

## Beskrivelse af midlertidige dødsårsager

### Indhold

Data i midlertidige dødsårsager består i udgangspunktet af udvalgte variable fra indberetningen af dødsattester.

Dødsårsager indberettes via Sundhedsdatastyrelsens Elektroniske Indberetningssystem (SEI), som en (elektronisk) dødsattest. Midlertidige dødsårsager består udvalgte variable fra indberetningen. Dertil er der efterfølgende tilføjet variabelen UNDERLYINGCAUSEOFDEATH (tilgrundliggende dødsårsag - se nedenfor), samt for brugervenlighedens skyld STATDATE, som samler døds/findedato til én variabel. Variablene er samlet i tabellen SKEMAMORTALITY.

### Periode

Der kan videregives data for perioden efter senest publicerede årgang af Dødsårsagsregisteret. Aktuelt er Dødsårsagsregisteret opdateret til og med 2019. Det betyder, at de midlertidige dødsårsager videregives for perioden 2020 og frem.

### Data

Følgende tabeller og variable udstilles til forskning:

Tabel	Variable	Indhold	Periode
SKEMAMORTALITY	K_CPR	Cpr-nummer	2020-
	DEATHDATE	Dødsdato	2020-
	FINDINGDATE	Findedato	2020-
	STATDATE	Døds- eller findedato	2020-
	UNDERLYINGCAUSEOF- DEATH	Tilgrundliggende dødsårsag bestemt via automatisk, samt løbende manuel validering	
	CauseAICD10Code	Evt. dødsårsag i forløbet fra den tilgrundliggende dødsårsag til døden	2020-
	CauseBICD10Code	Evt. dødsårsag i forløbet fra den tilgrundliggende dødsårsag til døden	2020-
	CauseCICD10Code	Evt. dødsårsag i forløbet fra den tilgrundliggende dødsårsag til døden	2020-
	CauseDICD10Code	Tilgrundliggende dødsårsag som den er bestemt af lægen (indberetter)	2020-
	Cause1ICD10Code	Evt supplerende dødsårsag	2020-
	Cause2ICD10Code	Evt supplerende dødsårsag	2020-
	Cause3ICD10Code	Evt supplerende dødsårsag	2020-
	Cause4ICD10Code	Evt supplerende dødsårsag	2020-

Der leveres desuden denne oversigtstabel som angiver, hvor mange personer de midlertidige data indeholder, samt samme opgørelse for senest publicerede årgang til sammenligning. Dette til brug for at kunne vurdere kompletthed i de midlertidige data.

Dodsaar	Antal
2019	(Antal personer i senest publicerede årgang, dvs. aktuelt 2019)
2020	(Antal personer i midlertidige data på udtræksdatoen i næst følgende årgang, aktuelt 2020)
2021	(Antal personer i midlertidige data på udtræksdatoen i indeværende år, aktuelt 2021)

## Kompletthed og validitet

Data i SEISKEMAMORTALITY er midlertidige og til forskel fra de publicerede årgange i Dødsårsagsregisteret, mindre komplette, ligesom de ikke har ikke undergået fuld validering.

### Kompletthed

Når Dødsårsagsregisteret opdateres med en ny årgang, vil denne indeholde indberetninger for alle dødsfald på nær et par procent. Når der videregives nyere data end i de publicerede årgange fra Dødsårsagsregisteret, vil der mangle betydeligt flere, da mange indberetninger af særligt dødsattestens kliniske oplysninger, kan være forsinkede.

### Validitet

Til forskel fra data i de afsluttede årgange, har data i SKEMAMORTALITY ikke undergået helt samme validering. Forskellen beskrives herunder.

Data i de afsluttede årgange af Dødsårsagsregisteret har inden offentliggørelse gennemgået stor validering. Vigtigst er, at den tilgrundliggende dødsårsag bestemmes efter internationale regler og kan ende med at afvige fra den, der oprindeligt er indberettet. Til dette benyttes dels en automatisk validering (algoritmen IRIS), som i første omgang bestemmer en tilgrundliggende dødsårsag alene ud fra de indberettede dødsårsager. Men ud over dette er i hver publiceret årgang ca. 10.000 indberetninger (ud af 50-60.000) valideret manuelt. Dette sker via løbende monitorering og bestemmes ud fra evt. afvigelser fra det normale årsagsbillede.

Data i SKEMAMORTALITY har generelt undergået den samme automatiske validering, hvorved der er tilføjet variabelen UNDERLYINGCAUSEOFDEATH, der indeholder den tilgrundliggende dødsårsag, bestemt efter validering.

Herudover har indberetninger relateret til hhv. covid-19 og selvmord undergået en manuel eftervalidering af UNDERLYINGCAUSEOFDEATH.

Den årgang som næste gang skal publiceres (aktuelt 2020), er man desuden i gang med at eftervalidere, som det er beskrevet ovenfor. Det betyder, at en tiltagende del af årgangen vil have modtaget denne eftervalidering. Det vil dog ikke være muligt, skelne de der har modtaget eftervalidering, fra de som ikke har.

Da data i SKEMAMORTALITY baserer sig på forholdsvis nye indberetninger, hører det med til billedet, at nogle indberetningerne efterfølgende kan blive annulleret eller rettet af efterfølgende indberetninger.