

Metode for imputering af manglende kommunedata ved beregning af landstotaler

Dette notat er tilknyttet statistikdokumentationen [Stofmisbrugsbehandling 2025](#).

Frederikssund og Kalundborg kommune har ikke haft mulighed for at godkende deres data fra hhv. 2018 og 2019-2020. Med formålet at beregne landstotaler er disse værdier derfor estimeret ved imputering for tidsserierne antal afsluttede behandlinger, anmodninger, behandlinger, iværksættelser, kontaktforløb og personer i behandling.

Årsagen til, at data mangler, er undersøgt, og det vurderes, at typen af bortfald er MCAR (missing completely at random), hvilket vil sige, at de manglende godkendelser er statistisk uafhængige af kendte og ukendte data. Imputeringen af de manglende godkendte data er udført ved linear interpolation og vil ikke blive genberegnet ved nye udgivelser.

| Kommune | År | Aktivitet | Imputeret værdi |
|----------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| Frederikssund | 2018 | Anmodninger | 34 |
| Frederikssund | 2018 | Iværksættelser | 34 |
| Frederikssund | 2018 | Afsluttede behandlinger | 30 |
| Frederikssund | 2018 | Kontaktforløb | 67 |
| Frederikssund | 2018 | Behandlingsforløb | 67 |
| Frederikssund | 2018 | Personer i behandling | 64 |
| Kalundborg | 2019 | Anmodninger | 69 |
| Kalundborg | 2019 | Iværksættelser | 62 |

| | | | |
|------------|------|-------------------------|-----|
| Kalundborg | 2019 | Afsluttede behandlinger | 79 |
| Kalundborg | 2019 | Kontaktforløb | 191 |
| Kalundborg | 2019 | Behandlingsforløb | 190 |
| Kalundborg | 2019 | Personer i behandling | 184 |
| Kalundborg | 2020 | Anmodninger | 61 |
| Kalundborg | 2020 | Iværksættelser | 53 |
| Kalundborg | 2020 | Afsluttede behandlinger | 92 |
| Kalundborg | 2020 | Kontaktforløb | 189 |
| Kalundborg | 2020 | Behandlingsforløb | 187 |
| Kalundborg | 2020 | Personer i behandling | 184 |

For at vurdere metodens nøjagtig er imputeringen udført på de øvrige 96 kommuner, hvor der findes data i 2018-2020. Hermed kan den imputerede værdi sammenholdes med den sande værdi.

Metoden præsterer dårligst på tidsserien for "Afsluttede behandlinger". Her er de imputerede værdier i gennemsnit 3 pct. for lave og afviger i gennemsnit 16 pct. fra den sande værdi. Alle andre imputerede værdier præsterer bedre end "Afsluttede behandlinger".

De imputerede værdier for Frederikssund og Kalundborg kommune angives ikke i moduldata eller separat på kommuneniveau i Statistikbanktabellerne, de benyttes udelukkende til at udregne landstotaler.