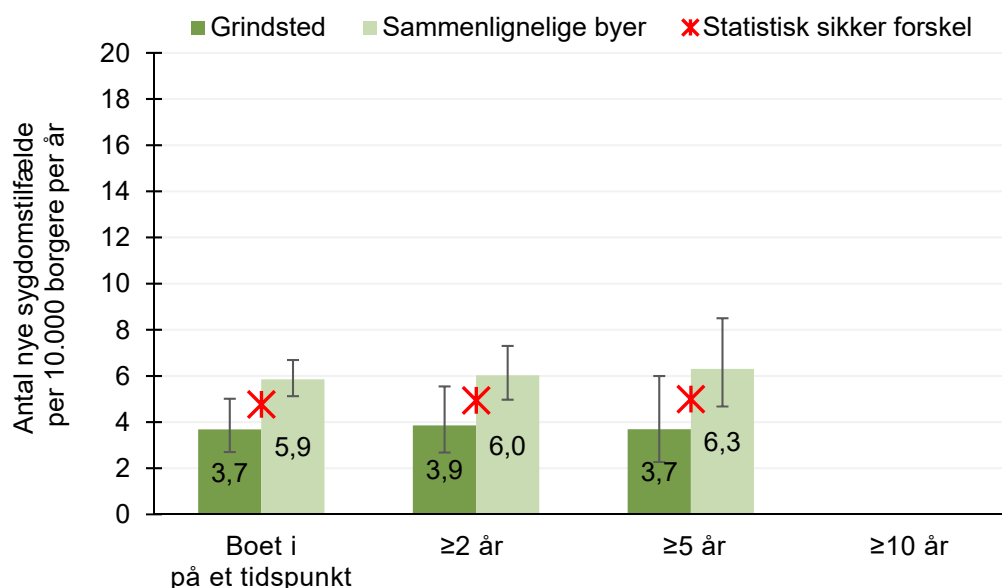
Figur 6.84 viser antal nye tilfælde af ADHD og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode børnene har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt børn, der har boet i Grindsted i perioderne 1991-2000, 2001-2010 og 2011-2017, er der henholdsvis 55 %, 65 % og 41 % færre børn, der har fået ADHD, end børn, der har boet i sammenlignelige byer i de samme perioder. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 11, 17 og 13 færre børn per 10.000 børn per år, som har fået ADHD, end i sammenlignelige byer.



Figur 6.84 Antal børn (0-17 år), der har fået ADHD, per 10.000 børn per år set ud fra, i hvilke tidsperioder børnene har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per år per 10.000 børn for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel er angivet med en rød stjerne.

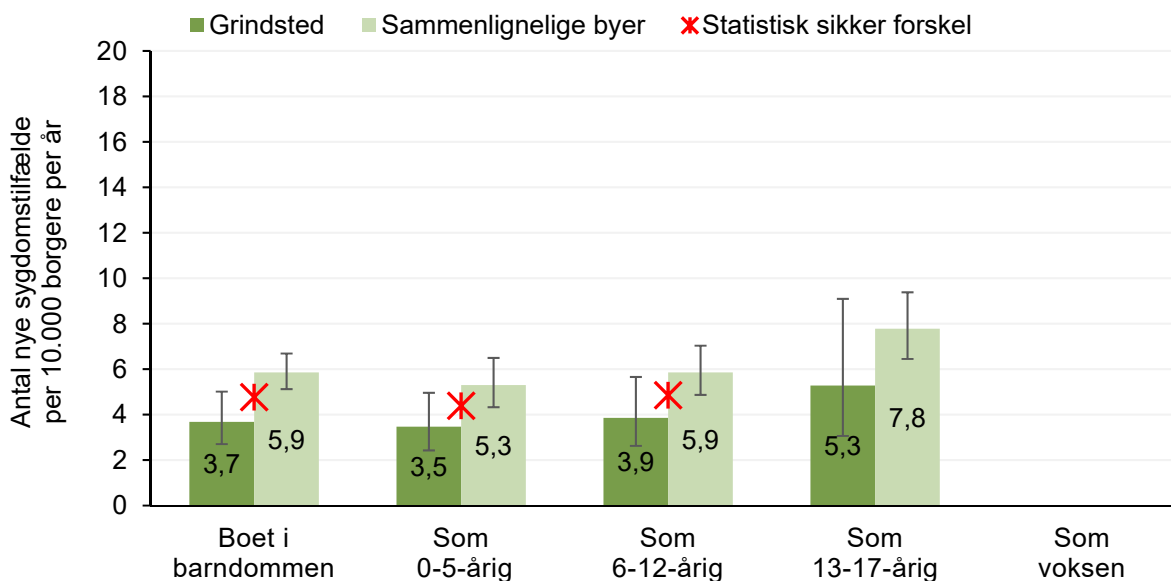
Autisme blandt børn

Figur 6.85 viser antal nye tilfælde af autisme blandt børn (i alderen 0 til 17 år) og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe børnene har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Når man betragter alle børn, der på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 37 % færre børn, som har fået autisme, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 2,2 færre børn per år per 10.000 børn i Grindsted end i sammenlignelige byer. Blandt børn, der har boet 2 år eller mere eller 5 år eller mere i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der henholdsvis 36 % og 41 % færre børn, som har fået autisme, i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 2,1 og 2,6 færre børn per 10.000 børn per år, som har fået autisme, end i sammenlignelige byer.



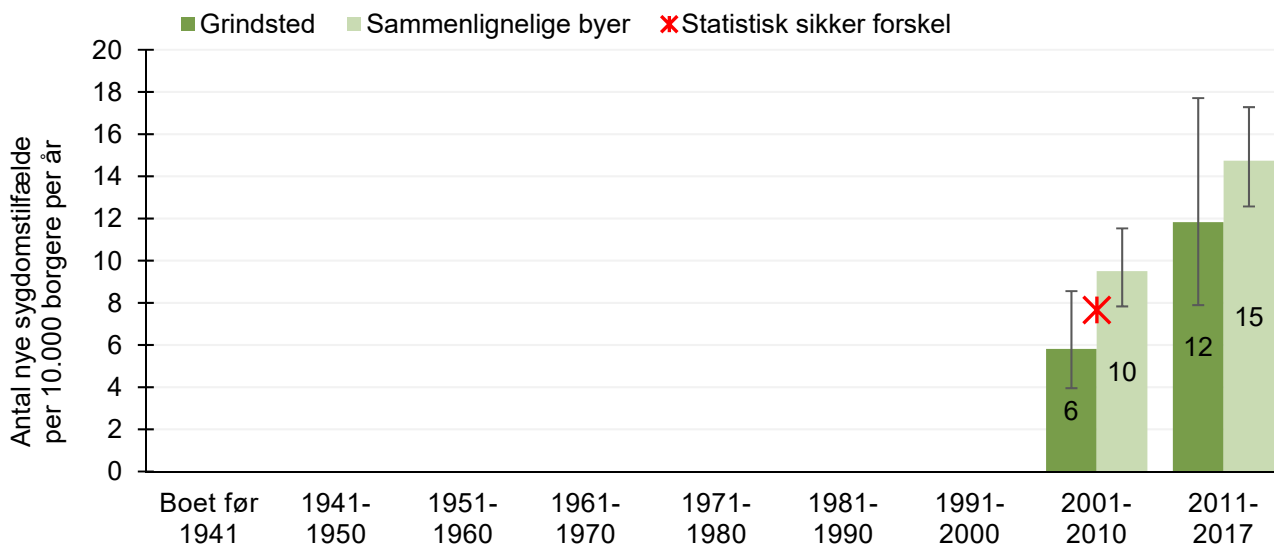
Figur 6.85 Antal børn (0-17 år), der har fået autisme, per 10.000 børn per år set ud fra, i hvor lang tid børnene bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per år per 10.000 børn for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

Figur 6.86 viser antal nye tilfælde af autisme og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet børnene har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt børn, der har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer i aldersintervallerne 0-5-årig og 6-12-årig, ses det, at henholdsvis 35 % og 34 % færre børn har fået autisme i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 1,8 og 2,0 færre børn per 10.000 børn per år, som har fået autisme, end i sammenlignelige byer.



Figur 6.86 Antal børn (0-17 år), der har fået autisme, per 10.000 børn per år set ud fra, hvornår i livet børnene har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per år per 10.000 børn for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

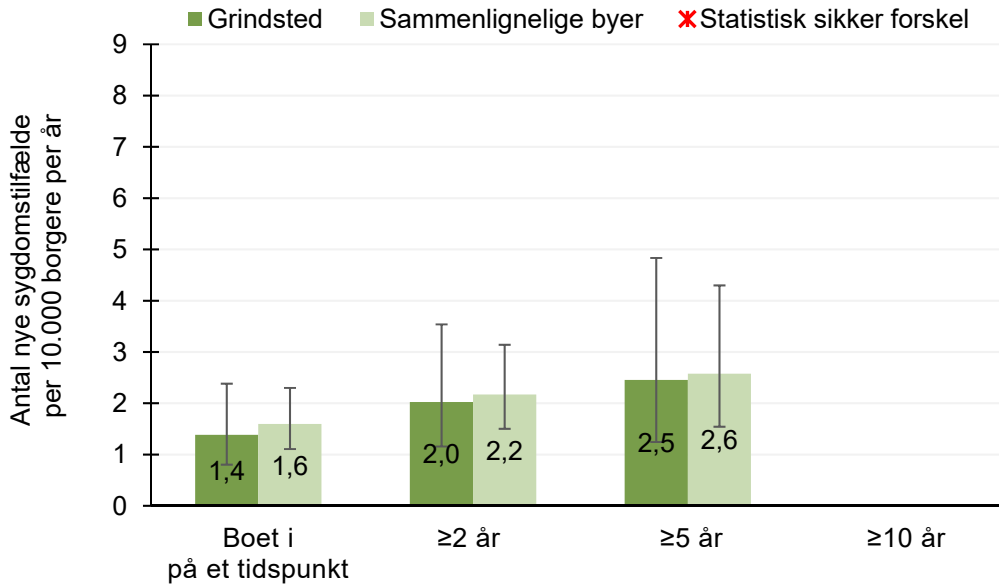
Figur 6.87 viser antal nye tilfælde af autisme og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode børnene har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt børn, der har boet i Grindsted i perioden 2001-2010, er der 39 % færre børn, der har fået autisme, end børn, der har boet i sammenlignelige byer i de samme perioder. Dette svarer til, at der i Grindsted er 4 færre børn per 10.000 børn per år, som har fået autisme, end i sammenlignelige byer.



Figur 6.87 Antal børn (0-17 år), der har fået autisme, per 10.000 børn per år set ud fra, i hvilke tidsperioder børnene har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per år per 10.000 børn for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal nye sygdomstilfælde er angivet med en rød stjerne.

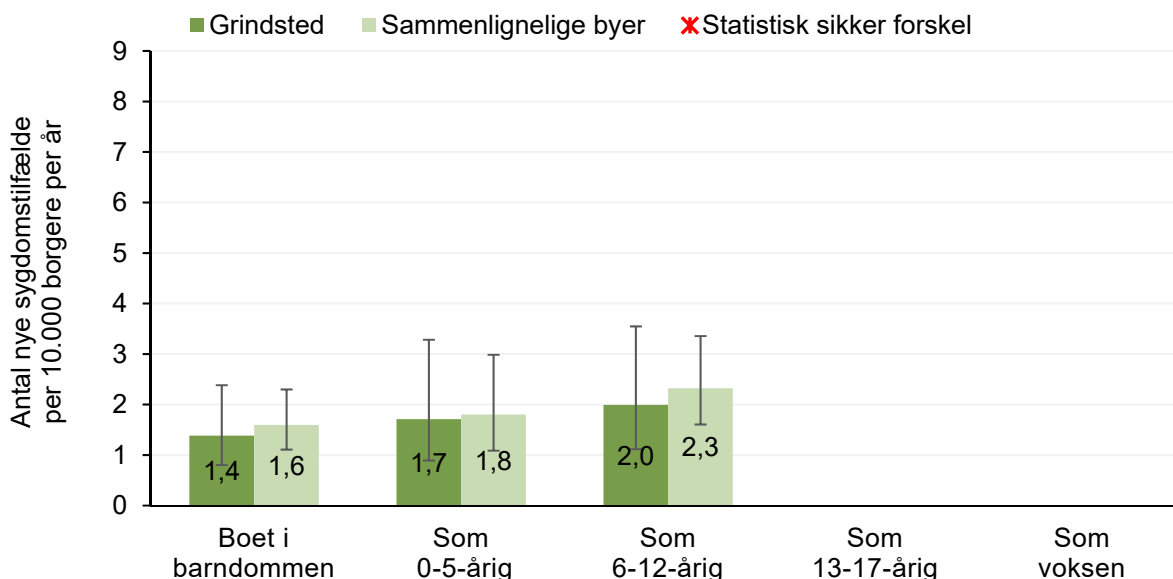
OCD blandt børn

Figur 6.88 viser antal nye tilfælde af OCD blandt børn (alder 0 til 17 år) og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe børnene boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af OCD mellem børn i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



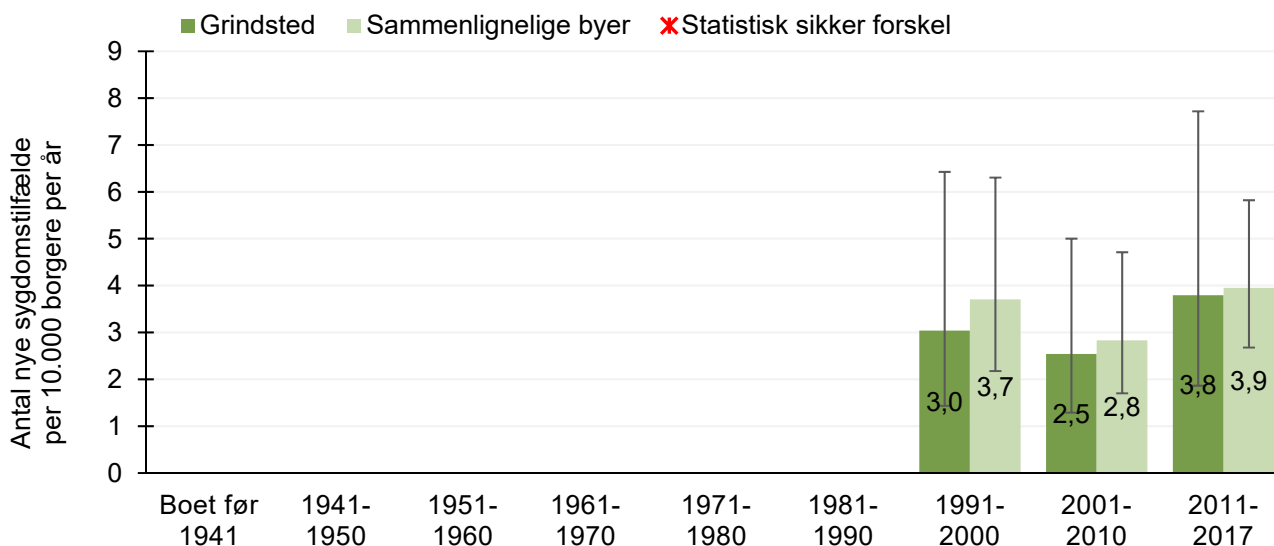
Figur 6.88 Antal børn (0-17 år), der har fået OCD, per 10.000 børn per år set ud fra, i hvor lang tid børnene bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per år per 10.000 børn for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.89 viser antal nye tilfælde af OCD blandt børn (alder 0 til 17 år) og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet børnene har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af OCD mellem børn i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.89 Antal børn (0-17 år), der har fået OCD, per 10.000 børn per år set ud fra, hvornår i livet børnene har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per år per 10.000 børn for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.90 viser antal nye tilfælde af OCD blandt børn (alder 0 til 17 år) og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode børnene har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af nye tilfælde af OCD mellem børn i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.90 Antal børn (0-17 år), der har fået OCD, per 10.000 børn per år set ud fra, i hvilke tidsperioder børnene har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal nye sygdomstilfælde per år per 10.000 børn for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

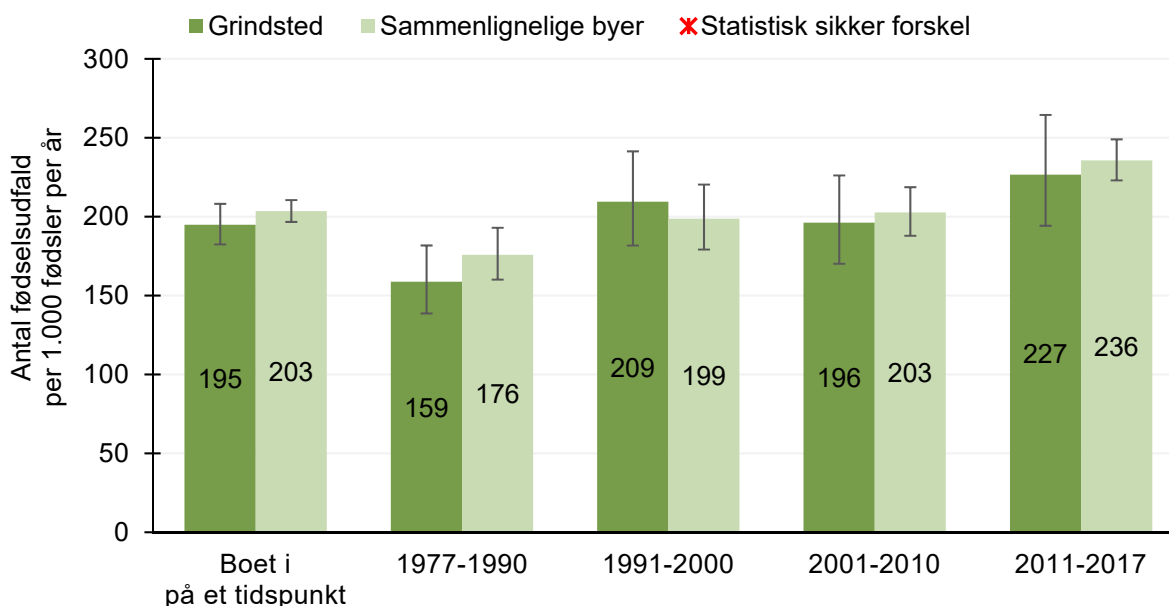
6.3 Fødselsudfald

I dette afsnit præsenteres resultaterne for fødselsudfald. Resultaterne vises som antal børn, der bliver født med fødselsudfaldet per 1.000 fødsler. I resultaterne er der justeret for forskelle i alder, kalenderår, uddannelse, antal tidligere fødsler og etnicitet. For hvert fødselsudfald præsenteres resultaterne i én figur:

- 1) Antal børn med fødselsudfaldet set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre i graviditetens 1. trimester har boet i Grindsted eller sammenlignelige byer.

Fødselsudfald, samlet

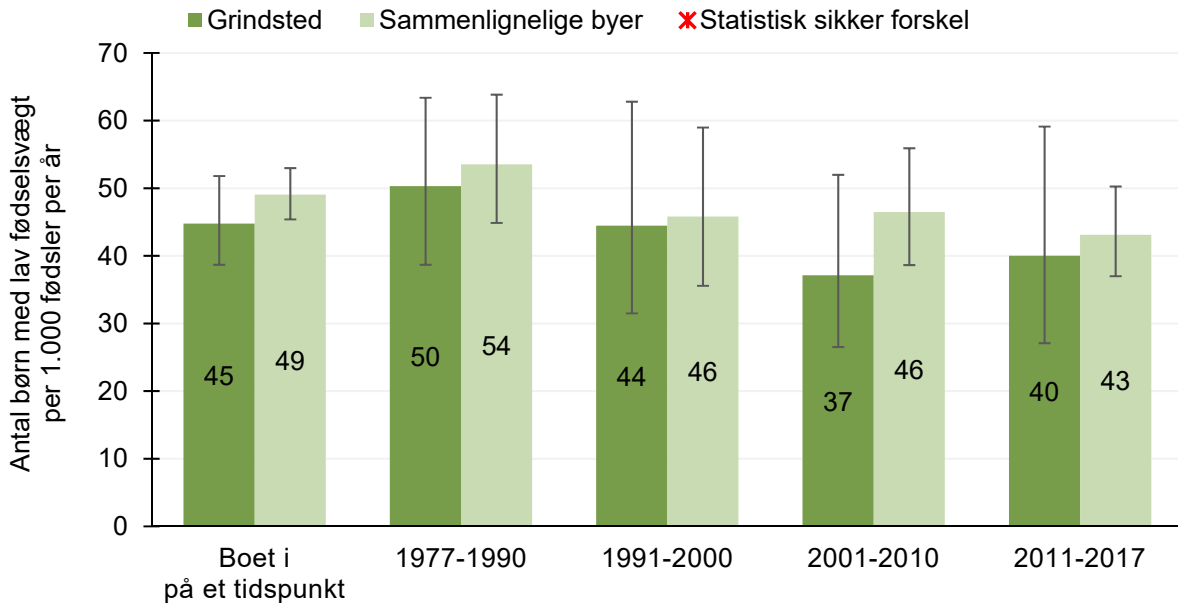
I analysen af samlede fødselsudfald indgår følgende udfald: lav fødselsvægt, tidlig fødsel, misdannelser inden for første leveår, dødfødsler og død inden for de første 28 dage. Figur 6.91 viser antal børn med et fødselsudfald per 1.000 fødsler samt forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre i graviditetens 1. trimester har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Når man betragter alle børn, hvis mødre på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer i graviditetens 1. trimester, er der ingen statistisk sikre forskelle i antal fødselsudfald.



Figur 6.91 Antal børn med et fødselsudfald per 1.000 fødsler set ud fra, i hvilken tidsperiode deres mødre under 1. trimester i graviditeten har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Antal børn med et fødselsrelateret udfald per 1.000 fødsler er angivet på hver søjle for henholdsvis børn født af mødre i Grindsted og i sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

Lav fødselsvægt

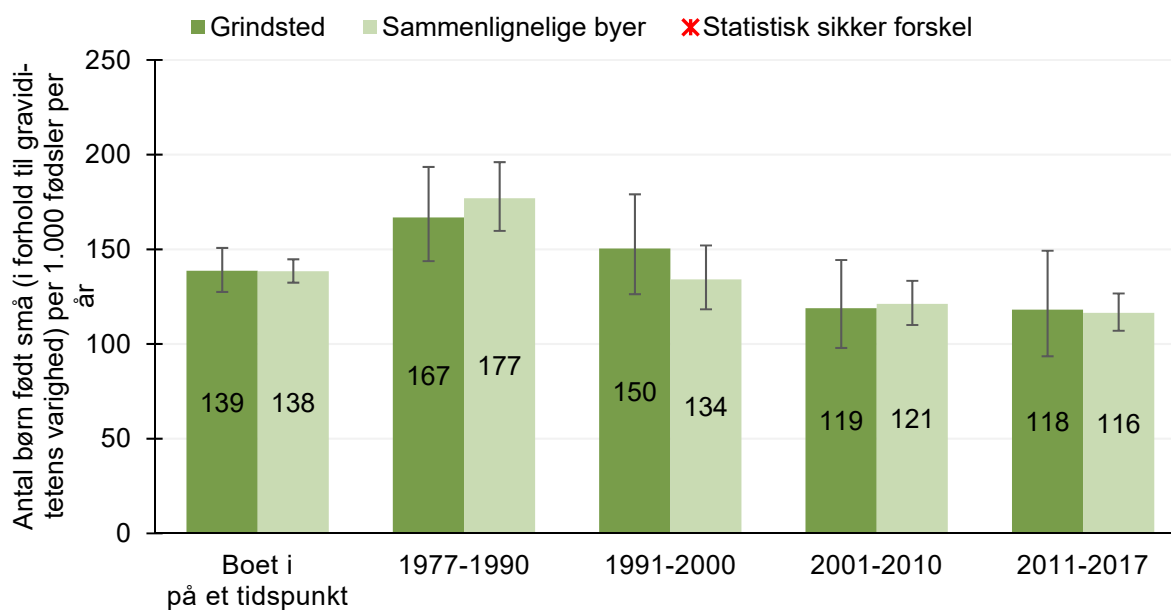
Figur 6.92 viser antal børn med lav fødselsvægt per 1.000 fødsler samt forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre i graviditetens 1. trimester har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der ses ingen statistisk sikre forskelle i antallet af børn med lav fødselsvægt per 1.000 fødsler mellem børn født af mødre, der i graviditetens 1. trimester har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer.



Figur 6.92 Antal børn med lav fødselsvægt per 1.000 fødsler set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre under 1. trimester i graviditeten har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Antal børn med lav fødselsvægt per 1.000 fødsler er angivet på hver søjle for henholdsvis børn født af mødre i Grindsted og i sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

Født lille (i forhold til graviditetens varighed)

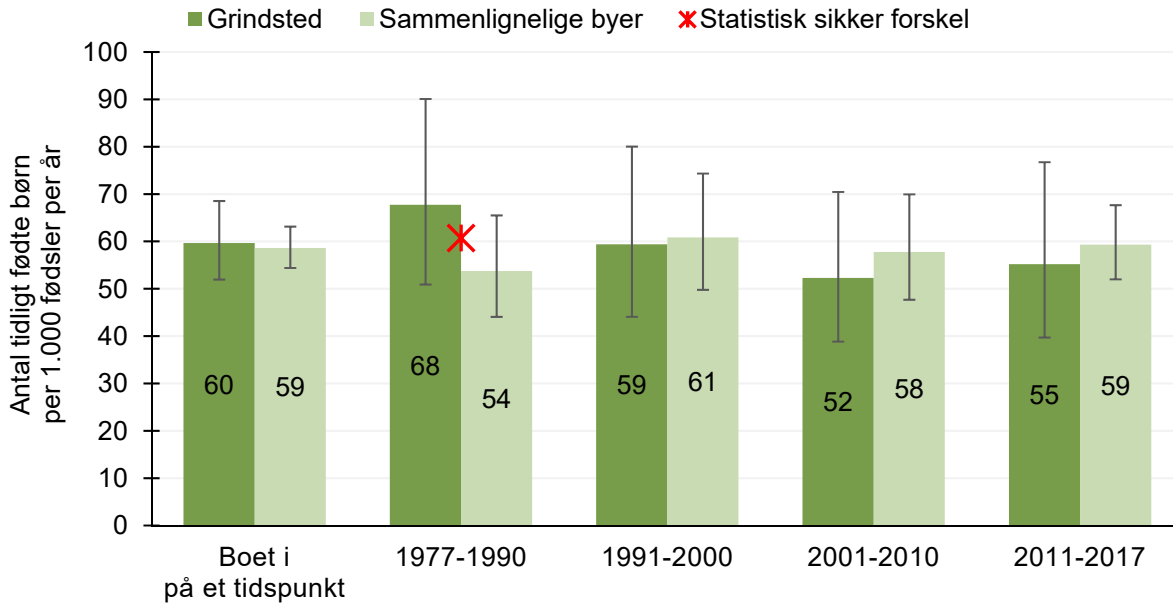
Figur 6.93 viser antal børn, der er født små per 1.000 fødsler, samt forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre under graviditetens 1. trimester har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der ses ingen statistisk sikre forskelle i antallet af børn, der er født små per 1.000 fødsler, mellem børn født af mødre, der i graviditetens 1. trimester har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer.



Figur 6.93 Antal børn, der er født små, per 1.000 fødsler set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre under 1. trimester i graviditeten har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Antal børn, der er født små, per 1.000 fødsler er angivet på hver søjle for henholdsvis børn født af mødre i Grindsted og i sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

Tidlig fødsel

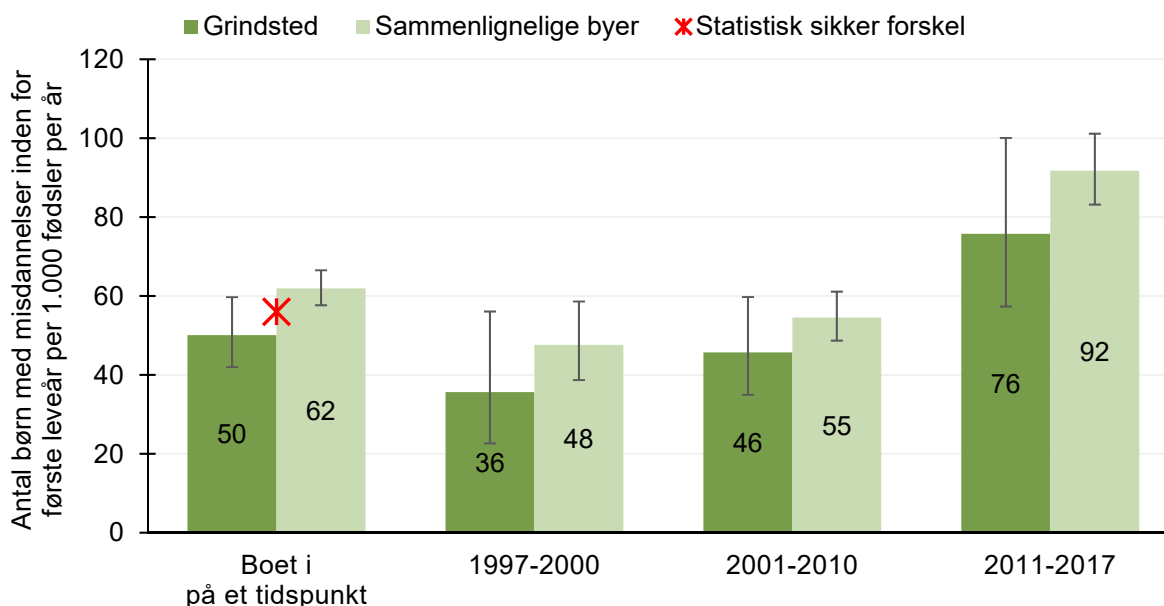
Figur 6.94 viser antal børn, der er født tidligt, per 1.000 fødsler samt forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre i graviditetens 1. trimester har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Når man betragter alle børn, hvis mødre har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer i perioden 1977-1990 i graviditetens 1. trimester, er der 26 % flere børn, der er født tidligt blandt mødre, der i 1. trimester af graviditeten har boet i Grindsted, end blandt mødre, der har boet i sammenlignelige byer i graviditetens 1. trimester. Dette svarer til, at der i Grindsted er 14 flere børn, der er født tidligt per 1.000 fødsler end i sammenlignelige byer.



Figur 6.94 Antal børn, der er født tidligt, per 1.000 fødsler set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre under 1. trimester i graviditeten har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Antal børn, der er født tidligt, per 1.000 fødsler, er angivet på hver søjle for henholdsvis børn født af mødre i Grindsted og i sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

Misdannelser inden for det første leveår

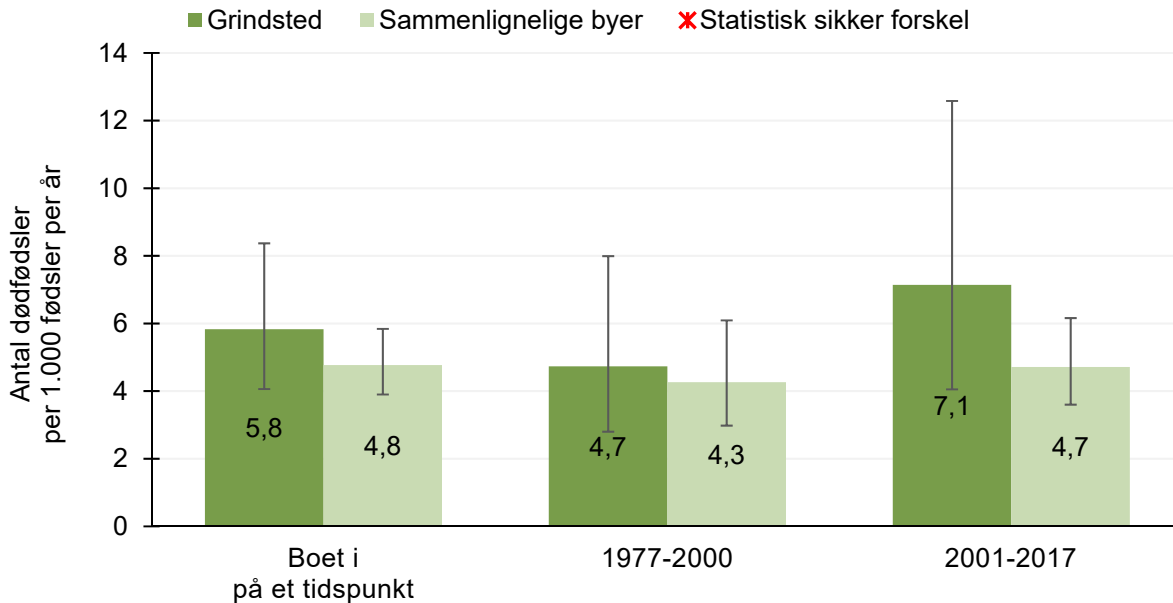
Figur 6.95 viser antal børn med misdannelser inden for det første leveår per 1.000 fødsler samt forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre i graviditetens 1. trimester har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Når man betragter alle børn, hvis mødre på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer i graviditetens 1. trimester, er der 19 % færre børn med misdannelser inden for det første leveår blandt mødre, der i 1. trimester af graviditeten har boet i Grindsted, end blandt mødre, der har boet i sammenlignelige byer i graviditetens 1. trimester. Dette svarer til, at der i Grindsted er 8 færre børn, der får misdannelser inden for det første leveår, per 1.000 fødsler end i sammenlignelige byer.



Figur 6.95 Antal børn med misdannelser inden for det første leveår per 1.000 fødsler set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre under 1. trimester i graviditeten har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Antal børn med misdannelser inden for det første leveår per 1.000 fødsler er angivet på hver søjle for henholdsvis børn født af mødre i Grindsted og i sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller. Statistisk sikker forskel i antal børn med misdannelser inden for det første leveår per 1.000 fødsler er angivet med en rød stjerne.

Dødfødsler

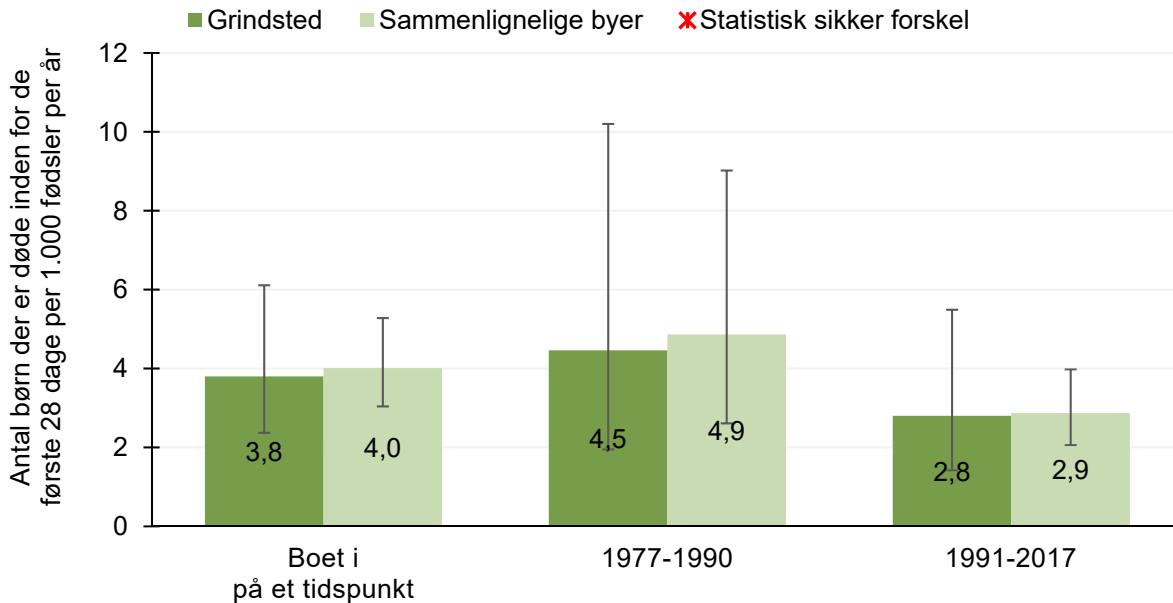
Figur 6.96 viser antal dødfødsler per 1.000 fødsler samt forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre i graviditetens 1. trimester har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der ses ingen statistisk sikre forskelle i antallet af dødfødsler per 1.000 fødsler mellem børn født af mødre, der i graviditetens 1. trimester har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer.



Figur 6.96 Antal dødfødsler per 1.000 fødsler set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre under 1. trimester i graviditeten har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Antal dødfødsler per 1.000 fødsler, er angivet på hver søjle for henholdsvis mødre i Grindsted og i sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

Død inden for første 28 dage

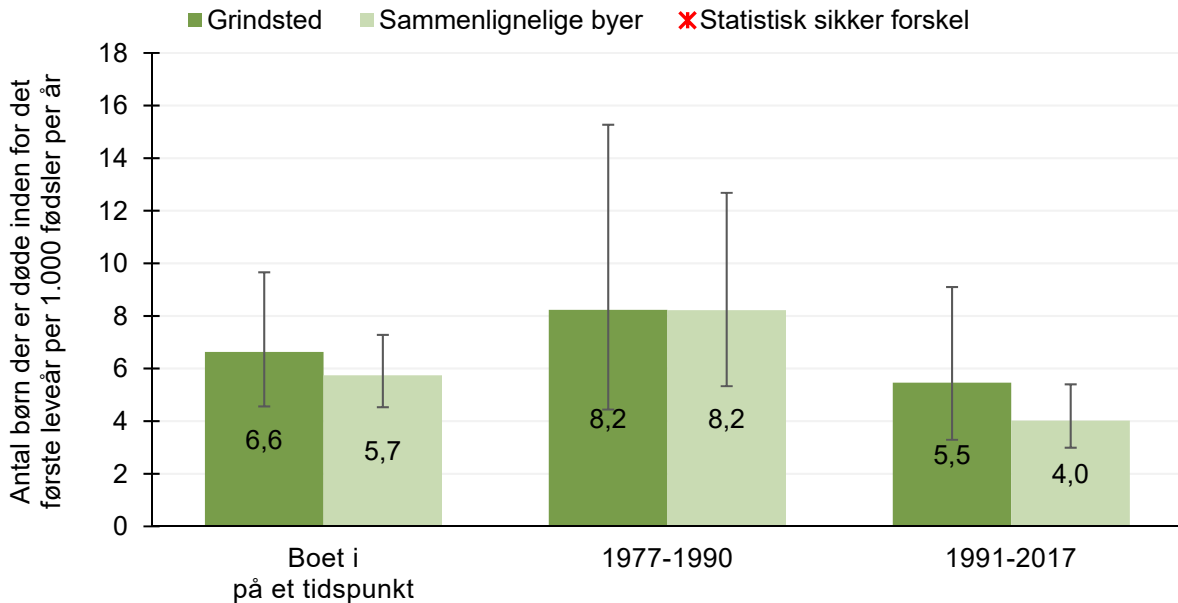
Figur 6.97 viser antal børn, der er døde inden for første 28 dage, per 1.000 fødsler samt forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre i graviditetens 1. trimester har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der ses ingen statistisk sikre forskelle i antal børn, der er døde inden for første 28 dage, per 1.000 fødsler mellem børn født af mødre, der i graviditetens 1. trimester har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer.



Figur 6.97 Antal børn, der er døde inden for første 28 dage, per 1.000 fødsler set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre under 1. trimester i graviditeten har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Antal børn, der er døde inden for første 28 dage, per 1.000 fødsler er angivet på hver søjle for henholdsvis mødre i Grindsted og i sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

Død inden for første leveår

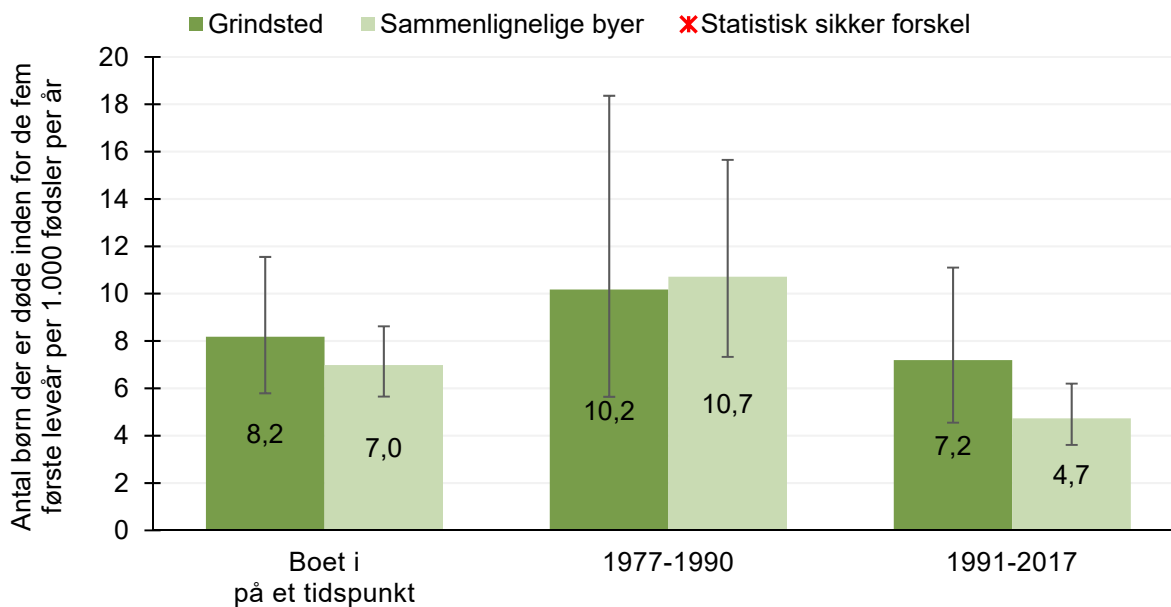
Figur 6.98 viser antal børn, der er døde inden for første leveår, per 1.000 fødsler samt forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre i graviditetens 1. trimester har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der ses ingen statistisk sikre forskelle i antal børn, der er døde inden for første leveår, per 1.000 fødsler mellem børn født af mødre, der i graviditetens 1. trimester har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer.



Figur 6.98 Antal børn, der er døde inden for første leveår, per 1.000 fødsler set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre under 1. trimester i graviditeten har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Antal børn, der er døde inden for første leveår, per 1.000 fødsler er angivet på hver søjle for henholdsvis mødre i Grindsted og i sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

Død inden for fem første leveår

Figur 6.99 viser antal børn, der er døde inden for fem første leveår, per 1.000 fødsler samt forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre i graviditetens 1. trimester har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der ses ingen statistisk sikre forskelle i antal børn, der er døde inden for de fem første leveår, per 1.000 fødsler mellem børn født af mødre, der i graviditetens 1. trimester har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer.



Figur 6.99 Antal børn, der er døde inden for fem første leveår, per 1.000 fødsler set ud fra, i hvilken tidsperiode børnenes mødre under 1. trimester i graviditeten har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Antal børn, der er døde inden for de fem første leveår, per 1.000 fødsler er angivet på hver søjle for henholdsvis mødre i Grindsted og i sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

6.4 Fertilitetsproblemer

I dette afsnit præsenteres resultaterne for fertilitetsproblemer blandt kvinder i Grindsted og sammenlignelige byer.

Fertiliteten beregnes som fertilitetsraten, det vil sige antal graviditeter blandt kvinder i den fertile alder (alderen 15 til 49 år). Fertilitetsbehandlinger er opgjort som antal nye påbegyndte behandlinger per 10.000 kvinder per år for henholdsvis kvinder i Grindsted og kvinder i sammenlignelige byer. I resultaterne er der justeret for forskelle i befolkningssammensætningen med hensyn til alder, ansættelse på Grindstedværket og uddannelse, samt for kalenderår. For både fertiliteten og fertilitetsbehandling præsenteres resultaterne i tre figurer. For alle tre figurer gælder det, at der sammenlignes mellem kvinder, der bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer.

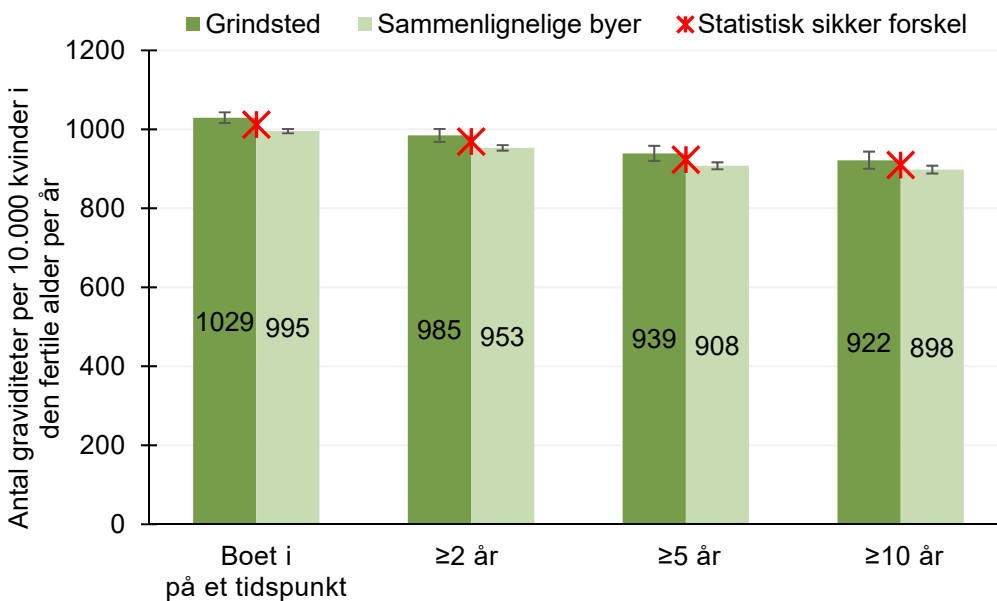
- 1) Antallet af henholdsvis graviditeter og fertilitetsbehandlinger set ud fra, om og hvor længe kvinderne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer.
- 2) Antallet af henholdsvis graviditeter og fertilitetsbehandlinger set ud fra, hvornår i livet kvinderne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer.
- 3) Antallet af henholdsvis graviditeter og fertilitetsbehandlinger set ud fra, i hvilken tidsperiode kvinderne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer.

Spontane aborter og provokerede aborter på grund af misdannelser er opgjort som antal aborter per 1.000 graviditeter. I resultaterne er der justeret for forskelle i befolkningssammensætningen med hensyn til alder, etnicitet og uddannelse, samt for kalenderår. Resultaterne præsenteres i én figur:

- 1) Antal aborter per 1.000 graviditet set ud fra, om kvinderne under deres graviditet har boet i Grindsted eller sammenlignelige byer, samt set ud fra, hvilken tidsperiode kvinderne under deres graviditet har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer.

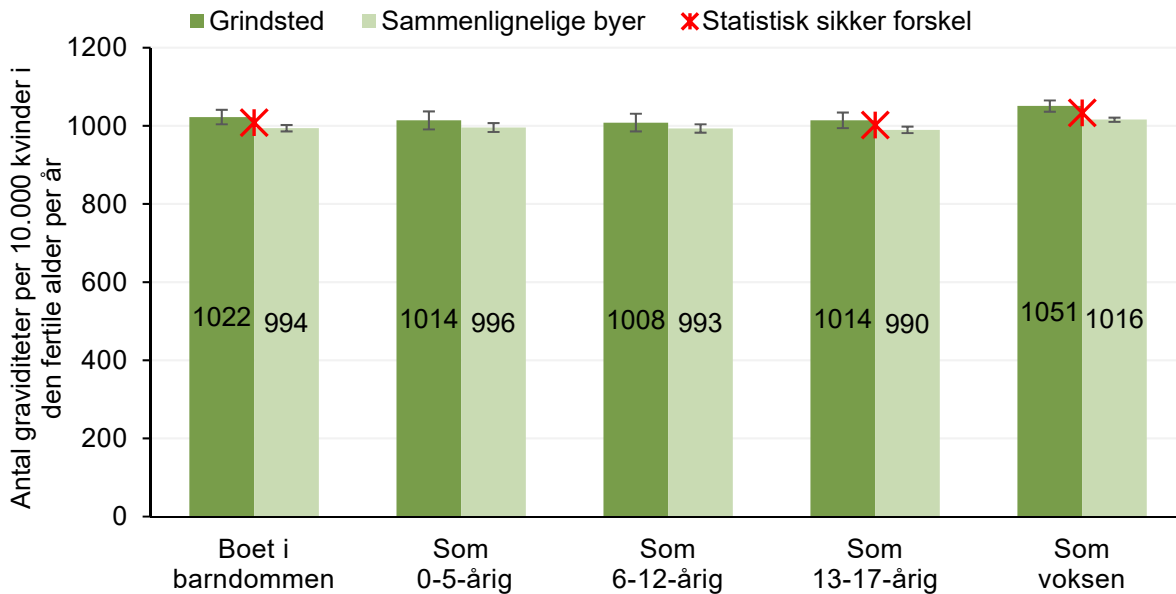
Fertilitet

Figur 6.100 viser antal graviditeter per 10.000 kvinder i den fertile alder (15 til 49 år) samt forskellen i antallet set ud fra, hvor længe kvinderne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Når man betragter alle kvinder i den fertile alder, der på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 3 % flere graviditeter i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 34 flere graviditeter per 10.000 kvinder i den fertile alder per år i Grindsted end i sammenlignelige byer. Blandt kvinder i den fertile alder, der har boet 2 år eller mere, 5 år eller mere eller 10 år eller mere i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der i alle analyserne 3 % flere graviditeter i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 32, 31 og 24 flere graviditeter per 10.000 kvinder i den fertile alder per år end i sammenlignelige byer.



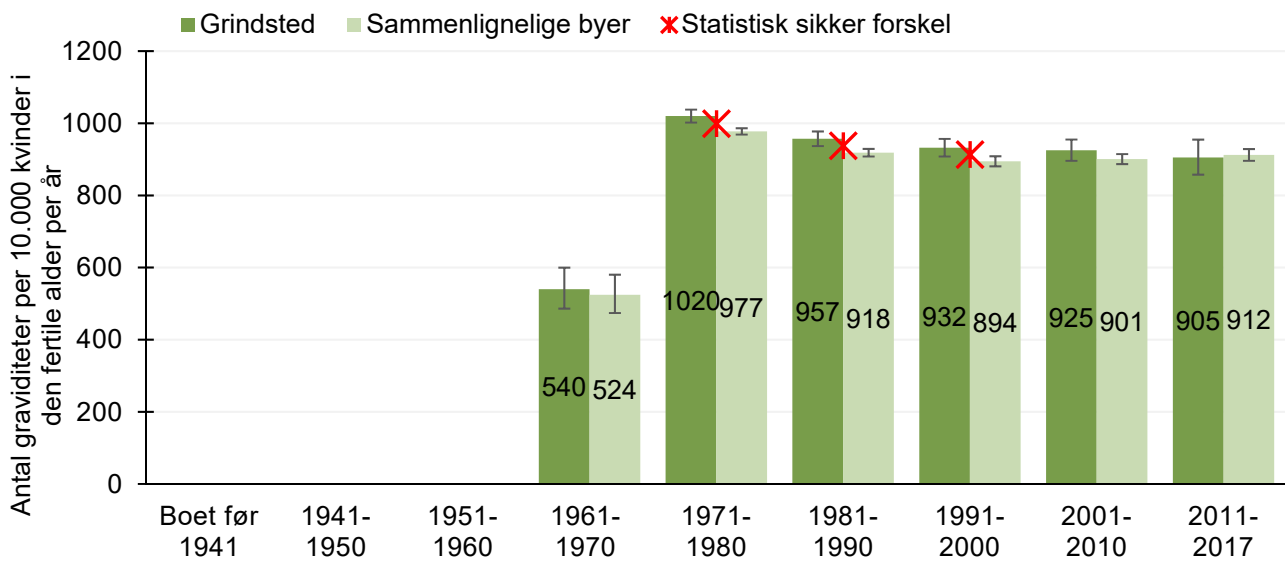
Figur 6.100 Antal graviditeter per 10.000 kvinder i den fertile alder per år set ud fra, i hvor lang tid kvinderne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal graviditeter per år per 10.000 kvinder i den fertile alder for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal graviditeter er angivet med en rød stjerne.

Figur 6.101 viser antal graviditeter og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet kvinderne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt kvinder i den fertile alder, der har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer i hele barndommen (0 til 17 år) og i aldersintervallet 13-17 år, ses det, at der er henholdsvis 3 % og 2 % flere graviditeter i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 28 og 24 flere graviditeter per 10.000 kvinder i den fertile alder per år end i sammenlignelige byer. Blandt kvinder i den fertile alder, der har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer som voksen (18 år eller ældre), er der 3 % flere graviditeter i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til 35 flere graviditeter per 10.000 kvinder i den fertile alder per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.



Figur 6.101 Antal graviditeter per 10.000 kvinder i den fertile alder per år set ud fra, hvornår i livet kvinderne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal graviditeter per år per 10.000 kvinder i den fertile alder for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal graviditeter er angivet med en rød stjerne.

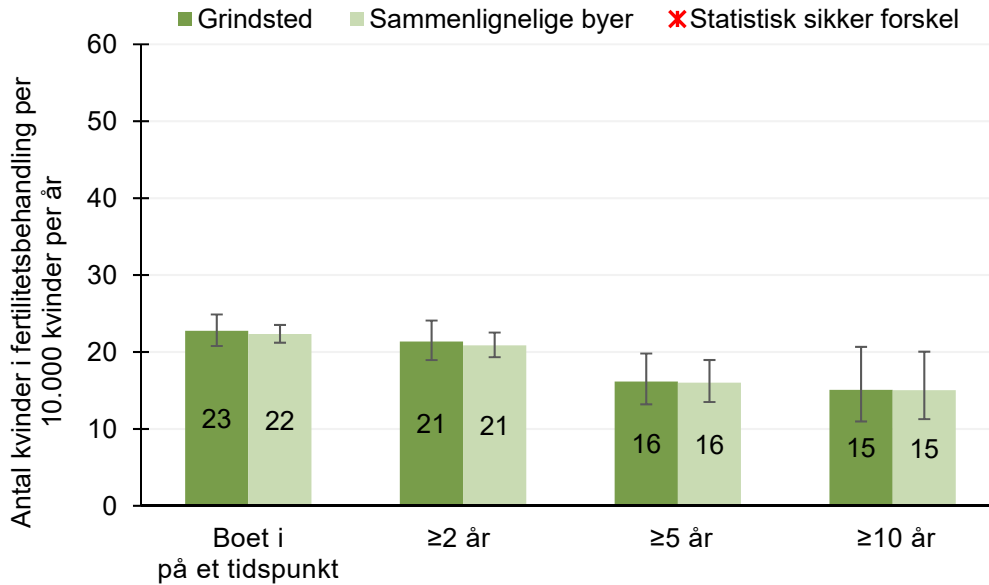
Figur 6.102 viser antal graviditeter og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt kvinder i den fertile alder, der har boet i Grindsted i perioderne 1971-1980, 1981-1990 og 1991-2000, er der i alle perioder 4 % flere graviditeter end blandt kvinder i den fertile alder, der har boet i sammenlignelige byer i de samme perioder. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 43, 39 og 38 flere graviditeter per 10.000 kvinder i den fertile alder per år end i sammenlignelige byer.



Figur 6.102 Antal graviditeter per 10.000 kvinder i den fertile alder per år set ud fra, i hvilke tidsperioder kvinderne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal graviditeter per år per 10.000 kvinder i den fertile alder for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal graviditeter er angivet med en rød stjerne.

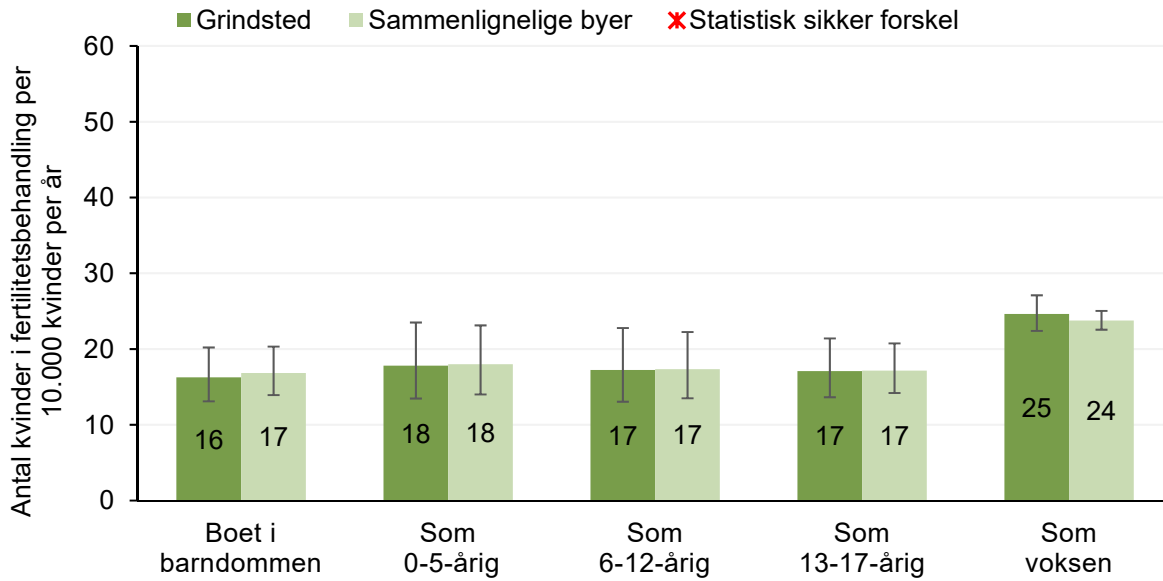
Fertilitetsbehandling

Figur 6.103 viser antal fertilitetsbehandlinger per 10.000 kvinder i den fertile alder (alder 15 til 49 år) per år samt forskellen i antallet set ud fra, hvor længe kvinderne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der ses ingen statistisk sikre forskelle i antallet af fertilitetsbehandlinger mellem kvinder i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



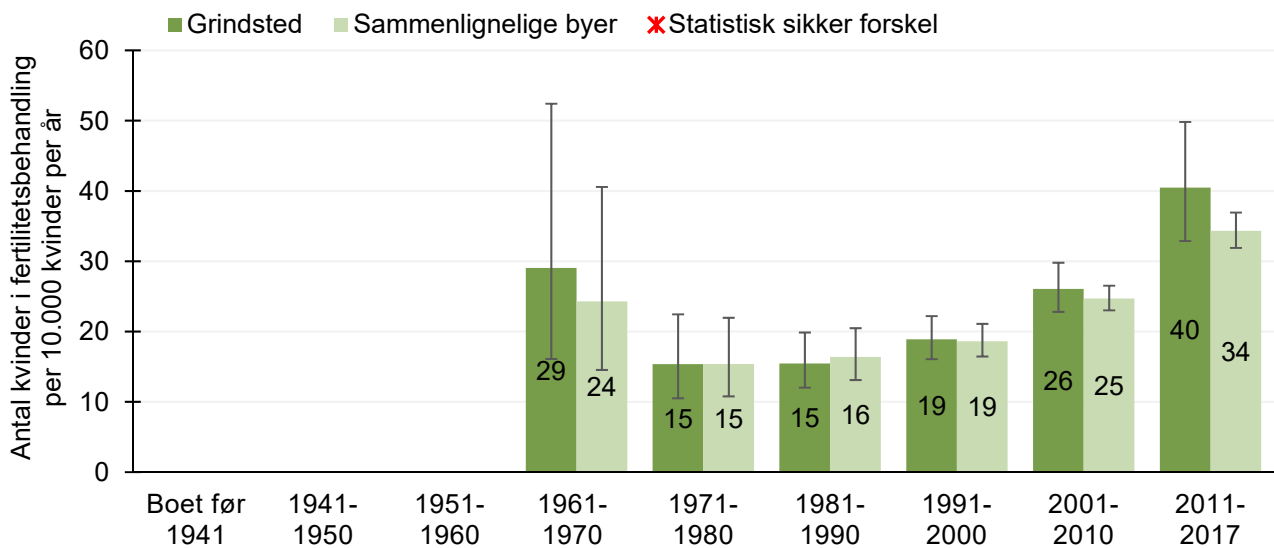
Figur 6.103 Antal fertilitetsbehandlinger per 10.000 kvinder i den fertile alder per år set ud fra, i hvor lang tid kvinderne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal fertilitetsbehandlinger per år per 10.000 kvinder i den fertile alder for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Figur 6.104 viser antal fertilitetsbehandlinger per 10.000 kvinder i den fertile alder per år og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet kvinderne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antal fertilitetsbehandlinger mellem kvinder i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.104 Antal fertilitetsbehandlinger per 10.000 kvinder i den fertile alder per år set ud fra, i hvornår i livet kvinderne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal fertilitetsbehandlinger per år per 10.000 kvinder i den fertile alder for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

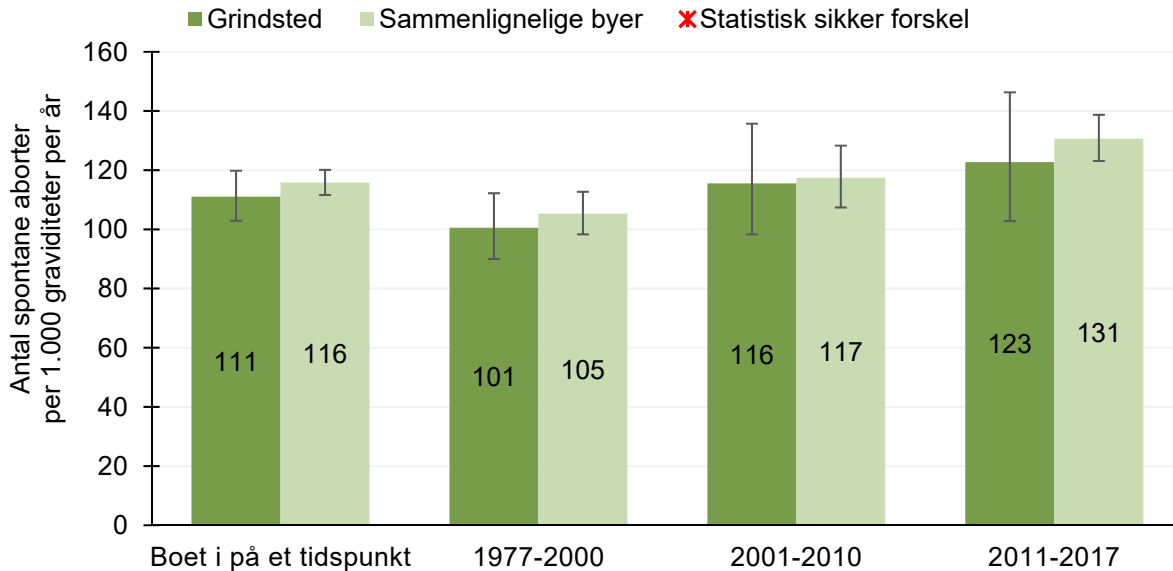
Figur 6.105 viser antal fertilitetsbehandlinger per 10.000 kvinder i den fertile alder per år og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode, kvinderne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der er ingen statistisk sikre forskelle i antallet af fertilitetsbehandlinger mellem kvinder i henholdsvis Grindsted og i sammenlignelige byer.



Figur 6.105 Antal fertilitetsbehandlinger per 10.000 kvinder i den fertile alder per år set ud fra, i hvilken tidsperiode kvinderne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal fertilitetsbehandlinger per år per 10.000 kvinder i den fertile alder for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval.

Spontane aborter

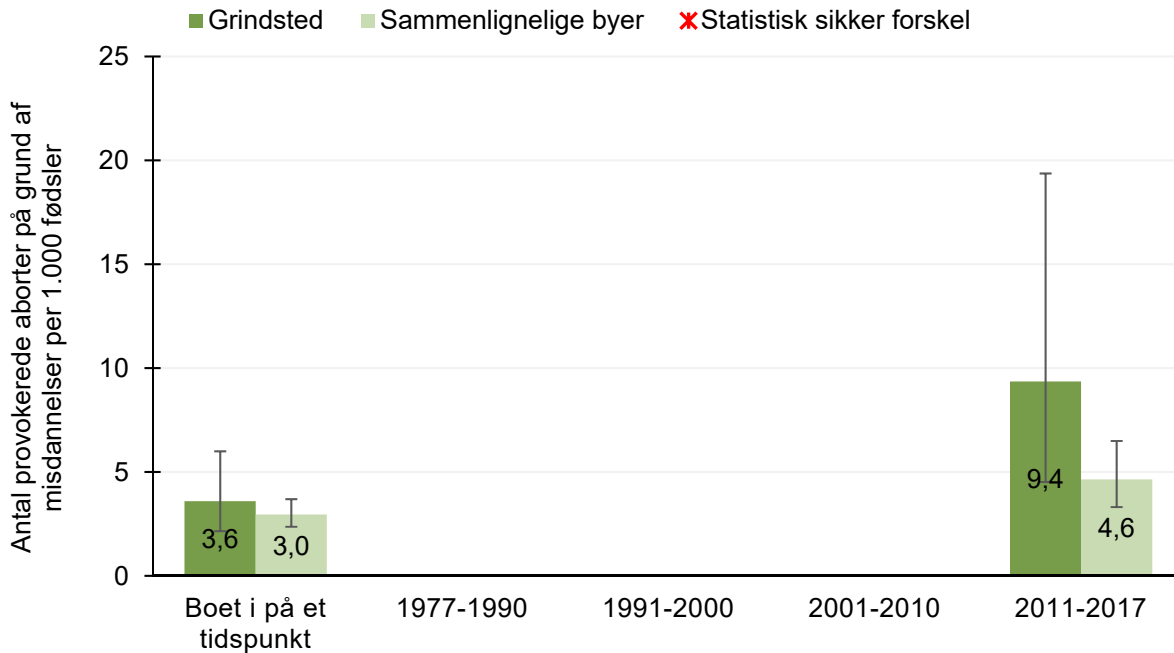
Figur 6.106 viser antal spontane aborter per 1.000 graviditeter samt forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode kvinderne under graviditeten har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der ses ingen statistisk sikre forskelle i antallet af spontane aborter per 1.000 graviditeter mellem kvinder, der under graviditeten har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer.



Figur 6.106 Antal spontane aborter per 1.000 graviditeter set ud fra, i hvilken tidsperiode kvinderne under 1. trimester i graviditeten har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Antal spontane aborter per 1.000 graviditeter er angivet på hver søjle for henholdsvis kvinder i Grindsted og i sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

Provokerede aborter på grund af misdannelser

Figur 6.107 viser antal provokerede aborter på grund af misdannelser per 1.000 graviditeter samt forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode kvinderne under graviditeten har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Der ses ingen statistisk sikre forskelle i antallet af provokerede aborter på grund af misdannelser per 1.000 graviditeter mellem kvinder, der under graviditeten har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer.



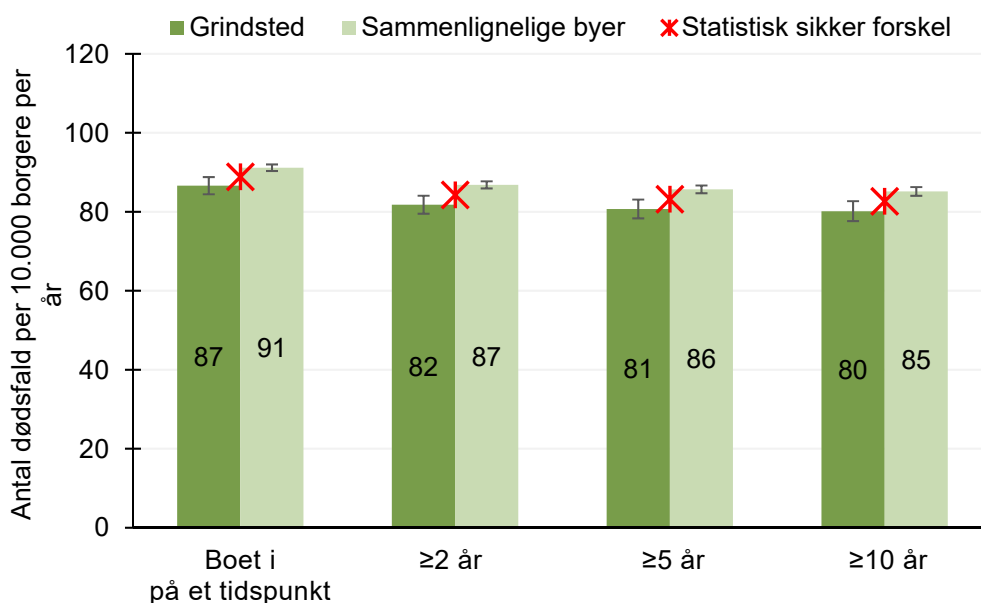
Figur 6.107 Antal provokerede aborter på grund af misdannelser per 1.000 graviditeter set ud fra, i hvilken tidsperiode kvinderne under 1. trimester i graviditeten har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Antal provokerede aborter på grund af misdannelser per 1.000 graviditeter er angivet på hver søjle for henholdsvis kvinder i Grindsted og i sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver statistiske sikkerhedsintervaller.

6.5 Dødelighed

I denne del præsenteres resultaterne af dødelighed blandt borgerne i Grindsted og sammenlignelige byer. Dødelighed er opgjort som antal dødsfald af alle årsager per 10.000 borgere per år blandt borgere, der bor eller har boet i Grindsted og i de sammenlignelige byer. I resultaterne er der justeret for forskelle i alder, køn, kalenderår, ansættelse på Grindstedværket og uddannelse. For dødelighed præsenteres resultaterne i tre figurer.

- 1) Antal dødsfald per 10.000 borgere set ud fra, om og hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer.
- 2) Antal dødsfald per 10.000 borgere set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer.
- 3) Antal dødsfald per 10.000 borgere set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer.

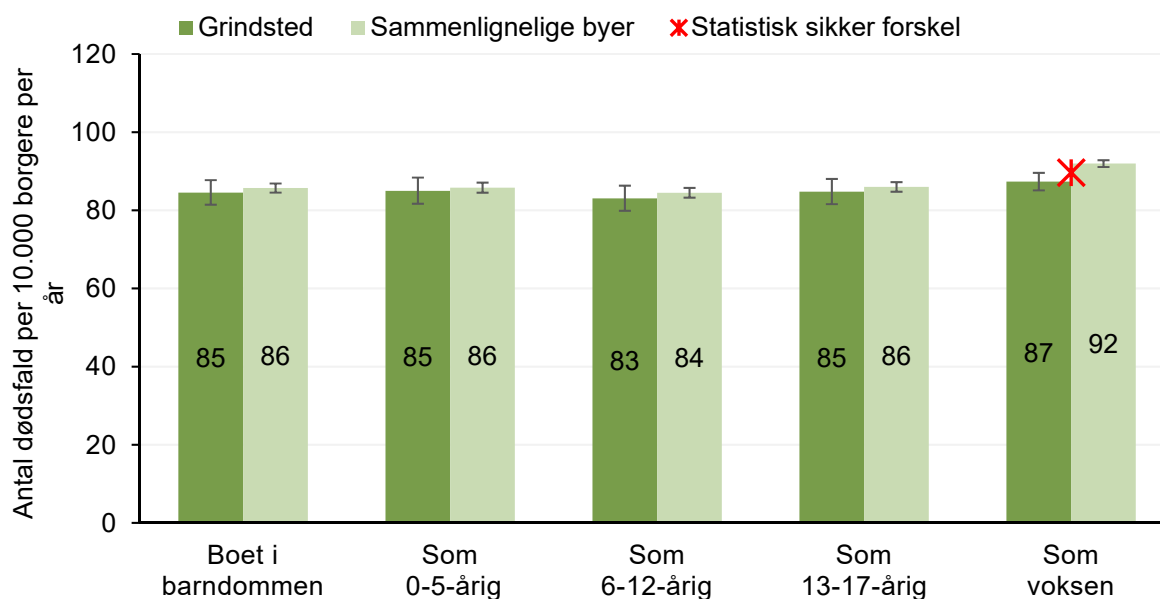
Figur 6.108 viser antal dødsfald og forskellen i antallet set ud fra, hvor længe borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Når man betragter alle, der på et tidspunkt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 5 % færre dødsfald blandt borgere Grindsted end blandt borgere sammenlignelige byer. Dette svarer til 4 færre dødsfald per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet 2 år eller mere, 5 år eller mere eller 10 år eller mere i Grindsted eller i sammenlignelige byer, er der 6 % færre dødsfald i Grindsted end i sammenlignelige byer. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 5, 5 og 5 færre dødsfald per 10.000 borgere per år end i sammenlignelige byer.



Figur 6.108 Antal dødsfald per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvor lang tid borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal dødsfald per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal dødsfald er angivet med en rød stjerne.

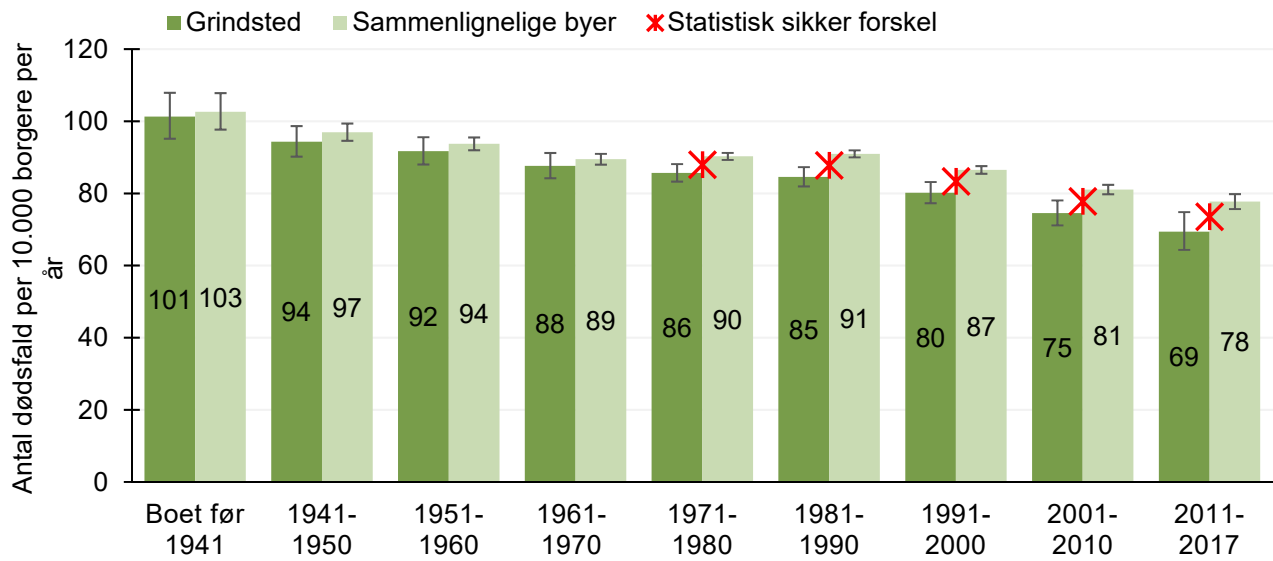
Figur 6.109 viser antal dødsfald og forskellen i antallet set ud fra, hvornår i livet borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer som voksen (18 år eller ældre), er der 5 % færre dødsfald i Grindsted end i

sammenlignelige byer. Dette svarer til 5 færre dødsfald per 10.000 borgere per år i Grindsted end i sammenlignelige byer.



Figur 6.109 Antal dødsfald per 10.000 borgere per år set ud fra, hvornår i livet borgerne bor eller har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal dødsfald per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger i toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal dødsfald er angivet med en rød stjerne.

Figur 6.110 viser antal dødsfald og forskellen i antallet set ud fra, i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. Blandt borgere, der har boet i Grindsted i perioderne 1971-1980, 1981-1990, 1991-2000, 2001-2010 og 2011-2017, er der henholdsvis 5 %, 7 %, 7 %, 8 % og 10 % færre dødsfald end blandt borgere, der har boet i sammenlignelige byer i de samme perioder. Dette svarer til, at der i Grindsted er henholdsvis 4, 6, 7, 6 og 9 færre dødsfald per 10.000 borgere per år end i sammenlignelige byer.



Figur 6.110 Antal dødsfald per 10.000 borgere per år set ud fra, i hvilke tidsperioder borgerne har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer. På hver søjle er angivet antal dødsfald per 10.000 borgere per år for henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Lodrette streger på toppen af hver søjle angiver øvre og nedre 95% sikkerhedsinterval. Statistisk sikker forskel i antal dødsfald er angivet med en rød stjerne.

6.6 Supplerende analyser

I denne del præsenteres resultaterne af to supplerende analyser.

6.6.1 Byzoner

I den første supplerende analyse er sygdomsforekomsten blandt borgere, der bor inden for byzonen i Grindsted sammenlignet med sygdomsforekomsten blandt borgere, der bor inden for byzonen i de sammenlignelige byer.

Resultatet af denne analyse viser, at borgere, der bor inden for byzonerne i henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer, samlet set ligner de samlede grupper af borgere, der bor i omegnen eller byzonen af Grindsted eller sammenlignelige byer, hvad angår forekomsten af både sygdomme, fødselsudfald, fertilitetsproblemer og dødelighed.

Resultatet af analysen med eksklusion af borgere i omegnen af byerne, ligner resultaterne præsenteret i afsnit 6.2-6.5, hvor borgere i omegnen var inkluderet. Dette gælder både resultater, der i afsnit 6.2-6.5 er statistisk sikre, samt størrelsen af de forskelle, der findes.

6.6.2 Områder i Grindsted

I den anden supplerende analyse er sygdomsforekomsten blandt borgere i fire områder i Grindsted sammenlignet med sygdomsforekomsten i sammenlignelige byer. Område 1 er Grindsted omegn, område 2 er den nordvestlige og østlige del af Grindsted samt Sønderby, område 3 er Østbyen, og område 4 er området omkring fabriksgrunden, afløbsgrøften, Grindsted Å og Engsøen.

Tabel 6.1 viser en oversigt over resultatet af den supplerende analyse. Generelt er forekomsten af sygdomme, fødselsudfald, fertilitetsproblemer og dødelighed blandt borgere i de fire områder i Grindsted ikke væsentlig forskellig fra forekomsten blandt borgere i sammenlignelige byer. Der ses dog for enkelte sygdomme en højere forekomst i enkelte områder i Grindsted. Tilsvarende ses der for andre sygdomme en lavere forekomst i visse områder i Grindsted.

Der ses, at der er markant færre børn, som har fået ADHD, i alle fire områder i Grindsted end i sammenlignelige byer.

Når man betragter borgere, der har boet i Grindsted omegn (område 1), er der generelt 10-30 % færre borgere, der har fået en række sygdomme, end i sammenlignelige byer. Dette inkluderer for eksempel affektive lidelser, angst, blodprop i hjertet og dødelighed. Dog ses det, at der er 131 % flere dødfødsler i Grindsted omegn end i sammenlignelige byer. Det skal dog bemærkes, at antallet af dødfødsler er meget lille, og denne analyse er derfor forbundet med en stor usikkerhed.

Blandt borgere, der har boet i område 2, er der 6 % flere borgere, der har fået hjertekarsygdomme, 10 % flere borgere, der har fået affektive lidelser, og 23 % flere borgere, der har fået prostatakræft, end i sammenlignelige byer.

Når man betragter borgere, der på et tidspunkt har boet i område 3, ses det, at der er 151 % flere borgere, som har fået ALS, end i sammenlignelige byer. Det skal dog bemærkes, at ALS er en sjælden sygdom. Af de i alt 22 borgere, der har fået ALS i Grindsted, har fem af disse borgere boet i Østbyen. Denne analyse er derfor forbundet med en stor usikkerhed.

Blandt borgere i område 3, er der 31 % færre borgere, som har fået brystkræft, og 18 % færre dødsfald end i sammenlignelige byer.

Det kan desuden bemærkes, at der er 59 % flere borgere, som har fået Parkinsons sygdom, og 53 % flere borgere, som har fået leukæmi i område 3 (Østbyen) end i sammenlignelige byer. Disse forskelle er dog ikke statistisk sikre.

Blandt borgere, der har boet i område 4, er der 70% flere borgere, som har fået skjoldbruskkirtelkræft, 16 % flere borgere, som har fået demens, 11 % flere borgere, som har fået slagtilfælde, 10 % flere borgere, som har fået astma, og 6 % flere borgere, som har fået hjertekarsygdomme, end i sammenlignelige byer.

Table 6.1 Oversigt over resultatet af den supplerende analyse med inddeling af Grindsted i fire områder

Helbredsindikatorer	Område 1	Område 2	Område 3	Område 4
Kræft	-	0	0	0
Lungekræft	0	0	0	0
Brystkræft	0	0	-	0
Prostatakræft	0	+	0	0
Kræft i hjernen	0	0	0	0
Nyrekræft		0		0
Leverkræft				0
Skjoldbruskkirtelkræft				+
Leukæmi	0	0	0	0
Hjertekarsygdomme	0	+	0	+
Iskæmisk hjertesygdom	-	0	0	0
Blodprop i hjertet	-	0	0	0
Slagtilfælde	0	0	0	+
Neurologiske sygdomme	-	0	0	0
Demens	-	0	0	+
Parkinson	0	0	0	0
Amyotrofisk lateral sklerose		0	+	0
Luftvejsslidelser	-	0	0	0
Astma	-	0	0	+
Kronisk obstruktiv lungesygdom	-	0	0	0
Autoimmune sygdomme	0	0	0	0
Inflammatorisk tarmsygdom	0	0	0	0
Leddegigt	0	0	0	0
Multipel sklerose	0	0	0	0
Psykiske sygdomme	-	0	0	0
Affektive lidelser	-	+	0	0
Angst	-	0	0	0
ADHD blandt børn	-	-	-	-
Autisme blandt børn		0		0
OCD blandt børn				
Fødselsudfald, samlet	0	0	0	0
Lav fødselsvægt	0	0	0	0
Født lille	0	0	0	0
Tidlig fødsel	0	0	0	0
Misdannelser inden for første leveår	0	0	0	0
Dødfødsler	+	0	0	0
Død inden for første 28 dage				
Død inden for første leveår	0	0	0	0
Død inden for første 5 leveår	0	0	0	0
Fertilitetsproblemer				
Fertilitet	+	0	0	+
Fertilitetsbehandling	0	0	0	0
Spontane aborter	0	0	0	0
Provokerede aborter på grund af misdannelser				
Dødelighed	-	0	-	0

Sygdomsforekomst blandt borgere i Grindsted

- + Flere tilfælde blandt borgere i Grindsted end blandt borgere i sammenlignelige byer
 - Færre tilfælde blandt borgere i Grindsted end blandt borgere i sammenlignelige byer
 - 0 Ingen statistisk sikker forskel i sygdomsforekomsten blandt borgere i Grindsted og i sammenlignelige byer
- Analysen er ikke foretaget grundet for få observationer (tom rubrik)
- Område 1 er Grindsted omegn
- Område 2 er den nordvestlige og østlige del af Grindsted samt Sønderby
- Område 3 er Østbyen
- Område 4 er området omkring fabriksgrunden, afløbsgrøften, Grindsted Å og Engsøen.

7 Diskussion

7.1 Diskussion af resultaterne

Generelt er der ikke væsentlige forskelle i forekomsten af helbredsindikatorerne blandt borgere i Grindsted og blandt borgere i sammenlignelige byer. Der er dog undtagelser til det generelle billede, hvor forekomsten af nye tilfælde af sygdom er højere (eller lavere) i Grindsted end i sammenlignelige byer. Blandt borgere i Grindsted er der flere tilfælde af prostatakræft og slagtilfælde, især i starten af undersøgelsesperioden, end blandt borgere i sammenlignelige byer. Fra henholdsvis 1991 og 2011 ses der ikke statistisk sikre forskelle i antallet af nye prostatakræft og slagtilfælde mellem borgere i Grindsted og borgere i sammenlignelige byer. Der ses færre tilfælde af nyrekræft, ADHD blandt børn og autisme blandt børn blandt borgere i Grindsted end blandt borgere i sammenlignelige byer. Generelt er der ikke statistisk sikre forskelle i antallet af fødselsudfald blandt børn af kvinder, der i 1. trimester af graviditeten har boet i Grindsted og i sammenlignelige byer. Der er dog færre misdannelser i det første leveår blandt børn født af kvinder, der i 1. trimester af graviditeten har boet i Grindsted, end blandt børn født af kvinder i sammenlignelige byer.

Den store forskel i forekomsten af ADHD og autisme mellem børn i Grindsted og børn i sammenlignelige byer kan måske forklares ved, at der er meget forskellig diagnosticeringspraksis på tværs af landet. Selvom de sammenlignelige byer alle ligger i Region Syddanmark (den jyske del) og Region Midtjylland, kan det ikke udelukkes, at praksis for, hvor og hvor ofte børn bliver diagnosticeret med psykiske sygdomme, kan være forskellig, og at dette påvirker resultatet i undersøgelsen. Et tidligere dansk studie har fundet, at forekomsten af ADHD varierer betydeligt på tværs af de danske kommuner.³ I nærværende undersøgelse indgår udelukkende data fra hospitalsvæsenet, og der er ikke medtaget data fra privatpraktiserende psykiatere og indløste recepter på ADHD-lægemidler, hvilket er en begrænsning i forhold til at kunne vise den totale sygdomsforekomst af ADHD.

For fertilitet har vi foruden at se på antal graviditeter per kvinder i den fertile alder, også set på antal fødsler blandt kvinder i den fertile alder. Resultatet viste ligeledes en lidt øget fertilitet blandt kvinder i den fertile alder i Grindsted end blandt kvinder i den fertile alder i sammenlignelige byer.

I undersøgelsen indgår et stort antal borgere, hvilket betyder, at selv meget små forskelle i hyppigt forekommende sygdomme (fx hjertekarsygdomme og psykiske sygdomme) mellem borgere i Grindsted og borgere i sammenlignelige byer kan være statistisk sikre. Nogle af disse forskelle vil ikke være af reel betydning. Det kan endvidere skyldes, at der ikke er korrigeret præcist nok for andre forskelle mellem borgere i Grindsted og i sammenlignelige byer, som har en betydning for udvikling af sygdom (fx alder eller socioøkonomisk position). Borgere i Grindsted er i gennemsnit 1 år yngre og har et lidt lavere uddannelsesniveau end borgere i sammenlignelige byer. Selvom vi har taget højde for alder og uddannelsesniveau i analyserne, kan det ikke udelukkes, at alders- og uddannelsesforskellene har påvirket resultaterne og for eksempel kan forklare, hvorfor vi ser en lidt lavere dødelighed blandt borgere i Grindsted end i sammenlignelige byer.

Der ses en højere forekomst af hjertekarsygdomme i Grindsted. For slagtilfælde ses en højere forekomst, mens der for blodprop i hjertet og iskæmisk hjertesygdom ses en lavere forekomst. En del af forklaringen på den højere forekomst af hjertekarsygdomme kan være, at ikke alle

undergrupper af hjertekarsygdomme indgår i undersøgelsen, eksempelvis udgør hjerteflimmer en større del af hjertekarsygdommene.

Risikoen for hjertekarsygdomme er i høj grad relateret til livsstil. De forskelle, der ses mellem Grindsted og sammenlignelige byer, kan derfor være et udtryk i forskelle i livsstil, eksempelvis forskel i daglig motion og rygning. Der er til en vis grad taget hensyn til dette ved at justere for forskelle i uddannelsesniveau. Undersøgelsen viser, at der ikke er forskel i forekomsten af KOL blandt borgere i Grindsted og sammenlignelige byer. Såfremt der er og har været flere rygere i Grindsted end i sammenlignelige byer, forventes det at være afspejlet i en højere forekomst af KOL i Grindsted, idet rygning øger risikoen for KOL⁴.

Der er en stor, men ikke statistisk sikker forskel i forekomsten af skjoldbruskkirtelkræft, nyrekræft, multipel sklerose og misdannelser mellem borgere i Grindsted og sammenlignelige byer. Forekomsten af skjoldbruskkirtelkræft er markant højere blandt borgere i Grindsted end blandt borgere i sammenlignelige byer, mens det forholder sig modsat for nyrekræft, multipel sklerose og misdannelser. Da skjoldbruskkirtelkræft, nyrekræft, multipel sklerose og misdannelser alle er sjældne udfald, resulterer det i en stor usikkerhed i resultaterne. For alle fire helbredsindikatorer ses den samme tendens i resultaterne, uanset hvor længe, hvornår i livet og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i Grindsted og sammenlignelige byer. Det kan derfor ikke udelukkes, at forskellen ville have været statistisk sikker, hvis antal borgere i analysen havde været væsentligt større.

I denne rapport har vi undersøgt 44 helbredsindikatorer med op til 18 forskellige definitioner af bopæl i Grindsted (hvor længe, hvornår i livet og i hvilken tidsperiode) og sammenlignelige byer. Med dette store antal analyser risikerer man derfor at se et statistisk sikkert resultat, enten positivt eller negativt, ved en tilfældighed, hvor der reelt ikke er en forskel mellem Grindsted og sammenlignelige byer. Det er derfor vigtigt, at resultatet, ud over at være statistisk sikkert, viser samme tendens for flere definitioner af bopæl, og at såvel den absolutte forskel (dvs. forskel i antal per 1.000 eller per 10.000) som den relative forskel (dvs. procentvise forskel) i sygdomsforekomsten mellem borgere i Grindsted og sammenlignelige byer har en væsentlig størrelse.

I den supplerende analyse, hvor Grindsted er opdelt i fire områder, har det været nødvendigt at træffe nogle valg om, hvilke områder, der tilbage i tiden kan have været mere præget af forurening end andre områder. Samtidig har det været nødvendigt at sikre, at antal borgere i hvert område har været nogenlunde ens og af en vis størrelse. Der er dermed ikke taget højde for, hvordan forureningen har ændret sig over tid og inden for Grindsted by. I analysen er der ikke taget højde for borgernes adfærd, herunder deres færden i Grindsted by. Det har endvidere ikke været muligt at undersøge betydningen af hvor lang tid, hvornår i livet samt i hvilke tidsperioder, borgeren har boet i henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. Dette skyldes det forholdsvise lille antal sygdomstilfælde i de enkelte områder indenfor Grindsted. Resultaterne af analysen kan derfor ikke sige noget om, hvorvidt sygdomsforekomsten skyldes forurening i de enkelte områder eller om det skyldes andre årsager eller tilfældighed.

7.2 Begrænsninger

I udpegningen af hvilke adresser, der ligger inden for byzonen og omegnen af Grindsted eller de sammenlignelige byer, er det kun eksisterende adresser, der indgår. De borgere, der har boet på de få adresser, som ikke længere eksisterer i dag, indgår derfor ikke i undersøgelsen. Det

forventes, at antallet af adresser, som ikke længere eksisterer i dag, er forholdsmæssigt ens i Grindsted og sammenlignelige byer.

Sygdomme er defineret udelukkende på basis af hospitalskontakter. Lægemiddeldatabasen (med information om udleveret receptpligtig medicin) ville i nogle tilfælde (fx luftvejslidelser, ADHD) kunne have været brugt til definition af sygdomme. Denne database blev dog først etableret i 1995. For at benytte en ensartet definition gennem hele undersøgelsesperioden er information om brug af specifikke lægemidler ikke anvendt. Der er heller ikke anvendt data fra Sygesikringsregistret med konsultationer hos alment praktiserende læger og praktiserende speciallæger, da disse data ikke indeholder information om diagnoser stillet i forbindelse med konsultationerne. Det kan ikke udelukkes, at en del nye tilfælde bliver stillet hos den praktiserende læge eller speciallæge, uden at borgeren senere bliver henvist til et hospital. Det gælder i høj grad ikke-akutte og ikke-livstruende sygdomme som for eksempel astma, spontane aborter og nogle affektive lidelser. Nærværende undersøgelse inkluderer derfor formentlig ikke lettere tilfælde af denne type sygdomme.

Det har været et ønske fra borgergruppen at undersøge, om der er en øget forekomst af allergi blandt borgere i Grindsted. Allergi er imidlertid ikke inkluderet i undersøgelsen, idet allergi oftest diagnosticeres af praktiserende læge og ikke på et hospital. Sygesikringsregistret med data for kontakt med praktiserende læge inkluderer ikke diagnoser. Det er derfor ikke muligt med de tilgængelige registre at få fyldestgørende information om allergi, som derfor ikke indgår i undersøgelsen.

Borgere, der har boet i Grindsted eller sammenlignelige byer, som er døde inden personnummeret blev indført 1. april 1968, indgår ikke i undersøgelsen. Det skyldes, at de ikke har fået et personnummer, og dermed ikke er registret i de anvendte registre.

8 Litteratur

1. Danmarks Statistik. BY1: Folketal 1. januar efter byområder, landdistrikter, alder og køn <https://www.statistikbanken.dk/BY1>: Danmarks Statistik, [15. februar 2019].
2. Olsen J, Westergaard A, Laurbak MM, Pedersen JR, L. PM, K. J. I sikre hænder - Regionernes arbejde med jordforurening 2018. https://www.regioner.dk/media/11362/i-sikre-haender_jordforurening-2019.pdf; Danske Regioner; 2019.
3. Madsen KB, Ersboll AK, Olsen J, Parner E, Obel C. Geographic analysis of the variation in the incidence of ADHD in a country with free access to healthcare: a Danish cohort study. *International Journal of Health Geographics*. 2015;14:24.
4. Forey BA, Thornton AJ, Lee PN. Systematic review with meta-analysis of the epidemiological evidence relating smoking to COPD, chronic bronchitis and emphysema. *BMC Pulmonary Medicine*. 2011;11:36.
5. Pedersen CB. The Danish Civil Registration System. *Scandinavian Journal of Public Health*. 2011;39(7 Suppl):22-5.
6. Lynge E, Sandegaard JL, Rebolj M. The Danish National Patient Register. *Scandinavian Journal of Public Health*. 2011;39(7 Suppl):30-3.
7. Schmidt M, Schmidt SA, Sandegaard JL, Ehrenstein V, Pedersen L, Sørensen HT. The Danish National Patient Registry: a review of content, data quality, and research potential. *Clinical Epidemiology*. 2015;7:449-90.
8. Gjerstorff ML. The Danish Cancer Registry. *Scandinavian Journal of Public Health*. 2011;39(7 Suppl):42-5.
9. Helweg-Larsen K. The Danish Register of Causes of Death. *Scandinavian Journal of Public Health*. 2011;39(7 Suppl):26-9.
10. Blenstrup LT, Knudsen LB. Danish registers on aspects of reproduction. *Scandinavian Journal of Public Health*. 2011;39(7 Suppl):79-82.
11. Mors O, Perto GP, Mortensen PB. The Danish Psychiatric Central Research Register. *Scandinavian Journal of Public Health*. 2011;39(7 Suppl):54-7.
12. Bliddal M, Broe A, Pottgaard A, Olsen J, Langhoff-Roos J. The Danish Medical Birth Register. *European Journal of Epidemiology*. 2018;33(1):27-36.
13. Jensen VM, Rasmussen AW. Danish Education Registers. *Scandinavian Journal of Public Health*. 2011;39(7 Suppl):91-4.
14. Baadsgaard M, Quitzau J. Danish registers on personal income and transfer payments. *Scandinavian Journal of Public Health*. 2011;39(7 Suppl):103-5.
15. Petersson F, Baadsgaard M, Thygesen LC. Danish registers on personal labour market affiliation. *Scandinavian Journal of Public Health*. 2011;39(7 Suppl):95-8.
16. Christensen G. The Building and Housing Register. *Scandinavian Journal of Public Health*. 2011;39(7 Suppl):106-8.
17. DAWA - Danmarks Adressers Web API. Adresser <https://dawa.aws.dk/dok/adresser> [18. september 2019].
18. Alexander GR, Himes JH, Kaufman RB, Mor J, Kogan M. A United States national reference for fetal growth. *Obstetrics and Gynecology*. 1996;87(2):163-8.
19. Marsal K, Persson PH, Larsen T, Lilja H, Selbing A, Sultan B. Intrauterine growth curves based on ultrasonically estimated foetal weights. *Acta Paediatrica*. 1996;85(7):843-8.
20. Laird N, Olivier D. Covariance Analysis of Censored Survival-Data Using Log-Linear Analysis Techniques. *Journal of the American Statistical Association*. 1981;76(374):231-40.
21. Liang KY, Zeger SL. Longitudinal Data Analysis Using Generalized Linear Models. *Biometrika*. 1986;73(1):13-22.

22. Guo Z, Gill TM, Allore HG. Modeling repeated time-to-event health conditions with discontinuous risk intervals. An example of a longitudinal study of functional disability among older persons. *Methods of Information in Medicine*. 2008;47(2):107-16.

Bilag A Uddybning af data og metode

Registre anvendt i undersøgelsen

Bilagstabel 1 Oversigt over anvendte registre i undersøgelsen med angivelse af typen af information, der er benyttet i registret, samt årstal for tilgængelighed af data

Register	Type af registreret information anvendt i projektet	Første år for tilgængelighed af data
CPR-registeret ⁵	Nuværende og tidligere adresser samt køn og fødselsdato og dødsdato	1968*
Landspatientregisteret ^{6, 7}	Kontakter med og indlæggelser på danske hospitaler	1977
Cancerregisteret ⁸	Validerede kræftdiagnoser	1943
Dødsårsagsregisteret ⁹	Dødsårsager	1970
Register over Legalt Provokerede Aborter ¹⁰	Provokerede aborter	1973
IVF-registeret ¹⁰ (IVF: In Vitro Fertilisering)	Fertilitetsbehandlinger	1994
Det Psykiatriske Centralregister ¹¹	Diagnoser fra psykiatriske hospitaletsaafdelinger	1970
Det Medicinske Fødselsregister ¹²	Fødsler	1973
Uddannelsesregisteret ¹³	Højest fuldførte uddannelsesniveauer	1981
Indkomstregisteret ¹⁴	Disponibel indkomst	1980
Den Integrerede Database for Arbejdsmarkedsforskning (IDA-registeret) ¹⁵	Ansættelse på Grindstedværket	1980
ATP-registret (ATP: Arbejdsmarkedets TillægsPension)	Ansættelse på Grindstedværket	1964
Bygnings- og boligregisteret ¹⁶	Geografisk placering af bygninger i Danmark	1977
Danmarks Adresseregister ¹⁷	Geografisk placering af alle eksisterende adresser i Danmark	2018**

* Adresser i registeret er tæt på komplette efter 1971. For personer i live i 1969 er information om tidligere adresser som oftest tilgængelige tilbage i tid.

** Det er et dynamisk adresseregister, der løbende opdateres, så kun eksisterende adresser indgår i datasættet. Dataet downloadet af Statens Institut for Folkesundhed i 2018.

Specifikke metodevalg for hver helbredsindikator

Databehandling og metode uddybes i det følgende for hver overordnet gruppe af helbredsindikatorer. Vi har defineret sygdomme, fødselsudfald og fertilitetsproblemer på basis af diagnoser og oplysninger, der er registreret i administrative registre fra danske hospitaler.

Alle analyser er justeret for forskelle i befolkningssammensætningen med hensyn til køn, alder og uddannelsesniveau. Der er justeret for kalenderår, idet antallet af nye tilfælde ændres gennem årene for en række af de undersøgte sygdomme. Der er endvidere taget hensyn til ansættelse på Grindstedværket. De fleste borgere med ansættelse på Grindstedværket har boet i Grindsted og ikke i sammenlignelige byer. Ansættelse på Grindstedværket er derfor en selvstændig kategori. En borger med ansættelse på Grindstedværket bidrager med risikotid til bopæl i Grindsted eller sammenlignelige byer inden ansættelse og med risikotid i en selvstændig kategori fra ansættelse på Grindstedværket.

Alder og kalenderår er som udgangspunkt kategoriseret i femårsgrupper (0-4 år, 5-9 år, 10-14 år... 80-84, 85+ år og 1945-1949, 1950-1954 osv). For de fleste helbredsindikatorer har det været nødvendigt at kombinere nogle flere kalenderår og aldersgrupper for at tilpasse analyserne efter hvilke år, data er tilgængelige og alder ved diagnose. De eventuelt yderligere kombinationer af alder og/eller kalenderår fremgår af Bilagstabel 2 (sygdomme, fertilitet, fertilitetsbehandlinger og dødelighed) og Bilagstabel 3 (fødselsudfald og aborter). Tabellerne viser også, om analysen ikke er foretaget (markeret med X), og om analysen er udgået på grund af for få borgere (markeret med u).

Bilagstabel 2 Oversigt over modifikationer i analyserne af helbredsindikatorerne (sygdomme, fertilitet, fertilitetsbehandlinger og dødelighed) med yderligere kombination af aldersgrupper og kalenderårsgrupper

Analyser af Helbredsindikatorer	Modificeret gruppering af alder	Modificeret gruppering af kalenderår	Boet i Grindsted										Boet som voksen (18 år+)							
			Boet i Grindsted	Boet ≥2 år	Boet ≥5 år	Boet ≥10 år	Boet barndom (0-17 år)	Boet 0-5 år	Boet 6-12 år	Boet 13-17 år	Boet før 1941	Boet 1941-1950	Boet 1951-1960	Boet 1961-1970	Boet 1971-1980	Boet 1981-1990	Boet 1991-2000	Boet 2001-2010	Boet 2011-2017	
Kræft*	0-24 år	1945-1964																		X
Lungekræft*	0-44 år	1945-1979																		X
Brystkræft*	0-34 år	1945-1969																		X
Prostatakræft*	0-54 år	1945-1979																		X
Kræft i hjernen*	0-29 år	1945-1979																		X
Nyrekræft*	0-44 år	1945-1979																	u	X
Leverkræft*	0-49 år	1945-1979											u						u	X
Skjoldbruskkirtelkræft*	0-24 år	1945-1979											u	u					u	X
Leukæmi	0-24 år 25-49 år	1945-1979											u	u						
Hjertekarsygdom	Ingen	1979-1984																		

Bilagstabel 3 Oversigt over modifikationer i analyserne af helbredsindikatorerne (fødselsudfald og aborter) med yderligere kombination af uddannelsesgrupper og kalenderårsgrupper

Analyser af Helbredsindikatorer	Gruppering af uddannelsesniveauer	Gruppering af kalenderår	Boet i Grindsted uanset periode				
			Boet 1977-1990	Boet 1991-2000	Boet 2001-2010	Boet 2011-2017	
Fødselsudfald, samlet							
Lav fødselsvægt							
Født lille i forhold til graviditetens varighed							
Tidlig fødsel							
Misdannelser indenfor det første leveår	Uoplyst og grundskole	≥1997	u				
Dødfødsler	Uoplyst og grundskole	1977-2000, 2001-2017		k	k		
Død inden for de første 28 dage		1991-2017			k		
Død inden for første leveår		1991-2017			k		
Død inden for de fem første leveår		1991-2017			k		
Spontane aborter		1991-2000		k			
Provokerede aborter pga. misdannelser			u	u	u		

u Analysen er ikke lavet, da der er for få personer (under 10 personer i enten Grindsted eller både i Grindsted og de sammenlignelige byer).

k Grupper er kombineret grundet få personer

Nedenfor beskrives, hvilke informationer der er anvendt fra hvilke registre for hver overordnet gruppe af helbredsindikatorer (og for undergrupperne specifikt, hvis de afviger fra overgruppen). De anvendte diagnosekoder ses i bilagsafsnittet Definition af helbredsindikatorer.

Kræft

Kræftsygdommene er defineret ud fra kræftdiagnoser registreret i Cancerregisteret. Både hoved- og bidiagnoser er anvendt. For brystkræft er analysen foretaget udelukkende for kvinder, og for prostatakræft er analysen udelukkende foretaget for mænd. Da det udelukkende er nye kræfttilfælde, der analyseres i undersøgelsen, er det for hver person kun den først registrerede diagnose for hver kræftsygdom, der inkluderes i undersøgelsen.

Hjertekarsygdomme

Hjertekarsygdommene er defineret ud fra sygdomsdiagnoser registreret i Landspatientregisteret. Både hoved- og bidiagnoser registreret i forbindelse med afsluttede og uafsluttede behandlingsforløb fra offentlige hospitaler eller privathospitaler er inkluderet. I undersøgelsen er medtaget diagnoser registreret ved ambulante hospitalskontakter og hospitalsindlæggelser, hvorimod diagnoser registreret i forbindelse med skadestuekontakter ikke er medtaget, da der er større usikkerhed med korrektheden af disse. Da det udelukkende er nye sygdomstilfælde, der analyseres i

undersøgelsen, er det for hver person kun den først registrerede diagnose for hver sygdom, der inkluderes i undersøgelsen.

Neurologiske sygdomme

Neurologiske sygdomme er defineret ud fra sygdomsdiagnoser registeret i Landspatientregisteret. Både hoved- og bidiagnoser registreret i forbindelse med afsluttede og uafsluttede behandlingsforløb fra offentlige hospitaler eller privathospitaler er analyseret. I undersøgelsen er medtaget diagnoser registreret ved ambulante hospitalskontakter og hospitalsindlæggelser, hvorimod diagnoser registreret i forbindelse med skadestuekontakter ikke er medtaget, da der er større usikkerhed med korrektheden af disse. Da det udelukkende er nye sygdomstilfælde, der analyseres i undersøgelsen, er det for hver person kun den først registrerede diagnose for hver sygdom, der inkluderes i undersøgelsen. For demens er der også indhentet information fra den del af Landspatientregisteret, der indeholder psykiatriske diagnoser, og fra Det Psykiatriske Centralregister. Det har ikke været muligt at ekskludere skadestuekontakter fra 2014 og frem for demens.

Luftvejslidelser

Luftvejslidelser er defineret ud fra sygdomsdiagnoser registeret i Landspatientregisteret. Både hoved- og bidiagnoser registreret i forbindelse med afsluttede og uafsluttede behandlingsforløb fra offentlige hospitaler eller privathospitaler er analyseret. I undersøgelsen er medtaget diagnoser registreret ved ambulante hospitalskontakter og hospitalsindlæggelser, hvorimod diagnoser registreret i forbindelse med skadestuekontakter ikke er medtaget, da der er større usikkerhed med korrektheden af disse. Da det udelukkende er nye sygdomstilfælde, der analyseres i undersøgelsen, er det for hver person kun den først registrerede diagnose for hver sygdom, der inkluderes i undersøgelsen.

Autoimmune sygdomme

Autoimmune sygdomme er defineret ud fra sygdomsdiagnoser registeret i Landspatientregisteret. Ud fra ICD klassifikationssystemet er der ikke en veldefineret overgruppe for autoimmune sygdomme, og vi har valgt at definere gruppen ved sygdommene inflammatorisk tarmsygdom (Colitis Ulcerosa og Morbus Crohn), leddegigt, multipel sklerose og diabetes. Både hoved- og bi-diagnoser registreret i forbindelse med afsluttede og uafsluttede behandlingsforløb fra offentlige hospitaler eller privathospitaler er analyseret. I undersøgelsen er medtaget diagnoser registreret ved ambulante hospitalskontakter og hospitalsindlæggelser, hvorimod diagnoser registreret i forbindelse med skadestuekontakter ikke er medtaget, da der er større usikkerhed med korrektheden af disse. Da det udelukkende er nye sygdomstilfælde, der analyseres i undersøgelsen, er det for hver person kun den først registrerede diagnose for hver sygdom, der inkluderes i undersøgelsen.

Psykiske sygdomme

Psykiske sygdomme er defineret ud fra sygdomsdiagnoser registeret i Landspatientregisteret (både somatisk og psykiatrisk del) og Det Psykiatriske Centralregister. Både hoved- og bidiagnoser registreret i forbindelse med afsluttede og uafsluttede behandlingsforløb fra offentlige hospitaler eller privathospitaler er analyseret. I undersøgelsen er medtaget diagnoser registreret ved ambulante hospitalskontakter og hospitalsindlæggelser, hvorimod diagnoser registreret i forbindelse med skadestuekontakter ikke er medtaget, da der er større usikkerhed med korrektheden af disse. Det har ikke været muligt at ekskludere skadestuekontakter fra 2014 og frem for de psykiske sygdomme. For ADHD, autisme og OCD er analysen fortaget blandt børn i alderen 0-17 år. Da det

udelukkende er nye sygdomstilfælde, der analyseres i undersøgelsen, er det for hver person kun den først registrerede diagnose for hver sygdom, der inkluderes i undersøgelsen.

Fødselsudfald

Analyserne af fødselsudfald er baseret på data fra Det Medicinske Fødselsregister. Vi har inkluderet alle fødsler blandt kvinder bosiddende i Grindsted eller i sammenlignelige byer i løbet af 1. trimester i den givne graviditet. Der er inkluderet data fra 1977-2017.

For at kunne beregne, hvor kvinderne har boet i 1. trimester af graviditeten, anvendes graviditetens varighed. Graviditetens varighed angiver barnets alder ved fødslen. Information om graviditetens varighed er angivet på forskellig vis igennem perioden. I perioden 1977-1996 er graviditetens varighed opgivet i hele fuldendte graviditetsuger. I perioden 1997-2017 er graviditetens varighed angivet i dage. For perioden 1977-1996 er antallet af fulde uger derfor omregnet til antal dage under antagelse af, at kvinderne i gennemsnit gennemfører en halv uge af den igangværende uge. Antal dage er derfor beregnet som: antal fulde uger*7+ 3. Information om graviditetens varighed findes fra 1977-2017.

For flere af fødslerne er der ikke registreret graviditetens varighed. Dette er særligt gældende for dødfødsler. For at kunne medtage flest mulige fødsler i analyserne, er det valgt at estimere graviditetens varighed for de kvinder, hvor registreringen mangler. Graviditetens varighed er estimeret til 283 dage, hvilket svarer til median varighed af graviditeterne for alle fødsler, hvor der er registreret en varighed af graviditeten. For dødfødsler, lav fødselsvægt og tidlig fødsel er varighed af graviditeten lavere og er estimeret til 248 dage. Fødsler før 22 fulde uger og efter 44 fulde uger er ikke medtaget. Derudover er fødsler med usandsynlige kombinationer af graviditetens varighed og fødselsvægte slettet (på baggrund af referencer givet af Alexander *et al.*)¹⁸.

Lav fødselsvægt er defineret som et barn, der vejer under 2.500 g ved fødslen, uanset graviditetens varighed. Fødsler med en fødselsvægt under 125 g er slettet.

Tidlig fødsel er defineret som en fødsel før 37 fulde uger (259 dage).

Et barn, der er født lille i forhold til graviditetens varighed, er født med en lavere fødselsvægt, end man ville forvente i forhold til barnets alder. Født lille i forhold til graviditetens varighed er beregnet som en fødselsvægt under den 10. percentil i forhold til den gennemsnitlige fødselsvægt (defineret af Marsal *et al.*)¹⁹. Født lille i forhold til graviditetens varighed beregnes separat for piger og drenge. I analysen af født lille i forhold til graviditetens varighed indgår kun de børn, hvor graviditetens varighed er registreret i Det Medicinske Fødselsregister.

Definitionen af en dødfødsel har ændret sig gennem årene. Indtil april 2004 var en dødfødsel defineret som en fødsel af et barn uden tegn på liv, hvor graviditeten var båret mindst 28 fulde graviditetsuger. Fra 1. april 2004 er grænsen ændret til 22 fulde uger¹².

Information om misdannelser er opgjort som tilstedeværelse af én eller flere misdannelser i forhold til ingen. Registreringen indeholder misdannelser, der er registreret hos barnet inden for det første leveår¹². Registrering af misdannelser har varieret gennem årene. Siden 1997 har registreringen været ensartet. Misdannelser er derfor først undersøgt fra 1997.

Fertilitetsproblemer

Fertilitet er beregnet som antal graviditeter blandt kvinder i alderen 15-49 år. En kvinde kan have én eller flere graviditeter og alle graviditeter er medtaget i denne analyse. Det samlede antal graviditeter er bestemt ud fra registrerede fødsler i Landspatientregisteret, registrerede aborter i Landspatientregisteret og registrerede aborter i Registeret for Lovligt Provokerede Aborter. Registreringer inden for 60 dage tæller som én graviditet. I antallet af graviditeter medregnes tvillinger som én graviditet.

For at kunne bestemme, om en kvinde har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer i graviditetens 1. trimester, er graviditetens varighed (registreret ved fødslen eller ved abort) anvendt til at udregne, hvornår kvinden var i 1. trimester. For en del af fødslerne og aborterne er graviditetens varighed ikke registreret. Her er graviditetens varighed derfor estimeret som median af graviditeternes varighed for henholdsvis fødsler (280 dage) og aborter (55 dage).

Fertilitetsbehandlinger er defineret ved en kontakt registreret i IVF-registeret for kvinder. Da det udelukkende er nye fertilitetsbehandlinger, der analyseres i undersøgelsen, er det for hver kvinde kun den først registrerede kontakt i IVF-registeret, der inkluderes i undersøgelsen.

Spontane aborter er bestemt ud fra data registreret i Landspatientregisteret. Både afsluttede, uafsluttede kontakter samt registreringer fra privathospitaler indgår i data. Under spontane aborter indgår også graviditeter uden for livmoderen og molagraviditet (en graviditet, hvor der ikke udvikles et foster eller, hvor fosteret ikke er levedygtigt). Definitionen af en abort (i forhold til at være en dødfødsel) har ændret sig gennem årene. Indtil april 2004 var grænsen for en spontan abort 28. uge, hvorefter det blev ændret til 22. uge¹².

Hvis der inden for 60 dage er registreret flere aborter for samme kvinde, tælles det som én abort og kun data for den første henvendelse indgår i analyserne. Hvor der har været flere registreringer med forskellig varighed af graviditeten, er der anvendt en gennemsnitsvarighed af graviditeterne.

Provokerede aborter på grund af misdannelser er bestemt ud fra data fra både det gamle (1974-1996) og det nye (fra 1993) Register over Lovligt Provokerede Aborter. For at sikre at, en abort kun indgår i analyserne én gang, er de registrerede aborter i Landspatientregisteret sammenstillet med de registrerede aborter i Register over Lovligt Provokerede Aborter. Et antal aborter er registreret både som en spontan abort og som en provokeret abort. Det har derfor været nødvendigt at prioritere aborterne således, at en spontan abort vægtes højere end en provokeret abort på grund af misdannelser, og en provokeret abort på grund af misdannelser vægtes højere end en provokeret abort. At der er registreret flere typer af aborter til samme abort kan skyldes, at en abort kan starte som en spontan abort, som ikke bliver fuldendt, hvorefter der bliver foretaget en provokeret abort senere.

I analyserne beregnes spontane aborter og provokerede aborter på grund af misdannelser i forhold til det samlede antal graviditeter.

Dødelighed

Dødeligheden blandt borgere i Grindsted og sammenlignelige byer er defineret ud fra dødsfald registreret i CPR-registeret.

Definition af helbredsindikatorer

Oversigt over sygdomskoder for helbredsindikatorer er vist i Bilagstabel 4. Sygdomme og aborter defineres ud fra klassifikationskoder anvendt i de administrative registre på landets hospitaler samt CPR-registeret. I Cancerregisteret anvendes klassifikationssystemet International Classification of Diseases version 7 (ICD-7) fra 1943 til 1993. Fra 1994 og frem anvendes ICD-10. I Landspatientregisteret, Registret for Legalt Provokerede Aborter og Det Psykiatriske Centralregister anvendes ICD-8 fra registrenes etablering og frem til og med 1993, og fra 1994 ICD-10.

Definition af fødselsudfald, fertilitet, fertilitetsbehandling og dødelighed er vist i Bilagstabel 5. For uddybende forklaring se bilagsafsnit om Specifikke metodevalg for hver helbredsindikator.

Bilagstabel 4 Oversigt over sygdomskoder for helbredsindikatorer for sygdomme og aborter

Helbredsindikator Overgruppe	Undergruppe	Sygdomskoder		
		ICD-7	ICD-8	ICD-10
Kræft	Alle	140-207		C00-C96
	Lungekræft*	162.0-162.2		C33-C34
	Brystkræft*	170		C50
	Prostatakræft	177		C61
	Kræft i hjernen*	193		C70-C72
	Nyrekræft*	180		C64
	Leverkræft*	155.0		C22
	Skjoldbruskkirtelkræft*	194		C73
	Leukæmi	204		C91-C95
Hjertekarsygdomme	Alle		390-458	I00-I99
	Iskæmisk hjertesygdom		410-414	I20-I25
	Blodprop i hjertet		410	I21
	Slagtilfælde (Stroke)		430-439	I60-I69
Neurologiske lidelser	Alle		320-358	G00-G99
	Demens		290.0-290.1	F00-F09, G30
	Parkinsons sygdom		342	G20
	Amyotrofisk lateral sklerose (ALS)		348.0	G12.2
Luftvejslidelser	Alle		460-519	J00-J99
	Astma		493.00-493.09	J45
	Kronisk obstruktiv lunge- sygdom (KOL)		491	J40-J44
Autoimmune sygdomme	Alle		249-250, 341, 563.19, 569.04, 563.00-563.02, 563.08-563.09, 712	E10-E14; G35, K51, K50; M05- M08
	Inflammatorisk tarmsyg- dom (Colitis ulcerosa og Morbus Crohn)		563.19, 569.04 563.00-563.02, 563.08-563.09	K50 K51
	Leddegigt		712	M05-M08
	Multipel sklerose		341	G35
Psykiske sygdomme	Alle		290-315	F00-F99
	Affektive lidelser		296, 298, 300	F30-F39
	Angst		300.19, 300.29	F40-F41
	ADHD blandt børn		308.01	F90
	Autisme blandt børn		299.00-299.01	F84.00- F84.12, F84.5-F84.9
	OCD blandt børn		300.99	F42
Fertilitetsproblemer	Spontane aborter		631, 634.29, 643, 644, 645, 634.6, 631	DO01, DO03, DO02
	Provokerede aborter på grund af misdannelser		641.3, 641.4,	DO053, DO054

Bilagstabel 5 Oversigt over helbredsindikatorer for fødselsudfald, fertilitet, fertilitetsbehandling og dødelighed. Helbredsindikatorerne er defineret på anden vis end ud fra ICD klassifikationssystemet.

Helbredsindikator	Definition anvendt i undersøgelsen
Lav fødselsvægt	<2.500 g ved fødslen, uanset graviditetens varighed
Født lille i forhold til graviditetens varighed	Defineret som en fødselsvægt under 10. percentilen i forhold til den gennemsnitlige fødselsvægt Marsal <i>et al.</i> ¹⁹ .
Tidlig fødsel	Fødsel før 37 fulde uger (259 dage).
Misdannelser inden for det første leveår	Registreret i fødselsregistret som ja/nej
Dødfødsler	Fødsel af et barn uden tegn på liv med en varighed på graviditeten ≥ 28 uger (Fra før april 2004) og ≥ 22 uger efter april 2004.
Fertilitet	Antal graviditeter blandt kvinder i alderen 15-49 år.
Fertilitetsbehandling	Kontakt registreret i IVF-registeret for kvinder
Dødelighed	Dødsfald registreret i CPR-registeret

Socioøkonomisk position

I undersøgelsens analyser justeres der for socioøkonomisk position med to forskellige strategier. For det første er de sammenlignelige byer udvalgt, så de ligner Grindsted mest muligt i forhold til størrelse og placering i landet, hvilket også bevirker, at de ligner Grindsted både i forhold til alderssammensætning og den socioøkonomiske profil af byens borgere. For det andet justeres analyserne for uddannelsesniveau. I analyserne af sygdom, fertilitetsraten, fertilitetsbehandling og dødelighed justeres for uddannelse målt ved højest fuldførte uddannelsesniveau anvendt for personer på 25 år og derover, mens forældrenes højest fuldførte uddannelsesniveau anvendes for personer under 25 år. For fødselsudfald justeres analyserne for moderens højest fuldførte uddannelsesniveau.

Ansættelse på Grindstedværket

I undersøgelsen tages der hensyn til ansættelse på Grindstedværket. Vi har anvendt forskellige datakilder for at få det mest fyldestgørende datamateriale for ansættelse på Grindstedværket. Data fra ATP-registeret går tilbage til 1964. En begrænsning ved disse data er, at de kun kan udtrækkes på baggrund af SE-numre tilhørende et CVR-nummer. Grindstedværket blev først registeret under et CVR-nummer i 1989 og data fra ATP-registeret dækker derfor ikke hele perioden. Yderligere har vi anvendt data fra Danmarks Statistik, som heller ikke dækker hele perioden, men som går tilbage til 1980. For at få mest mulig information om ansættelser før 1980 har vi antaget, at personer, der var ansat, da registreringen starter i 1980, blev ansat det år, de flyttede til Grindsted i deres voksenliv, eller ved deres 18-års fødselsdag, hvis de er født eller tilflyttede Grindsted som børn. Med denne metode vil der være nogle upræcisheder i ansættelserne på Grindstedværket før 1980, men vi vurderer, at det er den bedst mulige måde at anvende de tilgængelige data.

Uddybning af supplerende analyse

Den første supplerende analyse inkluderer kun borgere indenfor byzonerne i Grindsted og de sammenlignelige byer. De statistiske analysemetoder er identiske med dem for analysen, hvor borgere i omegnen af Grindsted og sammenlignelige byer er inkluderet (beskrevet i afsnit 5.5) og der er derfor ikke behov for en yderligere uddybning her.

Den anden supplerende analyse sammenligner sygdomsforekomsten blandt borgere i forskellige områder af Grindsted med sygdomsforekomsten blandt borgere i sammenlignelige byer. I analysen er der foretaget en inddeling af Grindsted by i tre områder samt Grindsted omegnen. Område 1 er Grindsted omegn, område 2 den nordvestlige og østlige del af Grindsted samt Sønderby, område 3 er Østbyen og område 4 er områderne omkring fabriksgrunden, afløbsgrøften, Grindsted Å og Engsøen. Områderne er optegnet ud fra matrikelgrænserne og følger så vidt muligt større veje i Grindsted by. I tråd med rapportens primære analyse af sygdomsforekomsten i Grindsted og sammenlignelige byer tager analysen højde for at borgere i Grindsted og sammenlignelige byer kan bo på flere adresser i løbet af undersøgelsesperioden. Områderne i analysen er hierarkisk ordnet efter tæthed til forureningsdepoterne og rangerer fra sammenlignelig by (referencen) til område 1 (længst fra forureningskilderne i Grindsted), område 2, område 3 og område 4 (tættest på forureningskilderne i Grindsted). Det antages i designet af undersøgelsen, at man har været mest eksponeret for forurening, hvis man har boet i områderne tættest på forureningskilderne. En person kan godt ændre eksponeringsstatus, hvis personen flytter fra mindre eksponerede områder til mere eksponerede områder (fx område 1 til område 4), men en person kan ikke "miste" sin høje eksponeringsstatus, hvis personen flytter fra mere eksponerede områder til mindre eksponerede områder (fx fra område 3 til område 1). Undersøgelsen er dermed designet således, at hvis en person har boet i område 4 (fabriksgrunden, afløbsgrøften, Grindsted Å og Engsøen), så bliver personen ved med at beholde sin område 4 eksponeringsstatus, selvom personen flytter til en sammenlignelig by, område 1, område 2, område 3 eller til en adresse udenfor Grindsted og de sammenlignelige byer. Omvendt kan en person godt ændre eksponerings status fra for eksempel område 1 til område 2. Undersøgelsen er designet på denne måde for ikke at overse en potentiel sygdomsrisiko forbundet med at bo tæt på forureningskilderne, hvis personerne først udvikler sygdommen efter de er flyttet fra et område tæt på forureningskilderne.

Uddybende statistisk metode

Der er anvendt forskellige statistiske metoder til analyse af forskellen i helbredsindikatorerne mellem borgere i Grindsted og borgere i sammenlignelige byer.

For sygdomme, fertilitetsbehandlinger og dødelighed er beregnet en incidensrate justeret for alder, køn, kalenderår, uddannelsesniveau og ansættelse på Grindstedværket for borgere i Grindsted og for borgere i sammenlignelige byer. Forskellene er vist ved et relativt mål som et udtryk for, hvor mange gange højere (eller lavere) incidensraten er blandt borgere i Grindsted i forhold til incidensraten blandt borgere i sammenlignelige byer. Endvidere er forskellen vist ved den absolutte forskel i antal nye sygdomstilfælde/fertilitetsbehandlinger/dødsfald justeret for alder, køn, kalenderår, uddannelsesniveau og ansættelse på Grindstedværket blandt borgere i Grindsted og borgere i sammenlignelige byer per 10.000 borgere per år. Forskellen i nye sygdomstilfælde er analyseret med en generaliseret lineær model med en Poisson fordeling af antal nye sygdomstilfælde og logaritmisk transformation af person-år (også kaldet en *piecewise exponential model*²⁰).

Fødselsudfald, spontane aborter og provokerede aborter på grund af misdannelser er alle binære udfald og opgjort som antal per 1.000 fødsler eller graviditeter, for eksempel antal spontane aborter per 1.000 graviditeter blandt kvinder, der boede i Grindsted i 1. trimester og kvinder, der boede i sammenlignelige byer i 1. trimester af deres graviditet. Forskellen mellem kvinder, der boede i Grindsted 1. trimester af deres graviditet og kvinder, der boede i sammenlignelige byer 1. trimester af deres graviditet, er analyseret ved et relativt mål som et udtryk for, hvor mange gange højere (eller lavere) forekomsten er blandt kvinder i Grindsted sammenlignet med blandt kvinder i sammenlignelige byer. Derudover er forskellen mellem kvinder, der boede i Grindsted i 1. trimester af deres graviditet, og kvinder, der boede i sammenlignelige byer i 1. trimester af deres graviditet, vist ved den absolutte forskel, som et udtryk for, hvor mange flere/færre tilfælde per 1.000 fødsler per år, der er i Grindsted sammenlignet med i de sammenlignelige byer. Alle analyserne er justeret for alder, paritet, kalenderår, moderens uddannelsesniveau og etnicitet. Forskellen i antal tilfælde er analyseret ved en binomial regression af fødselsudfaldet/abort. Der er taget hensyn til, at en kvinde kan have flere graviditeter (fødsler) ved brug af generalized estimating equations²¹.

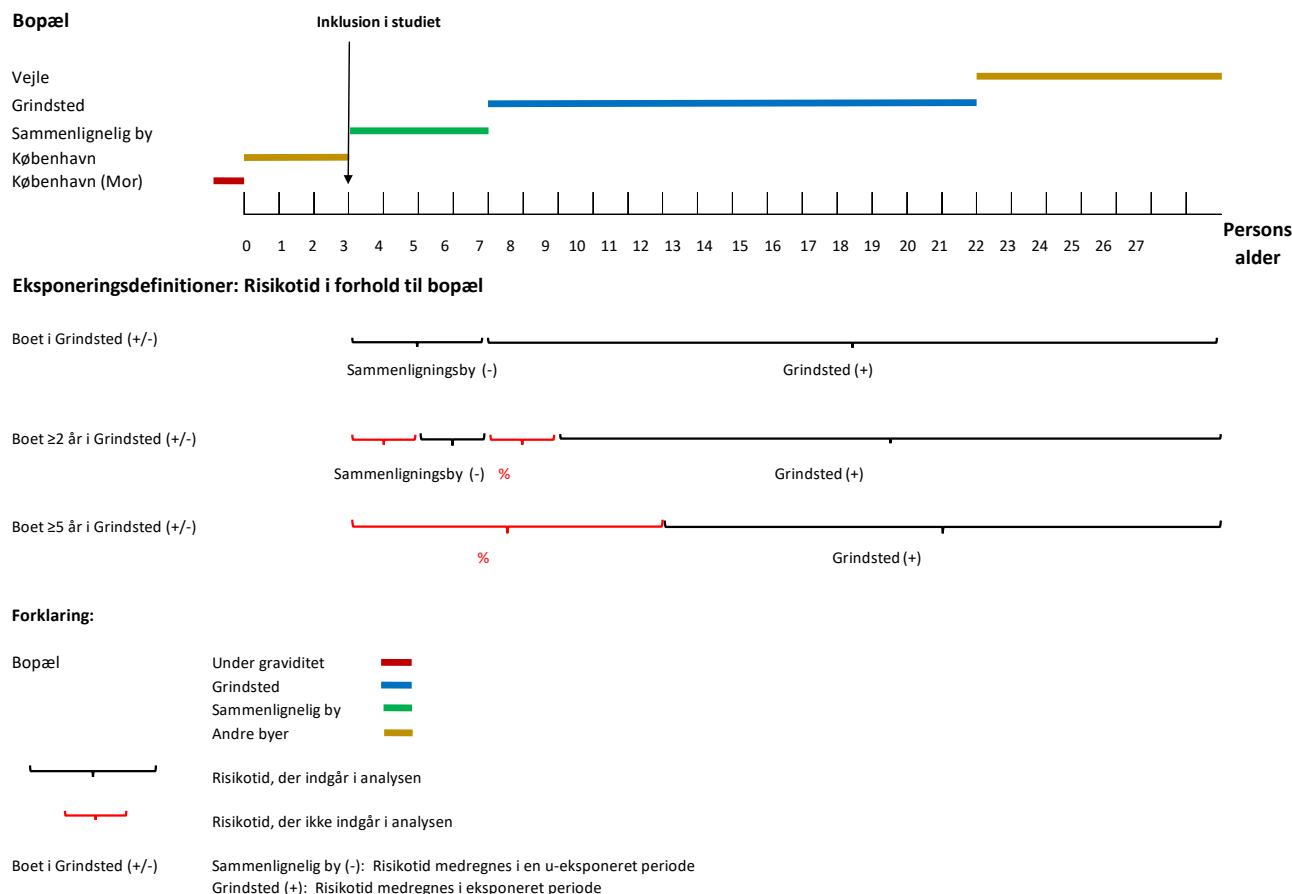
Fertilitet er analyseret ved at sammenligne fertilitetsraten blandt kvinder i den fertile alder i Grindsted og i sammenlignelige byer. Fertilitetsraten er beregnet som antal graviditeter blandt kvinder i alderen 15 til 49 år over tid. Forskellene er justeret for alder, kalenderår, uddannelsesniveau og ansættelse på Grindstedværket og analyseret ved en Poisson regression af *recurrent events*, som er en analyse, der tillader, at flere graviditeter (*events*) for en kvinde medtages i analysen²². Forskellene i fertilitetsraterne er både vist ved den relative forskel og den absolutte forskel mellem fertilitetsraten for kvinder i den fertile alder i Grindsted og i sammenlignelige byer.

I analyserne af sygdomme, fertilitet, fertilitetsbehandlinger og dødelighed følges borgerne i forhold til deres flyttemønstre i undersøgelsesperioden. Der anvendes et kohortestudie med en åben kohorte, hvor borgerne indgår i undersøgelsen, fra den dato de bliver født i eller flytter til Grindsted eller en sammenlignelig by. Borgerne i undersøgelsen forlader undersøgelsen ved den først forekomne af følgende begivenheder: når de får de specifikke sygdomme, der undersøges; når de dør; eller når undersøgelsesperioden slutter (31. december 2017). Kohorten består dermed af borgere, der bor eller har boet i Grindsted eller sammenlignelige byer. Den enkelte borger, der indgår i undersøgelsen, kan have boet på flere forskellige adresser. Der kan være flere adresser i Grindsted, i de sammenlignelige byer samt andre byer, der ikke indgår i undersøgelsen. Risikotiden for den enkelte person opdeles i forhold til bopæl samt kalenderår og alder. Opdelingen af risikotid i forhold til bopæl afhænger af den enkelte eksponering. Den enkelte person kan derfor bidrage med risikotid til både eksponerede perioder (dvs. perioder, hvor personen har boet i Grindsted) og u-eksponerede perioder (dvs. perioder, hvor personen ikke har boet i Grindsted). Med andre ord er man er eksponeret, hvis man bor eller har boet i Grindsted og u-eksponeret, hvis man bor eller har boet i sammenlignelige byer og ikke har boet i Grindsted. Det vil sige, at hvis en person har boet i Grindsted og flytter til en anden by (sammenlignelig by eller anden by), er personen stadig registreret som eksponeret, og personen kan derfor ikke blive u-eksponeret efter at have boet i Grindsted. Omvendt kan en person godt bo i en sammenlignelig by og tælle med som u-eksponeret og derefter flytte til Grindsted og tælle med som eksponeret. Undersøgelsen er designet på denne måde, for ikke at overse en potentiel øget sygdomsforekomst forbundet med at bo i Grindsted, som viser sig blandt personerne efter at de er flyttet fra Grindsted.

Nedenstående eksempel (Bilagsfigur 1) illustrerer opdelingen af risikotid i forhold til bopæl og den specifikke eksponering. De enkelte tidsperioder skal efterfølgende opdeles efter kalenderår og personens alder i aldersgrupper. I eksemplet er personen foster, mens personens mor bor i

København, ligesom personen bor i København indtil personen, er tre år gammel. Derefter flytter personen til en sammenlignelig by og fra tilflytningsdatoen kommer personen med i undersøgelsen som u-eksponeret. Da personen er 7 år, flytter personen til Grindsted, og vil fra dette tidspunkt potentielt være udsat for forurening fra Grindstedværket og personen bliver dermed fra tilflytningsdatoen registreret som eksponeret. Da personen er 21 år, flytter personen til Vejle, som ikke er en af de sammenlignelige byer, men personen følges stadig i undersøgelsen frem til død, sygdom eller undersøgelsen slutter, alt efter hvilken af disse tre begivenheder der indtræffer først.

Eksemplet nedenfor viser også, hvordan eksponeringsdefinitionen, hvor man skal have boet 2 år eller mere eller 5 år eller mere i Grindsted eller sammenlignelige byer for at indgå i analysen, er konstrueret. Risikotiden for en person starter først, når personen har boet henholdsvis mindst 2 år eller mindst 5 år i Grindsted eller en sammenlignelig by. Dette gælder også hvis de to er bestået af flere mindre perioder (vist i eksemplet "Boet ≥ 2 år i Grindsted (+/-)").



Bilagsfigur 1 Illustration af tidsperioder, som en person bidrager med til henholdsvis eksponerede og ikke eksponerede perioder. Eksponeringerne illustreret er: Boet i Grindsted; Boet ≥ 2 år i Grindsted; Boet ≥ 5 år i Grindsted

I analyserne af fødselsudfald indgår en kvinde i undersøgelsen, hvis hun bor i Grindsted eller en sammenlignelig by i 1. trimester af sin graviditet. Hvis en kvinde har boet i både Grindsted og en sammenlignelig by i 1. trimester, tæller kvinden med som at have boet i Grindsted.

Bilag B Resultater beskrevet i tabeller

I det følgende afsnit præsenteres resultaterne, der er vist som figurer i kapitel 6 "Resultater", som tabeller. For hver helbredsindikator er resultaterne samlet i én tabel. Først præsenteres resultaterne for sygdomme, dernæst fødselsudfald, fertilitetsproblemer og til sidst dødelighed.

Tabellerne med resultater for sygdomme viser antal personer med sygdommen, person-år (risikotid), ujusteret incidensrate (IR), incidensrate-ratio (IRR) og tilhørende 95% sikkerhedsinterval (95% SI).

Bilagsfigur 2 viser et eksempel på en tabel med resultater slagtilfælde. Der er indsat uddybende forklaring til, hvordan tabellen skal forstås.

Tabellerne med resultater for fødselsudfald viser antal fødsler, antal fødsler med udfaldet, antal per 1.000 fødsler, relativ risiko (RR) og tilhørende 95% sikkerhedsinterval (95% SI). For spontane aborter og aborter på grund af misdannelser vises antallet per 1.000 graviditeter.

Bilagsfigur 3 viser et eksempel på en tabel med resultater for de fem fødselsudfald samt spontane aborter og aborter på grund af misdannelser. Der er indsat uddybende forklaring til, hvordan tabellen skal forstås.

Tabellerne for fertilitet og fertilitetsbehandling er opstillet på samme vis som for sygdommene, idet antallet af henholdsvis fødsler og fertilitetsbehandling, person-år (risikotid), incidensrate (IR), incidensrate-ratio (IRR) og tilhørende 95% sikkerhedsinterval (95% SI) vises i tabellerne.

Tabellerne med resultater for spontane aborter og aborter på grund af misdannelser er opstillet på samme måde som for fødselsudfaldene. I tabellerne vises antal graviditeter, antal aborter, antal aborter per 1.000 graviditeter, relativ risiko (RR) og tilhørende 95% sikkerhedsinterval (95% SI).

Tallene angiver **antal borgere (N)**, der har fået slagtilfælde i henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. I dette eksempel er der 1.565 og 24.007, der har fået slagtilfælde, blandt borgere, der har boet 2 år eller mere i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer.

Tallene angiver, **hvor mange år** borgerne sammenlagt har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer. I dette eksempel har borgere, der har boet i Grindsted eller i sammenlignelige byer i 2 år eller mere, sammenlagt boet der i henholdsvis 647.723 og 9.772.047 år.

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	1.894	923.518	20,5	1,03	(0,99; 1,08)
	Sammenlignelige byer	27.588	12.598.139	21,9	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	1.565	647.723	24,2	1,05	(0,99; 1,10)
	Sammenlignelige byer	24.007	9.772.047	24,6	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	1.413	512.926	27,6	1,05	(1,00; 1,11)
	Sammenlignelige byer	21.619	7.832.520	27,6	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	1.252	391.974	31,9	1,07	(1,01; 1,13)
	Sammenlignelige byer	18.855	6.018.255	31,3	1	(ref)

Tallene angiver **incidensraten (IR)**, det vil sige antal nye sygdomstilfælde per 10.000 borgere per år i henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. I dette eksempel er der 31,9 og 31,3 borgere per 10.000 borgere per år, der har fået slagtilfælde, blandt borgere, der har boet 10 år eller mere i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer.

Tallet angiver **incidensrate ratioen (IRR)**, det vil sige hvor mange gange højere (eller lavere) risiko, borgere i Grindsted har for at få slagtilfælde i forhold til borgere i sammenlignelige byer. IRR er beregnet som IR for Grindsted divideret med IR for sammenlignelige byer. IRR er justeret for alder, køn og uddannelse. Endvidere er der taget hensyn til ansættelse på Grindstedværket. I dette eksempel er der blandt borgere, der har boet 10 år eller mere, 1,07 gange så mange der får slagtilfælde sammenlignet med borgere, der har boet 10 år eller mere i sammenlignelige byer.

Tallet angiver et **sikkerhedsinterval** for incidensrate ratioen. Det vil sige, at incidensrate ratioen med 95% sikkerhed i virkeligheden ligger et sted mellem den øvre og nedre grænse i sikkerhedsintervallet. I dette eksempel er der mellem 1,01 og 1,13 gange så mange borgere, der får slagtilfælde, blandt borgere, der har boet 10 år eller mere i Grindsted sammenlignet med i sammenlignelige byer.

Bilagsfigur 2 Eksempel på tabel med uddybende resultater for sygdomme, fertilitet i befolkning, fertilitetsbehandling og dødelighed som helbredsindikatorer (Bilagstabel 18 Slagtilfælde)

Tallene angiver **antal (N) fødsler**, der er i henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. I dette eksempel er der 1.585 og 24.154 fødsler blandt kvinder, der under graviditeten har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer i perioden 1977-1990.

Tallene angiver **antal (N) børn der er født tidligt** i henholdsvis Grindsted og sammenlignelige byer. I dette eksempel er der 98 og 1.228 børn, der er født tidligt, blandt børn født af kvinder der under graviditeten har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer i perioden 1977-1990.

Boet i 1. trimester i graviditeten		Nfødsler	Nudfald	Antal udfald per 1.000 fødsler	RR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	4.864	305	62,7	1,02	(0,90; 1,16)
	Sammenlignelige byer	71.216	4.402	61,8	1	(ref)
1977-1990	Grindsted	1.585	98	61,8	1,26	(1,02; 1,56)
	Sammenlignelige byer	24.154	1.228	50,8	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	1.501	85	56,6	0,98	(0,77; 1,24)
	Sammenlignelige byer	20.191	1.236	61,2	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	1.130	79	69,9	0,91	(0,70; 1,17)
	Sammenlignelige byer	17.773	1.307	73,5	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	648	43	66,4	0,93	(0,67; 1,30)
	Sammenlignelige byer	9.098	631	69,4	1	(ref)

Tallene angiver **antal** af børn der er født tidligt ud af 1.000 fødsler blandt børn født af kvinder, der har boet i henholdsvis Grindsted eller i sammenlignelige byer under graviditeten. I dette eksempel er der 66,4 og 69,4 børn, der bliver født tidligt ud af 1.000 fødsler, blandt børn født af kvinder, der har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer i perioden 2011-2017.

Tallet angiver den **relative risiko (RR)**, det vil sige, hvor meget højere (eller lavere) risikoen er for at være født tidligt blandt børn født af kvinder der har boet i Grindsted under graviditeten, og børn født af kvinder, der har boet i sammenlignelige byer under graviditeten. I dette tilfælde er risikoen for tidlig fødsel 0,93 gange større blandt børn født af kvinder der har boet i Grindsted under graviditeten i perioden 2011-2017, sammenlignet med børn født af kvinder, der under graviditeten har boet i sammenlignelige byer.

Tallet angiver et **sikkerhedsinterval** for den relative risiko. Det vil sige, at den relative risiko med 95% sikkerhed i virkeligheden ligger et sted mellem den øvre og nedre grænse i sikkerhedsintervallet. I dette eksempel er risikoen for tidlig fødsel mellem 0,69 og 1,30 gange højere blandt børn født af kvinder, der i perioden 2011-2017 under graviditeten har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer.

Bilagsfigur 3 Eksempel på tabel med uddybende resultater for de fem fødselsudfald og aborter som helbredsindikatorer (Bilagstabel 39 tidlig fødsel)

Kræft

Bilagstabel 6 Kræft

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	3.840	814.459	47,2	1,00	(0,97; 1,03)
	Sammenlignelige byer	55.449	11.248.669	49,3	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	3.013	598.015	50,4	1,00	(0,96; 1,04)
	Sammenlignelige byer	47.626	9.146.322	52,1	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	2.632	486.222	54,1	1,00	(0,96; 1,04)
	Sammenlignelige byer	42.040	7.572.283	55,5	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	2.288	379.782	60,3	1,00	(0,95; 1,04)
	Sammenlignelige byer	36.857	6.025.629	61,2	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	1.835	535.955	34,2	1,02	(0,97; 1,07)
	Sammenlignelige byer	28.480	7.941.858	35,9	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	1.604	452.839	35,4	1,02	(0,97; 1,08)
	Sammenlignelige byer	25.723	6.887.397	37,4	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	1.645	399.842	41,1	1,01	(0,97; 1,07)
	Sammenlignelige byer	26.592	6.234.127	42,7	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	1.736	355.015	48,9	1,01	(0,97; 1,06)
	Sammenlignelige byer	27.501	5.485.120	50,1	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	3.650	559.215	65,3	1,00	(0,96; 1,03)
	Sammenlignelige byer	53.821	7.968.027	67,6	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	987	149.521	66,0	1,02	(0,96; 1,09)
	Sammenlignelige byer	17.658	2.677.825	65,9	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	1.285	195.164	65,8	1,02	(0,96; 1,08)
	Sammenlignelige byer	21.588	3.199.596	67,5	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	1.412	214.601	65,8	1,01	(0,96; 1,07)
	Sammenlignelige byer	23.259	3.303.319	70,4	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	1.428	218.171	65,5	1,01	(0,96; 1,07)
	Sammenlignelige byer	23.316	3.290.802	70,9	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	2.932	455.526	64,4	1,01	(0,97; 1,05)
	Sammenlignelige byer	40.553	5.975.532	67,9	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	2.070	320.457	64,6	1,02	(0,97; 1,06)
	Sammenlignelige byer	32.690	4.900.061	66,7	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	1.340	200.011	67,0	0,98	(0,93; 1,04)
	Sammenlignelige byer	22.711	3.213.157	70,7	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	555	71.446	77,7	0,99	(0,91; 1,08)
	Sammenlignelige byer	9.668	1.197.674	80,7	1	(ref)
2011-2017	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					

Bilagstabel 7 Lungekræft

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	428	841.695	5,1	0,97	(0,88; 1,07)
	Sammenlignelige byer	6.337	11.632.396	5,5	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	333	619.587	5,4	0,94	(0,84; 1,05)
	Sammenlignelige byer	5.462	9.476.801	5,8	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	289	504.882	5,7	0,94	(0,83; 1,06)
	Sammenlignelige byer	4.812	7.864.479	6,1	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	254	396.023	6,4	0,95	(0,83; 1,07)
	Sammenlignelige byer	4.232	6.281.552	6,7	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	166	548.600	3,0	0,91	(0,78; 1,06)
	Sammenlignelige byer	2.984	8.135.277	3,7	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	154	463.923	3,3	0,92	(0,78; 1,08)
	Sammenlignelige byer	2.815	7.061.816	4,0	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	156	411.086	3,8	0,91	(0,78; 1,07)
	Sammenlignelige byer	2.857	6.413.999	4,5	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	164	366.893	4,5	0,91	(0,77; 1,06)
	Sammenlignelige byer	2.962	5.671.241	5,2	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	421	585.170	7,2	0,98	(0,88; 1,08)
	Sammenlignelige byer	6.278	8.340.199	7,5	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	103	155.855	6,6	0,88	(0,72; 1,08)
	Sammenlignelige byer	2.127	2.793.420	7,6	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	142	203.821	7,0	0,94	(0,79; 1,11)
	Sammenlignelige byer	2.591	3.343.451	7,8	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	153	224.174	6,8	0,93	(0,79; 1,10)
	Sammenlignelige byer	2.763	3.458.958	8,0	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	153	228.116	6,7	0,92	(0,78; 1,09)
	Sammenlignelige byer	2.787	3.447.842	8,1	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	327	476.528	6,9	0,92	(0,82; 1,02)
	Sammenlignelige byer	5.032	6.256.673	8,0	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	248	335.991	7,4	0,98	(0,86; 1,12)
	Sammenlignelige byer	3.995	5.137.045	7,8	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	151	210.397	7,2	0,9	(0,76; 1,06)
	Sammenlignelige byer	2.700	3.385.145	8,0	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	68	76.401	8,9	0,98	(0,76; 1,25)
	Sammenlignelige byer	1.140	1.280.155	8,9	1	(ref)
2011-2017	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					

Bilagstabel 8 Brystkræft

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode kvinderne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	548	437.274	12,5	0,98	(0,90; 1,07)
	Sammenlignelige byer	7.546	5.833.840	12,9	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	410	322.031	12,7	0,97	(0,88; 1,08)
	Sammenlignelige byer	6.379	4.763.610	13,4	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	344	263.545	13,1	0,95	(0,85; 1,06)
	Sammenlignelige byer	5.569	3.964.064	14,1	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	294	208.096	14,1	0,94	(0,83; 1,05)
	Sammenlignelige byer	4.819	3.177.824	15,2	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	270	286.539	9,4	1,04	(0,92; 1,18)
	Sammenlignelige byer	3.804	4.101.354	9,3	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	218	240.667	9,1	1,00	(0,87; 1,15)
	Sammenlignelige byer	3.333	3.540.875	9,4	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	223	214.257	10,4	0,98	(0,86; 1,13)
	Sammenlignelige byer	3.485	3.225.703	10,8	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	256	195.941	13,1	1,03	(0,90; 1,16)
	Sammenlignelige byer	3.702	2.891.490	12,8	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	517	306.984	16,8	0,97	(0,89; 1,06)
	Sammenlignelige byer	7.365	4.204.398	17,5	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	122	82.269	14,8	1,03	(0,86; 1,24)
	Sammenlignelige byer	2.095	1.449.041	14,5	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	164	108.232	15,2	0,98	(0,84; 1,15)
	Sammenlignelige byer	2.701	1.729.927	15,6	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	195	119.640	16,3	1,01	(0,88; 1,17)
	Sammenlignelige byer	2.977	1.761.829	16,9	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	198	122.537	16,2	1,00	(0,87; 1,16)
	Sammenlignelige byer	2.989	1.738.842	17,2	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	418	251.580	16,6	1,01	(0,92; 1,12)
	Sammenlignelige byer	5.353	3.142.518	17,0	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	273	171.903	15,9	0,97	(0,86; 1,09)
	Sammenlignelige byer	4.335	2.550.542	17,0	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	160	107.287	14,9	0,89	(0,76; 1,04)
	Sammenlignelige byer	2.911	1.671.462	17,4	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	51	38.716	13,2	0,74	(0,56; 0,98)
	Sammenlignelige byer	1.157	631.049	18,3	1	(ref)
2011-2017	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					

Bilagstabel 9 Prostatakræft

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode mændene har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		Nsygdom	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	370	397.931	9,3	1,14	(1,03; 1,27)
	Sammenlignelige byer	4.975	5.712.280	8,7	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	313	292.364	10,7	1,17	(1,04; 1,31)
	Sammenlignelige byer	4.403	4.638.171	9,5	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	292	236.812	12,3	1,21	(1,08; 1,37)
	Sammenlignelige byer	3.987	3.833.421	10,4	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	264	183.997	14,4	1,24	(1,09; 1,40)
	Sammenlignelige byer	3.551	3.044.782	11,7	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	162	259.079	6,3	1,25	(1,07; 1,47)
	Sammenlignelige byer	2.264	3.992.550	5,7	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	154	220.712	7,0	1,26	(1,07; 1,49)
	Sammenlignelige byer	2.152	3.483.191	6,2	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	158	194.202	8,1	1,26	(1,07; 1,48)
	Sammenlignelige byer	2.209	3.149.172	7,0	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	162	168.038	9,6	1,26	(1,07; 1,47)
	Sammenlignelige byer	2.258	2.738.871	8,2	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	368	271.879	13,5	1,15	(1,04; 1,28)
	Sammenlignelige byer	4.960	4.050.540	12,3	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	119	71.982	16,5	1,37	(1,14; 1,65)
	Sammenlignelige byer	1.655	1.317.865	12,6	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	151	93.423	16,2	1,32	(1,12; 1,56)
	Sammenlignelige byer	2.056	1.579.646	13,0	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	157	102.085	15,4	1,27	(1,08; 1,50)
	Sammenlignelige byer	2.182	1.660.663	13,1	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	152	103.097	14,7	1,25	(1,06; 1,48)
	Sammenlignelige byer	2.141	1.672.897	12,8	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	310	219.620	14,1	1,19	(1,06; 1,34)
	Sammenlignelige byer	3.887	3.049.626	12,8	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	231	160.232	14,4	1,24	(1,08; 1,42)
	Sammenlignelige byer	3.198	2.532.979	12,6	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	170	100.530	16,9	1,15	(0,99; 1,35)
	Sammenlignelige byer	2.557	1.673.850	15,3	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	71	36.429	19,5	1,00	(0,79; 1,27)
	Sammenlignelige byer	1.248	628.490	19,9	1	(ref)
2011-2017	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					

Bilagstabel 10 Kræft i hjernen

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	65	842.060	0,8	1,04	(0,81; 1,34)
	Sammenlignelige byer	867	11.639.084	0,7	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	51	619.847	0,8	1,10	(0,82; 1,46)
	Sammenlignelige byer	718	9.482.688	0,8	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	46	505.123	0,9	1,17	(0,86; 1,57)
	Sammenlignelige byer	616	7.869.713	0,8	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	35	396.260	0,9	1,07	(0,76; 1,51)
	Sammenlignelige byer	513	6.286.424	0,8	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	27	548.721	0,5	0,93	(0,63; 1,37)
	Sammenlignelige byer	436	8.137.733	0,5	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	23	464.039	0,5	0,92	(0,60; 1,40)
	Sammenlignelige byer	393	7.064.267	0,6	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	23	411.226	0,6	0,92	(0,61; 1,40)
	Sammenlignelige byer	391	6.416.535	0,6	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	23	367.042	0,6	0,90	(0,59; 1,38)
	Sammenlignelige byer	390	5.674.085	0,7	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	60	585.556	1,0	1,06	(0,81; 1,37)
	Sammenlignelige byer	808	8.347.371	1,0	1	(ref)
Før 1941	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1941-1950	Grindsted	16	203.965	0,8	1,00	(0,60; 1,65)
	Sammenlignelige byer	261	3.346.386	0,8	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	17	224.334	0,8	0,87	(0,53; 1,41)
	Sammenlignelige byer	310	3.461.983	0,9	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	17	228.272	0,7	0,80	(0,49; 1,31)
	Sammenlignelige byer	334	3.450.741	1,0	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	51	476.783	1,1	1,07	(0,80; 1,42)
	Sammenlignelige byer	656	6.262.160	1,1	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	38	336.195	1,1	1,19	(0,86; 1,66)
	Sammenlignelige byer	508	5.141.431	1,0	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	20	210.594	1,0	1,02	(0,65; 1,61)
	Sammenlignelige byer	323	3.388.661	1,0	1	(ref)
2001-2010	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
2011-2017	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					

Bilagstabel 11 Nyrekræft

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	58	842.057	0,7	0,67	(0,52; 0,88)
	Sammenlignelige byer	1.242	11.636.461	1,1	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	54	619.827	0,9	0,79	(0,60; 1,04)
	Sammenlignelige byer	1.073	9.480.150	1,1	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	49	505.117	1,0	0,83	(0,62; 1,11)
	Sammenlignelige byer	943	7.867.469	1,2	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	40	396.259	1,0	0,77	(0,56; 1,06)
	Sammenlignelige byer	835	6.284.261	1,3	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	33	548.738	0,6	0,86	(0,61; 1,22)
	Sammenlignelige byer	613	8.136.820	0,8	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	29	464.085	0,6	0,87	(0,60; 1,27)
	Sammenlignelige byer	555	7.063.338	0,8	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	31	411.247	0,8	0,88	(0,62; 1,27)
	Sammenlignelige byer	580	6.415.490	0,9	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	31	367.032	0,8	0,83	(0,58; 1,19)
	Sammenlignelige byer	604	5.672.909	1,1	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	55	585.518	0,9	0,66	(0,50; 0,86)
	Sammenlignelige byer	1.224	8.344.413	1,5	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	22	155.939	1,4	1,07	(0,69; 1,64)
	Sammenlignelige byer	380	2.794.579	1,4	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	25	203.969	1,2	0,89	(0,60; 1,33)
	Sammenlignelige byer	482	3.345.049	1,4	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	27	224.336	1,2	0,87	(0,59; 1,28)
	Sammenlignelige byer	521	3.460.669	1,5	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	29	228.271	1,3	0,93	(0,64; 1,36)
	Sammenlignelige byer	519	3.449.561	1,5	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	48	476.831	1,0	0,74	(0,56; 0,99)
	Sammenlignelige byer	901	6.260.085	1,4	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	31	336.186	0,9	0,66	(0,46; 0,94)
	Sammenlignelige byer	753	5.139.767	1,5	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	17	210.545	0,8	0,52	(0,32; 0,85)
	Sammenlignelige byer	540	3.387.033	1,6	1	(ref)
2001-2010	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
2011-2017	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					

Bilagstabel 12 Leverkræft

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	33	842.300	0,4	1,10	(0,77; 1,57)
	Sammenlignelige byer	440	11.641.965	0,4	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	27	620.036	0,4	1,16	(0,79; 1,72)
	Sammenlignelige byer	369	9.485.018	0,4	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	23	505.273	0,5	1,15	(0,76; 1,76)
	Sammenlignelige byer	321	7.871.661	0,4	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	21	396.380	0,5	1,19	(0,76; 1,85)
	Sammenlignelige byer	288	6.287.888	0,5	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	15	548.816	0,3	1,09	(0,65; 1,85)
	Sammenlignelige byer	227	8.139.416	0,3	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	15	464.127	0,3	1,20	(0,71; 2,03)
	Sammenlignelige byer	210	7.065.673	0,3	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	13	411.295	0,3	1,02	(0,58; 1,78)
	Sammenlignelige byer	216	6.417.878	0,3	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	13	367.117	0,4	0,96	(0,55; 1,69)
	Sammenlignelige byer	225	5.675.340	0,4	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	31	585.773	0,5	1,06	(0,73; 1,52)
	Sammenlignelige byer	435	8.349.689	0,5	1	(ref)
Før 1941	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1941-1950	Grindsted	11	204.021	0,5	0,98	(0,54; 1,81)
	Sammenlignelige byer	194	3.346.876	0,6	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	11	224.392	0,5	0,89	(0,49; 1,64)
	Sammenlignelige byer	209	3.462.666	0,6	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	12	228.330	0,5	0,97	(0,54; 1,73)
	Sammenlignelige byer	210	3.451.596	0,6	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	24	476.986	0,5	1,03	(0,68; 1,55)
	Sammenlignelige byer	334	6.264.117	0,5	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	20	336.334	0,6	1,24	(0,79; 1,95)
	Sammenlignelige byer	259	5.143.309	0,5	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	13	210.637	0,6	1,18	(0,67; 2,08)
	Sammenlignelige byer	180	3.389.706	0,5	1	(ref)
2001-2010	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
2011-2017	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					

Bilagstabel 13 Skjoldbruskkirtelkræft

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	35	841.967	0,4	1,26	(0,89; 1,78)
	Sammenlignelige byer	374	11.638.679	0,3	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	26	619.818	0,4	1,34	(0,90; 2,00)
	Sammenlignelige byer	295	9.482.404	0,3	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	21	505.126	0,4	1,33	(0,85; 2,07)
	Sammenlignelige byer	245	7.869.561	0,3	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	17	396.269	0,4	1,28	(0,78; 2,10)
	Sammenlignelige byer	208	6.286.166	0,3	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	16	548.695	0,3	1,21	(0,72; 2,01)
	Sammenlignelige byer	193	8.137.990	0,2	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	14	464.025	0,3	1,31	(0,76; 2,26)
	Sammenlignelige byer	162	7.064.485	0,2	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	14	411.190	0,3	1,27	(0,74; 2,20)
	Sammenlignelige byer	168	6.416.686	0,3	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	15	367.020	0,4	1,35	(0,79; 2,29)
	Sammenlignelige byer	166	5.674.064	0,3	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	34	585.460	0,6	1,41	(0,99; 2,01)
	Sammenlignelige byer	334	8.346.665	0,4	1	(ref)
Før 1941	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1941-1950	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1951-1960	Grindsted	11	224.314	0,5	1,68	(0,90; 3,13)
	Sammenlignelige byer	103	3.461.898	0,3	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	13	228.235	0,6	1,74	(0,98; 3,10)
	Sammenlignelige byer	115	3.450.704	0,3	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	26	476.782	0,6	1,44	(0,96; 2,17)
	Sammenlignelige byer	235	6.262.075	0,4	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	19	336.132	0,6	1,44	(0,90; 2,30)
	Sammenlignelige byer	201	5.141.290	0,4	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	13	210.504	0,6	1,19	(0,68; 2,09)
	Sammenlignelige byer	177	3.388.165	0,5	1	(ref)
2001-2010	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
2011-2017	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					

Bilagstabel 14 Leukæmi

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	108	1.160.740	0,9	1,02	(0,84; 1,24)
	Sammenlignelige byer	1.585	16.134.855	1,0	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	86	850.683	1,0	1,02	(0,82; 1,27)
	Sammenlignelige byer	1.346	12.923.115	1,0	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	77	688.722	1,1	1,04	(0,82; 1,30)
	Sammenlignelige byer	1.190	10.637.340	1,1	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	66	543.137	1,2	1,04	(0,81; 1,33)
	Sammenlignelige byer	1.018	8.499.353	1,2	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	42	707.408	0,6	0,89	(0,65; 1,21)
	Sammenlignelige byer	761	10.368.089	0,7	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	39	583.630	0,7	0,93	(0,68; 1,29)
	Sammenlignelige byer	692	8.769.096	0,8	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	30	527.952	0,6	0,77	(0,53; 1,10)
	Sammenlignelige byer	658	8.100.578	0,8	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	29	485.903	0,6	0,72	(0,50; 1,05)
	Sammenlignelige byer	665	7.380.775	0,9	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	95	862.804	1,1	0,98	(0,80; 1,20)
	Sammenlignelige byer	1.467	12.174.744	1,2	1	(ref)
Før 1941	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1941-1950	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1951-1960	Grindsted	24	277.602	0,9	0,73	(0,48; 1,10)
	Sammenlignelige byer	565	4.295.590	1,3	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	28	294.139	1,0	0,82	(0,56; 1,19)
	Sammenlignelige byer	586	4.464.906	1,3	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	78	647.768	1,2	0,99	(0,79; 1,24)
	Sammenlignelige byer	1.147	8.540.220	1,3	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	68	497.813	1,4	1,11	(0,86; 1,41)
	Sammenlignelige byer	998	7.597.483	1,3	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	53	371.305	1,4	1,11	(0,84; 1,47)
	Sammenlignelige byer	780	5.950.519	1,3	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	35	235.664	1,5	1,08	(0,77; 1,52)
	Sammenlignelige byer	541	3.870.742	1,4	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	13	88.208	1,5	0,96	(0,55; 1,67)
	Sammenlignelige byer	232	1.445.674	1,6	1	(ref)

Hjertekarsygdom

Bilagstabel 15 Hjertekarsygdom

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	10.074	817.633	123,2	1,05	(1,03; 1,07)
	Sammenlignelige byer	138.712	11.217.909	123,7	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	7.621	567.429	134,3	1,06	(1,03; 1,08)
	Sammenlignelige byer	115.328	8.623.864	133,7	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	6.565	443.461	148,0	1,07	(1,04; 1,09)
	Sammenlignelige byer	99.929	6.836.983	146,2	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	5.541	332.233	166,8	1,07	(1,04; 1,10)
	Sammenlignelige byer	84.651	5.165.033	163,9	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	4.323	461.967	93,6	1,08	(1,05; 1,12)
	Sammenlignelige byer	62.258	6.685.187	93,1	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	3.538	360.365	98,2	1,09	(1,06; 1,13)
	Sammenlignelige byer	53.257	5.352.739	99,5	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	3.639	323.757	112,4	1,09	(1,06; 1,13)
	Sammenlignelige byer	54.919	4.922.676	111,6	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	3.932	304.652	129,1	1,09	(1,05; 1,12)
	Sammenlignelige byer	57.825	4.524.447	127,8	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	9.468	607.989	155,7	1,05	(1,03; 1,07)
	Sammenlignelige byer	132.588	8.377.286	158,3	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	1.650	40.204	410,4	1,14	(1,08; 1,20)
	Sammenlignelige byer	28.264	746.078	378,8	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	2.214	70.892	312,3	1,11	(1,06; 1,16)
	Sammenlignelige byer	35.734	1.159.779	308,1	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	2.630	106.884	246,1	1,10	(1,06; 1,14)
	Sammenlignelige byer	41.084	1.638.478	250,7	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	2.942	150.308	195,7	1,10	(1,06; 1,14)
	Sammenlignelige byer	45.363	2.278.437	199,1	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	7.133	468.839	152,1	1,06	(1,04; 1,09)
	Sammenlignelige byer	96.033	6.200.890	154,9	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	5.980	424.640	140,8	1,07	(1,04; 1,10)
	Sammenlignelige byer	92.274	6.538.952	141,1	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	4.414	311.753	141,6	1,07	(1,04; 1,10)
	Sammenlignelige byer	70.818	5.054.583	140,1	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	2.813	193.597	145,3	1,04	(1,00; 1,08)
	Sammenlignelige byer	47.630	3.213.165	148,2	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	1.025	70.461	145,5	1,04	(0,98; 1,11)
	Sammenlignelige byer	17.437	1.153.442	151,2	1	(ref)

Bilagstabel 16 Iskæmisk hjertesygdom

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	2.615	914.572	28,6	0,94	(0,90; 0,98)
	Sammenlignelige byer	41.239	12.436.227	33,2	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	2.079	640.539	32,5	0,92	(0,88; 0,96)
	Sammenlignelige byer	35.854	9.629.917	37,2	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	1.838	506.689	36,3	0,91	(0,87; 0,96)
	Sammenlignelige byer	32.009	7.705.282	41,5	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	1.605	386.467	41,5	0,93	(0,88; 0,97)
	Sammenlignelige byer	27.661	5.906.272	46,8	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	1.056	501.732	21,1	0,97	(0,91; 1,03)
	Sammenlignelige byer	17.975	7.197.892	25,0	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	949	392.110	24,2	0,99	(0,92; 1,05)
	Sammenlignelige byer	16.549	5.777.965	28,6	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	966	356.976	27,1	0,97	(0,91; 1,03)
	Sammenlignelige byer	17.035	5.365.620	31,8	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	1.026	341.016	30,1	0,97	(0,91; 1,03)
	Sammenlignelige byer	17.659	4.999.135	35,3	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	2.555	699.571	36,5	0,94	(0,90; 0,97)
	Sammenlignelige byer	40.756	9.543.411	42,7	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	671	52.406	128,0	1,01	(0,93; 1,09)
	Sammenlignelige byer	12.472	924.600	134,9	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	811	89.772	90,3	0,99	(0,92; 1,06)
	Sammenlignelige byer	14.552	1.417.385	102,7	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	885	130.116	68,0	0,98	(0,92; 1,05)
	Sammenlignelige byer	15.674	1.949.991	80,4	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	919	176.718	52,0	0,98	(0,92; 1,05)
	Sammenlignelige byer	16.264	2.632.472	61,8	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	2.000	536.778	37,3	0,93	(0,89; 0,97)
	Sammenlignelige byer	31.353	7.008.187	44,7	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	1.658	483.470	34,3	0,92	(0,88; 0,97)
	Sammenlignelige byer	29.252	7.344.925	39,8	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	1.230	359.167	34,3	0,99	(0,93; 1,05)
	Sammenlignelige byer	20.582	5.742.055	35,8	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	745	227.138	32,8	0,97	(0,90; 1,04)
	Sammenlignelige byer	13.014	3.722.587	35,0	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	233	84.673	27,5	0,86	(0,75; 0,98)
	Sammenlignelige byer	4.684	1.381.326	33,9	1	(ref)

Bilagstabel 17 Blodprop i hjertet

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	1.194	928.180	12,9	0,94	(0,89; 1,00)
	Sammenlignelige byer	19.159	12.643.725	15,2	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	991	651.222	15,2	0,94	(0,88; 1,00)
	Sammenlignelige byer	16.943	9.808.186	17,3	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	884	516.067	17,1	0,93	(0,87; 0,99)
	Sammenlignelige byer	15.305	7.863.278	19,5	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	772	394.826	19,6	0,93	(0,87; 1,00)
	Sammenlignelige byer	13.337	6.043.805	22,1	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	510	506.897	10,1	0,99	(0,91; 1,09)
	Sammenlignelige byer	8.754	7.279.099	12,0	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	478	396.712	12,1	1,02	(0,93; 1,12)
	Sammenlignelige byer	8.266	5.852.353	14,1	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	484	361.679	13,4	1,00	(0,92; 1,10)
	Sammenlignelige byer	8.419	5.442.219	15,5	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	500	345.979	14,5	0,99	(0,91; 1,09)
	Sammenlignelige byer	8.647	5.078.947	17,0	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	1.174	712.843	16,5	0,94	(0,89; 1,00)
	Sammenlignelige byer	18.993	9.748.681	19,5	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	371	55.360	67,0	1,04	(0,94; 1,16)
	Sammenlignelige byer	6.694	975.744	68,6	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	431	93.636	46,0	1,03	(0,93; 1,13)
	Sammenlignelige byer	7.529	1.481.771	50,8	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	456	134.390	33,9	1,01	(0,92; 1,11)
	Sammenlignelige byer	7.962	2.020.458	39,4	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	470	181.164	25,9	1,01	(0,92; 1,11)
	Sammenlignelige byer	8.177	2.705.415	30,2	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	943	546.964	17,2	0,93	(0,87; 0,99)
	Sammenlignelige byer	15.095	7.156.860	21,1	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	782	492.060	15,9	0,92	(0,85; 0,99)
	Sammenlignelige byer	14.027	7.488.772	18,7	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	531	366.425	14,5	0,96	(0,88; 1,05)
	Sammenlignelige byer	9.094	5.864.202	15,5	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	314	232.477	13,5	0,95	(0,84; 1,06)
	Sammenlignelige byer	5.524	3.814.632	14,5	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	111	87.018	12,8	0,93	(0,77; 1,12)
	Sammenlignelige byer	2.008	1.422.807	14,1	1	(ref)

Bilagstabel 18 Slagtilfælde

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	1.894	923.518	20,5	1,03	(0,99; 1,08)
	Sammenlignelige byer	27.588	12.598.139	21,9	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	1.565	647.723	24,2	1,05	(0,99; 1,10)
	Sammenlignelige byer	24.007	9.772.047	24,6	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	1.413	512.926	27,6	1,05	(1,00; 1,11)
	Sammenlignelige byer	21.619	7.832.520	27,6	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	1.252	391.974	31,9	1,07	(1,01; 1,13)
	Sammenlignelige byer	18.855	6.018.255	31,3	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	815	504.933	16,1	1,08	(1,01; 1,16)
	Sammenlignelige byer	12.508	7.258.563	17,2	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	751	395.047	19,0	1,12	(1,04; 1,20)
	Sammenlignelige byer	11.547	5.836.318	19,8	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	757	360.118	21,0	1,10	(1,02; 1,18)
	Sammenlignelige byer	11.813	5.425.617	21,8	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	784	344.276	22,8	1,08	(1,01; 1,16)
	Sammenlignelige byer	12.154	5.060.790	24,0	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	1.837	708.584	25,9	1,03	(0,98; 1,08)
	Sammenlignelige byer	27.061	9.706.147	27,9	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	520	54.852	94,8	1,10	(1,00; 1,20)
	Sammenlignelige byer	8.849	969.555	91,3	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	613	92.870	66,0	1,08	(1,00; 1,18)
	Sammenlignelige byer	10.079	1.473.392	68,4	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	677	133.373	50,8	1,10	(1,02; 1,19)
	Sammenlignelige byer	10.755	2.010.236	53,5	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	704	179.960	39,1	1,10	(1,02; 1,19)
	Sammenlignelige byer	11.135	2.693.459	41,3	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	1.478	543.744	27,2	1,05	(0,99; 1,10)
	Sammenlignelige byer	20.900	7.129.900	29,3	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	1.252	488.829	25,6	1,04	(0,99; 1,11)
	Sammenlignelige byer	19.761	7.460.554	26,5	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	926	363.696	25,5	1,05	(0,99; 1,13)
	Sammenlignelige byer	14.603	5.838.206	25,0	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	597	230.420	25,9	1,05	(0,96; 1,14)
	Sammenlignelige byer	9.607	3.790.401	25,4	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	235	86.030	27,3	1,08	(0,95; 1,23)
	Sammenlignelige byer	3.702	1.411.349	26,2	1	(ref)

Neurologiske sygdomme

Bilagstabel 19 Neurologiske sygdomme

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	5.216	873.645	59,7	0,99	(0,96; 1,02)
	Sammenlignelige byer	71.787	11.953.543	60,1	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	3.605	614.699	58,7	0,98	(0,95; 1,02)
	Sammenlignelige byer	55.691	9.285.570	60,0	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	2.891	487.299	59,3	0,97	(0,94; 1,01)
	Sammenlignelige byer	45.800	7.444.364	61,5	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	2.318	371.816	62,3	0,97	(0,93; 1,01)
	Sammenlignelige byer	36.966	5.714.260	64,7	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	2.390	481.631	49,6	1,01	(0,96; 1,05)
	Sammenlignelige byer	34.214	6.943.901	49,3	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	1.829	378.490	48,3	1,01	(0,97; 1,06)
	Sammenlignelige byer	27.049	5.606.950	48,2	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	1.708	344.198	49,6	0,98	(0,93; 1,03)
	Sammenlignelige byer	26.395	5.192.069	50,8	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	1.812	327.111	55,4	0,99	(0,94; 1,03)
	Sammenlignelige byer	27.042	4.819.601	56,1	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	4.466	667.133	66,9	0,98	(0,95; 1,01)
	Sammenlignelige byer	62.623	9.161.276	68,4	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	387	54.186	71,4	1,01	(0,91; 1,12)
	Sammenlignelige byer	6.757	962.091	70,2	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	599	90.146	66,5	0,95	(0,88; 1,04)
	Sammenlignelige byer	9.996	1.438.473	69,5	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	820	128.338	63,9	0,96	(0,89; 1,03)
	Sammenlignelige byer	13.071	1.943.151	67,3	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	1.021	172.698	59,1	0,97	(0,91; 1,04)
	Sammenlignelige byer	16.022	2.593.194	61,8	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	2.970	517.472	57,4	0,97	(0,94; 1,01)
	Sammenlignelige byer	40.157	6.812.580	59,0	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	2.679	464.196	57,7	0,97	(0,93; 1,01)
	Sammenlignelige byer	42.410	7.096.258	59,8	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	2.376	340.770	69,7	1,00	(0,96; 1,04)
	Sammenlignelige byer	38.657	5.485.208	70,5	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	1.777	212.307	83,7	0,97	(0,92; 1,02)
	Sammenlignelige byer	30.356	3.500.032	86,7	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	759	77.616	97,8	0,95	(0,88; 1,02)
	Sammenlignelige byer	13.289	1.273.067	104,4	1	(ref)

Bilagstabel 20 Demens

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	972	932.352	10,4	1,04	(0,98; 1,11)
	Sammenlignelige byer	14.002	12.728.162	11,0	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	819	655.140	12,5	1,05	(0,98; 1,13)
	Sammenlignelige byer	12.201	9.885.530	12,3	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	743	519.592	14,3	1,05	(0,98; 1,13)
	Sammenlignelige byer	11.070	7.934.731	14,0	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	668	398.035	16,8	1,05	(0,97; 1,13)
	Sammenlignelige byer	9.875	6.108.336	16,2	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	411	508.471	8,1	1,06	(0,96; 1,17)
	Sammenlignelige byer	6.453	7.314.097	8,8	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	379	398.369	9,5	1,08	(0,98; 1,20)
	Sammenlignelige byer	5.985	5.887.785	10,2	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	381	363.397	10,5	1,07	(0,97; 1,19)
	Sammenlignelige byer	6.083	5.478.154	11,1	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	397	347.635	11,4	1,08	(0,97; 1,19)
	Sammenlignelige byer	6.230	5.115.169	12,2	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	946	717.119	13,2	1,05	(0,98; 1,12)
	Sammenlignelige byer	13.664	9.834.507	13,9	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	285	56.897	50,1	1,05	(0,93; 1,18)
	Sammenlignelige byer	4.898	1.004.579	48,8	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	327	95.426	34,3	1,07	(0,96; 1,20)
	Sammenlignelige byer	5.334	1.517.100	35,2	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	344	136.299	25,2	1,07	(0,96; 1,20)
	Sammenlignelige byer	5.544	2.057.909	26,9	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	349	183.093	19,1	1,07	(0,96; 1,19)
	Sammenlignelige byer	5.654	2.743.488	20,6	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	708	550.701	12,9	1,04	(0,97; 1,12)
	Sammenlignelige byer	9.865	7.230.023	13,6	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	664	495.067	13,4	1,05	(0,97; 1,14)
	Sammenlignelige byer	10.001	7.556.223	13,2	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	612	368.528	16,6	1,05	(0,97; 1,14)
	Sammenlignelige byer	9.216	5.910.961	15,6	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	458	233.333	19,6	1,03	(0,94; 1,13)
	Sammenlignelige byer	7.141	3.836.955	18,6	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	190	87.144	21,8	1,01	(0,87; 1,17)
	Sammenlignelige byer	3.069	1.430.201	21,5	1	(ref)

Bilagstabel 21 Parkinsons sygdom

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	141	936.555	1,5	1,03	(0,87; 1,22)
	Sammenlignelige byer	2.141	12.786.610	1,7	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	123	658.292	1,9	1,03	(0,86; 1,23)
	Sammenlignelige byer	1.942	9.933.033	2,0	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	115	522.287	2,2	1,04	(0,86; 1,26)
	Sammenlignelige byer	1.786	7.975.218	2,2	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	106	400.390	2,7	1,06	(0,87; 1,30)
	Sammenlignelige byer	1.599	6.142.989	2,6	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	62	510.201	1,2	1,06	(0,82; 1,37)
	Sammenlignelige byer	1.012	7.338.489	1,4	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	60	399.815	1,5	1,08	(0,83; 1,40)
	Sammenlignelige byer	974	5.908.736	1,7	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	62	364.810	1,7	1,10	(0,85; 1,42)
	Sammenlignelige byer	990	5.499.494	1,8	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	61	349.218	1,8	1,05	(0,81; 1,36)
	Sammenlignelige byer	1.003	5.137.703	2,0	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	139	721.116	1,9	1,02	(0,86; 1,22)
	Sammenlignelige byer	2.123	9.890.520	2,2	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	49	57.728	8,5	1,11	(0,84; 1,49)
	Sammenlignelige byer	815	1.018.488	8,0	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	57	96.499	5,9	1,08	(0,83; 1,42)
	Sammenlignelige byer	930	1.532.738	6,1	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	60	137.389	4,4	1,09	(0,84; 1,42)
	Sammenlignelige byer	961	2.074.899	4,6	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	61	184.212	3,3	1,10	(0,85; 1,43)
	Sammenlignelige byer	969	2.761.233	3,5	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	118	553.365	2,1	1,04	(0,86; 1,25)
	Sammenlignelige byer	1.709	7.264.479	2,4	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	101	497.572	2,0	1,07	(0,87; 1,30)
	Sammenlignelige byer	1.573	7.592.925	2,1	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	80	371.007	2,2	1,11	(0,89; 1,39)
	Sammenlignelige byer	1.182	5.947.381	2,0	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	52	235.447	2,2	0,98	(0,74; 1,29)
	Sammenlignelige byer	885	3.868.591	2,3	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	17	88.137	1,9	0,68	(0,42; 1,11)
	Sammenlignelige byer	421	1.444.578	2,9	1	(ref)

Bilagstabel 22 Amyotrofisk lateral sklerose (ALS)

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	22	937.448	0,2	0,99	(0,64; 1,53)
	Sammenlignelige byer	322	12.798.571	0,3	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	17	659.116	0,3	0,95	(0,58; 1,55)
	Sammenlignelige byer	280	9.943.949	0,3	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	17	523.064	0,3	1,08	(0,66; 1,77)
	Sammenlignelige byer	247	7.985.329	0,3	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	12	401.085	0,3	0,86	(0,48; 1,55)
	Sammenlignelige byer	218	6.152.022	0,4	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
0-5-årig	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
6-12-årig	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
13-17-årig	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	22	721.987	0,3	1,02	(0,66; 1,57)
	Sammenlignelige byer	316	9.902.341	0,3	1	(ref)
Før 1941	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1941-1950	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1951-1960	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1961-1970	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1971-1980	Grindsted	13	554.101	0,2	0,76	(0,44; 1,33)
	Sammenlignelige byer	238	7.273.886	0,3	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	12	498.162	0,2	0,88	(0,49; 1,58)
	Sammenlignelige byer	219	7.602.114	0,3	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	12	371.549	0,3	1,05	(0,59; 1,89)
	Sammenlignelige byer	189	5.954.281	0,3	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	10	235.867	0,4	1,17	(0,62; 2,22)
	Sammenlignelige byer	144	3.873.694	0,4	1	(ref)
2011-2017	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					

Luftvejslidelser

Bilagstabel 23 Luftvejslidelser

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	7.449	808.441	92,1	0,97	(0,95; 0,99)
	Sammenlignelige byer	108.745	10.951.564	99,3	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	5.030	569.103	88,4	0,96	(0,93; 0,99)
	Sammenlignelige byer	80.029	8.534.075	93,8	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	4.014	453.041	88,6	0,97	(0,94; 1,00)
	Sammenlignelige byer	63.743	6.871.809	92,8	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	3.166	348.295	90,9	0,97	(0,93; 1,00)
	Sammenlignelige byer	50.725	5.307.861	95,6	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	4.221	436.969	96,6	0,96	(0,93; 0,99)
	Sammenlignelige byer	65.255	6.222.565	104,9	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	3.625	342.595	105,8	0,97	(0,94; 1,00)
	Sammenlignelige byer	56.894	5.028.111	113,2	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	2.545	314.202	81,0	0,96	(0,92; 1,00)
	Sammenlignelige byer	41.294	4.686.195	88,1	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	2.420	303.686	79,7	0,96	(0,92; 1,00)
	Sammenlignelige byer	38.635	4.408.090	87,7	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	5.342	628.537	85,0	0,97	(0,95; 1,00)
	Sammenlignelige byer	77.650	8.554.430	90,8	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	850	52.161	163,0	1,01	(0,94; 1,08)
	Sammenlignelige byer	15.341	920.921	166,6	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	1.103	87.841	125,6	0,99	(0,93; 1,05)
	Sammenlignelige byer	18.934	1.391.834	136,0	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	1.346	124.849	107,8	1,01	(0,96; 1,07)
	Sammenlignelige byer	21.872	1.884.801	116,0	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	1.595	166.308	95,9	1,01	(0,96; 1,07)
	Sammenlignelige byer	25.506	2.489.392	102,5	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	4.147	494.355	83,9	0,97	(0,94; 1,00)
	Sammenlignelige byer	58.750	6.453.709	91,0	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	3.859	432.962	89,1	0,95	(0,92; 0,99)
	Sammenlignelige byer	62.448	6.575.267	95,0	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	3.300	308.835	106,9	1,01	(0,97; 1,04)
	Sammenlignelige byer	51.979	4.929.953	105,4	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	2.276	188.995	120,4	0,99	(0,95; 1,03)
	Sammenlignelige byer	37.195	3.092.472	120,3	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	990	69.449	142,6	0,98	(0,92; 1,05)
	Sammenlignelige byer	16.086	1.126.237	142,8	1	(ref)

Bilagstabel 24 Astma

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	1.394	915.573	15,2	1,03	(0,98; 1,09)
	Sammenlignelige byer	18.934	12.506.834	15,1	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	882	643.901	13,7	1,03	(0,96; 1,10)
	Sammenlignelige byer	12.943	9.723.560	13,3	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	648	511.594	12,7	1,03	(0,95; 1,11)
	Sammenlignelige byer	9.685	7.813.844	12,4	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	458	392.862	11,7	0,99	(0,90; 1,09)
	Sammenlignelige byer	7.097	6.026.681	11,8	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	818	497.357	16,5	0,98	(0,91; 1,05)
	Sammenlignelige byer	12.371	7.155.044	17,3	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	708	389.422	18,2	1,00	(0,92; 1,07)
	Sammenlignelige byer	10.700	5.761.398	18,6	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	415	356.248	11,7	0,93	(0,84; 1,02)
	Sammenlignelige byer	6.832	5.370.546	12,7	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	367	342.374	10,7	0,95	(0,85; 1,05)
	Sammenlignelige byer	5.682	5.032.000	11,3	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	884	707.854	12,5	1,05	(0,98; 1,12)
	Sammenlignelige byer	11.526	9.710.794	11,9	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	79	57.311	13,8	0,94	(0,75; 1,18)
	Sammenlignelige byer	1.504	1.008.260	14,9	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	115	95.752	12,0	0,95	(0,78; 1,14)
	Sammenlignelige byer	1.991	1.516.656	13,1	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	151	136.171	11,1	0,96	(0,82; 1,13)
	Sammenlignelige byer	2.450	2.052.543	11,9	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	189	182.623	10,4	0,95	(0,82; 1,10)
	Sammenlignelige byer	3.040	2.729.409	11,1	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	579	546.450	10,6	0,97	(0,89; 1,05)
	Sammenlignelige byer	7.858	7.167.694	11,0	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	592	489.446	12,1	1,00	(0,92; 1,08)
	Sammenlignelige byer	9.043	7.467.549	12,1	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	688	360.008	19,1	1,19	(1,10; 1,28)
	Sammenlignelige byer	9.169	5.793.678	15,8	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	497	225.893	22,0	1,12	(1,02; 1,22)
	Sammenlignelige byer	7.229	3.730.146	19,4	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	160	83.957	19,1	0,85	(0,72; 0,99)
	Sammenlignelige byer	3.024	1.383.821	21,9	1	(ref)

Bilagstabel 25 Kronisk obstruktiv lungesygdom (KOL)

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	1.444	926.842	15,6	1,00	(0,95; 1,05)
	Sammenlignelige byer	20.837	12.648.992	16,5	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	1.100	651.071	16,9	0,98	(0,92; 1,04)
	Sammenlignelige byer	17.350	9.820.541	17,7	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	962	516.226	18,6	0,98	(0,92; 1,05)
	Sammenlignelige byer	15.249	7.878.547	19,4	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	823	395.309	20,8	0,97	(0,90; 1,04)
	Sammenlignelige byer	13.193	6.060.990	21,8	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	583	506.578	11,5	1,07	(0,98; 1,16)
	Sammenlignelige byer	8.727	7.283.459	12,0	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	520	396.686	13,1	1,08	(0,99; 1,18)
	Sammenlignelige byer	8.011	5.859.751	13,7	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	500	361.825	13,8	1,05	(0,96; 1,15)
	Sammenlignelige byer	7.890	5.450.962	14,5	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	526	346.222	15,2	1,04	(0,95; 1,14)
	Sammenlignelige byer	8.212	5.088.315	16,1	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	1.368	712.229	19,2	0,99	(0,93; 1,04)
	Sammenlignelige byer	20.191	9.760.337	20,7	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	333	56.181	59,3	1,06	(0,95; 1,19)
	Sammenlignelige byer	5.702	989.027	57,7	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	412	94.453	43,6	1,05	(0,95; 1,16)
	Sammenlignelige byer	6.742	1.496.060	45,1	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	456	135.049	33,8	1,06	(0,97; 1,17)
	Sammenlignelige byer	7.250	2.034.771	35,6	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	472	181.766	26,0	1,07	(0,97; 1,17)
	Sammenlignelige byer	7.461	2.719.455	27,4	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	1.051	547.094	19,2	0,99	(0,93; 1,05)
	Sammenlignelige byer	14.989	7.173.114	20,9	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	869	492.261	17,7	0,96	(0,90; 1,03)
	Sammenlignelige byer	14.323	7.501.938	19,1	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	751	366.069	20,5	1,05	(0,98; 1,13)
	Sammenlignelige byer	11.418	5.869.908	19,5	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	470	231.543	20,3	1,01	(0,92; 1,10)
	Sammenlignelige byer	7.652	3.811.065	20,1	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	178	86.428	20,6	0,91	(0,78; 1,05)
	Sammenlignelige byer	3.245	1.418.909	22,9	1	(ref)

Autoimmune sygdomme

Bilagstabel 26 Autoimmune sygdomme

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	2.553	908.281	28,1	0,99	(0,96; 1,04)
	Sammenlignelige byer	35.645	12.397.463	28,8	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	1.897	637.511	29,8	1,00	(0,96; 1,05)
	Sammenlignelige byer	28.976	9.619.543	30,1	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	1.593	505.262	31,5	1,00	(0,95; 1,05)
	Sammenlignelige byer	24.596	7.710.383	31,9	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	1.321	386.410	34,2	1,00	(0,95; 1,06)
	Sammenlignelige byer	20.455	5.921.148	34,6	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	1.064	498.653	21,3	0,97	(0,91; 1,03)
	Sammenlignelige byer	16.200	7.168.574	22,6	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	835	390.879	21,4	0,96	(0,89; 1,02)
	Sammenlignelige byer	13.504	5.770.937	23,4	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	868	355.433	24,4	0,98	(0,91; 1,05)
	Sammenlignelige byer	13.803	5.356.553	25,8	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	927	338.959	27,4	0,98	(0,92; 1,05)
	Sammenlignelige byer	14.279	4.986.240	28,6	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	2.359	694.818	34,0	1,01	(0,97; 1,05)
	Sammenlignelige byer	32.943	9.527.101	34,6	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	317	55.145	57,5	0,98	(0,88; 1,10)
	Sammenlignelige byer	5.834	971.127	60,1	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	441	92.517	47,7	0,95	(0,86; 1,04)
	Sammenlignelige byer	7.724	1.463.870	52,8	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	551	131.899	41,8	0,98	(0,90; 1,07)
	Sammenlignelige byer	9.021	1.989.621	45,3	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	622	177.731	35,0	0,97	(0,89; 1,05)
	Sammenlignelige byer	10.253	2.659.001	38,6	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	1.638	535.738	30,6	0,98	(0,93; 1,03)
	Sammenlignelige byer	22.821	7.023.110	32,5	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	1.457	481.719	30,3	1,00	(0,95; 1,06)
	Sammenlignelige byer	22.723	7.343.317	30,9	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	1.239	357.703	34,6	1,07	(1,01; 1,14)
	Sammenlignelige byer	18.650	5.733.389	32,5	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	855	225.511	37,9	1,05	(0,98; 1,12)
	Sammenlignelige byer	13.426	3.708.158	36,2	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	351	83.595	42,0	1,10	(0,99; 1,23)
	Sammenlignelige byer	5.280	1.371.759	38,5	1	(ref)

Bilagstabel 27 Inflammatorisk tarmsygd

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	460	930.416	4,9	1,05	(0,96; 1,16)
	Sammenlignelige byer	5.906	12.711.361	4,7	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	333	654.052	5,1	1,09	(0,98; 1,22)
	Sammenlignelige byer	4.597	9.875.212	4,7	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	266	519.025	5,1	1,09	(0,96; 1,23)
	Sammenlignelige byer	3.746	7.928.428	4,7	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	209	397.820	5,3	1,07	(0,93; 1,23)
	Sammenlignelige byer	2.998	6.105.773	4,9	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	242	507.447	4,8	1,10	(0,97; 1,25)
	Sammenlignelige byer	3.150	7.301.854	4,3	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	185	397.720	4,7	1,14	(0,98; 1,32)
	Sammenlignelige byer	2.403	5.882.265	4,1	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	179	362.811	4,9	1,10	(0,94; 1,28)
	Sammenlignelige byer	2.456	5.471.491	4,5	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	187	346.927	5,4	1,06	(0,92; 1,23)
	Sammenlignelige byer	2.598	5.106.714	5,1	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	383	715.737	5,4	1,03	(0,93; 1,15)
	Sammenlignelige byer	5.080	9.822.822	5,2	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	29	57.737	5,0	1,15	(0,79; 1,68)
	Sammenlignelige byer	442	1.017.511	4,3	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	46	96.317	4,8	1,12	(0,83; 1,51)
	Sammenlignelige byer	654	1.529.079	4,3	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	70	136.767	5,1	1,16	(0,91; 1,48)
	Sammenlignelige byer	906	2.066.714	4,4	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	90	183.197	4,9	1,11	(0,90; 1,38)
	Sammenlignelige byer	1.211	2.747.677	4,4	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	266	549.859	4,8	1,10	(0,97; 1,25)
	Sammenlignelige byer	3.158	7.224.136	4,4	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	253	494.266	5,1	1,09	(0,96; 1,24)
	Sammenlignelige byer	3.517	7.547.904	4,7	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	219	368.352	6,0	1,14	(0,99; 1,30)
	Sammenlignelige byer	3.063	5.906.919	5,2	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	142	233.575	6,1	1,01	(0,85; 1,20)
	Sammenlignelige byer	2.265	3.838.554	5,9	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	62	87.308	7,1	1,17	(0,90; 1,51)
	Sammenlignelige byer	858	1.431.878	6,0	1	(ref)

Bilagstabel 28 Leddegigt

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	440	932.156	4,7	0,91	(0,83; 1,01)
	Sammenlignelige byer	6.548	12.718.941	5,2	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	331	654.917	5,1	0,94	(0,84; 1,05)
	Sammenlignelige byer	5.297	9.878.532	5,4	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	280	519.655	5,4	0,95	(0,84; 1,07)
	Sammenlignelige byer	4.502	7.928.747	5,7	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	235	398.192	5,9	0,96	(0,84; 1,09)
	Sammenlignelige byer	3.745	6.103.692	6,1	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	200	508.203	3,9	0,91	(0,79; 1,05)
	Sammenlignelige byer	3.133	7.306.921	4,3	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	147	398.394	3,7	0,85	(0,72; 1,00)
	Sammenlignelige byer	2.592	5.883.126	4,4	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	154	363.264	4,2	0,90	(0,76; 1,05)
	Sammenlignelige byer	2.591	5.473.671	4,7	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	174	347.456	5,0	0,94	(0,81; 1,10)
	Sammenlignelige byer	2.684	5.110.462	5,3	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	398	717.104	5,6	0,92	(0,83; 1,02)
	Sammenlignelige byer	5.948	9.828.801	6,1	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	51	57.383	8,9	0,91	(0,69; 1,20)
	Sammenlignelige byer	993	1.010.986	9,8	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	74	95.863	7,7	0,87	(0,69; 1,10)
	Sammenlignelige byer	1.373	1.520.378	9,0	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	92	136.598	6,7	0,87	(0,71; 1,08)
	Sammenlignelige byer	1.635	2.059.767	7,9	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	108	183.280	5,9	0,88	(0,72; 1,06)
	Sammenlignelige byer	1.889	2.743.201	6,9	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	282	550.668	5,1	0,88	(0,78; 0,99)
	Sammenlignelige byer	4.246	7.222.008	5,9	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	242	495.100	4,9	0,90	(0,79; 1,03)
	Sammenlignelige byer	4.132	7.549.221	5,5	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	207	369.010	5,6	0,99	(0,86; 1,14)
	Sammenlignelige byer	3.364	5.909.612	5,7	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	139	233.834	5,9	0,99	(0,83; 1,17)
	Sammenlignelige byer	2.329	3.840.539	6,1	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	64	87.385	7,3	1,12	(0,87; 1,44)
	Sammenlignelige byer	955	1.431.978	6,7	1	(ref)

Bilagstabel 29 Multipel sklerose

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	136	935.965	1,5	0,98	(0,82; 1,17)
	Sammenlignelige byer	1.836	12.778.815	1,4	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	82	658.176	1,3	0,88	(0,70; 1,10)
	Sammenlignelige byer	1.386	9.929.107	1,4	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	60	522.376	1,2	0,80	(0,62; 1,03)
	Sammenlignelige byer	1.135	7.973.043	1,4	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	47	400.529	1,2	0,80	(0,59; 1,07)
	Sammenlignelige byer	893	6.142.205	1,5	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	52	510.103	1,0	0,84	(0,64; 1,12)
	Sammenlignelige byer	852	7.335.878	1,2	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	37	399.905	0,9	0,85	(0,61; 1,18)
	Sammenlignelige byer	623	5.908.181	1,1	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	39	364.866	1,1	0,85	(0,62; 1,18)
	Sammenlignelige byer	669	5.498.517	1,2	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	44	349.154	1,3	0,87	(0,64; 1,17)
	Sammenlignelige byer	722	5.136.208	1,4	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	126	720.570	1,8	1,01	(0,84; 1,21)
	Sammenlignelige byer	1.676	9.883.985	1,7	1	(ref)
Før 1941	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1941-1950	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1951-1960	Grindsted	16	137.664	1,2	1,12	(0,67; 1,86)
	Sammenlignelige byer	207	2.078.123	1,0	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	21	184.444	1,1	0,90	(0,58; 1,40)
	Sammenlignelige byer	334	2.762.868	1,2	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	75	553.179	1,4	0,96	(0,76; 1,22)
	Sammenlignelige byer	980	7.263.170	1,4	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	74	497.373	1,5	0,98	(0,77; 1,24)
	Sammenlignelige byer	1.125	7.589.900	1,5	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	59	370.961	1,6	0,90	(0,69; 1,17)
	Sammenlignelige byer	1.043	5.943.248	1,8	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	35	235.441	1,5	0,90	(0,64; 1,27)
	Sammenlignelige byer	637	3.865.642	1,7	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	12	88.101	1,4	0,78	(0,44; 1,40)
	Sammenlignelige byer	249	1.443.458	1,7	1	(ref)

Psykiske sygdomme

Bilagstabel 30 Psykiske sygdomme

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	5.176	946.104	54,7	0,99	(0,96; 1,02)
	Sammenlignelige byer	71.525	12.941.384	55,3	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	3.577	669.844	53,4	1,00	(0,97; 1,04)
	Sammenlignelige byer	53.719	10.099.690	53,2	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	2.859	529.327	54,0	1,02	(0,98; 1,05)
	Sammenlignelige byer	43.129	8.098.624	53,3	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	2.287	408.106	56,0	1,04	(1,00; 1,09)
	Sammenlignelige byer	33.753	6.292.551	53,6	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	2.729	536.757	50,8	1,00	(0,96; 1,04)
	Sammenlignelige byer	39.825	7.716.662	51,6	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	2.127	426.889	49,8	1,03	(0,98; 1,08)
	Sammenlignelige byer	31.207	6.329.172	49,3	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	1.986	387.357	51,3	1,00	(0,96; 1,05)
	Sammenlignelige byer	30.511	5.841.754	52,2	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	2.055	363.404	56,6	1,05	(1,00; 1,09)
	Sammenlignelige byer	29.542	5.363.641	55,1	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	4.170	713.341	58,5	1,01	(0,98; 1,04)
	Sammenlignelige byer	57.015	9.843.299	57,9	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	542	71.648	75,7	1,10	(1,01; 1,20)
	Sammenlignelige byer	8.867	1.285.003	69,0	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	717	115.209	62,2	1,08	(1,00; 1,17)
	Sammenlignelige byer	11.083	1.862.851	59,5	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	897	161.327	55,6	1,08	(1,01; 1,16)
	Sammenlignelige byer	13.287	2.470.452	53,8	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	1.052	214.900	49,0	1,08	(1,01; 1,15)
	Sammenlignelige byer	15.579	3.249.132	48,0	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	2.779	598.725	46,4	1,02	(0,98; 1,06)
	Sammenlignelige byer	36.386	7.909.496	46,0	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	2.454	458.692	53,5	1,01	(0,97; 1,05)
	Sammenlignelige byer	37.008	7.029.974	52,6	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	2.273	338.392	67,2	1,03	(0,99; 1,07)
	Sammenlignelige byer	34.744	5.452.603	63,7	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	1.815	211.020	86,0	0,97	(0,92; 1,01)
	Sammenlignelige byer	29.512	3.485.879	84,7	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	797	78.106	102,0	1,00	(0,93; 1,07)
	Sammenlignelige byer	12.371	1.278.961	96,7	1	(ref)

Bilagstabel 31 Affektive lidelser

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	2.287	989.741	23,1	1,03	(0,99; 1,07)
	Sammenlignelige byer	29.579	13.536.846	21,9	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	1.538	697.640	22,1	1,04	(0,99; 1,10)
	Sammenlignelige byer	21.969	10.524.282	20,9	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	1.191	550.537	21,6	1,03	(0,97; 1,09)
	Sammenlignelige byer	17.656	8.427.427	21,0	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	943	424.252	22,2	1,03	(0,96; 1,10)
	Sammenlignelige byer	14.078	6.543.149	21,5	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	1.114	557.802	20,0	1,07	(1,00; 1,14)
	Sammenlignelige byer	14.896	8.029.474	18,6	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	816	441.946	18,5	1,08	(1,01; 1,16)
	Sammenlignelige byer	11.176	6.550.849	17,1	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	806	402.223	20,0	1,04	(0,97; 1,12)
	Sammenlignelige byer	11.728	6.072.123	19,3	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	928	378.722	24,5	1,08	(1,01; 1,15)
	Sammenlignelige byer	12.667	5.597.880	22,6	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	2.011	749.165	26,8	1,04	(0,99; 1,09)
	Sammenlignelige byer	26.202	10.326.487	25,4	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	220	73.637	29,9	1,12	(0,97; 1,28)
	Sammenlignelige byer	3.482	1.317.079	26,4	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	299	118.396	25,3	1,09	(0,97; 1,22)
	Sammenlignelige byer	4.493	1.912.343	23,5	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	375	166.248	22,6	1,08	(0,97; 1,20)
	Sammenlignelige byer	5.422	2.541.832	21,3	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	452	221.194	20,4	1,09	(0,99; 1,20)
	Sammenlignelige byer	6.424	3.342.926	19,2	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	1.231	619.846	19,9	1,06	(1,00; 1,13)
	Sammenlignelige byer	15.272	8.190.064	18,7	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	1.020	480.839	21,2	1,00	(0,94; 1,07)
	Sammenlignelige byer	15.311	7.356.308	20,8	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	964	357.348	27,0	1,05	(0,98; 1,12)
	Sammenlignelige byer	14.427	5.747.921	25,1	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	747	224.883	33,2	1,00	(0,93; 1,08)
	Sammenlignelige byer	11.709	3.718.089	31,5	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	272	83.898	32,4	0,95	(0,84; 1,07)
	Sammenlignelige byer	4.476	1.381.780	32,4	1	(ref)

Bilagstabel 32 Angst

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	714	1.017.074	7,0	0,94	(0,87; 1,02)
	Sammenlignelige byer	9.922	13.867.080	7,2	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	450	716.734	6,3	0,93	(0,85; 1,03)
	Sammenlignelige byer	7.060	10.775.609	6,6	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	349	565.726	6,2	0,97	(0,87; 1,08)
	Sammenlignelige byer	5.427	8.633.762	6,3	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	270	436.456	6,2	0,98	(0,87; 1,11)
	Sammenlignelige byer	4.168	6.710.485	6,2	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	383	568.269	6,7	1,00	(0,90; 1,11)
	Sammenlignelige byer	5.395	8.160.158	6,6	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	278	449.823	6,2	1,06	(0,94; 1,19)
	Sammenlignelige byer	3.799	6.655.506	5,7	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	253	410.415	6,2	0,96	(0,84; 1,09)
	Sammenlignelige byer	3.949	6.181.683	6,4	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	288	388.429	7,4	1,01	(0,90; 1,14)
	Sammenlignelige byer	4.168	5.718.130	7,3	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	575	775.187	7,4	0,94	(0,86; 1,02)
	Sammenlignelige byer	8.079	10.642.440	7,6	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	27	76.612	3,5	1,16	(0,78; 1,71)
	Sammenlignelige byer	395	1.361.778	2,9	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	47	122.838	3,8	1,16	(0,86; 1,56)
	Sammenlignelige byer	616	1.974.728	3,1	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	75	171.518	4,4	1,22	(0,97; 1,55)
	Sammenlignelige byer	885	2.616.951	3,4	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	102	227.273	4,5	1,16	(0,95; 1,42)
	Sammenlignelige byer	1.272	3.427.162	3,7	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	307	637.323	4,8	1,03	(0,92; 1,16)
	Sammenlignelige byer	3.739	8.394.646	4,5	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	317	494.523	6,4	0,99	(0,89; 1,11)
	Sammenlignelige byer	4.681	7.551.459	6,2	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	318	368.417	8,6	0,91	(0,81; 1,02)
	Sammenlignelige byer	5.352	5.903.502	9,1	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	278	233.092	11,9	0,86	(0,77; 0,98)
	Sammenlignelige byer	4.899	3.829.850	12,8	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	154	86.962	17,7	1,01	(0,86; 1,19)
	Sammenlignelige byer	2.342	1.426.069	16,4	1	(ref)

Bilagstabel 33 ADHD blandt børn

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	88	168.991	5,2	0,48	(0,39; 0,60)
	Sammenlignelige byer	2.644	2.437.524	10,9	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	57	125.099	4,6	0,42	(0,32; 0,54)
	Sammenlignelige byer	2.006	1.827.584	11,0	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	38	86.279	4,4	0,39	(0,28; 0,53)
	Sammenlignelige byer	1.449	1.267.739	11,4	1	(ref)
≥10 år	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
Barndom (0-17 år)	Grindsted	88	168.991	5,2	0,48	(0,39; 0,60)
	Sammenlignelige byer	2.644	2.437.524	10,9	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	79	149.239	5,3	0,52	(0,41; 0,65)
	Sammenlignelige byer	2.232	2.157.631	10,3	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	48	97.587	4,9	0,39	(0,29; 0,52)
	Sammenlignelige byer	1.820	1.445.237	12,6	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	18	40.263	4,5	0,46	(0,29; 0,74)
	Sammenlignelige byer	569	590.877	9,6	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
Før 1941	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1941-1950	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1951-1960	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1961-1970	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1971-1980	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1981-1990	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1991-2000	Grindsted	33	59.342	5,6	0,45	(0,32; 0,63)
	Sammenlignelige byer	1.047	896.245	11,7	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	48	46.664	10,3	0,35	(0,26; 0,46)
	Sammenlignelige byer	2.085	742.964	28,1	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	44	18.790	23,4	0,59	(0,44; 0,80)
	Sammenlignelige byer	1.082	289.685	37,4	1	(ref)

Bilagstabel 34 Autisme blandt børn

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	47	169.209	2,8	0,63	(0,47; 0,84)
	Sammenlignelige byer	1.157	2.446.057	4,7	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	38	125.233	3,0	0,64	(0,46; 0,89)
	Sammenlignelige byer	922	1.833.988	5,0	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	25	86.374	2,9	0,59	(0,39; 0,87)
	Sammenlignelige byer	666	1.272.280	5,2	1	(ref)
≥10 år	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
Barndom (0-17 år)	Grindsted	47	169.209	2,8	0,63	(0,47; 0,84)
	Sammenlignelige byer	1.157	2.446.057	4,7	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	42	149.430	2,8	0,65	(0,48; 0,89)
	Sammenlignelige byer	995	2.164.101	4,6	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	32	97.698	3,3	0,66	(0,46; 0,94)
	Sammenlignelige byer	767	1.451.589	5,3	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	14	40.299	3,5	0,68	(0,40; 1,16)
	Sammenlignelige byer	320	593.813	5,4	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
Før 1941	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1941-1950	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1951-1960	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1961-1970	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1971-1980	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1981-1990	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1991-2000	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
2001-2010	Grindsted	33	46.749	7,1	0,61	(0,43; 0,87)
	Sammenlignelige byer	866	749.618	11,6	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	26	18.854	13,8	0,80	(0,54; 1,19)
	Sammenlignelige byer	513	293.446	17,5	1	(ref)

Bilagstabel 35 OCD blandt børn

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	22	169.362	1,3	0,87	(0,56; 1,33)
	Sammenlignelige byer	398	2.450.400	1,6	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	20	125.333	1,6	0,93	(0,59; 1,46)
	Sammenlignelige byer	337	1.837.251	1,8	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	18	86.420	2,1	0,95	(0,59; 1,53)
	Sammenlignelige byer	298	1.274.658	2,3	1	(ref)
≥10 år	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
Barndom (0-17 år)	Grindsted	22	169.362	1,3	0,87	(0,56; 1,33)
	Sammenlignelige byer	398	2.450.400	1,6	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	21	149.535	1,4	0,95	(0,61; 1,48)
	Sammenlignelige byer	346	2.167.557	1,6	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	18	97.787	1,8	0,86	(0,53; 1,38)
	Sammenlignelige byer	335	1.454.618	2,3	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
Som voksen (≥18 år)	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
Før 1941	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1941-1950	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1951-1960	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1961-1970	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1971-1980	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1981-1990	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1991-2000	Grindsted	13	59.529	2,2	0,82	(0,47; 1,43)
	Sammenlignelige byer	239	901.443	2,7	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	18	46.845	3,8	0,90	(0,56; 1,44)
	Sammenlignelige byer	329	752.786	4,4	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	10	18.919	5,3	0,96	(0,51; 1,82)
	Sammenlignelige byer	166	295.181	5,6	1	(ref)

Fødselsudfald

Bilagstabel 36 Fødselsudfald, samlet

Boet i 1. trimester i graviditeten		N _{fødsler}	N _{udfald}	Antal udfald per 1.000 fødsler	RR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	5.508	1.077	195,5	0,96	(0,90; 1,02)
	Sammenlignelige byer	78.293	15.732	200,9	1	(ref)
1977-1990	Grindsted	2.191	382	174,4	0,90	1
	Sammenlignelige byer	30.649	5.858	191,1	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	1.516	307	202,5	1,05	(0,95; 1,17)
	Sammenlignelige byer	20.469	3.917	191,4	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	1.146	238	207,7	0,97	(0,85; 1,10)
	Sammenlignelige byer	18.024	3.780	209,7	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	655	150	229,0	0,96	(0,82; 1,12)
	Sammenlignelige byer	9.151	2.177	237,9	1	(ref)

Bilagstabel 37 Lav fødselsvægt

Bopæl i 1. trimester i graviditeten		N _{kvinder}	N _{tilfælde}	Antal per 1.000 fødsler	RR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	5.445	263	48,3	0,92	(0,80; 1,05)
	Sammenlignelige byer	77.570	4.057	52,3	-	1 (ref)
1977-1990	Grindsted	2.187	115	52,6	0,94	(0,77; 1,15)
	Sammenlignelige byer	30.607	1.681	54,9	-	1 (ref)
1991-2000	Grindsted	1.495	68	45,5	0,97	(0,75; 1,26)
	Sammenlignelige byer	20.204	996	49,3	-	1 (ref)
2001-2010	Grindsted	1.124	51	45,4	0,8	(0,58; 1,09)
	Sammenlignelige byer	17.708	936	52,9	-	1 (ref)
2011-2017	Grindsted	639	29	45,4	0,93	(0,62; 1,38)
	Sammenlignelige byer	9.051	444	49,1	-	1 (ref)

Bilagstabel 38 Født lille i forhold til graviditetens varighed

Boet i 1. trimester i graviditeten		N _{fødsler}	N _{udfald}	Antal udfald per 1.000 fødsler	RR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	4.831	723	149,7	1,00	(0,93; 1,08)
	Sammenlignelige byer	70.882	10.393	146,6	1	(ref)
1977-1990	Grindsted	1.585	304	191,8	0,94	(0,84; 1,06)
	Sammenlignelige byer	24.141	4.853	201,0	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	1.485	213	143,4	1,12	(0,98; 1,28)
	Sammenlignelige byer	20.059	2.492	124,2	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	1.123	133	118,4	0,98	(0,82; 1,17)
	Sammenlignelige byer	17.646	2.016	114,3	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	638	73	114,4	1,01	(0,80; 1,28)
	Sammenlignelige byer	9.036	1.032	114,2	1	(ref)

Bilagstabel 39 Tidlig fødsel

Boet i 1. trimester i graviditeten		Nfødsler	Nudfald	Antal udfald per 1.000 fødsler	RR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	4.864	305	62,7	1,02	(0,90; 1,16)
	Sammenlignelige byer	71.216	4.402	61,8	1	(ref)
1977-1990	Grindsted	1.585	98	61,8	1,26	(1,02; 1,56)
	Sammenlignelige byer	24.154	1.228	50,8	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	1.501	85	56,6	0,98	(0,77; 1,24)
	Sammenlignelige byer	20.191	1.236	61,2	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	1.130	79	69,9	0,91	(0,70; 1,17)
	Sammenlignelige byer	17.773	1.307	73,5	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	648	43	66,4	0,93	(0,67; 1,30)
	Sammenlignelige byer	9.098	631	69,4	1	(ref)

Bilagstabel 40 Misdannelser inden for det første leveår

Boet i 1. trimester i graviditeten		Nfødsler	Nudfald	Antal udfald per 1.000 fødsler	RR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	2.375	128	53,9	0,81	(0,68; 0,96)
	Sammenlignelige byer	34.965	2.342	67,0	1	(ref)
1997-2000	Grindsted	574	21	36,6	0,75	(0,49; 1,15)
	Sammenlignelige byer	7.789	397	51,0	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	1.146	56	48,9	0,84	(0,65; 1,09)
	Sammenlignelige byer	18.025	1.067	59,2	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	655	51	77,9	0,83	(0,63; 1,09)
	Sammenlignelige byer	9.151	878	96,0	1	(ref)

Bilagstabel 41 Dødfødsler

Boet i 1. trimester i graviditeten		Nfødsler	Nudfald	Antal udfald per 1.000 fødsler	RR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	5.910	38	6,4	1,22	(0,88; 1,70)
	Sammenlignelige byer	83.598	434	5,2	1	(ref)
1977-2000	Grindsted	4.109	25	6,1	1,11	(0,74; 1,66)
	Sammenlignelige byer	56.422	310	5,5	1	(ref)
2001-2017	Grindsted	1.801	13	7,2	1,52	(0,86; 2,68)
	Sammenlignelige byer	27.176	124	4,6	1	(ref)

Bilagstabel 42 Død inden for første 28 dage

Boet i 1. i graviditeten		Nfødsler	Nudfald	Antal udfald per 1.000 fødsler	RR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	5.453	24	4,4	0,95	(0,61; 1,47)
	Sammenlignelige byer	77.570	344	4,4	1	(ref)
1977-2000	Grindsted	2.171	12	5,5	0,92	(0,51; 1,66)
	Sammenlignelige byer	30.333	179	5,9	1	(ref)
2001-2017	Grindsted	3.282	12	3,7	0,98	(0,51; 1,88)
	Sammenlignelige byer	47.237	165	3,5	1	(ref)

Bilagstabel 43 Død inden for første leveår

Boet i 1. trimester i graviditeten		Nfødsler	Nudfald	Antal udfald per 1.000 fødsler	RR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	5.453	39	7,2	1,16	(0,82; 1,62)
	Sammenlignelige byer	77.570	470	6,1	1	(ref)
1977-2000	Grindsted	2.171	19	8,8	1,00	(0,63; 1,60)
	Sammenlignelige byer	30.333	260	8,6	1	(ref)
2001-2017	Grindsted	3.282	20	6,1	1,36	(0,83; 2,23)
	Sammenlignelige byer	47.237	210	4,5	1	(ref)

Bilagstabel 44 Død inden for første 5 leveår

Boet i 1. trimester i graviditeten		N _{fødsler}	N _{udfald}	Antal udfald per 1.000 fødsler	RR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	5.453	46	8,4	1,17	(0,86; 1,60)
	Sammenlignelige byer	77.570	549	7,1	1	(ref)
1977-1990	Grindsted	2.171	21	9,7	0,95	(0,61; 1,48)
	Sammenlignelige byer	30.333	306	10,1	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	3.282	25	7,6	1,50	(0,97; 2,32)
	Sammenlignelige byer	47.237	243	5,1	1	(ref)

Fertilitetsproblemer

Bilagstabel 45 Fertilitet

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode kvinderne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{graviditeter}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	26.348	314.847	836,9	1,03	(1,02; 1,05)
	Sammenlignelige byer	313.567	3.929.116	798,1	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	15.905	206.706	769,4	1,03	(1,02; 1,05)
	Sammenlignelige byer	215.033	2.919.428	736,6	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	11.199	159.438	702,4	1,03	(1,01; 1,05)
	Sammenlignelige byer	153.003	2.289.309	668,3	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	8.041	123.971	648,6	1,03	(1,00; 1,05)
	Sammenlignelige byer	110.635	1.783.362	620,4	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	13.387	167.069	801,3	1,03	(1,01; 1,05)
	Sammenlignelige byer	170.409	2.201.605	774,0	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	8.665	116.092	746,4	1,02	(1,00; 1,04)
	Sammenlignelige byer	114.669	1.574.057	728,5	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	8.945	119.946	745,8	1,01	(0,99; 1,04)
	Sammenlignelige byer	122.705	1.676.302	732,0	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	10.806	138.365	781,0	1,02	(1,00; 1,04)
	Sammenlignelige byer	141.091	1.867.706	755,4	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	22.609	262.817	860,3	1,03	(1,02; 1,05)
	Sammenlignelige byer	272.413	3.319.216	820,7	1	(ref)
Før 1941	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1941-1950	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1951-1960	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1961-1970	Grindsted	3.984	60.636	657,0	1,03	(1,00; 1,06)
	Sammenlignelige byer	48.358	782.613	617,9	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	14.473	190.611	759,3	1,04	(1,03; 1,06)
	Sammenlignelige byer	162.528	2.256.907	720,1	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	11.694	148.894	785,4	1,04	(1,02; 1,06)
	Sammenlignelige byer	159.945	2.133.197	749,8	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	8.725	107.146	814,3	1,04	(1,02; 1,07)
	Sammenlignelige byer	125.428	1.633.671	767,8	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	5.179	61.472	842,5	1,03	(1,00; 1,06)
	Sammenlignelige byer	75.550	962.996	784,5	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	1.503	20.724	725,2	0,99	(0,94; 1,05)
	Sammenlignelige byer	22.089	321.355	687,4	1	(ref)

Bilagstabel 46 Fertilitetsbehandling

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode kvinderne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{fertilitetsbehandling}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	632	173.625	36,4	1,02	(0,94; 1,10)
	Sammenlignelige byer	8.375	2.253.179	37,2	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	409	114.073	35,9	1,02	(0,93; 1,13)
	Sammenlignelige byer	5.910	1.653.487	35,7	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	284	86.325	32,9	1,01	(0,90; 1,14)
	Sammenlignelige byer	4.262	1.285.638	33,2	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	202	66.253	30,5	1,00	(0,87; 1,16)
	Sammenlignelige byer	3.119	999.946	31,2	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	320	94.066	34,0	0,97	(0,86; 1,08)
	Sammenlignelige byer	4.766	1.304.675	36,5	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	242	64.661	37,4	0,99	(0,87; 1,13)
	Sammenlignelige byer	3.495	908.413	38,5	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	232	64.719	35,9	0,99	(0,87; 1,14)
	Sammenlignelige byer	3.525	949.931	37,1	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	238	72.327	32,9	1,00	(0,87; 1,14)
	Sammenlignelige byer	3.662	1.042.874	35,1	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	541	141.206	38,3	1,04	(0,95; 1,13)
	Sammenlignelige byer	7.213	1.854.249	38,9	1	(ref)
Før 1941	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1941-1950	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1951-1960	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1961-1970	Grindsted	42	17.966	23,4	1,20	(0,87; 1,64)
	Sammenlignelige byer	463	233.613	19,8	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	200	71.599	27,9	1,00	(0,86; 1,15)
	Sammenlignelige byer	2.709	869.192	31,2	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	274	85.822	31,9	0,94	(0,84; 1,07)
	Sammenlignelige byer	4.233	1.222.011	34,6	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	337	89.716	37,6	1,01	(0,91; 1,13)
	Sammenlignelige byer	4.976	1.360.584	36,6	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	273	60.165	45,4	1,06	(0,93; 1,19)
	Sammenlignelige byer	3.963	937.695	42,3	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	92	20.206	45,5	1,18	(0,95; 1,46)
	Sammenlignelige byer	1.202	309.740	38,8	1	(ref)

Spontane aborter

Bilagstabel 47 Spontane aborter

Boet i 1. trimester i graviditeten		N _{graviditeter}	N _{aborter}	Antal aborter per 1.000 graviditeter	RR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	7.903	806	102,0	0,96	(0,89; 1,03)
	Sammenlignelige byer	112.423	12.149	108,1	1	(ref)
1977-2000	Grindsted	5.421	504	93,0	0,95	(0,87; 1,05)
	Sammenlignelige byer	75.057	7.387	98,4	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	1.552	188	121,1	0,98	(0,85; 1,14)
	Sammenlignelige byer	24.036	3.010	125,2	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	930	114	122,6	0,94	(0,79; 1,12)
	Sammenlignelige byer	13.330	1.752	131,4	1	(ref)

Bilagstabel 48 Provokerede aborter på grund af misdannelser

Boet i 1. trimester i graviditeten		N _{graviditeter}	N _{aborter}	Antal aborter per 1.000 graviditeter	RR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	7.905	18	0,2	1,22	(0,74; 2,00)
	Sammenlignelige byer	112.367	221	0,2	1	(ref)
1977-1990	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
1991-2000	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
2001-2010	Grindsted					
	Sammenlignelige byer					
2011-2017	Grindsted	932	10	1,1	2,02	(0,99; 4,10)
	Sammenlignelige byer	13.316	68	0,5	1	(ref)

Dødelighed

Bilagstabel 49 Dødelighed

I hvor lang tid, hvornår og i hvilken tidsperiode borgerne har boet i henholdsvis Grindsted eller sammenlignelige byer		N _{død}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Boet i på et tidspunkt	Grindsted	6.483	1.038.040	62,5	0,95	(0,93; 0,97)
	Sammenlignelige byer	107.063	14.171.536	75,6	1	(ref)
≥2 år	Grindsted	5.422	734.023	73,9	0,94	(0,92; 0,97)
	Sammenlignelige byer	93.986	11.038.953	85,1	1	(ref)
≥5 år	Grindsted	4.913	581.016	84,6	0,94	(0,92; 0,97)
	Sammenlignelige byer	85.149	8.870.356	96,0	1	(ref)
≥10 år	Grindsted	4.405	449.604	98,0	0,94	(0,91; 0,97)
	Sammenlignelige byer	75.996	6.916.406	109,9	1	(ref)
Barndom (0-17 år)	Grindsted	3.001	584.708	51,3	0,99	(0,95; 1,02)
	Sammenlignelige byer	53.097	8.407.275	63,2	1	(ref)
0-5-årig	Grindsted	2.702	464.981	58,1	0,99	(0,95; 1,03)
	Sammenlignelige byer	48.534	6.882.730	70,5	1	(ref)
6-12-årig	Grindsted	2.784	423.941	65,7	0,98	(0,95; 1,02)
	Sammenlignelige byer	50.438	6.393.015	78,9	1	(ref)
13-17-årig	Grindsted	2.888	400.682	72,1	0,99	(0,95; 1,02)
	Sammenlignelige byer	51.666	5.908.588	87,4	1	(ref)
Som voksen (≥18 år)	Grindsted	6.321	790.532	80,0	0,95	(0,93; 0,97)
	Sammenlignelige byer	105.044	10.872.252	96,6	1	(ref)
Før 1941	Grindsted	2.331	82.756	281,7	0,99	(0,95; 1,03)
	Sammenlignelige byer	44.098	1.470.764	299,8	1	(ref)
1941-1950	Grindsted	2.534	131.460	192,8	0,97	(0,93; 1,01)
	Sammenlignelige byer	47.294	2.115.166	223,6	1	(ref)
1951-1960	Grindsted	2.661	182.801	145,6	0,98	(0,94; 1,02)
	Sammenlignelige byer	48.864	2.790.037	175,1	1	(ref)
1961-1970	Grindsted	2.709	241.479	112,2	0,98	(0,94; 1,02)
	Sammenlignelige byer	49.664	3.640.249	136,4	1	(ref)
1971-1980	Grindsted	5.197	648.092	80,2	0,95	(0,92; 0,98)
	Sammenlignelige byer	84.228	8.545.707	98,6	1	(ref)
1981-1990	Grindsted	4.091	498.221	82,1	0,93	(0,90; 0,96)
	Sammenlignelige byer	72.313	7.602.973	95,1	1	(ref)
1991-2000	Grindsted	3.054	371.609	82,2	0,93	(0,89; 0,96)
	Sammenlignelige byer	53.381	5.955.149	89,6	1	(ref)
2001-2010	Grindsted	1.917	235.907	81,3	0,92	(0,88; 0,96)
	Sammenlignelige byer	33.487	3.874.441	86,4	1	(ref)
2011-2017	Grindsted	731	88.317	82,8	0,89	(0,83; 0,96)
	Sammenlignelige byer	13.354	1.447.506	92,3	1	(ref)

Supplerende analyse

Bilagstabel 50 Områdeanalyse - kræft

Sygdom	Boet i	N _{syg-} dom	Person-år	IR per 10.000 person- år	IRR	95% SI
Kræft	Område 1	442	123.463	35,8	0,90	(0,82; 0,99)
	Område 2	1.865	492.537	37,9	1,04	(0,99; 1,09)
	Område 3	299	98.226	30,4	0,97	(0,86; 1,09)
	Område 4	1.659	416.539	39,8	1,00	(0,95; 1,05)
	Sammenlignelige byer	62.726	15.703.501	39,9	1	(ref)
Lungekræft	Område 1	52	126.185	4,1	0,83	(0,63; 1,09)
	Område 2	209	505.458	4,1	1,01	(0,88; 1,16)
	Område 3	44	100.203	4,4	1,23	(0,92; 1,66)
	Område 4	165	428.665	3,9	0,93	(0,80; 1,09)
	Sammenlignelige byer	7.093	16.131.133	4,4	1	(ref)
Brystkræft	Område 1	61	56.014	10,9	1,03	(0,80; 1,33)
	Område 2	272	259.634	10,5	1,07	(0,95; 1,21)
	Område 3	31	50.451	6,1	0,69	(0,49; 0,99)
	Område 4	241	230.665	10,5	0,95	(0,84; 1,08)
	Sammenlignelige byer	8.506	8.048.810	10,6	1	(ref)
Prostata- kræft	Område 1	36	69.520	5,2	0,84	(0,60; 1,16)
	Område 2	187	242.713	7,7	1,23	(1,06; 1,42)
	Område 3	31	49.344	6,3	1,21	(0,85; 1,73)
	Område 4	141	195.199	7,2	1,11	(0,94; 1,31)
	Sammenlignelige byer	5.466	7.987.659	6,8	1	(ref)
Kræft i Hjernen	Område 1	10	126.234	0,8	1,18	(0,63; 2,20)
	Område 2	27	505.658	0,5	0,91	(0,62; 1,34)
	Område 3	6	100.209	0,6	0,99	(0,44; 2,21)
	Område 4	30	428.794	0,7	1,08	(0,75; 1,55)
	Sammenlignelige byer	1.025	16.138.120	0,6	1	(ref)
Nyrekræft	Område 1					
	Område 2	42	505.597	0,8	1,04	(0,77; 1,42)
	Område 3					
	Område 4	24	428.749	0,6	0,67	(0,45; 1,00)
	Sammenlignelige byer	1.398	16.135.446	0,9	1	(ref)
Leverkræft	Område 1					
	Område 2					
	Område 3					
	Område 4	13	428.865	0,3	1,04	(0,60; 1,80)
	Sammenlignelige byer	504	16.141.675	0,3	1	(ref)

Sygdom	Boet i	N _{syg-} dom	Person-år	IR per 10.000 person- år	IRR	95% SI
Skjoldbrusk- kirtelkræft	Område 1					
	Område 2					
	Område 3					
	Område 4	23	428.609	0,5	1,70	(1,12; 2,59)
	Sammenlignelige byer	443	16.137.787	0,3	1	(ref)
Leukæmi	Område 1	12	126.256	1,0	0,94	(0,53; 1,65)
	Område 2	53	505.555	1,1	1,15	(0,88; 1,52)
	Område 3	12	100.135	1,2	1,53	(0,87; 2,71)
	Område 4	31	428.794	0,7	0,79	(0,55; 1,13)
	Sammenlignelige byer	1.585	16.134.855	1,0	1	(ref)

Bilagstabel 51 Områdeanalyse – hjertekarsygdomme

Sygdom	Boet i	N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Hjertekar-sygdomme	Område 1	1.152	99.761	115,5	0,97	(0,91; 1,03)
	Område 2	4.088	320.119	127,7	1,06	(1,03; 1,10)
	Område 3	804	85.457	94,1	1,06	(0,99; 1,14)
	Område 4	4.030	312.296	129,0	1,06	(1,03; 1,10)
	Sammenlignelige byer	138.712	11.217.909	123,7	1	(ref)
Iskæmisk hjertesygdom	Område 1	295	110.044	26,8	0,78	(0,69; 0,87)
	Område 2	1.146	358.250	32,0	0,98	(0,92; 1,04)
	Område 3	185	93.489	19,8	0,96	(0,83; 1,11)
	Område 4	989	352.789	28,0	0,95	(0,89; 1,01)
	Sammenlignelige byer	41.239	12.436.227	33,2	1	(ref)
Blodprop i hjertet	Område 1	154	111.206	13,9	0,85	(0,72; 0,99)
	Område 2	535	364.197	14,7	0,99	(0,91; 1,08)
	Område 3	69	94.661	7,3	0,81	(0,64; 1,03)
	Område 4	436	358.117	12,2	0,95	(0,86; 1,04)
	Sammenlignelige byer	19.159	12.643.725	15,2	1	(ref)
Slagtilfælde	Område 1	207	110.677	18,7	0,88	(0,77; 1,01)
	Område 2	782	363.043	21,5	0,99	(0,93; 1,07)
	Område 3	139	94.199	14,8	1,13	(0,96; 1,33)
	Område 4	766	355.599	21,5	1,11	(1,04; 1,20)
	Sammenlignelige byer	27.588	12.598.139	21,9	1	(ref)

Bilagstabel 52 Områdeanalyse – Neurologiske sygdomme

Sygdom	Boet i	N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Neurologiske sygdomme	Område 1	555	105.307	52,7	0,89	(0,82; 0,97)
	Område 2	1.969	345.222	57,0	0,96	(0,92; 1,01)
	Område 3	524	88.870	59,0	1,07	(0,99; 1,17)
	Område 4	2.168	334.246	64,9	1,02	(0,98; 1,07)
	Sammenlignelige byer	71.787	11.953.543	60,1	1	(ref)
Demens	Område 1	85	111.693	7,6	0,75	(0,60; 0,92)
	Område 2	413	366.483	11,3	1,03	(0,94; 1,14)
	Område 3	57	95.079	6,0	0,97	(0,74; 1,25)
	Område 4	417	359.099	11,6	1,16	(1,05; 1,28)
	Sammenlignelige byer	14.002	12.728.162	11,0	1	(ref)
Parkinson	Område 1	13	111.961	1,2	0,75	(0,44; 1,30)
	Område 2	65	368.156	1,8	1,07	(0,84; 1,37)
	Område 3	14	95.308	1,5	1,59	(0,94; 2,70)
	Område 4	49	361.131	1,4	0,97	(0,73; 1,28)
	Sammenlignelige byer	2.141	12.786.610	1,7	1	(ref)
Amyotrofisk lateral Sklerose	Område 1					
	Område 2	11	383.385	0,3	1,11	(0,61; 2,02)
	Område 3	5	101.773	0,5	2,51	(1,04; 6,08)
	Område 4	6	378.375	0,2	0,67	(0,30; 1,50)
	Sammenlignelige byer	322	12.800.720	0,3	1	(ref)

Bilagstabel 53 Områdeanalyse – luftvejslidelser

Sygdom	Boet i	N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Luftvejs- Lidelser	Område 1	834	97.940	85,2	0,82	(0,76; 0,87)
	Område 2	3.112	319.227	97,5	0,98	(0,95; 1,02)
	Område 3	733	80.776	90,8	0,94	(0,87; 1,01)
	Område 4	2.770	310.498	89,2	1,01	(0,98; 1,05)
	Sammenlignelige byer	108.745	10.951.564	99,3	1	(ref)
Astma	Område 1	150	109.673	13,7	0,84	(0,72; 0,99)
	Område 2	568	360.321	15,8	1,04	(0,96; 1,13)
	Område 3	149	93.110	16,0	0,98	(0,83; 1,15)
	Område 4	527	352.470	15,0	1,10	(1,01; 1,20)
	Sammenlignelige byer	18.934	12.506.834	15,1	1	(ref)
Kronisk obstruktiv lun- gesyg- dom	Område 1	155	111.044	14,0	0,80	(0,69; 0,94)
	Område 2	617	364.313	16,9	1,02	(0,94; 1,10)
	Område 3	118	94.222	12,5	1,08	(0,90; 1,30)
	Område 4	554	357.262	15,5	1,04	(0,95; 1,13)
	Sammenlignelige byer	20.837	12.648.992	16,5	1	(ref)

Bilagstabel 54 Områdeanalyse – autoimmune sygdomme

Sygdom	Boet i	N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Autoimmune sygdomme	Område 1	309	109.094	28,3	0,99	(0,89; 1,11)
	Område 2	1.002	356.702	28,1	0,98	(0,92; 1,05)
	Område 3	225	92.877	24,2	1,02	(0,89; 1,16)
	Område 4	1.017	349.608	29,1	1,00	(0,94; 1,07)
	Sammenlignelige byer	35.645	12.397.463	28,8	1	(ref)
Inflammatorisk tarm-sygdom	Område 1	53	111.405	4,8	1,07	(0,81; 1,40)
	Område 2	176	365.730	4,8	1,06	(0,91; 1,23)
	Område 3	41	94.794	4,3	0,97	(0,71; 1,31)
	Område 4	190	358.487	5,3	1,07	(0,92; 1,24)
	Sammenlignelige byer	5.906	12.711.361	4,7	1	(ref)
Leddegigt	Område 1	48	111.612	4,3	0,87	(0,66; 1,16)
	Område 2	179	366.206	4,9	0,94	(0,81; 1,09)
	Område 3	44	94.826	4,6	1,04	(0,78; 1,41)
	Område 4	169	359.513	4,7	0,87	(0,75; 1,01)
	Sammenlignelige byer	6.548	12.718.941	5,2	1	(ref)
Multipel sklerose	Område 1	15	111.879	1,3	0,98	(0,59; 1,62)
	Område 2	46	368.047	1,3	0,88	(0,66; 1,18)
	Område 3	10	95.216	1,1	0,74	(0,40; 1,38)
	Område 4	65	360.824	1,8	1,11	(0,87; 1,43)
	Sammenlignelige byer	1.836	12.778.815	1,4	1	(ref)

Bilagstabel 55 Områdeanalyse – psykiske sygdomme

Sygdom	Boet i	N _{sygdom}	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Psykiske sygdomme	Område 1	520	117.644	44,2	0,78	(0,71; 0,85)
	Område 2	2.110	383.309	55,1	1,03	(0,98; 1,07)
	Område 3	455	91.562	49,7	0,93	(0,84; 1,01)
	Område 4	2.091	353.589	59,1	1,03	(0,99; 1,08)
	Sammenlignelige byer	71.525	12.941.384	55,3	1	(ref)
Affektive Lidelser	Område 1	222	121.925	18,2	0,85	(0,75; 0,97)
	Område 2	938	399.439	23,5	1,10	(1,03; 1,18)
	Område 3	183	95.732	19,1	0,91	(0,78; 1,05)
	Område 4	944	372.644	25,3	1,04	(0,97; 1,11)
	Sammenlignelige byer	29.579	13.536.846	21,9	1	(ref)
Angst	Område 1	62	124.639	5,0	0,71	(0,55; 0,91)
	Område 2	269	410.897	6,6	0,97	(0,86; 1,09)
	Område 3	69	97.675	7,1	0,92	(0,73; 1,17)
	Område 4	314	383.863	8,2	0,99	(0,89; 1,11)
	Sammenlignelige byer	9.922	13.867.080	7,2	1	(ref)
Autisme blandt børn	Område 1					
	Område 2	26	79.136	3,3	0,82	(0,56; 1,21)
	Område 3					
	Område 4	15	39.256	3,8	0,71	(0,43; 1,18)
	Sammenlignelige byer	1.157	2.446.057	4,7	1	(ref)
ADHD blandt børn	Område 1	14	26.182	5,4	0,44	(0,26; 0,75)
	Område 2	38	78.998	4,8	0,49	(0,35; 0,67)
	Område 3	10	24.574	4,1	0,44	(0,24; 0,83)
	Område 4	26	39.237	6,6	0,52	(0,36; 0,77)
	Sammenlignelige byer	2.644	2.437.524	10,9	1	(ref)

Bilagstabel 56 Områdeanalyse – fødselsudfald

Boet i 1. trimester i graviditeten		N fødsler	N udfald	Antal per 1.000 fødsler	RR	95% SI
Fødselsudfald samlet	Område 1	951	175	184,0	0,92	(0,79; 1,06)
	Område 2	2.647	527	199,1	0,98	(0,90; 1,06)
	Område 3	915	165	180,3	0,92	(0,79; 1,07)
	Område 4	995	210	211,1	0,98	(0,86; 1,11)
	Sammenlignelige byer	78.293	15.732	200,9	1	(ref)
Lav fødselsvægt	Område 1	930	39	41,9	0,84	(0,61; 1,17)
	Område 2	2.625	126	48,0	0,93	(0,77; 1,11)
	Område 3	907	52	57,3	1,06	(0,77; 1,45)
	Område 4	983	46	46,8	0,83	(0,60; 1,14)
	Sammenlignelige byer	77.570	4.057	52,3	1	(ref)
Født lille	Område 1	841	109	129,6	0,91	(0,76; 1,10)
	Område 2	2.277	360	158,1	1,05	(0,95; 1,17)
	Område 3	827	114	137,8	0,90	(0,74; 1,09)
	Område 4	886	140	158,0	1,01	(0,86; 1,18)
	Sammenlignelige byer	70.882	10.393	146,6	1	(ref)
Tidlig fødsel	Område 1	851	45	52,9	0,89	(0,65; 1,23)
	Område 2	2.287	147	64,3	1,03	(0,87; 1,23)
	Område 3	832	49	58,9	1,02	(0,75; 1,37)
	Område 4	894	64	71,6	1,09	(0,83; 1,43)
	Sammenlignelige byer	71.216	4.402	61,8	1	(ref)
Misdannelser inden for første leveår	Område 1	465	25	53,8	0,84	(0,58; 1,23)
	Område 2	1.137	66	58,0	0,87	(0,69; 1,11)
	Område 3	283	11	38,9	0,6	(0,34; 1,08)
	Område 4	490	26	53,1	0,78	(0,54; 1,13)
	Sammenlignelige byer	34.965	2.342	67,0	1	(ref)
Dødfødsler	Område 1	1.003	12	12,0	2,32	(1,32; 4,06)
	Område 2	2.911	12	4,1	0,78	(0,44; 1,38)
	Område 3	922	7	7,6	1,49	(0,71; 3,13)
	Område 4	1.074	7	6,5	1,20	(0,58; 2,52)
	Sammenlignelige byer	83.598	434	5,2	1	(ref)
Død inden for første leveår	Område 1	936	8	8,5	1,31	(0,56; 3,07)
	Område 2	2.627	19	7,2	1,19	(0,75; 1,88)
	Område 3	907	6	6,6	0,99	(0,46; 2,12)
	Område 4	983	6	6,1	1,09	(0,48; 2,46)
	Sammenlignelige byer	77.570	470	6,1	1	(ref)

Boet i 1. trimester i graviditeten		N _{fødsler}	N _{udføld}	Antal per 1.000 fødsler	RR	95% SI
Død inden for første 5 leveår	Område 1	936	9	9,6	1,32	(0,61; 2,87)
	Område 2	2.627	21	8,0	1,13	(0,74; 1,75)
	Område 3	907	9	9,9	1,25	(0,65; 2,39)
	Område 4	983	7	7,1	1,07	(0,50; 2,30)
	Sammenlignelige byer	77.570	549	7,1	1	(ref)

Bilagstabel 57 Områdeanalyse – spontane aborter

Boet i 1. trimester i graviditeten		N _{graviditeter}	N _{aborter}	Antal aborter per 1.000 graviditeter	RR	95% SI
Spontane aborter	Område 1	1.295	156	120,5	1,10	(0,94; 1,29)
	Område 2	3.957	377	95,3	0,91	(0,82; 1,01)
	Område 3	1.207	133	110,2	1,07	(0,90; 1,26)
	Område 4	1.445	140	96,9	0,89	(0,75; 1,06)
	Sammenlignelige byer	112.423	12.149	108,1	1	(ref)

Bilagstabel 58 Områdeanalyse – fertilitet og dødelighed

		N	Person-år	IR per 10.000 person-år	IRR	95% SI
Fertilitet	Område 1	2.418	30.531	792,0	1,05	(1,00; 1,09)
	Område 2	9.456	118.541	797,7	0,99	(0,97; 1,01)
	Område 3	2.390	29.609	807,2	0,99	(0,95; 1,04)
	Område 4	12.084	136.166	887,4	1,08	(1,06; 1,10)
	Sammenlignelige byer	313.567	3.929.116	798,1	1	(ref)
Fertilitetsbehandling	Område 1	49	16.647	29,4	0,86	(0,65; 1,13)
	Område 2	223	61.324	36,4	0,99	(0,87; 1,13)
	Område 3	66	17.932	36,8	1,07	(0,84; 1,36)
	Område 4	294	77.723	37,8	1,06	(0,95; 1,19)
	Sammenlignelige byer	8.375	2.253.179	37,2	1	(ref)
Dødelighed	Område 1	684	125.374	54,6	0,78	(0,73; 0,84)
	Område 2	2.911	422.951	68,8	0,96	(0,93; 1,00)
	Område 3	306	98.507	31,1	0,82	(0,73; 0,92)
	Område 4	2.582	391.208	66,0	1,01	(0,97; 1,05)
	Sammenlignelige byer	107.063	14.171.536	75,6	1	(ref)

