

Antipsychotic drug use in Greenland and Denmark: longitudinal and cross-sectional data

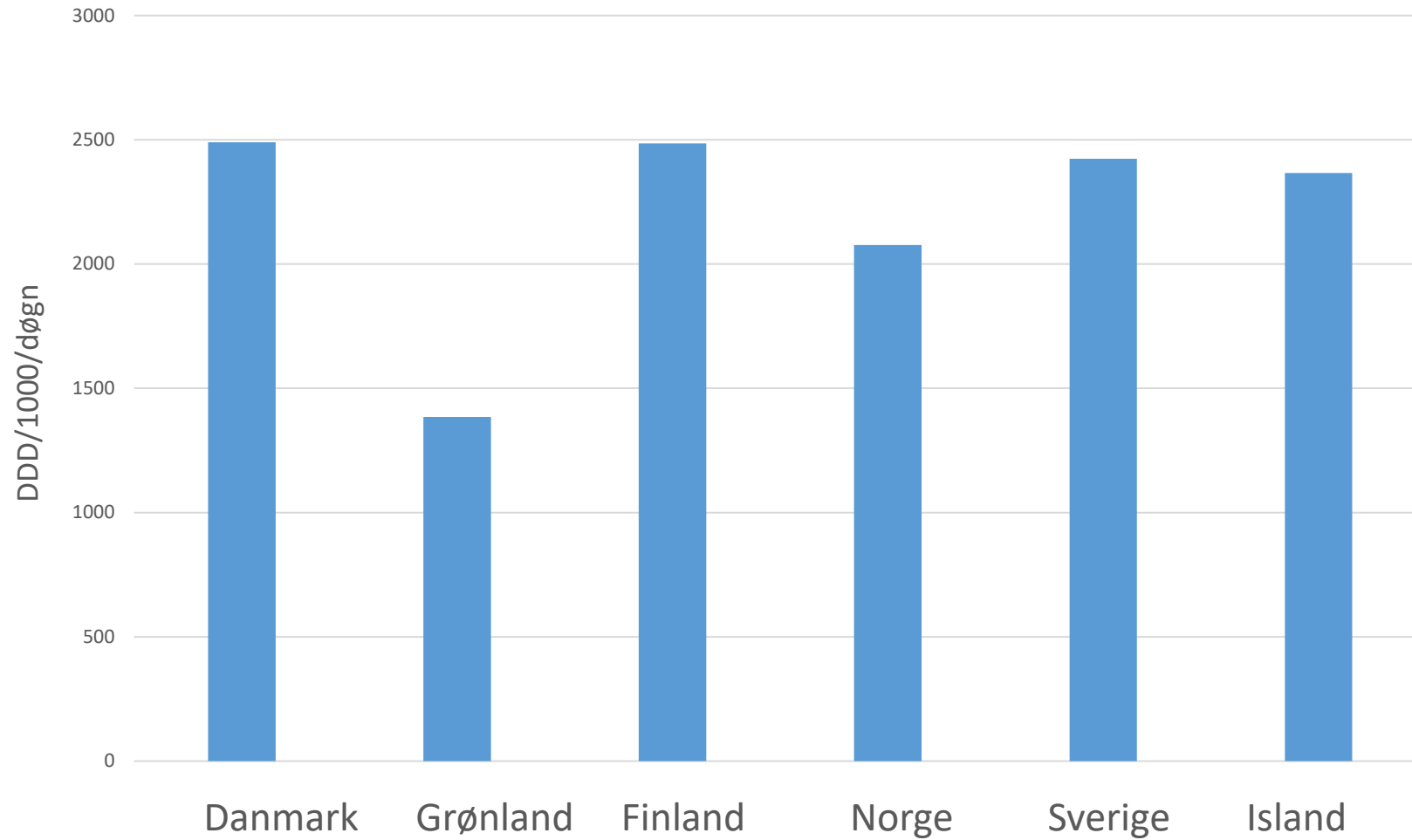
Alberdi, F. Jakobsen AS. & Rasmussen J.

Nordic Psychiatric Review. Published online: 26 Jul 2021.

<https://doi.org/10.1080/08039488.2021.1942981>



Total medicinforbrug i DDD/1000/døgn i Norden i 2015 (NOMESCO)



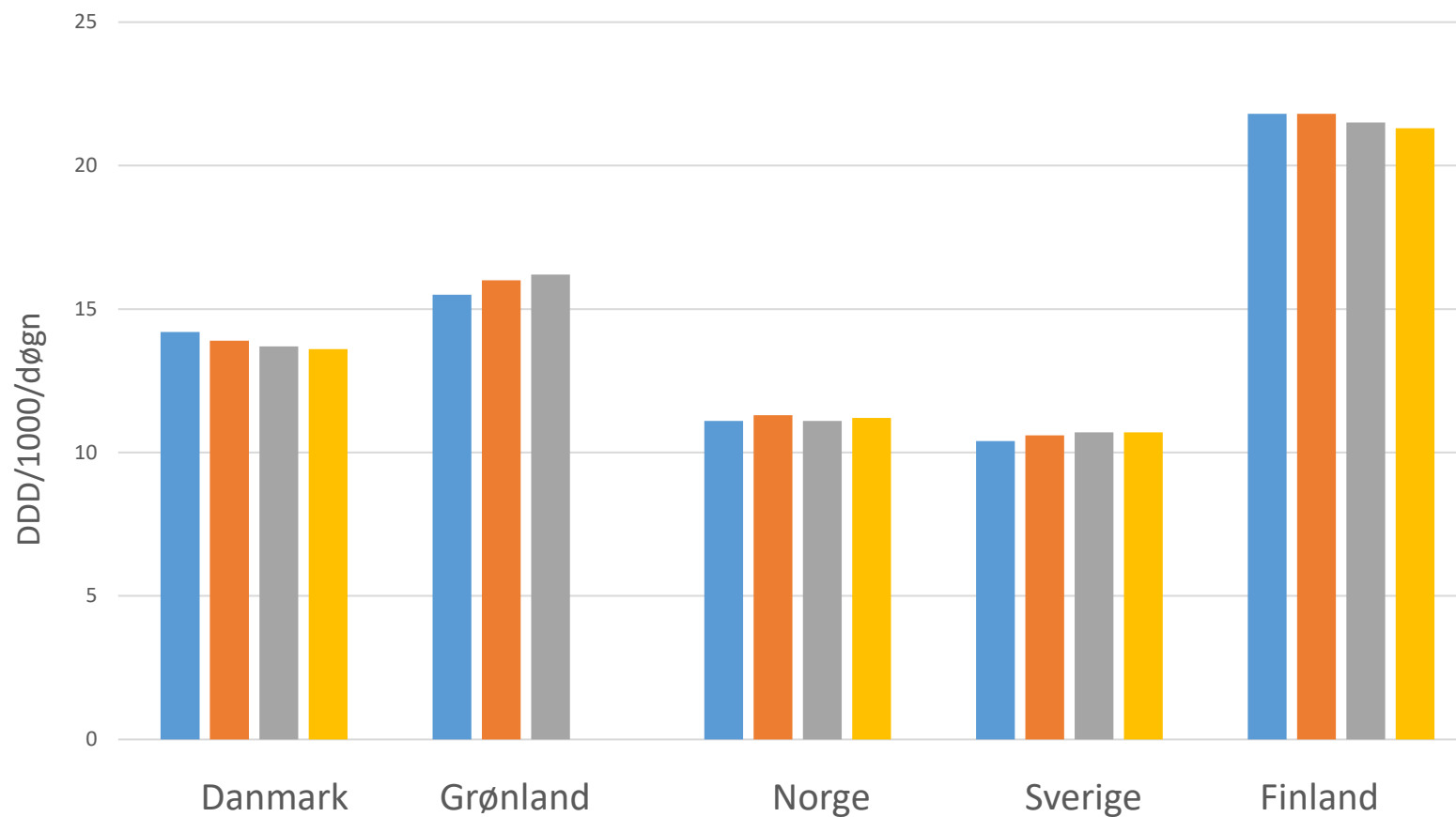
Defineret Døgn Dosis - DDD

*DDD er den beregnede **gennemsnit vedligeholdelsesdosis per døgn** af et præparat når det bruges til dets hovedindikation*

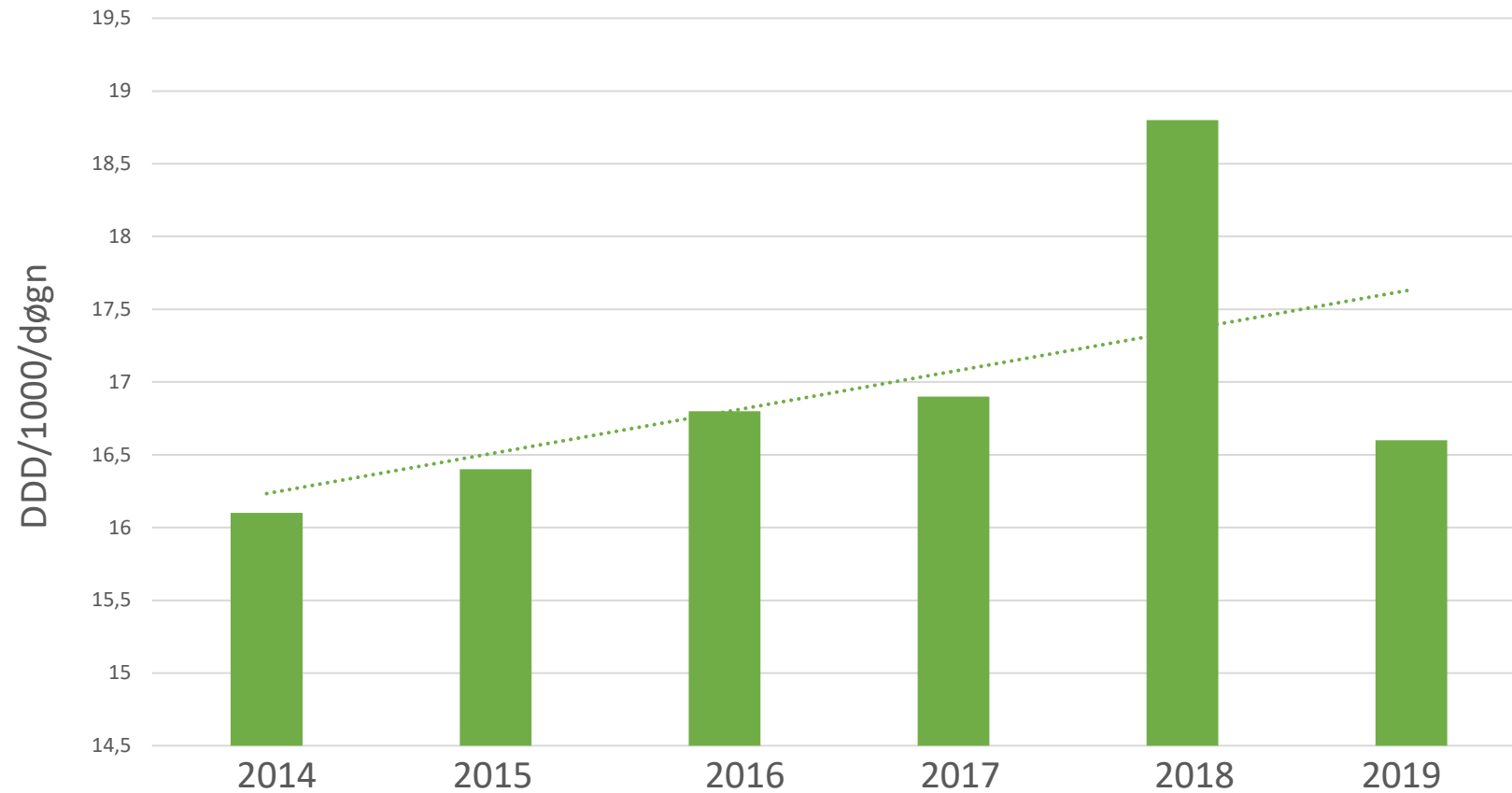
Den Terapeutiske dosis for den enkelte patient eller særlige patientgrupper vil ofte være forskellig fra DDD, da man vil tage hensyn til individuelle karakteristiker (alder, vægt, etniske forskelle, sværhedsgrad osv)

https://www.whocc.no/ddd/definition_and_general_considera/

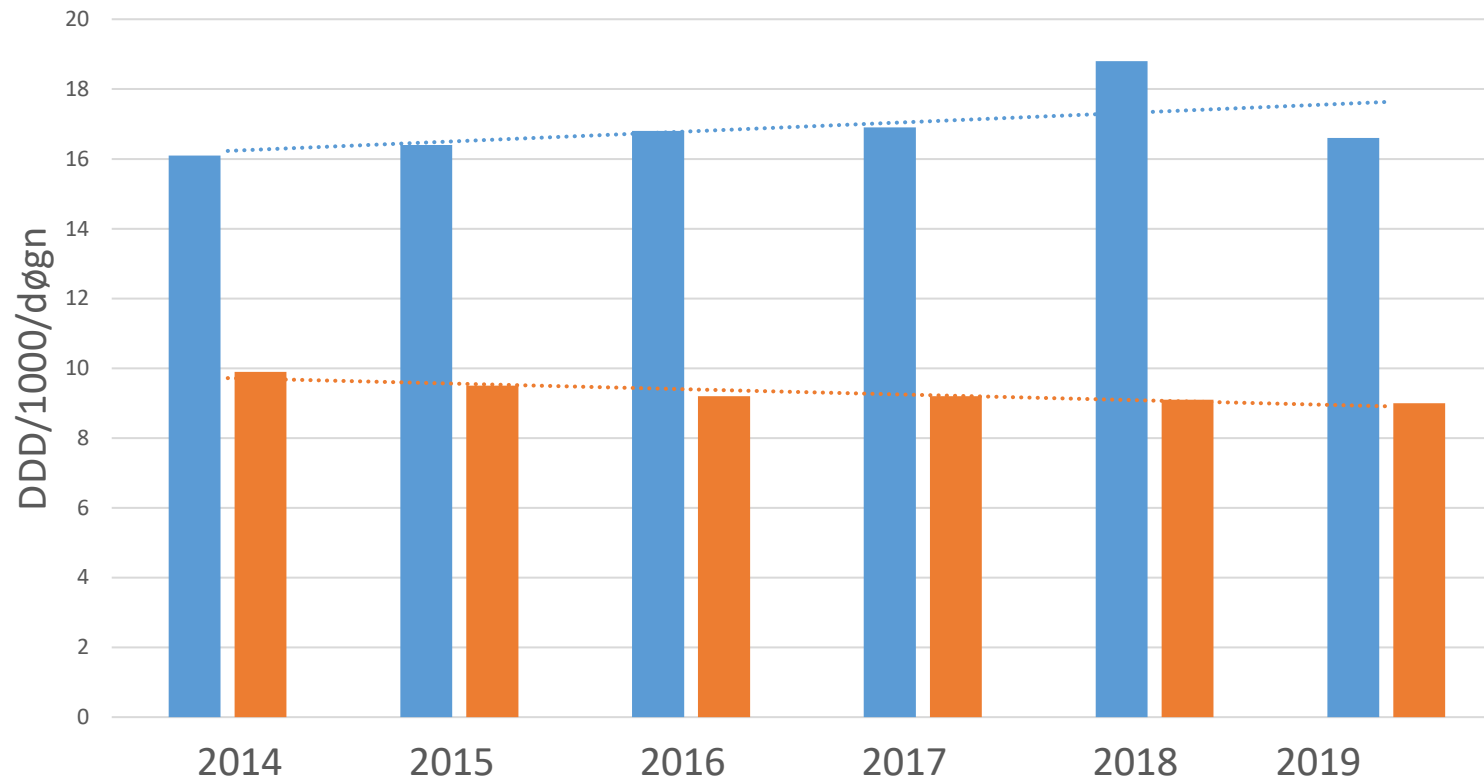
Forbrug af antipsykotika i DDD/1000/døgn mellem 2014-2018



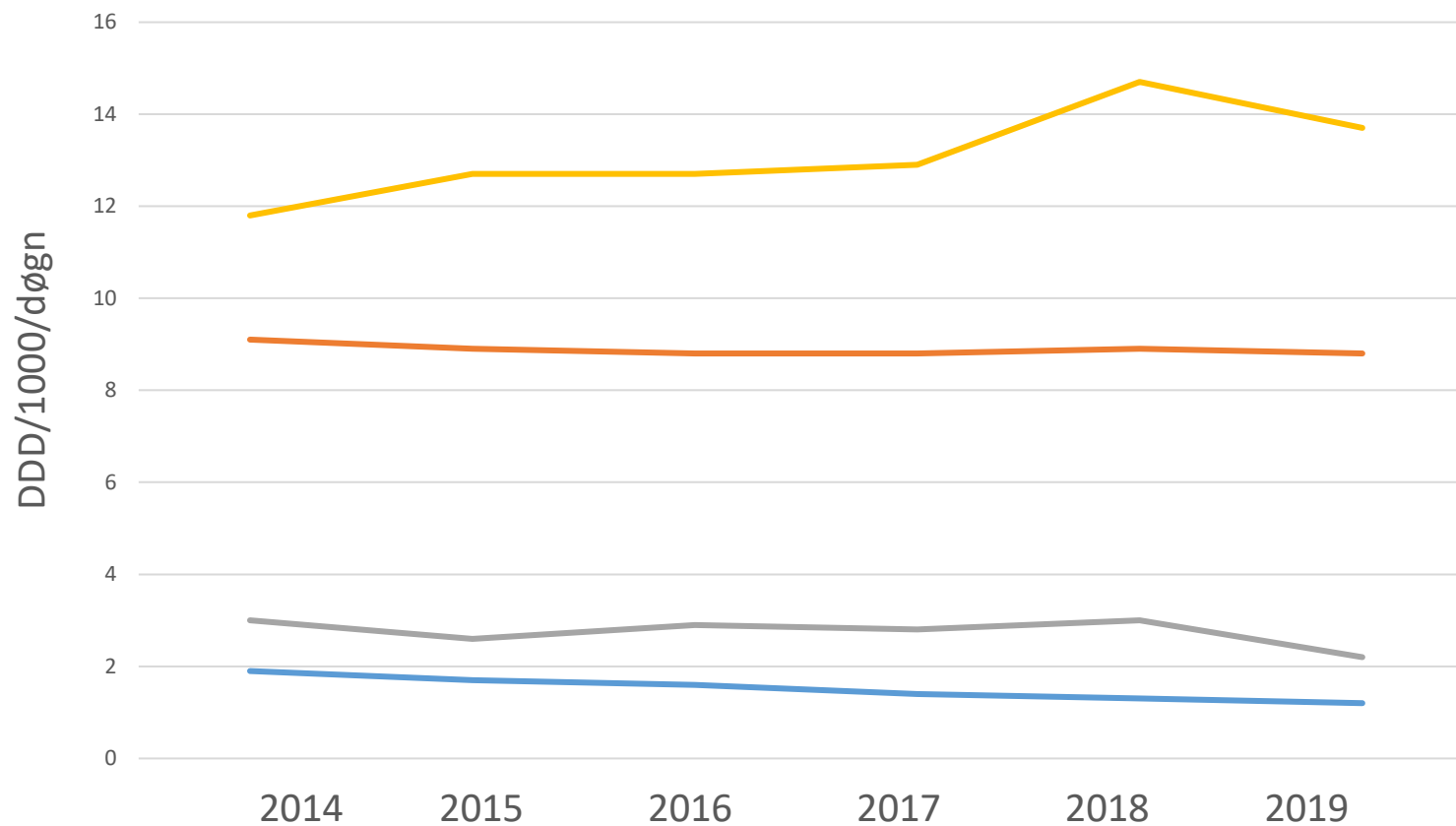
Forbrug af antipsykotika i Grønland i DDD/1000/døgn, 2014-2019



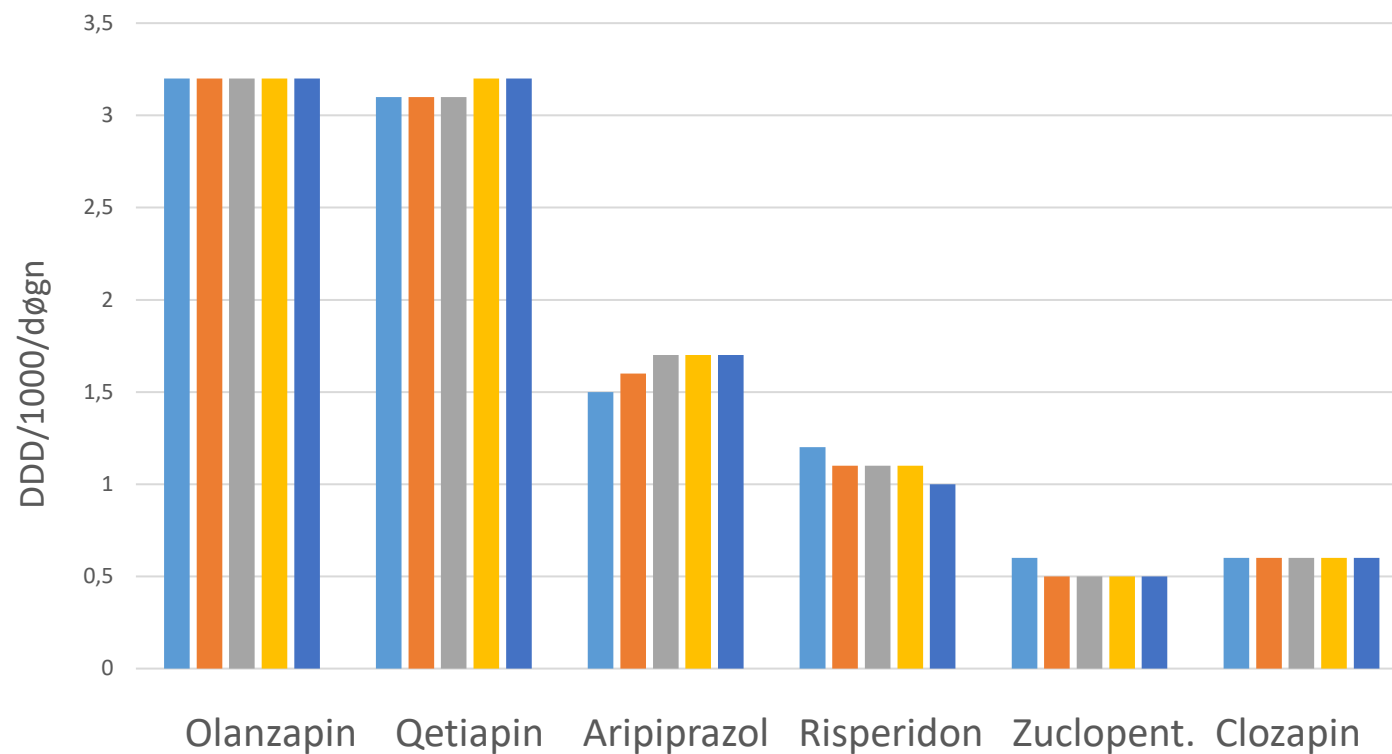
Forbrug af antipsykotika i Danmark og Grønland i DDD/1000/døgn, 2014-19



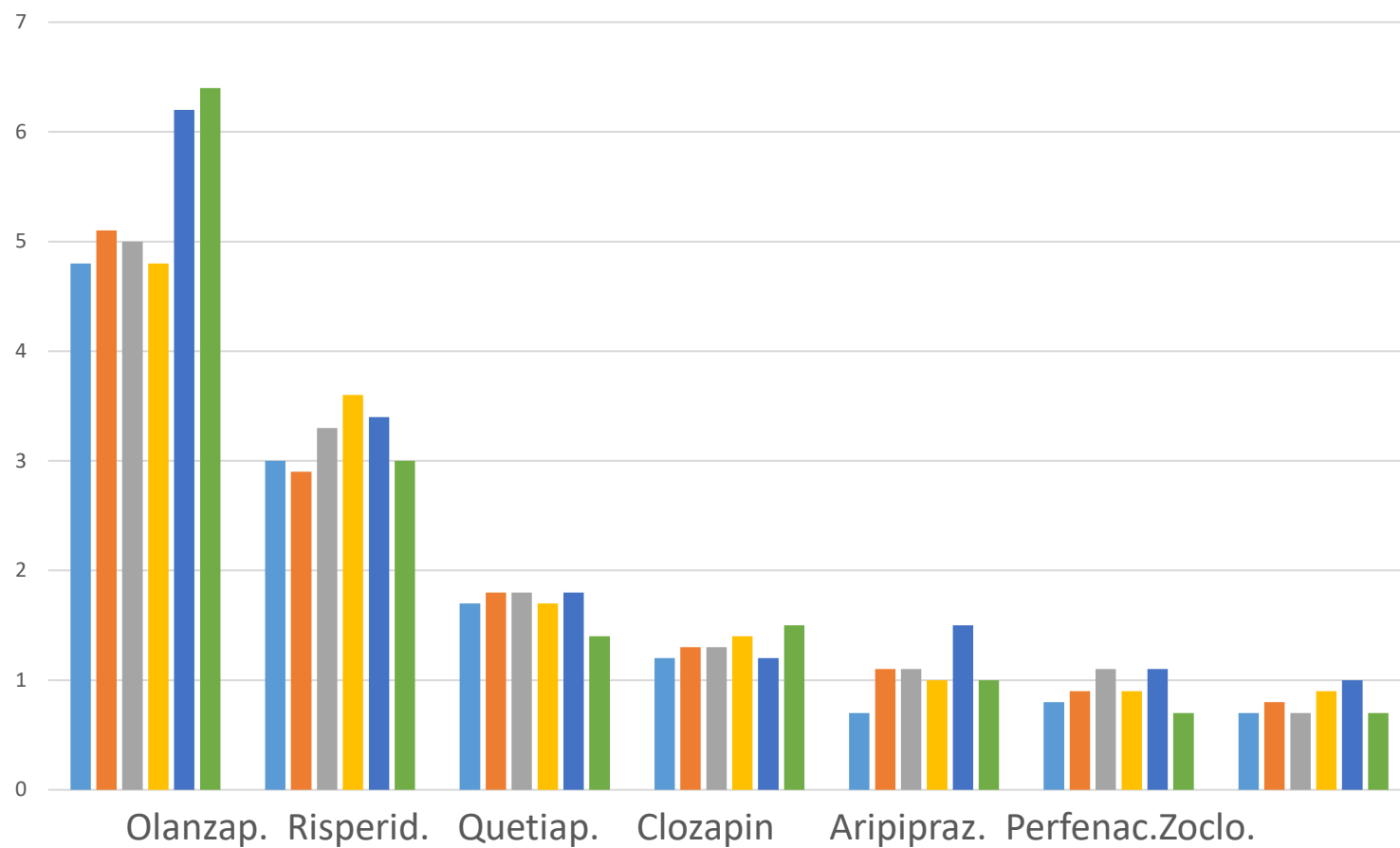
Forbrug af 1. og 2. generations antipsykotika i Danmark og Grønland mellem 2014-19



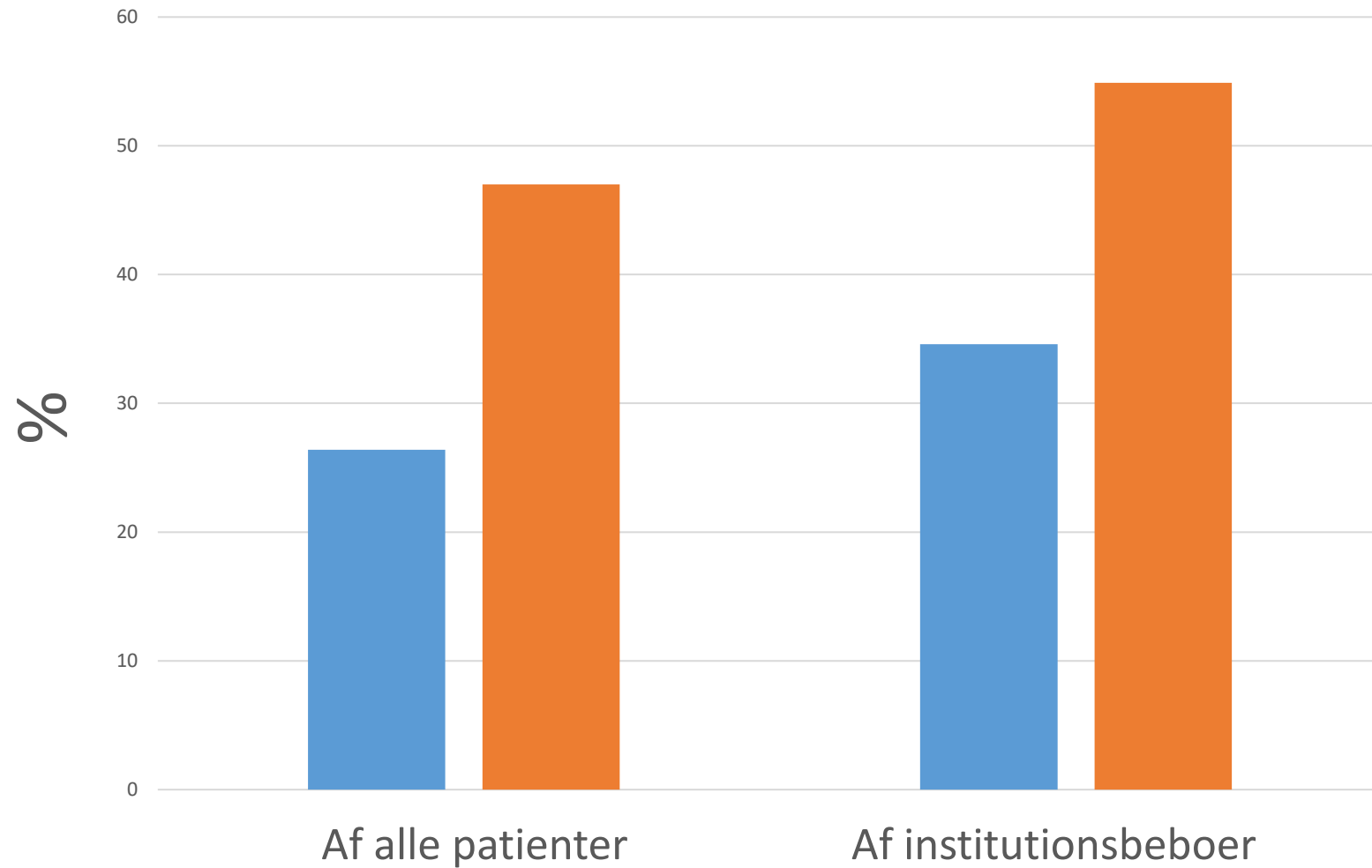
Forbrug af de mest anvendte antipsykotika i Danmark mellem 2014-19



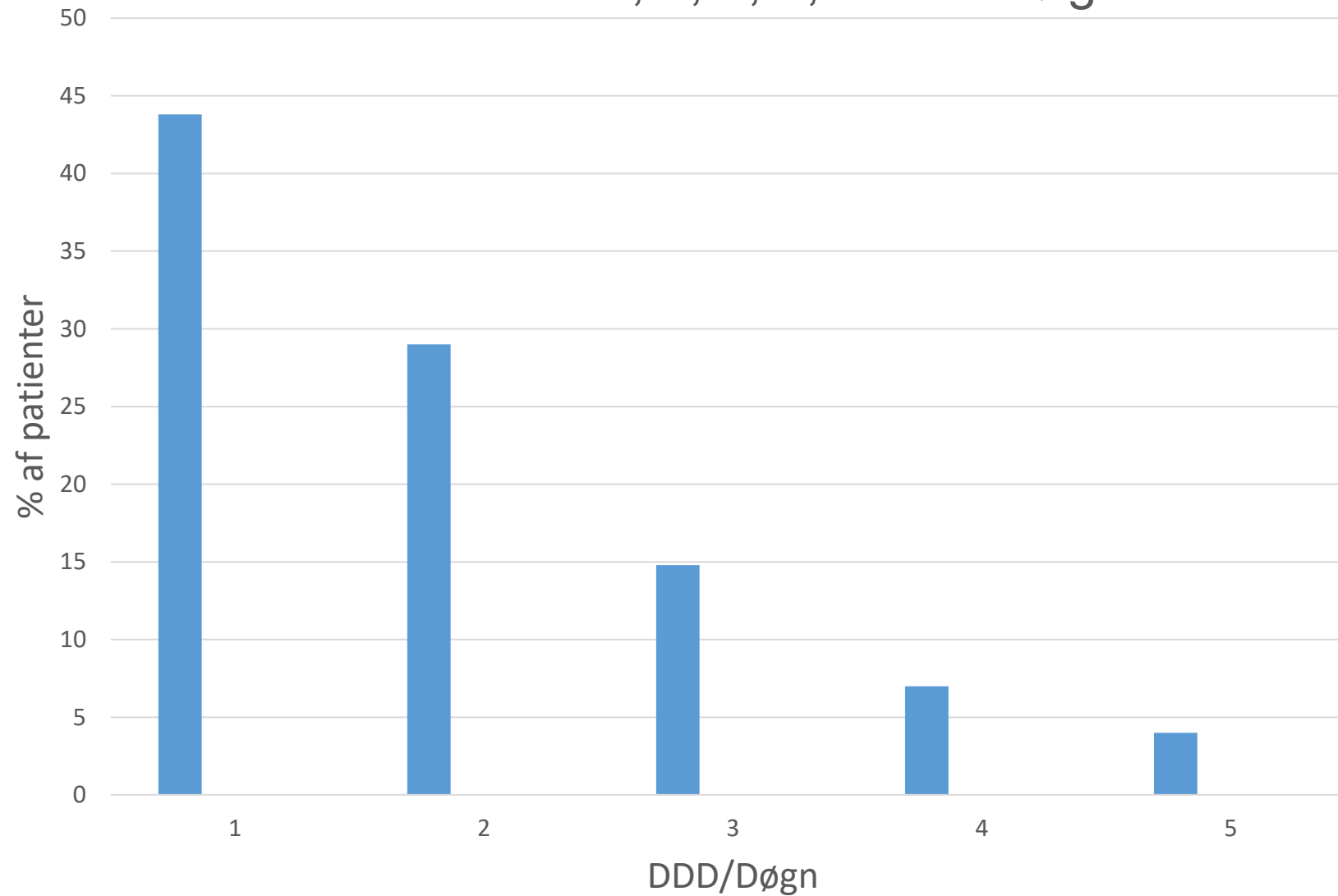
Forbrug i DDD/1000/døgn af mest anvendte antipsykotika i Grønland, 2014-2019



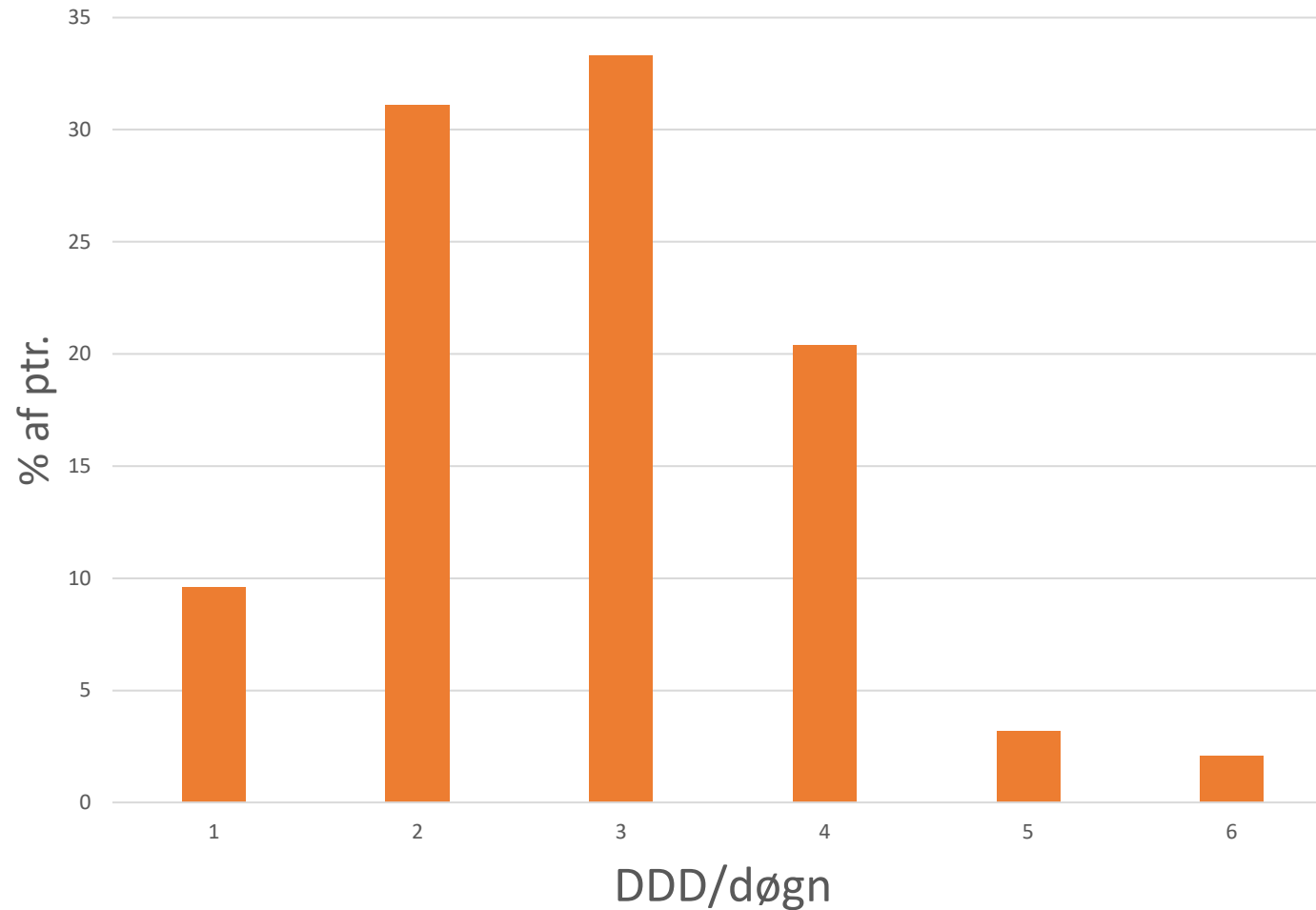
Polyfarmaci i Danmark og Grønland i % af alle patienter og af institutionsbeboer



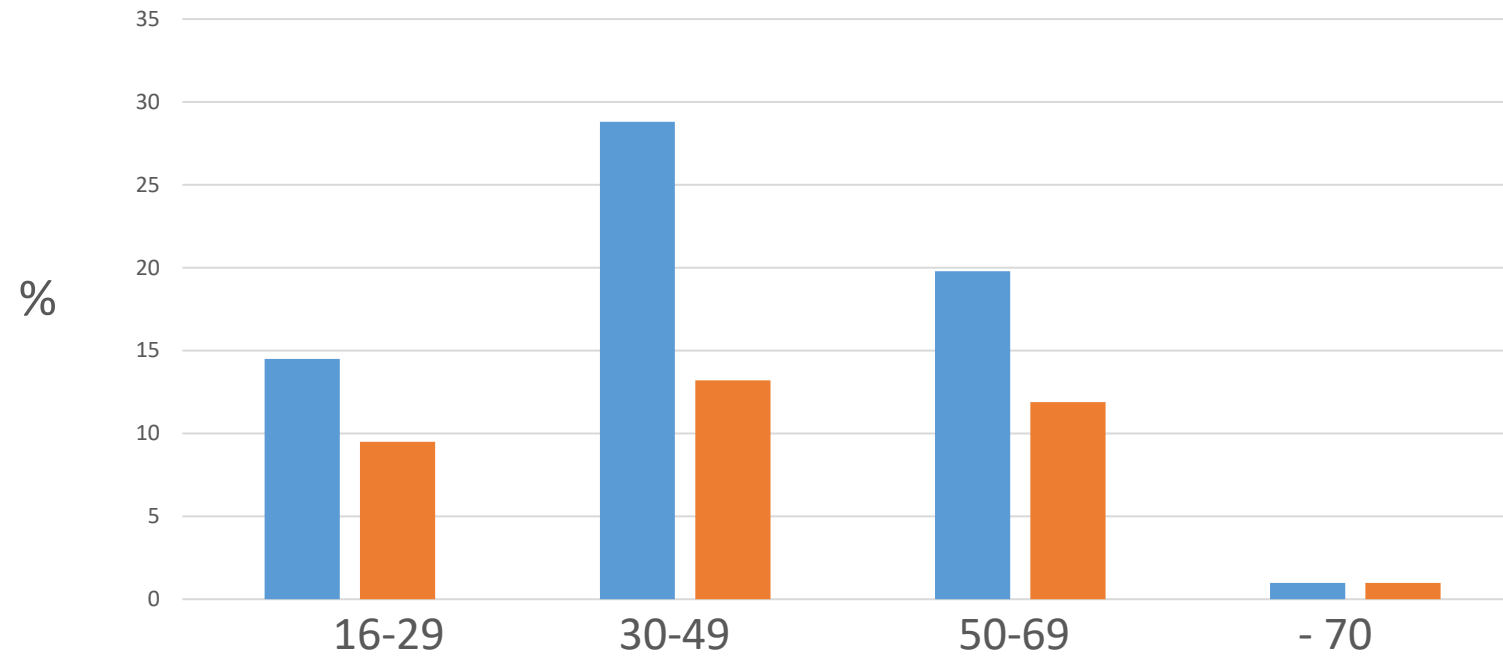
Danmark. % af patienter på institution som i 2012 anvendte mere end 1, 2, 3, 4, 5 DDD/døgn



Grønland. % af ptr. på institution som i 2019 brugte mere end 1, 2, 3, 4 og 5 DDD/døgn



Fordeling i % i aldersgrupper af de to køn i Grønland



- Det totale forbrug og det gennemsnitlige forbrug per patient (MD) i perioden 2014-19 er højere i Grønland end i Danmark. Mens MD i perioden er faldende i Danmark er den tiltagende i Grønland.
- Olanzapin er det mest anvendte præparat i de to lande. Forbruget er højere i Grønland og markant tiltagende i perioden, mens det er stabilt i Danmark
- Forbruget af Clozapin er markant højere i Grønland end i Danmark og forbruget er stabilt i begge lande under hele perioden
- Det gennemsnitlige dosis (*MD*) per patient er højere i Grønland end i Danmark. Forskellen er endnu mere markant blandt patienter i boenheder i begge lande, hvor 31,5 % af de grønlandske patienter i boenheder modtog mere end 2 DDD og 33,5 % mere end 3 DDD, mens henholdsvis 28,7 % og 14,9 % af de danske patienter på institution gjorde det.

Mulige medvirkende faktorer

- **Prævalensen?** Prævalensen af skizofreniforme psykoser er lavere i Grønland end i Danmark (678 versus 767/100.000)
- **Sværere patologi** eller større terapiresistens blandt Grønlandske patienter?
 - ✓ Brug af Olanzapin og Clozapin
 - ✓ Institutionspatienter, 5,5 % I Danmark versus 31 % I Grønland
- **Forskel i mand/kvinde ratio?** Danmark 1,2; Grønland 1,8
- **Større tendens til udadrettet eller aggressiv adfærd?**
 - ✓ I Danmark 8% af de skizofrene patienter er dømt til behandling
 - ✓ I Grønland 24 % af patienterne er dømt til behandling

- **Dimensionering?**
 - ✓ Kun en afdeling med 10 sengepladser til 57.000 indbygger
 - ✓ Kun 1/3 del antal psykiatere per 1000 indbygger ift Danmark
- **Geografien og demografien?**
- **Psykiaternes manglende stabilitet?**

Inge Lynge. (2000): *Psykiske lidelser i det grønlandske samfund.*

Disputats. Århus: Afd. for psykiatrisk Demografi.

<https://docplayer.dk/676780-Psykiske-lidelser-i-det-groenlandske-samfund-af-inge-lynge.html>