



# Sterkt korrelerte forklaringsvariabler er problematisk

---

## KOMMENTAR

HALVOR LANGELAND

E-post: Halvor.Langeland@ntnu.no

Halvor Langeland er overlege.

Forfatteren har ikke oppgitt noen interessekonflikter.

---

Takk for en spennende artikkel som forsøker å belyse viktige elementer i håndtering av smittsomme sykdommer, her covid-19. I denne sammenheng er det riktig å også ta med «politisk ukorrekte» variabler om de ansees som viktige for å slå ned smitten. Mange forklaringsvariabler korrelerer, men å ta med ekstremt sterkt ( $\rho > 0.9$ ) korrelerte variabler i en multivariabel regresjonsanalyse gir store utfordringer med tolkningen.

Personlig tror jeg det hadde blitt bedre av å utelate innvandrere i den multivariabelte regresjonsanalysen og heller kommentert etterpå at innvandrere i Oslo er sterkt korrelert med både å være trangbodd og ha lav sosioøkonomisk status, og derfor forklarer hvorfor de er utsatte som gruppe.

Jeg er litt overrasket over at fagfellevurderingen ikke har kommentert dette?

Det er spesielt viktig å være nøye når man kommer til konklusjoner som kan være potensielt stigmatiserende.

---

Publisert: 3. mai 2021. Tidsskr Nor Legeforen. DOI: 10.4045/tidsskr.21.0307

© Tidsskrift for Den norske legeforening 2020. Lastet ned fra tidsskriftet.no