

Pia Lindgren

Fra: TMFKP Sekretariat
Emne: Besvarelse af politikerspørgsmål om vurdering af statistisk usikkerhed for tal om dødsfald fra brændeovne stillet af Rasmus Steenberger (F), edoc 2022-0209288

Fra: TMFKP MKB Rådhuspost
Sendt: 18. august 2022 09:27
Til: Rasmus Rune Steenberger (Borgerrepræsentationen)
Cc: Jesper Togsverd Larsen
Emne: Besvarelse af politikerspørgsmål om vurdering af statistisk usikkerhed for tal om dødsfald fra brændeovne stillet af Rasmus Steenberger (F), edoc 2022-0209288

Kære Rasmus Steenberger, MB

På vegne af vicedirektør Peter Højer, Mobilitet, Klimatilpasning og Byvedligehold, fremsendes hermed svar på dine spørgsmål stillet den 25. juni 2022 om ovenstående. Link til DCE/Århus Universitets rapport om luftkvaliteten i Danmark, som der henvises til i besvarelsen, er tillige indsat her – <https://dce2.au.dk/pub/SR467.pdf>.

Med venlig hilsen

Tina Schioldann-Nielsen
Specialkonsulent
MKB Sekretariat

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen
Mobilitet, Klimatilpasning og Byvedligehold



Besvarelse vedrørende statistisk usikkerhed ved beregninger af dødsfald fra brænderøg

Medlem af Borgerrepræsentationen Rasmus Steenberger (F) har den 25. juni 2022 stillet følgende spørgsmål til Teknik- og Miljøforvaltningen.

Spørgsmål

I forbindelse med debatten om forbud mod brændeovne fremkommer der med jævne mellemrum kritik af forsknings/beregningsgrundlaget fra DCE/Aarhus Universitet. Kan forvaltningen med udgangspunkt i nedenstående pamflet oplyse den statistiske usikkerhed forbundet med beregninger af dødsfald fra brænderøg, samt hvilke data der er til rådighed vedrørende andre kilder til partikelforurening i huse, fx madlavning og stearinlys.

<https://www.lob.dk/wp-content/uploads/2021/02/okologisk-byggeri-artikel2-dementi-af-braendeovnes-dodstal.pdf?fbclid=IwAR2FO4XVoK02LW0VClrufZkaKqzwKJC12eDXOr9s57yofxHYrF15pz6N2Mw>

Svar

DCE/Århus Universitet udgiver årligt en rapport om luftkvaliteten i Danmark – den seneste (2020) kan findes [her](#).

I rapporten redegøres der detaljeret for metoden bag udregningerne. Her beskrives det, at der anvendes en kombination af overvågningsmålinger og modelberegninger.

Helbredseffekterne er beregnet som modelberegninger og foretages med EVA-modellsystemet (Economic Valuation of Air Pollution).

Opgørelsen af specifikke forureningskilder som årsag til tidligere dødsfald mm. opgøres i rapportens afsnit 12.3 *Kilder til helbredseffekter af luftforureningen i Danmark i 2020* på side 113 – 117.

Forvaltningen har kontaktet DCE/Aarhus Universitet med henblik på at få oplyst den statistiske usikkerhed ved beregninger af dødsfald fra brændeovnsrøg, samt hvilke data der er til rådighed vedrørende andre kilder til partikelforurening i huse.

DCE/ Aarhus Universitet oplyser, at usikkerheder i forhold til beregnede helbredseffekter og eksterne omkostninger fra luftforurening er betydelige. Førende internationale forskere på området har vurderet, at deres egne beregninger er behæftet med en usikkerhed på $\pm 50\%$. DCE/Aarhus Universitet vurderer ligeledes, at usikkerhederne på beregningerne præsenteret i ovennævnte rapport ligger på samme niveau.

18. august 2022

Sagsnummer i F2
2022 - 10351

Dokumentnummer i F2
1628949

Sagsnummer i eDoc
2022-0209288

Mobilitet, Klimatilpasning og
Byvedligehold
Islands Brygge 37
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452

DCE/Aarhus Universitet oplyser desuden, at deres beregninger kun vedrører udendørs luftforurening. Indendørs kilder til luftforurening indgår ikke i beregninger for helbredseffekter og dødsfald, ligesom brændeovnenes bidrag til indendørs forurening ikke beregnes.

Svaret er offentligt tilgængeligt på kk.dk/artikel/spørgsmål-til-teknik-og-miljøudvalget.

Peter Højer
Vicedirektør