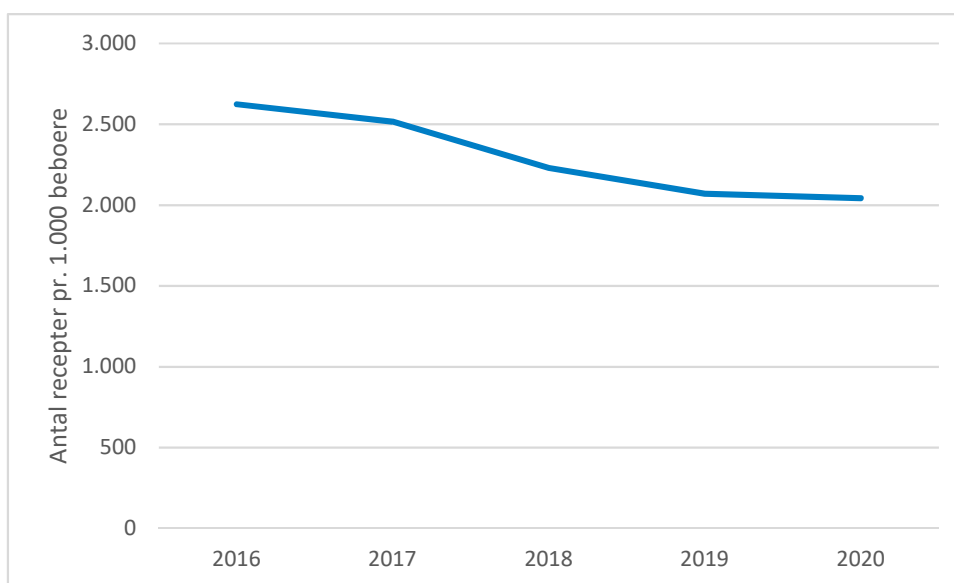


## Fald i forbruget af antibiotika på plejehjem

Antallet af antibiotikarecepter pr. 1.000 plejehjemsbeboere er faldet med 23 pct. siden 2016, fra 2.600 til 2.000 recepter, *Jf. Figur 1*. Den samme tendens ses hos alle personer på 70+ år (21 pct.) uanset om de bor på plejehjem eller ej.<sup>1</sup>

Figur 1 Antal recepter på antibiotika pr. 1.000 beboere på plejehjem, 2016 til 2020



Kilde: Lægemiddelstatistikregisteret pr. 4. marts 2021 og Plejehjemsadresser pr. 27. oktober 2020, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: Analysen er baseret på indløste recepter fra apoteker i Danmark til personer med dansk cpr-nummer, der pr. 1. januar i opgørelsesåret boede på et plejehjem og samme dato var 65 år eller derover. En recept er én persons køb af én type antibiotika på én dato. Antibiotika er systemisk antibiotika, med ATC koderne J01 og P01AB01.

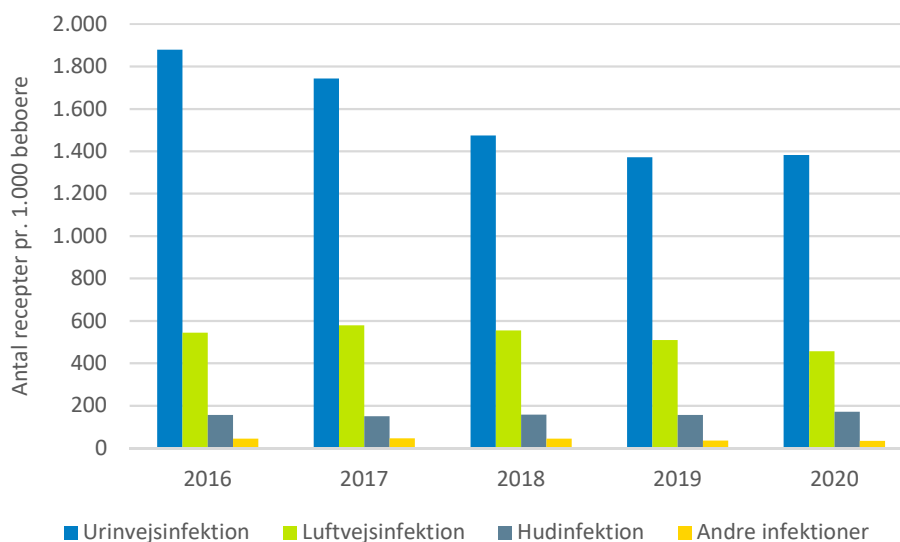
I dette indblik vises forbruget af antibiotika på plejehjem, opgjort som antal indløste recepter pr. år i perioden 2016 til 2020. Beboere på plejehjem er 65+ år pr. 1. januar det angivne år. Der var i 2020 ca. 39.000 beboere på plejehjem hvoraf 29 pct. var 90 år og derover.

<sup>1</sup> Antibiotikastatistikken. Esundhed.dk. Sundhedsdatastyrelsen.

## Urinvejsinfektioner står for den største del af forbruget af antibiotika på plejehjem

I perioden 2016 til 2020 faldt antallet af recepter for alle typer af infektioner undtagen for hudinfektioner, *Jf.* Figur 2. Andelen af recepter mod urinvejsinfektion udgjorde i 2020 68 pct. af alle recepter med antibiotika og er dermed den største gruppe af infektioner behandlet med antibiotika. Luftvejsinfektioner udgjorde 22 pct., hudinfektioner 8 pct. og andre infektioner 2 pct. I 2016 var andelen fordelt på type af infektion henholdsvis 72 pct., 21 pct., 6 pct. og 2 pct.

Figur 2 Antal recepter på antibiotika pr. 1.000 beboere på plejehjem opgjort efter type af infektion for 2016 til 2020



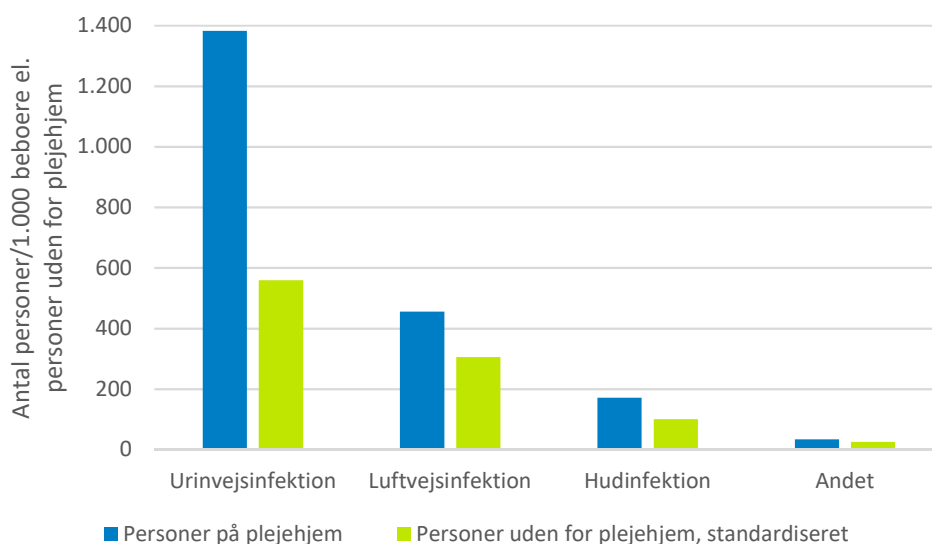
Kilde: Lægemiddelstatistikregisteret pr. 4. marts 2021 og Plejehjemsadresser pr. 27. oktober 2020, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: Analysen er baseret på indløste recepter fra apoteker i Danmark til personer med dansk cpr-nummer, der pr. 1. jan i opgørelsesåret boede på et plejehjem målrettet ældre og samme dato var 65 år eller derover. En recept er én persons køb af én type antibiotika på én dato. Antibiotika er systemisk antibiotika, med ATC koderne J01 og P01AB01. Opdelingen i infektionstype er efter typen af antibiotika: Urinvejsinfektion er pivmecillinam, nitrofurantoin, sulfonamider, trimethoprim, ciprofloxacin, pivampicillin, methenamin og andre beta-lactamer. Luftvejsinfektioner er penicillin V/G, amoxicillin, moxifloxacin, penicillin m. beta-lactamasehæmmer, macrolider undtagen erythromycin. Hudinfektioner er beta-lactamase resistente penicilliner, lincosaminer, erythromycin og fucidinsyre. Andre infektioner er de resterende antibiotika. Kategoriseringen er foretaget ud fra indikationer angivet på recepten hos personer på 80+ år i 2019. Kategoriseringen er ikke entydig, idet flere antibiotika anvendes til flere forskellige infektioner. F.eks. anvendes penicillin V udover mod luftvejsinfektioner også mod hudinfektioner.

## Beboere på plejehjem bruger dobbelt så meget antibiotika som personer uden for plejehjem

Det er forventeligt, at beboere på plejehjem bruger mere antibiotika end personer uden for plejehjem, da beboere på plejehjem er mere svækkede. Dette indblik viser at beboere på plejehjem indløser ca. dobbelt så mange recepter på antibiotika som personer, der ikke bor på plejehjem. Personer på plejehjem fik 2.043 recepter pr. 1.000 beboere og for personer uden for plejehjem var antallet 981 recepter pr. 1.000 personer i befolkningen uden for plejehjem på 65+ år i 2020. Den største forskel er for recepter mod urinvejsinfektioner, hvor beboere på plejehjem indløser 2,5 gange så mange recepter med antibiotika end personer uden for plejehjem. Beboere på plejehjem bliver oftere behandlet for alle typer af infektioner, *Jf.* Figur 3.

Figur 3 Antal recepter pr. 1.000 beboere på plejehjem og personer uden for plejehjem, standardiseret på alder og køn, 2020



Kilde: Lægemiddelstatistikregisteret 4. marts 2021 og Plejehjemsadresser 27. oktober 2020.

Note: Der er foretaget standardisering på 5 års aldersgrupper og køn for personer på 65+ år, således at antallet af recepter hos personer uden for plejehjem, svarer til hvad det ville have været, hvis alder- og kønsfordelingen var den samme som på plejehjemmene.

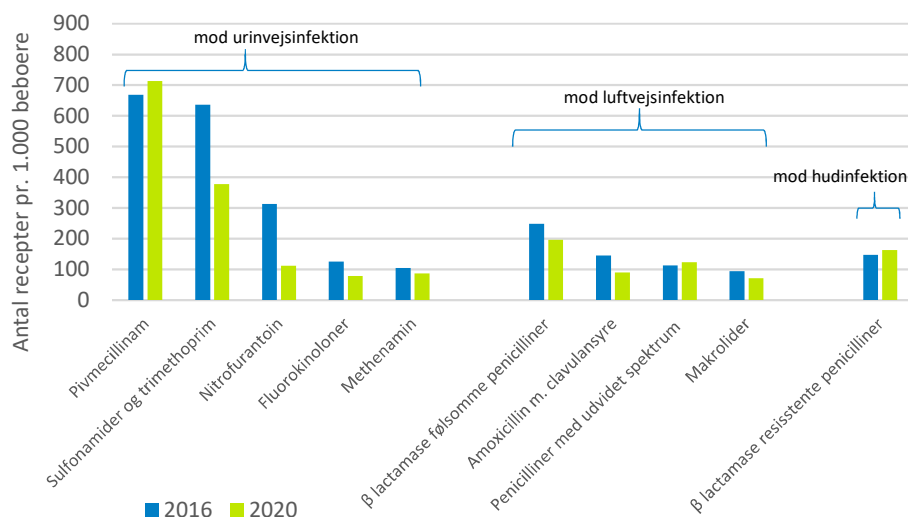
Analysen er baseret på indløste recepter fra apoteker i Danmark til personer med dansk cpr nummer, der pr. 1. januar i opgørelsesåret boede på et plejehjem målrettet ældre og samme dato var 65 år eller derover. En recept er én persons køb af én type antibiotika på én dato. Antibiotika er systemisk antibiotika, med ATC koderne J01 og P01AB01. Opdelingen i infektionstype er efter typen af antibiotika: Urinvejsinfektion er pivmecillinam, nitrofurantoin, sulfonamider, trimethoprim, ciprofloxacin, pivampicillin, methenamin og andre beta-lactamer. Luftvejsinfektioner er penicillin V/G, amoxicillin, moxifloxacin, penicillin m. beta-lactamasehæmmer, macrolider undtagen erythromycin. Hudinfektioner er beta-lactamase resistente peniciliner, lincosaminer, erythromycin og fucidinsyre. Andre infektioner er de resterende antibiotika. Kategoriseringen er foretaget ud fra indikationer angivet på recepten hos personer på 80+ år i 2019. Kategoriseringen er ikke entydig, idet flere antibiotika anvendes til flere forskellige infektioner. F.eks. anvendes penicillin V udover mod luftvejsinfektioner også mod hudinfektioner.

## Fald i brugen af de fleste antibiotika og stigninger i visse penicilliner afspejler tendensen i den generelle befolkning

For næsten alle typer antibiotika falder forbruget i perioden 2016 til 2020. For de typer af antibiotika, der oftest anvendes mod urinvejsinfektion stiger forbruget dog af pivmecillinam.

For antibiotika, der oftest anvendes mod luftvejsinfektioner, falder brugen af antibiotika også, bortset fra brugen af penicilliner med udvidet spektrum (undtagen pivmecillinam), hvor der ses en stigning. Brugen af  $\beta$ -lactamase resistente penicilliner, som oftest anvendes mod hudinfektioner, er også steget i perioden 2016 til 2020, *Jf. Figur 4*. De nævnte stigninger for enkelte typer af antibiotika afspejler den tendens, der ses i brugen af antibiotika i den generelle befolkning eller i den ældre del af befolkningen<sup>1</sup>

Figur 3 Antal recepter pr. 1.000 beboere på plejehjem fordelt på typer af antibiotika, 2016 og 2020



Kilde: Lægemiddelstatistikregisteret pr. 4. marts 2021 og Plejehjemsadresser pr. 27. oktober 2020.

Note: Analysen er baseret på indløste recepter fra apoteker i Danmark til personer med dansk cpr-nummer, der pr. 1. jan i opgørelsesåret boede på et plejehjem og samme dato var 65 år eller derover. En recept er én persons køb af én type antibiotika på én dato. Antibiotika er systemisk antibiotika, med ATC koderne J01 og P01AB01.

Antibiotikagrupper med mindre salg end 20 recepter/1.000 beboere er ikke vist i figuren. Penicilliner med udvidet spektrum vist i figuren er undtagen pivmecillinam.

<sup>1</sup> Antibiotikastatistikken. Esundhed.dk. Sundhedsdatastyrelsen.