

RAPPORT

2022

Kræftoverlevelse i Danmark

Cancerregisteret

2006 - 2020



SUNDHEDSDATA-
STYRELSEN

Udgiver	Sundhedsdatastyrelsen
Copyright	Sundhedsdatastyrelsen
Version	1.0
Versionsdato	16. juni 2022
Web-adresse	www.sundhedsdata.dk
Titel	Kræftoverlevelse i Danmark

Rapport kan frit refereres med tydelig kildeangivelse

Indhold

Kræftoverlevelse i Danmark fra 2006 til 2020.....	4
1-årsoverlevelse for alle kræftformer.....	5
5-årsoverlevelse for alle kræftformer.....	6
Udviklingen i overlevelsen for 15 udvalgte kræftformer.....	7
Stigning i 1-årsoverlevelse for lungekræft for både mænd og kvinder.....	8
Ingen større ændringer i 5-årsoverlevelse for hverken mænd eller kvinder.....	9
Bilagstabeller.....	11

Kræftoverlevelse i Danmark fra 2006 til 2020

Denne rapport fokuserer på henholdsvis 1-års- og 5-årsoverlevelse for alle kræftformer samt udviklingen fordelt på 15 udvalgte kræftformer i perioden 2006-2020. Overlevelsen er beregnet som relativ overlevelse, *jf.* Tekstboks 1.

Prostatakræft og brystkræft udgør en stor del af den samlede kræftforekomst, og derfor vil særligt disse to kræftformer påvirke den samlede overlevelse i positiv retning, *jf.* Tekstboks 2 side 7. Derfor opgøres den beregnede samlede overlevelse både inklusiv og eksklusiv disse to kræftformer.

Foruden nærværende rapport præsenteres 3-års- og 10-årsoverlevelse, regionale fordelinger samt dokumentation af metoder på [esundhed.dk](https://www.esundhed.dk) - Sundhedsdatastyrelsens indgang til offentliggørelse af sundhedsdata:

<https://www.esundhed.dk/Registre/Cancerregisteret/Kraeftoverlevelse>.

Tekstboks 1: Relativ overlevelse

Overlevelsen måles som den aldersstandardiserede relative overlevelse henholdsvis et og fem år efter diagnose. Relativ overlevelse kan fortolkes som sandsynligheden for at overleve en kræftsygdom, når der er justeret for andre dødsårsager. Den relative overlevelse beregnes som forholdet mellem den observerede overlevelse blandt personer med kræft og den forventede overlevelse blandt disse, såfremt de ikke havde den pågældende kræftdiagnose.

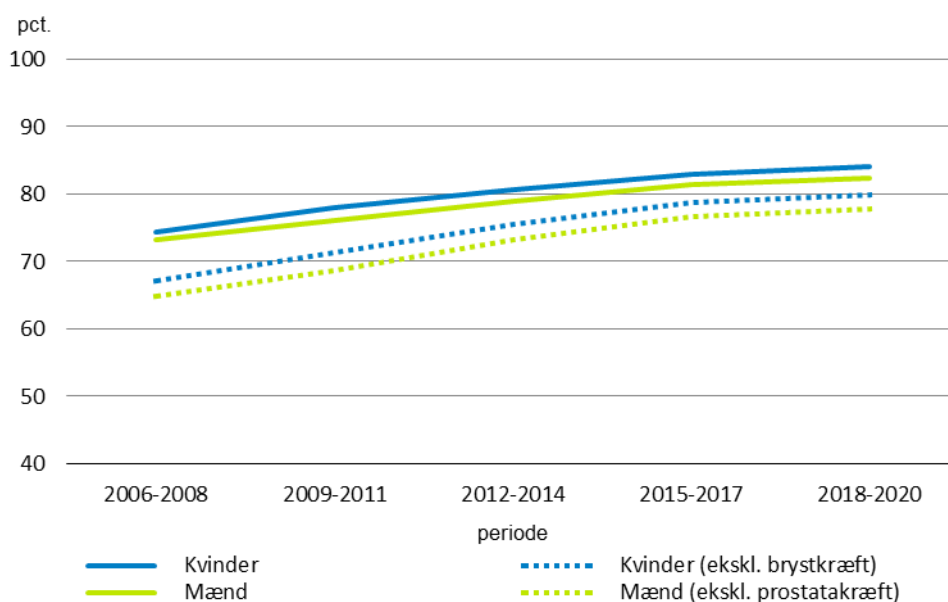
1-årsoverlevelse for alle kræftformer

For personer diagnosticeret i 2018-2020 var den samlede 1-årsoverlevelse for alle kræftformer (eksklusiv anden hudkræft end modermærkekræft¹) på 82 procent (pct.) for mænd og 84 pct. for kvinder, *jf.* Figur 1 og Bilagstabel 1.

Ved yderligere eksklusion af prostata- og brystkræft var den samlede 1-årsoverlevelse for personer diagnosticeret i 2018-2020 på 78 pct. for mænd og 80 pct. for kvinder, *jf.* Figur 1 og Bilagstabel 1.

I perioden fra 2006-2008 til 2018-2020 ses en stigning i 1-årsoverlevelsen efter kræft (eksklusiv anden hudkræft end modermærkekræft) fra 73 pct. til 82 pct. for mænd og fra 74 pct. til 84 pct. for kvinder, *jf.* Figur 1 og Bilagstabel 1. Sammenlignet med perioden 2015-2017 er 1-årsoverlevelsen for perioden 2018-2020 et procentpoint højere for både mænd og kvinder.

Figur 1 1-års aldersstandardiseret relativ overlevelse efter kræft (eksklusiv anden hudkræft end modermærkekræft), samlet og for mænd (eksklusiv prostatakræft) og kvinder (eksklusiv brystkræft), 2006-2008 til 2018-2020



Kilde: Cancerregisteret pr. 18. november 2021, Sundhedsdatastyrelsen.
Det Centrale Personregister (CPR) pr. 31. december 2021, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: 3-års perioderne refererer til årene for diagnose. Aldersstandardisering er foretaget med International Cancer Survival Standard (ICSS)

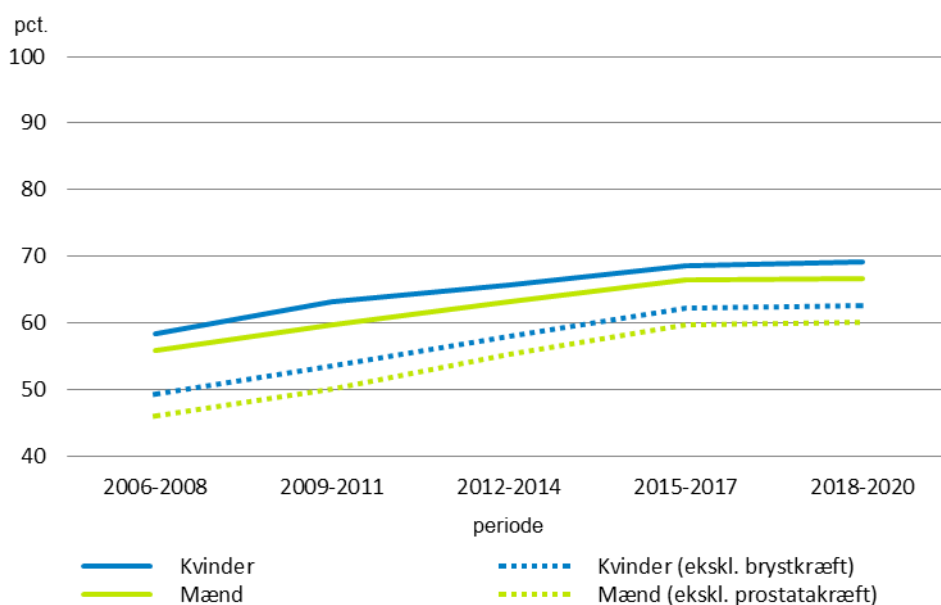
¹ Basocellulær- og anden hudkræft end modermærkekræft medregnes ikke, da disse kræftformer sjældent er dødelige.

5-årsoverlevelse for alle kræftformer

I perioden 2018-2020 er den samlede 5-årsoverlevelse 67 pct. for mænd og 69 pct. for kvinder for alle kræftformer (eksklusiv anden hudkræft end modermærkekræft), jf. Figur 2. Således er 5-årsoverlevelsen uændret i forhold til perioden 2015-2017.

Når mænd med prostatakkræft og kvinder med brystkræft ikke medregnes, ses i perioden 2018-2020 samme 5-årsoverlevelse på 60 pct. for mænd og en 1 procentpoint højere overlevelse for kvinder fra 62 pct. til 63 pct. i forhold til perioden 2015-2017.

Figur 2 5-års aldersstandardiseret relativ overlevelse efter kræft (eksklusiv anden hudkræft end modermærkekræft), samlet og for mænd (eksklusiv prostatakkræft) og kvinder (eksklusiv brystkræft), 2006-2008 til 2018-2020



Kilde: Cancerregisteret pr. 18. november 2021, Sundhedsdatastyrelsen.
Det Centrale Personregister (CPR) pr. 31. december 2021, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: 3-års perioderne refererer til årene for diagnose. Aldersstandardisering er foretaget med International Cancer Survival Standard (ICSS)

Udviklingen i overlevelsen for 15 udvalgte kræftformer

Den stigende tendens i 1- og 5-årsoverlevelsen for mænd og kvinder siden perioden 2006-2008 er gældende for de fleste af de udvalgte kræftformer, *jf.* Bilagstabel 1 og Bilagstabel 2. Dog har overlevelsen for testikelkræft og modermærkekræft konstant ligget forholdsvis højt.

For begge køn ses den største stigning i 1-årsoverlevelsen for lungekræft fra henholdsvis 33 pct. for mænd og 38 pct. for kvinder i 2006-2008 til 53 pct. for mænd og 61 pct. for kvinder i 2018-2020, *jf.* Bilagstabel 1. Den største stigning i 5-årsoverlevelsen ses for mænds vedkommende for tyktarmskræft med en stigning på 14 procentpoint fra 58 pct. i 2006-2008 til 72 pct. i 2018-2020, *jf.* Bilagstabel 2. For kvinder ses den største stigning i 5-årsoverlevelsen for lungekræft med en stigning på 17 procentpoint i samme periode.

Tekstboks 2: Diagnostisk aktivitet

I årene frem til 2009 blev den diagnostiske aktivitet for prostatakræft og brystkræft øget med henblik på tidlig opsporing og diagnose. Det indebærer øget brug af PSA-måling² og udrulning af mammografi-screening til hele Danmark i 2007-2009. Disse tiltag kan være medvirkende til den forbedrede overlevelse, der er observeret i de efterfølgende år.

I foråret 2014 blev nationale screeningsprogrammer for tyk- og endetarmskræft implementeret, og overlevelsestallene for disse kræftsygdomme skal ses i lyset af dette.

Øget diagnostisk aktivitet kan påvirke overlevelsestallene på flere måder. Det kan føre til, at kræften opdages på et tidligere tidspunkt, og personer med kræft af den grund lever længere efter diagnose-tidspunktet (lead time bias). Derudover kan man finde flere langsomt voksende kræftsvulster end tidligere, og derfor vil flere mindre aggressive kræfttilfælde med bedre prognose indgå i overlevelsesberegningerne (length time bias).

² prostata-specifikt-antigen (PSA) målt ved blodprøve.

Stigning i 1-årsoverlevelse for lungekræft for både mænd og kvinder

Den aktuelle positive udvikling i den samlede 1-årsoverlevelse fra 2015-2017 til 2018-2020 skyldes for både mænd og kvinder især en stigning i overlevelsen for lungekræft, *jf.* Tabel 1. Der observeres en stigning i 1-årsoverlevelsen for lungekræft på fem procentpoint for mænd og fire procentpoint for kvinder.

Tabel 1 1-års aldersstandardiseret relativ overlevelse for 15 udvalgte kræftformer, 2015-2017 til 2018-2020

	Mænd		Kvinder	
	2015-2017	2018-2020	2015-2017	2018-2020
Hoved-hals*	83 (82-85)	84 (83-86)	86 (84-88)	87 (86-89)
Tyktarm	87 (86-88)	86 (85-87)	87 (86-88)	86 (85-87)
Endetarm	90 (89-91)	89 (88-91)	90 (89-92)	90 (88-91)
Lunge	48 (47-50)	53 (52-55)	57 (56-59)	61 (59-62)
Modermærke	98 (98-99)	98 (98-99)	99 (99-100)	99 (99-100)
Bryst			97 (97-97)	97 (97-98)
Livmoderhals			91 (88-92)	89 (87-91)
Livmoder			93 (91-94)	93 (92-94)
Æggestok			81 (79-83)	81 (79-83)
Prostata	98 (98-98)	98 (98-99)		
Testikel	96 (92-98)	98 (95-99)		
Neoplas i urinveje	90 (89-90)	90 (90-91)	87 (85-88)	87 (86-88)
Hjerne og centralnervesystem	85 (84-86)	86 (85-87)	91 (90-92)	92 (91-93)
Lymfatisk væv*	91 (89-91)	90 (89-91)	93 (92-93)	93 (92-94)
Bloddannende væv*	84 (82-85)	84 (83-85)	83 (81-85)	83 (81-85)

Kilde: Cancerregisteret pr. 18. november 2021, Sundhedsdatastyrelsen.
 Det Centrale Personregister (CPR) pr. 31. december 2021, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: 3-års perioderne refererer til årene for diagnose. 95 pct. konfidensinterval er angivet i parentes. Aldersstandardisering er foretaget med International Cancer Survival Standard (ICSS).

*For disse grupper blev der foretaget ændringer i de inkluderede diagnoser (Bilagstabel 3) til publikationen i 2019 og overlevelsen for grupperne kan således ikke direkte sammenlignes med publikationer før 2019.

Ingen større ændringer i 5-årsoverlevelse for hverken mænd eller kvinder

For begge køns vedkommende er der ikke observeret nogen større ændringer fra perioden 2015-2017 til 2018-2020, jf. Tabel 2.

Tabel 2 5-års aldersstandardiseret relativ overlevelse for 15 udvalgte kræftformer, 2015-2017 til 2018-2020

	Mænd		Kvinder	
	2015-2017	2018-2020	2015-2017	2018-2020
Hoved-hals*	64 (61-66)	64 (61-67)	71 (68-74)	73 (70-77)
Tyktarm	73 (71-75)	72 (70-74)	72 (71-74)	70 (68-72)
Endetarm	73 (71-75)	71 (68-73)	76 (73-78)	74 (71-77)
Lunge	22 (20-23)	24 (22-26)	29 (28-30)	30 (28-32)
Modermærke	95 (93-96)	94 (93-96)	97 (96-98)	96 (95-97)
Bryst			89 (88-90)	89 (88-90)
Livmoderhals			76 (72-79)	76 (72-79)
Livmoder			82 (80-84)	84 (81-86)
Æggestok			45 (43-48)	45 (42-48)
Prostata	89 (88-90)	89 (88-90)		
Testikel	96 (89-99)	96 (87-99)		
Neoplas i urinveje	77 (76-79)	78 (76-79)	74 (72-76)	74 (72-76)
Hjerne og centralnervesystem	71 (70-73)	71 (69-73)	83 (81-84)	84 (82-85)
Lymfatisk væv*	79 (77-80)	76 (74-78)	84 (83-86)	83 (81-85)
Bloddannende væv*	66 (63-68)	65 (63-68)	66 (63-68)	65 (61-68)

Kilde: Cancerregisteret pr. 18. november 2021, Sundhedsdatastyrelsen.
Det Centrale Personregister (CPR) pr. 31. december 2021, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: 3-års perioderne refererer til årene for diagnose. 95 pct. konfidensinterval er angivet i parentes. Aldersstandardisering er foretaget med International Cancer Survival Standard (ICSS).

*For disse grupper blev der foretaget ændringer i de inkluderede diagnoser (Bilagstabel 3) til publikationen i 2019 og overlevelsen for grupperne kan således ikke direkte sammenlignes med publikationer før 2019.

Publikation:	Publikationen "Kræftoverlevelsen i Danmark" fra Sundhedsdatastyrelsen henvender sig til fagpersoner, der arbejder med statistik om sundhedsområdet, politikere og administratorer inden for stat, regioner, kommuner samt privatpersoner med interesse for sundhedsstatistik.
Mere information:	Se mere detaljerede tal samt metodebeskrivelse på esundhed.dk - Sundhedsdatastyrelsens indgang til offentliggørelse af sundhedsdata [https://www.esundhed.dk/Registre/Cancerregisteret/Kraeftoverlevelse]
Kilde og beregninger:	Alle beregninger er foretaget af Kræftens Bekæmpelse for Sundhedsdatastyrelsen på baggrund af Cancerregisteret og CPR.
Kontaktperson:	Trine Brandt Toft Sørensen, tlf. 3268 8686, tbts@sundhedsdata.dk Christina Witt Bæksted, tlf. 3268 9065, chwb@sundhedsdata.dk

Bilagstabeller

Bilagstabel 1 1-års aldersstandardiseret relativ overlevelse for 15 udvalgte kræftformer og alle kræftformer (eksklusiv anden hudkræft end modermærkekræft samt prostatakræft for mænd og brystkræft for kvinder), 2006-2008 til 2018-2020.

	Mænd					Kvinder				
	2006-2008	2009-2011	2012-2014	2015-2017	2018-2020	2006-2008	2009-2011	2012-2014	2015-2017	2018-2020
Hoved-hals	78 (75-79)	79 (77-80)	81 (79-82)	83 (82-85)	84 (83-86)	80 (77-82)	81 (79-83)	84 (82-86)	86 (84-88)	87 (86-89)
Tyktarm	76 (75-78)	78 (77-79)	83 (82-84)	87 (86-88)	86 (85-87)	77 (75-78)	78 (77-80)	84 (83-85)	87 (86-88)	86 (85-87)
Endetarm	83 (81-85)	83 (82-85)	88 (86-89)	90 (89-91)	89 (88-91)	83 (81-85)	84 (82-86)	88 (87-90)	90 (89-92)	90 (88-91)
Lunge	33 (32-34)	37 (36-38)	42 (41-44)	48 (47-50)	53 (52-55)	38 (37-40)	44 (42-45)	51 (49-52)	57 (56-59)	61 (59-62)
Modermærke	96 (94-96)	97 (96-97)	98 (97-98)	98 (98-99)	98 (98-99)	98 (97-98)	98 (97-99)	99 (98-99)	99 (99-100)	99 (99-100)
Bryst						96 (95-96)	97 (96-97)	97 (96-97)	97 (97-97)	97 (97-98)
Livmoderhals						83 (80-85)	88 (86-90)	88 (85-90)	91 (88-92)	89 (87-91)
Livmoder						90 (88-91)	93 (92-94)	94 (93-95)	93 (91-94)	93 (92-94)
Æggestok						74 (71-76)	75 (73-77)	80 (78-82)	81 (79-83)	81 (79-83)
Prostata	97 (96-97)	98 (97-98)	98 (98-99)	98 (98-98)	98 (98-99)					
Testikel	97 (92-99)	97 (92-99)	99 (90-100)	96 (92-98)	98 (95-99)					
Neoplasi i urinveje ¹⁾	83 (82-84)	86 (85-87)	88 (87-89)	90 (89-90)	90 (90-91)	78 (76-79)	81 (79-83)	84 (83-86)	87 (85-88)	87 (86-88)
Hjerne og centralnervesystem ¹⁾	74 (72-76)	79 (77-80)	85 (83-86)	85 (84-86)	86 (85-87)	82 (81-84)	87 (86-88)	89 (88-90)	91 (90-92)	92 (91-93)
Lymfatisk væv ¹⁾	83 (81-84)	85 (83-86)	87 (86-88)	91 (89-91)	90 (89-91)	85 (83-86)	88 (86-89)	90 (89-91)	93 (92-93)	93 (92-94)
Bloddannende væv ¹⁾	76 (73-78)	79 (77-81)	82 (80-83)	84 (82-85)	84 (83-85)	80 (77-82)	79 (76-81)	83 (81-85)	83 (81-85)	83 (81-85)
Alle kræftformer ²⁾	73 (73-74)	76 (76-76)	79 (79-79)	81 (81-82)	82 (82-83)	74 (74-75)	78 (78-78)	81 (80-81)	83 (83-83)	84 (84-84)
Alle kræftformer ³⁾	65 (64-65)	69 (68-69)	73 (73-74)	77 (76-77)	78 (77-78)	67 (67-68)	71 (71-72)	76 (75-76)	79 (78-79)	80 (80-80)

Kilde: Cancerregisteret pr. 18. november 2021 og Det Centrale Personregister (CPR) pr. 31. december 2021, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: 3-års perioderne refererer til årene for diagnose. 95 pct. konfidensinterval er angivet i parentes. Aldersstandardisering er foretaget med International Cancer Survival Standard (ICSS).

¹⁾ Inkluderer også andet end cancer for urinveje, hjerne og centralnervesystemet, lymfatisk væv samt bloddannede væv jf. Bilagstabel 3.

²⁾ Alle kræftformer ekskl. basocellulær- og anden hudkræft end modermærkekræft

³⁾ Alle kræftformer ekskl. prostatakræft (mænd) og brystkræft (kvinder) samt basocellulær- og anden hudkræft end modermærkekræft.

Bilagstabel 2 5-års aldersstandardiseret relativ overlevelse for 15 udvalgte kræftformer og alle kræftformer (eksklusiv anden hudkræft end modermærkekræft) samt prostatakræft for mænd og brystkræft for kvinder, 2006-2008 til 2018-2020

	Mænd					Kvinder				
	2006-2008	2009-2011	2012-2014	2015-2017	2018-2020	2006-2008	2009-2011	2012-2014	2015-2017	2018-2020
Hoved-hals	53 (51-56)	57 (54-60)	61 (58-63)	64 (61-66)	64 (61-67)	61 (58-65)	65 (62-68)	68 (65-71)	71 (68-74)	73 (70-77)
Tyktarm	58 (56-60)	59 (57-61)	66 (64-67)	73 (71-75)	72 (70-74)	58 (56-60)	60 (58-62)	69 (67-70)	72 (71-74)	70 (68-72)
Endetarm	59 (56-61)	65 (62-67)	69 (67-71)	73 (71-75)	71 (68-73)	62 (60-65)	68 (65-70)	70 (68-73)	76 (73-78)	74 (71-77)
Lunge	10 (9-11)	13 (12-14)	16 (15-17)	22 (20-23)	24 (22-26)	13 (12-14)	18 (17-19)	22 (21-24)	29 (28-30)	30 (28-32)
Modermærke	86 (84-88)	90 (89-92)	92 (91-94)	95 (93-96)	94 (93-96)	92 (90-93)	94 (92-95)	96 (94-97)	97 (96-98)	96 (95-97)
Bryst						84 (83-85)	88 (87-89)	88 (88-89)	89 (88-90)	89 (88-90)
Livmoderhals						67 (63-70)	70 (66-73)	72 (69-75)	76 (72-79)	76 (72-79)
Livmoder						81 (79-83)	83 (81-85)	83 (81-85)	82 (80-84)	84 (81-86)
Æggestok						39 (37-42)	41 (38-43)	43 (41-46)	45 (43-48)	45 (42-48)
Prostata	83 (82-85)	89 (88-90)	89 (88-90)	89 (88-90)	89 (88-90)					
Testikel	96 (88-99)	97 (88-99)	100 (0-100)	96 (89-99)	96 (87-99)					
Neoplasi i urinveje ¹⁾	69 (67-70)	71 (70-73)	75 (74-76)	77 (76-79)	78 (76-79)	61 (58-63)	67 (65-69)	71 (69-73)	74 (72-76)	74 (72-76)
Hjerne og centralnervesystem ¹⁾	60 (57-62)	62 (60-64)	70 (68-72)	71 (70-73)	71 (69-73)	71 (69-73)	77 (75-79)	80 (78-81)	83 (81-84)	84 (82-85)
Lymfatisk væv ¹⁾	64 (62-66)	69 (67-71)	73 (72-75)	79 (77-80)	76 (74-78)	72 (69-74)	75 (73-77)	80 (79-82)	84 (83-86)	83 (81-85)
Bloddannende væv ¹⁾	56 (54-59)	57 (54-59)	64 (61-66)	66 (63-68)	65 (63-68)	62 (59-65)	61 (58-64)	65 (63-68)	66 (63-68)	65 (61-68)
Alle kræftformer ²⁾	56 (55-56)	60 (59-60)	63 (63-64)	67 (66-67)	67 (66-67)	58 (58-59)	63 (63-64)	66 (65-66)	69 (68-69)	69 (69-70)
Alle kræftformer ³⁾	46 (46-47)	50 (50-51)	55 (55-56)	60 (59-60)	60 (59-61)	49 (49-50)	54 (53-54)	58 (58-59)	62 (62-63)	63 (62-63)

Kilde: Cancerregisteret pr. 18. november 2021 og Det Centrale Personregister (CPR) pr. 31. december 2021, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: 3-års perioderne refererer til årene for diagnose. 95 pct. konfidensinterval er angivet i parentes. Aldersstandardisering er foretaget med International Cancer Survival Standard (ICSS).

¹⁾ Inkluderer også andet end cancer for urinveje, hjerne og centralnervesystemet, lymfatisk væv samt bloddannede væv jf. Bilagstabel 3.

²⁾ Alle kræftformer ekskl. basocellulær- og anden hudkræft end modermærkekræft

³⁾ Alle kræftformer ekskl. prostatakræft (mænd) og brystkræft (kvinder) samt basocellulær- og anden hudkræft end modermærkekræft.

Bilagstabel 3 ICD10 gruppering til grund for udvalgte grupper

Anvendt klassifikation	ICD-10
Hoved-hals	C00-14*, C30-32, C73
Tyktarm	C18-19
Endetarm	C20
Lunge	C33-34
Modermærke	C43
Bryst	C50
Livmoderhals	C53
Livmoder	C54-55
Æggestok	C56, C570-4
Prostata	C61
Testikel	C62
Neoplasi i urinveje	C64-68, D090-091, D095-096, D301-309, D411-419 Yderligere er D-koderne afgrænset ved morfologierne 812-813.
Hjerne og centralnervesystem (neoplasi)	C70-72, C751-753, D32-33, D352-354, D42-43, D443-D445
Lymfatisk væv	C81-90, D459*, D471*, D473*, D475*
Bloddannende væv	C91-96, D46*, D474*

Note: *Tilføjede diagnoser i analyserne fra overlevelsespublikationen udgivet i juni 2019.