

LEGEMIDDELSTATISTIKK

2018:1

Legemiddelforbruket i Norge 2013–2017

Drug Consumption in Norway
2013–2017

Legemiddelforbruket i Norge 2013–2017

Drug Consumption in Norway 2013–2017

Solveig Sakshaug

Hanne Strøm

Christian Berg

Hege Salvesen Blix

Irene Litleskare

Tove Granum

Utgitt av Folkehelseinstituttet/Published by Norwegian Institute of Public Health
Område for Helsedata og digitalisering
Avdeling for Legemiddelstatistikk
April 2018

Tittel/Title:

Legemiddelstatistikk 2018:1
Legemiddelforbruket i Norge 2013–2017/Drug Consumption in Norway 2013–2017

Forfattere/Authors:

Solveig Sakshaug (redaktør)
Hanne Strøm
Christian Berg
Hege Salvesen Blix
Irene Litleskare
Tove Granum

Bestilling:

Rapporten kan lastes ned som pdf
på Folkehelseinstituttets nettsider: www.fhi.no
The report is only available as pdf
from www.fhi.no

Grafisk design omslag:

Fete Typer

Kontaktinformasjon/Contact information:

Folkehelseinstituttet/Norwegian Institute of Public Health
P.O.Box 4404 Nydalen
N-0403 Oslo
Tel: +47 21 07 70 00

ISSN:1890-9647

ISBN elektronisk utgave: 978-82-8082-916-0

Sitering/Citation:

Sakshaug, S (red), Legemiddelforbruket i Norge 2013–2017 [Drug Consumption in Norway 2013–2017],
Legemiddelstatistikk 2018:1, Oslo: Folkehelseinstituttet, 2018.

Tidligere utgaver/Previous editions:

1977: Legemiddelforbruket i Norge 1974–1976
1978: Legemiddelforbruket i Norge 1975–1977
1980: Legemiddelforbruket i Norge 1975–1979
1981: Legemiddelforbruket i Norge 1980
1982: Legemiddelforbruket i Norge 1977–1981
1984: Legemiddelforbruket i Norge 1979–1983
1985: Legemiddelforbruket i Norge 1984
1986: Legemiddelforbruket i Norge 1981–1985
1987: Legemiddelforbruket i Norge 1986
1988: Legemiddelforbruket i Norge 1987
1989: Legemiddelforbruket i Norge 1984–1988
1990: Legemiddelforbruket i Norge 1989
1991: Legemiddelforbruket i Norge 1986–1990
1992: Legemiddelforbruket i Norge 1991
1993: Legemiddelforbruket i Norge 1988–1992
1994: Legemiddelforbruket i Norge 1989–1993
1995: Legemiddelforbruket i Norge 1990–1994
1996: Legemiddelforbruket i Norge 1991–1995
1997: Legemiddelforbruket i Norge 1992–1996
1998: Legemiddelforbruket i Norge 1993–1997
1999: Legemiddelforbruket i Norge 1994–1998
2000: Legemiddelforbruket i Norge 1995–1999
2001: Legemiddelforbruket i Norge 1996–2000
2002: Legemiddelforbruket i Norge 1997–2001
2003: Legemiddelforbruket i Norge 1998–2002
2004: Legemiddelforbruket i Norge 1999–2003
2005: Legemiddelforbruket i Norge 2000–2004
2006: Legemiddelforbruket i Norge 2001–2005
2007: Legemiddelforbruket i Norge 2002–2006
2008: Legemiddelforbruket i Norge 2003–2007
2009: Legemiddelforbruket i Norge 2004–2008
2010: Legemiddelforbruket i Norge 2005–2009
2011: Legemiddelforbruket i Norge 2006–2010
2012: Legemiddelforbruket i Norge 2007–2011
2013: Legemiddelforbruket i Norge 2008–2012
2014: Legemiddelforbruket i Norge 2009–2013
2015: Legemiddelforbruket i Norge 2010–2014
2016: Legemiddelforbruket i Norge 2011–2015
2017: Legemiddelforbruket i Norge 2012–2016

Innhold

| | |
|--|----|
| Oppsummering..... | 7 |
| Innledning..... | 7 |
| Datagrunnlag | 8 |
| Anatomisk Terapeutisk Kjemisk (ATC) klassifikasjon | 9 |
| Måleenheter..... | 11 |
| Reseptregisteret..... | 14 |
| Kommentarer til statistikken..... | 14 |
| Kostnader..... | 14 |
| Salg i definerte døgndoser (DDD)..... | 15 |
| Salg fordelt på reseptkategorier..... | 15 |
| Salg per legemiddelgruppe..... | 15 |
| Salg av reseptfrie legemidler..... | 17 |
| Veterinære legemidler..... | 19 |
| Folkemengde etter alder 2013 – 2017 | 24 |
| Forkortelser | 25 |

Statistikk pr ATC hovedgruppe

| | |
|---|----|
| A Fordøyelsesorganer og stoffskifte..... | 27 |
| B Blod og bloddannende organer | 35 |
| C Hjerne og kretsløp..... | 39 |
| D Dermatologiske midler..... | 47 |
| G Urogenitalsystem og kjønnshormoner..... | 51 |
| H Hormoner til systemisk bruk, ekskl. kjønnshormoner og insuliner | 57 |
| J Antiinfektiva til systemisk bruk | 61 |
| L Antineoplastiske og immunmodulerende midler | 67 |
| M Muskler og skjelett..... | 75 |
| N Nervesystemet | 79 |
| P Antiparasitære midler, insekticider og insektmidler..... | 87 |
| R Respirasjonsorganer..... | 89 |
| S Sanseorganer..... | 95 |
| V Varia | 97 |
| Endring av ATC koder og DDD 2018 | 99 |

Contents

| | |
|--|----|
| Summary | 7 |
| Introduction..... | 7 |
| Data source | 8 |
| The Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification system..... | 9 |
| Units of measurement..... | 11 |
| Norwegian Prescription Database (NorPD)..... | 14 |
| Comments to the statistics..... | 14 |
| Cost | 14 |
| Sales in defined daily dose (DDDs) | 15 |
| Sales according to prescription category | 15 |
| Turnover per ATC group | 15 |
| Sale of non-prescription medicines (OTC) | 17 |
| Veterinary medicines | 19 |
| Population by age 2013 - 2017..... | 24 |
| Abbreviations | 25 |

Statistics for each ATC main group

| | |
|---|----|
| A Alimentary tract and metabolism | 27 |
| B Blood and blood forming organs..... | 35 |
| C Cardiovascular system..... | 39 |
| D Dermatologicals..... | 47 |
| G Genito urinary system and sex hormones | 51 |
| H Systemic hormonal preparations, excl. sex hormones and insulins | 57 |
| J Antiinfectives for systemic use..... | 61 |
| L Antineoplastic and immunomodulating agents..... | 67 |
| M Musculo-skeletal system | 75 |
| N Nervous system | 79 |
| P Antiparasitic products, insecticides and repellents | 87 |
| R Respiratory system..... | 89 |
| S Sensory organs | 95 |
| V Various..... | 97 |
| Alterations in ATC codes and DDDs 2018..... | 99 |

Oppsummering

I 2017 ble det solgt legemidler for totalt 19 milliarder kroner (AIP), hvorav 994 millioner var veterinære legemidler. Dette tilsvarer en estimert utsalgspris (AUP) på rundt 28 milliarder. Salg av legemidler til humant bruk økte med 8,3 % i 2017.

Totalt salg, målt i antall definerte døgndoser (DDD), økte med 2,2 % i 2017. Veksten i legemiddelsalget målt i DDD har vært relativt stabilt de siste 10 år.

Reseptbelagte og reseptfrie legemidler utgjorde henholdsvis 92 % og 8 % av totalt salg i kroner (AIP) av legemidler til humant bruk i 2017. Reseptfrie legemidler utgjorde en andel på rundt 13 % av totalt salg i doser (DDD) i 2017. Disse andelene har vært stabile over tid.

ATC gruppe L - *Antineoplastiske og immunmodulerende midler* utgjorde 27 % av totalomsetningen av humane legemidler i 2017 og er den gruppen som hadde størst omsetning i kroner. Kostnadsveksten i denne gruppen var på 14 % i forhold til 2016. Gruppen omfatter kostbare legemidler til behandling av kreft og biologiske legemidler til behandling av for eksempel leddgikt og multipel sklerose.

Figur 2 på side 21 viser utviklingen i totalt salg av legemidler til humant bruk i perioden 1999 til 2017 angitt i kroner (AIP) og doser (DDD). Kostnadsveksten har over tid vært høyere enn volumveksten i antall doser (DDD). Prisøkning samt dyrere legemidler har påvirket kostnadsveksten. Befolkningsvekst samt økt andel eldre bidrar til økt legemiddelforbruk.

Innledning

Rapporten Legemiddelforbruket i Norge har vært utgitt siden 1977 og dette er den 40. utgaven av rapporten.

Hovedkapitlene med statistikk for hver ATC hovedgruppe, er delvis oversatt til engelsk. ATC koder er angitt foran de enkelte legemiddelnavn for å gjøre det enklere. En liste over ATC og DDD endringer foretatt 1. januar 2018 finnes på s. 99.

Summary

In 2017 the total sales of medicines amounted to 19 billion NOK (AIP), of which 994 million were veterinary medicines. This corresponds to around 28 billion NOK in estimated retail prices (AUP). Sales of medicines for human use increased by 8.3% in 2017.

Total sales, measured in the number of defined daily doses (DDD) increased by 2.2% in 2017. The increase in sales measured in DDD has been relatively stable over the latest 10 years.

Prescription only medicines and non-prescription (OTC) medicines accounted for 92% and 8% respectively of total sales of human medicines in NOK (AIP) in 2017. OTC medicines accounted for approximately 13% of total sales in doses (DDD) in 2017. These shares have been stable over time.

ATC group L – *Antineoplastic and immunomodulating agents* continues to be the largest group in terms of costs and accounted for 27% of the total cost in 2017. The cost increase in this group was 14% in 2017. This group includes cancer medicines and biological medicines used in the treatment of for example rheumatoid arthritis and multiple sclerosis.

Figure 2 on page 21 shows the trend in the total sales of human medicines in terms of cost (NOK, AIP) and in number of DDDs. The cost increase has over time been higher than the increase in number of DDDs. Increased prices and more expensive medicines have influenced the cost increase. Changes in the population with increasing share of elderly people has also contributed to the increasing use of medicines.

Introduction

The report Drug Consumption in Norway has been published annually since 1977 and this is the 40th edition of the report.

The main statistical chapters for each ATC group are only partly translated into English. ATC codes are included for all the substances in order to increase the understanding. A list of ATC and DDD alterations valid from 1 January 2018 is included on p. 99.

Årets utgave omfatter tallmateriale for perioden 2013-2017 og er basert på data fra alle grossister som selger legemidler i Norge og er inklusive salg av legemidler til dagligvarehandelen. Statistikken gir en samlet oversikt over legemiddelsalget i Norge for både reseptfrie og reseptbelagte legemidler.

Henvendelser vedrørende statistikken i boken kan sendes som e-post til lmfin@fhi.no.

Datagrunnlag

I henhold til Grossistforskriften (kapittel V) skal alle grossister som selger legemidler i Norge rapportere månedlig salg til detaljist (f.eks. apotek, sykehus/sykehjem og dagligvarehandelen). Folkehelseinstituttet er databehandlingsansvarlig for denne grossistbaserte legemiddelstatistikken.

Grossistene rapporterer blant annet salg i kroner (apotekenes innkjøpspris (AIP)) og antall pakninger solgt på varenummernivå.

Vi gjør oppmerksom på at for årene 2013-2016 er noen av tallene oppdatert etter at det ble avdekket manglende innrapportering fra en av grossistene. Manglende data er mottatt og tallene i tabellene er oppdatert.

Tallene som presenteres i denne rapporten, omfatter totalt salg av legemidler med markedsføringstillatelse i Norge. Unntak fra dette vil være angitt i tabellene.

Legemiddelstatistikk basert på salgstill fra grossist er et viktig hjelpemiddel til å foreta medisinske og helseøkonomiske vurderinger og evt. foreslå konkrete tiltak. Statistikken kan benyttes til å:

- kartlegge og vurdere endringer over tid innenfor ulike nivå og terapiområder
- måle effekten av kontrollpolitiske og informative tiltak
- danne grunnlag for videre oppfølging og behov for eventuelle tiltak

Statistikken har også noen begrensninger. Alle legemidler som blir solgt fra grossister blir

The present edition includes data for the period 2013-2017. The figures are based on sales from all drug wholesalers in Norway and include sales of medicines which are sold from non-pharmacy outlets. The statistic includes total sales of medicines in Norway, i.e. both prescription only and non-prescription medicines.

Requests regarding the statistics can be forwarded by email to lmfin@fhi.no.

Data source

According to the regulation (chapter V) all wholesalers are required to report the total sales of medicines in Norway. The sales data are reported to the Norwegian Institute of Public Health (NIPH) on a monthly basis. The NIPH is responsible for the Norwegian Drug Wholesales Statistics.

The wholesalers report sales per article number both cost (pharmacy retail prices (AIP)) and quantity in number of packages.

Please note that some numbers for the years 2013 to 2016 have been updated according to new data from one of the wholesalers where incomplete data had been provided. This has now been corrected.

The figures in the report represent sales from wholesalers to retailers (pharmacies, hospitals, nursing homes and non-pharmacies outlets). The statistics include total sales of medicinal products with marketing authorisation in Norway.

Drug statistics using wholesales data are important basis for medical and health economic assessments. The statistics can be used to:

- monitor trends in drug use over time at various levels and therapeutic areas
- measure the effect of regulatory changes and informational efforts
- define needs for further monitoring of drug use.

The statistics has some limitations also. It should be emphasised that sales from wholesalers are

ikke nødvendigvis brukt. Grunnlaget for tallmaterialet må alltid tas med i tolkninger og vurderinger av legemiddelforbruket, og nødvendige reservasjoner må knyttes til konklusjonene.

En detaljert beskrivelse av ATC/DDD metodologien, som brukes til å måle legemiddelforbruket, er inkludert nedenfor. Vi vil understreke at dette er viktig informasjon for forståelsen av det statistiske materialet i rapporten.

Anatomisk Terapeutisk Kjemisk (ATC) klassifikasjon

Statistikken er ordnet etter ATC klassifikasjonssystemet og definert døgndose (DDD) er benyttet som måleenhet i bearbeidelsen av tallmaterialet.

I ATC systemet inndeles legemidlene i grupper på 5 nivåer. På 1. nivå fordeles legemidlene på 14 anatomiske hovedgrupper. Det neste nivået (2. nivå) er en terapeutisk eller farmakologisk undergruppe. 3. nivå og 4. nivå er terapeutiske, farmakologiske eller kjemiske undergrupper, mens 5. nivå representerer den kjemiske substansen/virkestoffet.

ATC koden

En fullstendig klassifikasjon av spironolakton med ATC koden C03DA01 kan illustrere oppbyggingen av ATC systemet:

| | |
|---------|--|
| C | Hjerte og kretsløp (1. nivå, anatomisk hovedgruppe) |
| C03 | Diuretika (2. nivå, terapeutisk undergruppe) |
| C03D | Kaliumsparende midler (3. nivå, farmakologisk undergruppe) |
| C03DA | Aldosteronantagonister (4. nivå, farmakologisk undergruppe) |
| C03DA01 | Spironolakton (5. nivå, kjemisk substans) |

Alle spironolakton preparater (Aldactone[®] og Spirix[®]) gis i dette systemet koden C03DA01.

not necessarily equal to what is actually consumed. The source of the data should always be considered when interpreting and evaluating drug use and the necessary limitations should be included in the conclusions.

Information regarding the use of the ATC/DDD methodology is included below. Reading these chapters would give a better understanding of the data presented in this report.

The Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification system

The statistical tables are sorted according to the ATC classification system, and the Defined Daily Dose are used as the unit of measurement.

In the ATC system the drug substances are classified into groups at 5 different levels. The drugs are divided into 14 main groups (1st level), then further divided into pharmacological/therapeutic subgroups (2nd level). The 3rd and 4th levels are chemical/pharmacological/therapeutic subgroups and the 5th level is the chemical substance.

The ATC code

A complete classification of *spironolactone* with the ATC code C03DA01 illustrates the structure of the ATC system:

| | |
|---------|---|
| C | Cardiovascular system (1st level, anatomical main group) |
| C03 | Diuretics (2nd level, therapeutic subgroup). |
| C03D | Potassium-sparing agents (3rd level, pharmacological subgroup) |
| C03DA | Aldosterone antagonists (4th level, pharmacological subgroup) |
| C03DA01 | Spironolactone (5th level, chemical substance) |

All products with spironolactone (Aldactone[®] and Spirix[®]) are assigned the code C03DA01.

Ved hjelp av dette klassifikasjonssystemet, kan man lage statistikker over legemiddelforbruk gruppert på 5 ulike nivåer, fra tall som viser totalforbruket av alle preparater klassifisert f.eks. under hovedgruppe C - *Hjerte og kretsløp* (1. nivå), tall for de ulike undergruppene (2., 3. og 4. nivå) og ned til tall som viser forbruket av det enkelte virkestoff.

ATC kode for hvert enkelt preparat er angitt i *apotekenes vareregister* og i preparatomtalene (SPC) som er publisert i *Felleskatalogen*.

ATC/DDD versjon gjeldende fra januar 2018 er benyttet i rapporten.

WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology

I 1982 opprettet WHO et koordineringssenter ved NMD i Oslo, *WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology* med tilknytning til WHO's Europakontor i København. I mai 1996 ble senteret tilknyttet WHO's hovedkontor i Genève for å ivareta den globale utbredelse av ATC/DDD systemet. WHO senterets oppgaver er å klassifisere legemidler i henhold til ATC systemet, fastsette definerte døgndoser for legemidler som har en ATC kode og videreutvikle ATC/DDD. Dette arbeidet utføres i nært samarbeid med en global ekspertgruppe med medlemmer fra 12 ulike land. Fra 2002 har WHO senteret vært lokalisert ved Folkehelseinstituttet.

Prinsippene for ATC systemet og fastsettelse av DDD er nærmere beskrevet i publikasjonen *Guidelines for ATC classification and DDD assignment 2018*, Oslo 2017. Denne publikasjonen er tilgjengelig på senterets nettside www.whocc.no.

En liste med alle fastsatte DDD for usammensatte preparater (*ATC Index with DDDs*) kan også bestilles fra senterets nettside. En søkbar utgave av ATC/DDD indeksen er også tilgjengelig på senterets nettside.

The ATC classification system makes it possible to compile drug statistics on 5 different levels, that is, figures showing total consumption of all products classified in main group C - *Cardiovascular system* (1st level), figures for the various subgroups (2nd, 3rd and 4th levels), and down to figures showing consumption of each active ingredient.

The ATC code for all pharmaceuticals on the Norwegian market is included in the monographs of the national drug catalogue *Felleskatalogen*.

The ATC/DDD version valid from January 2018 is used in this report.

The WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology

In 1982 the WHO Regional Office for Europe established a coordinating centre at NMD in Oslo; *the WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology*. In May 1996 the Centre was attached to the WHO Headquarter in Geneva due to the increasing global use of the ATC/DDD system. The main tasks of the WHO Centre are to classify drugs according to the ATC system, assign Defined Daily Doses and to further develop the ATC/DDD system. This work is performed in close cooperation with a global expert group representing 12 different countries. As from 2002 the Centre has been located at the Norwegian Institute of Public Health.

The principles of the ATC system and the DDD are further described in the publication *Guidelines for ATC classification and DDD assignment 2018*, Oslo 2017. This publication is available on the website www.whocc.no

The *ATC Index with DDDs* includes all assigned DDDs for plain products. The ATC/DDD Index can be ordered from the WHO Centre website. A searchable version of the index is also available on the website.

Måleenheter

Definert døgndose (DDD)

Prisendringer over tid, mellom alternative preparater og mellom land, gjør at statistikker angitt i verdi (kroner) er vanskelig å vurdere. Mengdeangivelser kan gi et bedre grunnlag for faglige vurderinger. Disse vil være uavhengige av prisendringer og endringer i valutakurser. Sammenligninger mellom ulike legemidler som benyttes alternativt på samme indikasjoner, er imidlertid vanligvis ikke mulig ved statistikker basert på mengdeangivelser som antall tabletter, pakninger osv.

Ved å benytte definerte døgndoser (DDD) som måleenhet, får man bedre mulighet til å sammenligne alternative legemidler uavhengig av prisdifferanser. Vurdering av legemiddelforbruket gjennom lengre tidsperioder, nasjonalt og internasjonalt, blir enklere og bedre ved bruk av definerte døgndoser. Måleenheten er definert som *den antatt gjennomsnittlige døgndose brukt ved preparatets hovedindikasjon hos voksne*.

Døgndosene fastsettes på bakgrunn av en vurdering av bruken internasjonalt, selv om de nasjonale terapitradisjonene kan variere fra et land til et annet (f eks bruksområde og doseringsanbefalinger). Den definerte døgndose (DDD), bør derfor betraktes som en teknisk verdi. Legemidler som benyttes ved forskjellige indikasjoner, kan by på spesielle problemer som det må tas hensyn til ved vurdering av døgndosestatistikk. Som grunnlag for fastsettelse av DDD benyttes dosen ved hovedindikasjonen. For eksempel for antipsykotika (ATC N05A) har man valgt psykosedoser og ikke de lavere dosene som benyttes ved nevroses. Med unntak for spesielle barnepreparater benyttes doseringer for voksne. Ofte vil DDD for ulike administrasjonsformer være like med unntak av der biotilgjengeligheten er svært forskjellig. For preparater der man benytter en støtdose og en vedlikeholdsdose, vil døgndosen være basert på vedlikeholdsdosen. Hvis mulig, er den definerte døgndosen angitt i mengde aktiv substans. Er det umulig, som f eks ved kombinasjonspreparater og enkelte flytende preparater, angis den definerte døgndose som antall enkelt-

Units of measurement

The Defined Daily Dose (DDD)

Prices change with time, prices differ between alternative preparations and between countries. Statistics based on currency is hence difficult to assess. Other quantities, independent of price changes and changing exchange rates, may offer a better basis for professional evaluations. But, when using quantities such as number of tablets, number of packages etc., comparisons between different drugs used alternatively on the same indications, will often not be possible.

The use of DDDs as units of measurement offers better possibilities for comparisons between alternative medicinal products, independent of price differences. The evaluation of drug consumption over time, nationally and internationally, is simplified and improved by the use of DDDs. A DDD is defined as *the assumed average maintenance dose per day for a drug used on its main indication in adults*.

The DDDs are determined on the basis of evaluation of *international* use of the substance in question, bearing in mind that national therapy traditions (indications, dosages) often differ greatly. Each DDD should therefore be regarded as a technical measuring unit. Drugs used for more than one indication are a challenge. For antipsychotics the doses used in psychoses and not the lower doses used in the treatment of neuroses, are chosen as the basis for assignment of the DDDs. With the exception of some specific paediatric products, adult dosages are used. The DDD for a substance will often be one and the same, irrespective of the route of administration. Drugs with different bioavailabilities for different routes of administrations may, however, have more than one DDD, each of them linked to a specific dosage form. For products where a booster dose is followed by a smaller maintenance dosage, the maintenance dose will form the basis for the DDD. Whenever possible, the DDD is indicated as the quantity of active substance. When this is impossible, as is the case with combination products and some liquid products, the DDD is given as the number of unit doses (no of tablets, millilitres etc.).

doser (antall tabletter, kapsler, milliliter osv.).

DDD representer ikke nødvendigvis den mest foreskrevne eller brukte dose, noe som må tas i betraktning når tallene vurderes. Det vil derfor ofte være vanskelig å beregne antall brukere ved kun å bruke DDD som måleenhet. Dette gjelder særlig der doseringsanbefalingene varierer mye etter bruksområde.

Salgstallene i denne rapporten er angitt i DDD/1000 innbyggere/døgn og beregnes på følgende måte:

$$\frac{\text{Samlet forbruk i DDD x 1000}}{365^{1)} \times \text{antall innbyggere}}$$

Dette tallet vil gi et estimat av andelen av befolkningen i promille som får en bestemt medikamentell behandling. Et estimert salg av et legemiddel på 10 DDD/1000 innbyggere/døgn indikerer at 10 av 1000 personer (dvs. 1 % av befolkningen) daglig kan bruke dette legemidlet. *Dette estimatet blir imidlertid kun riktig dersom det er samsvar mellom DDD og dosen som faktisk brukes.*

For enkelte legemiddelgrupper som vesentlig brukes i kortere perioder, kan det være hensiktsmessig å presentere salgstallene i antall DDD/innbygger/år. Et estimert salg på 5 DDD/innbygger/år indikerer at hver innbygger kan få en kur på 5 dager i løpet av et år. Hvis standard behandlingen er 7 dager, kan man alternativt estimere antall kurer á 7 dager ved å dividere totalt antall solgte døgndoser med varigheten av kuren.

Døgndosene som er benyttet i denne rapporten for de enkelte legemidlene, er angitt i mengde virkestoff, i parentes bak legemiddelnavnet, for de aller fleste virkestoffene.

For kombinasjonspreparater finnes det en liste over DDD fastsatt for de enkelte produktene på www.whooc.no.

For noen legemidler er salget for lavt til at tallene er angitt i statistikken. Dette angis som 0,00 eller 0,0.

The DDDs are not necessarily the most frequently prescribed or used doses. This must be considered when evaluating the data. Accordingly it will often be difficult to estimate the number of users by using the DDD as the measuring unit.

The sales figures are given as the number of DDDs/1000 inhabitants/day, calculated as follows:

$$\frac{\text{Total consumption measured in DDDs x 1000}}{365^{1)} \times \text{number of inhabitants}}$$

This figure offers an estimation of what proportion of the population that may receive a certain drug treatment. An estimated drug consumption of 10 DDDs/1000 inhabitants/day corresponds to a daily use of this drug by 1% of the population. *This estimate is, however, only valid if there is good correlation between the DDD and the actual consumed dose.*

For some drug groups mainly used during shorter periods, a presentation of the sales data as the number of DDDs/inhabitant/year may be more convenient. An estimated sale of 5 DDDs/inhabitant/year will indicate that each inhabitant may undergo a treatment of 5 days duration. If the standard treatment lasts 7 days, one may alternatively estimate the number of 7-day courses by dividing the total number of sold DDDs by the course duration.

The DDDs used in this report are for most plain products (one active ingredient) indicated in adjacent brackets for the respective ATC code.

List of DDDs for fixed combination products is available on www.whooc.no.

For some substances the sale is too low to be given in the statistics. This will be indicated as e.g. 0.00 or 0.0.

¹⁾ 366 dager ved skuddår/ 366 days in leap year

Kroner

Omsetningstallene som rapporteres inn av grossistene er faktisk fakturert pris til apotek, institusjon og dagligvare (AIP). I tabellene i innledningskapitlene (for eksempel tabell 1, 2 og figur 2) angis salget i AIP.

AUP omsetningen som presenteres i denne rapporten, er estimert basert på faktisk fakturert AIP fra grossister med påslag av apotekavanse, gebyrer og merverdiavgift (dvs. samme formel som Statens legemiddelverk bruker ved beregning av maksimal AUP). Denne beregningen vil gi noe avvik spesielt innenfor grupper der det foreligger særskilte innkjøpsavtaler til sykehus (LIS avtalen) og for legemidler som blir innkjøpt til en lavere pris enn godkjent maks AIP (Statens legemiddelverk). De reelle kostnader basert på den faktiske utsalgsprisen fra apotek kan derfor være høyere enn den som blir beregnet ut fra den faktiske AIP beløp som rapporteres av grossistene.

Omsetningen i kroner (basert på den estimerte AUP) for perioden 2013-2017 er inkludert i separate tabeller per ATC 3. nivå i tilknytning til hver ATC hovedgruppe. Vi gjør oppmerksom på at disse tallene kun omfatter legemidler med markedsføringstillatelse.

For legemidler som utleveres etter resept, kan data om faktisk omsetning i kroner ut fra apotek (AUP) finnes i Reseptregisteret (www.reseptregisteret.no).

Offentlig prisfastsettelse på reseptfrie legemidler ble opphevet fra 1. januar 1995. Det er derfor ikke mulig å gi et eksakt bilde av utsalgsprisen. Folkehelseinstituttet har ikke oversikt over utsalgsprisene for reseptfrie legemidler i apotek og dagligvarehandelen. Utsalgsprisen (AUP) i kroner for reseptfrie legemidler er estimert ut fra rapporterte innkjøpspriser fra grossist til apotek/dagligvare/institusjon ved å multiplisere med en faktor på 2,1.

Tallene som gjelder omsetning i kroner må betraktes som estimerte tall og er sannsynligvis minimumstall i forhold til reelle omsetningstall i AUP.

Costs in Norwegian currency (NOK)

Sales from the wholesalers are reported in pharmacy purchase prices (AIP). AIP is used in the tables in the introduction chapter (e.g. table 1, 2 and figure 2).

Estimated cost in pharmacy retail prices (AUP) for the period 2013-2017 are included in separate tables for each ATC 3rd level in connection with each ATC main group. The calculation of the estimated pharmacy retail price is based on the invoiced pharmacy purchase price with the addition of the pharmacy margin including fees and VAT (i.e. using the Norwegian Medicines Agency price formula in the calculation of the approved maximum retail price). The estimated costs presented in this book may therefore deviate from real retail costs especially in groups where lower prices have been achieved for drugs used in hospitals or where the pharmacy purchase prices are lower than the approved maximum purchase prices. In these cases, the real pharmacy retail costs may be higher than the estimated pharmacy retail costs (AUP) presented in this report.

The cost tables only include sales of medicinal products with a marketing authorization in Norway.

For prescription medicines, the real costs can be retrieved from the NorPD (www.norpd.no).

There is no price regulation of non-prescription medicines in Norway and it is therefore difficult to estimate the OTC sales in terms of pharmacy retail prices. The Norwegian Institute of Public Health has no information of the actual retail prices for OTC medicines. The retail prices (AUP) for OTC medicines are estimated by using the purchase prices multiplied with a factor of 2.1.

It should be emphasized that the estimated cost given in pharmacy retail prices in this report probably underestimates the actual cost.

Reseptregisteret

Et nasjonalt reseptbasert legemiddelregister (Reseptregisteret) er fra januar 2004 etablert ved Folkehelseinstituttet. Registeret inneholder reseptopplysninger fra alle apotek om utlevering av legemidler til pasienter, forskrivere og institusjoner. Registeret gir en detaljert kunnskap om legemiddelbruken i befolkningen. Informasjon om blant annet kjønn og aldersfordelingen i bruk av reseptbelagte legemidler kan hentes fra Reseptregisteret (www.reseptregisteret.no). Det utarbeides også en årlig rapport med data fra Reseptregisteret som er tilgjengelig på nettsiden (se adresse ovenfor).

Omsetningstallene i kroner som finnes på Reseptregisteret nettside, vil gi omsetning i faktisk utsalgspris (AUP) fra apotek for alle legemidler som er forskrevet på resept.

Kommentarer til statistikken

Kostnader

Totalt salg av legemidler med markedsføringstillatelse i Norge beløp seg til 19 milliarder kroner (AIP) i 2017, hvorav 994 millioner var veterinære legemidler (tabell 1). Estimert utsalgspris (AUP) tilsvarer en total omsetning på rundt 28 milliarder. Salg av legemidler til human bruk økte med 8,3 % i 2017, og økningen var på omtrent samme nivå som i 2016 (figur 1 og 2).

For å redusere de offentlige kostnadene til legemidler som refunderes via blåreseptordningen, har myndighetene innført en rekke prisregulerende tiltak. Trinnprismodellen, som innebærer trinnvis prisreduksjon når legemidlenes patenttid har utløpt, har bidratt til å begrense kostnadsveksten. For legemidler som finansieres via helseforetakene, forhandles det rabattavtaler for å redusere kostnadsveksten. Figur 1 viser den prosentvise årlig veksten i perioden 2006-2017. Kostnadsveksten har vært relativt lav i perioden 2006 -2013. Figur 2 viser utviklingen i salget av humane legemidler fra 1999 -2017 i kroner (AIP) og i doser (DDD). Figur 1 og 2 viser at det fra 2014 har vært en større

Norwegian Prescription Database (NorPD)

The Norwegian Prescription database (NorPD) is situated at the Norwegian Institute of Public Health. NorPD includes prescribing information at the individual patient level from all Norwegian pharmacies and data is available from 2004. NorPD offers more detailed information about the prescription only medicines in the population (i.e. age and sex distribution). More information regarding the NorPD is available at the website www.norpd.no. A separate report from NorPD is also published once annually.

Data from the NorPD will give the actual cost in pharmacy retail prices of prescription only medicines (see the website).

Comments to the statistics

Cost

In 2017 the total sales of medicinal products with marketing authorisation in Norway totalled 19 billion NOK (AIP), incl. 994 million for veterinary medicines. The estimated total retail costs (AUP) was around 28 billion NOK (table 1). The sale of medicines for human use increased by 8.3% in 2017 and this increase was similar to the increase in 2016 (figure 1 and 2).

In order to reduce reimbursement costs, changes in price regulations have been introduced in Norway. The graded price model is a stepwise price reduction when generic alternatives are marketed. This regulation has reduced the cost increase. For medicines financed by the health trust institutions, price reductions have also contributed to minimise cost increase. Figure 1 shows the annual changes in the sales in the period 2006-2017. The annual cost increase has been relatively stable in the period 2006-2013. Figure 2 shows the sale of human medicines from 1999-2017 in Norwegian currency (AIP) and in DDDs. Figure 1 and 2 shows that the cost increase has been higher from 2014. This cost increase is explained by the approval and

årlig kostnadsvekst. Økt bruk av nyere og kostbare legemidler, som vesentlig finansieres gjennom helseforetakene har gitt økte kostnader. Dette omfatter blant annet kreftlegemidler, biologiske legemidler, hepatitt C virus legemidler og legemidler til behandling av sjeldne sykdommer.

Befolkningsveksten samt økt andel eldre i befolkningen har også bidratt til økt legemiddelsalg.

Omsetningen fordelt på ATC hovedgrupper er vist i tabell 1 side 20.

Salg i definerte døgndoser (DDD)

Totalt salg, målt i antall definerte døgndoser (DDD), økte med 2,2 % i 2017. Veksten i legemiddelsalget målt i DDD har vært relativt stabilt de siste 10 år (figur 1 og 2).

Salg fordelt på reseptkategorier

Omsetningen fordelt på reseptkategori for legemidler til human bruk er vist i tabell 2. I 2017 utgjorde reseptbelagte og reseptfrie legemidler henholdsvis 92 % og 8 % av totalt salg i kroner (AIP) av legemidler til human bruk. Disse andelenes har vært stabile over tid. Reseptfrie legemidler har over tid hatt en konstant andel på rundt 13 % av totalt salg i doser (DDD).

Totalt ble det omsatt reseptfrie legemidler til human bruk for vel 1,4 milliarder kroner (AIP) i 2017 (tabell 2), og dette tilsvarer en økning på rundt 7 % i forhold til 2016. Salg av reseptfrie legemidler målt i DDD var stabilt i 2017 i forhold til 2016.

Salg per legemiddelgruppe

Tabell 1 (side 20) gir en oversikt over salg i 2017 per legemiddelgruppe i millioner doser (DDD) og i millioner kroner (AIP).

ATC gruppe L - *Antineoplastiske og immunmodulerende midler* utgjorde 27 % av totalomsetningen av humane legemidler i 2017 og er den gruppen som har størst omsetning i kroner. Kostnadsveksten i denne gruppen var på 14 % i forhold til 2016. ATC gruppe L omfatter kostbare legemidler til behandling av kreft og biologiske legemidler (til behandling av

increased use of new expensive medicines (e.g., cancer, biological, hepatitis C virus (HCV) and orphan medicines).

Changes in the population with more elderly population have also contributed to the increased use of medicines.

The sales according to ATC main groups are given in table 1 page 20.

Sales in defined daily dose (DDDs)

The sales volume measured in number of DDDs increased by 2.2% in 2017. Sale in DDDs has been relatively constant the latest 10 year period (see figure 1 and 2).

Sales according to prescription category

Sales in NOK (AIP) according to the various prescription categories for human medicines are shown in table 2. In 2017 prescription only medicines (POM) and non-prescription medicines (OTC) have a share of 92% and 8% respectively of total cost (AIP). This distribution has been stable over time. OTC medicines accounted for 13% of total sales measured in DDDs in 2017 and this share has been stable over time.

In 2017 the total sales of OTC medicines amounted to around 1.4 billion NOK (AIP, table 2) and this represent an increase of 7% compared to 2016. The total sales measured in DDDs for OTC medicines were unchanged in 2017 compared to 2016.

Turnover per ATC group

The 2017 sales per ATC main group measured in million DDDs and in million NOK, pharmacy purchase price (AIP) are shown in table 1 (p. 20).

ATC group L - Antineoplastic and immunomodulating agents accounted for 27% of total cost in 2017 and is the largest group in terms of cost. The cost increase was 14% compared to 2016. Introduction of high cost medicines for use in cancer treatment and increased sales of biological medicines for the treatment of e.g. rheumatoid arthritis and multiple sclerosis has

for eksempel leddgikt og multipel sklerose). Introduksjon av «biosimilars» for enkelte legemidler har gitt lavere priser. Mange av legemidlene i denne gruppen dekkes av helseforetakene og rabattavtaler med industrien har bidratt til å minske kostnadsveksten. De 20 største legemidlene i ATC gruppe L utgjorde en samlet omsetning på vel 3 milliarder kroner (AIP) i 2017 og utgjør 65 % av salget i gruppen i 2017.

ATC gruppe C - *Hjerte og kretsløp* er den største legemiddelgruppen målt i DDD (tabell 1). Forebygging av hjertekarsykdom er viktig. Behandling av for eksempel høyt blodtrykk og høyt kolesterol reduserer risikoen for hjerteinfarkt og hjerneslag. I 2017 var den prosentvise økningen i ATC gruppe C i antall DDD på 1,4 % mens kostnadsveksten var på 6 %. Kostnadene har gått ned for mange av legemidlene som brukes ved behandling av blant annet høyt blodtrykk (f eks ATC C08 og C09) siden prisene er redusert som følge av trinnpriskutt og økt generisk konkurranse. Salg av kolesterolsenkende legemidler målt i DDD økte med vel 3 % i 2017 (se figur side 45). Økt salg av legemidler til behandling av pulmonal arteriell hypertensjon og nye legemidler til behandling av høyt kolesterol (PCSK9 hemmere) har blant annet bidratt til kostnadsveksten i ATC gruppe C.

I ATC gruppe R –*Respirasjonsorganer* økte salget målt i DDD med 5,1 % i 2017. Økt salg av både slimhinneavsvellende nesedråper, allergimidler og legemidler ved astma/KOLS har bidratt til dette. Sesongvariasjoner som en tidlig og sterk pollensesong i 2017 har bidratt til økt salg.

Reduksjon i salg av antibakterielle midler til systemisk bruk (J01)¹

Reduksjonen i salget av antibakterielle midler (J01) målt i doser var på rundt 4 % i 2017. Det har vært en gradvis nedgang fra 2012. Den nasjonale handlingsplanen mot antibiotikaresistens i helsetjenesten har som mål å redusere antibiotikabruken med 30 % fra 2012 til utgangen av 2020. Dersom nedgangen i salget av antibakterielle midler fortsetter i samme takt de neste årene, er man på vei mot å nå målet i handlingsplanen.

contributed to the increased cost.

Introduction of «biosimilars» for some agents has reduced cost. In addition achieved price reductions for prescription medicines financed by the health trust institutions have also contributed to minimise the cost increase. The top selling 20 medicines in ATC group L had a total sales of around 3 billion NOK (AIP) in 2017 which correspond to 65% of the total sale in the group.

ATC group C - *Cardiovascular system* is the largest group in term of sales in DDDs (table 1). Reducing the risk of cardiovascular diseases is important. Treatment of hypertension and hypercholesterolemia reduces the risk of ischemic heart diseases. In 2017, the increase in number of DDDs in ATC group C was 1.4%, while cost increase was 6%. There has been a modest cost increase for cardiovascular medicines due to the introduction of pricing/reimbursement regulations. The sales of cholesterol reducing agents in DDDs increased by 3% in 2017 (see figure page 45). New therapies for treatment of pulmonary arterial hypertension as well as new agents for treatment of hypercholesterolemia (PCSK9 inhibitors) have contributed to the increased cost in ATC group C.

In ATC group R-*Respiratory system*, sales measured in DDD increased by 5.1% in 2017. Increased sales of both nasal decongestants, allergy medicines and asthma /COPD medicines have contributed to this. Seasonal variations with long and intensive pollen exposure in 2017 have contributed to the increased use.

Reduction in sales of antibacterial agents for systemic use (J01)¹⁾

In 2017 there was a 4% reduction in sales measured in DDDs of antibacterials. There has been a steady decline from 2012. The national action plan against antibiotic resistance in health care aims to reduce the use of antibiotics by 30% from 2012 to the end of 2020. If the decline in sales of antibacterials continues also in the next years, the goal of the action plan would be reached.

¹ For en detaljert oversikt over salget i J01, se side 62 See page 62 for further details.

Salg av reseptfrie legemidler

Tabell 4, s. 23 gir en oversikt over de mest solgte reseptfrie legemidlene i perioden 2013-2017. Tabellen omfatter legemidler som selges både i og utenom apotek. Målt i doser økte salget av legemidlene vist i tabell 4a med rundt 6 % i 2017. Andelen som selges i dagligvarehandelen var nesten uforandret i 2017 i forhold til 2016 (tabell 4b).

Legemidlene som er inkludert i tabell 4a utgjør rundt 50 % av totalt reseptfritt salg i Norge målt i kroner (AIP), mens de utgjør 97 % av det totale legemiddelsalget i kroner utenom apotek.

Smertestillende midler

Salget av reseptfrie pakninger av paracetamol målt i DDD, ble redusert med 1 % i 2017 mens andelen solgt i dagligvare var på 55 % (tabell 4). Tallene tilsvarer at hver innbygger i snitt kjøpte nesten to esker av 20 tabletter reseptfritt i løpet av ett år.

Total salg av paracetamol (reseptpliktige og reseptfrie pakninger) økte med 5 % i 2017. Figur 3 viser utviklingen i salg av paracetamol i perioden 2003-2017. Økt forskrivning av paracetamol til behandling av kroniske smerter, som kan forskrives på blå resept, har trolig bidratt til at salget av store reseptbelagte pakninger øker. Reseptfrie pakninger utgjorde en andel på 35 % av totalt salg av paracetamol i 2017 og denne andelen har gått ned over tid.

Salg av reseptfrie pakninger av ibuprofen i DDD økte med 1 % i 2017, mens totalt salg av ibuprofen økte med 2 %. Reseptfrie pakninger av ibuprofen utgjorde en andel på 54 % i 2017, og denne andelen har vært relativt stabil over tid.

Legemidler mot nesetetthet ved forkjølelse

Salg i DDD av nesepreyer (oksymetazolin og xylometazolin) økte med 11 % i 2017. For de mest vanlige nesepreyene som inneholder xylometazolin, har andelen i dagligvare økt gradvis, og i 2017 ble 69 % solgt i dagligvare. For kombinasjon av xylometazolin og ipratropiumbromid (R01AB06) var andelen solgt i dagligvare på 33 % i 2017 (tabell 4b).

Sale of non-prescription medicines (OTC)

Table 4, p. 23 shows the sales of top selling OTC medicines in 2013-2017. The table includes medicines that is available also in non-pharmacy outlets. Measured in DDDs the total sales of drugs included in table 4a increased by 6% in 2017. The proportions of sales in non-pharmacy outlets were almost unchanged in 2017 compared to 2016 (table 4b).

The medicines included in table 4a accounted for around 50% of the total turnover of OTC medicines in terms of cost (AIP), while they accounted for 97% of the total sales of medicines in non-pharmacy outlets.

Analgesics

Sales of OTC paracetamol measured in DDD, decreased by 1% in 2017 while the share sold in non-pharmacy outlets was 55% (table 4). The overall OTC sales of paracetamol correspond to sale of around two packages of 20 tablets per inhabitant.

Total sales of paracetamol (prescription and OTC) increased by 5% in 2017. Figure 3 shows the trend in total sales of paracetamol in the period 2003-2017. Paracetamol is increasingly prescribed for treatment of chronic pain and may also be reimbursed. This explain the increased use of prescription packages. OTC packages accounted for a share of 35% of total sales of paracetamol in 2017 and this proportion has declined over time.

Total number of DDDs for OTC formulations of ibuprofen increased by 1% in 2017 while the total sales of ibuprofen increased by 2%. In 2017 the OTC sales of ibuprofen in terms of DDDs was 54% the total sale. This proportion has been relatively stable over time.

Nasal decongestants

The sales in DDDs of oxymetazoline and xylometazoline increased by 11% in 2017. The share in non-pharmacy outlets have gradually increased and in 2017 the share was 69% for xylometazoline. The proportion of sale in non-pharmacy outlets of the combination product of xylometazoline and ipratropiumbromid (R01AB06) 33% in 2017 (table 4b).

Legemidler med nikotin til røykeavvenning

Salget av nikotinholdige legemidler økte med 7 % målt i doser i 2017 og det har vært en gradvis økning over tid. Salg utenom apotek har økt jevnt siden nikotinholdige legemidler ble tillatt solgt i butikk i 2003, 49% ble solgt i dagligvare i 2017 (tabell 4b).

Nødprevensjon

Totalt ble det solgt 122 500 doser nødprevensjon i 2017, hvorav 8 400 (7 %) ble kjøpt i dagligvarehandelen. Totalt antall doser av nødprevensjon ble redusert med 5 prosent i 2017. Nødprevensjon ble tillatt solgt utenom apotek fra 2009. Andelen som selges i dagligvare har vært stabilt lav. Totalt har salget av nødprevensjon målt i doser gått ned med rundt 25 % i perioden 2008-2017. Mens salget av nødprevensjon har gått ned, har salget av langtidsvirkende prevensjonsmidler som hormonspiraler og p-stav gått opp (se figur side 53). Salget av p-piller og minipiller har flatet ut fra 2015 (se figur side 53). Bidragsordningen for økonomisk støtte til prevensjonsmidler til unge kvinner ble endret i 2015, og fra 2016 ble rekvireringsretten for helsesøstre og jordmødre utvidet til også å omfatte langtidsvirkende prevensjonsmidler. Bedre prevensjonsbruk kan ha bidratt til det reduserte salget av nødprevensjon.

Utvalg av legemidler som kan selges utenom apotek

Nikotinholdige legemidler til røykeavvenning var de første som ble tillatt solgt utenom apotek fra januar 2003. Fra november 2003 ble salg av legemidler utenom apotek utvidet med en rekke andre reseptfrie legemidler (for eksempel paracetamol, ibuprofen og xylometazolin). Statens legemiddelverk utarbeider årlige lister over hva som tillates solgt utenom apotek. Utvalget av legemidler som blir tatt inn av dagligvarekjedene, har endret seg lite over tid selv listen har blitt utvidet.

Nicotine replacement products

The sale measured in DDDs of nicotine replacement products increased by 7% in 2017. The non-pharmacy share has gradually increased since 2003 when it was allowed to sell these products in non-pharmacy outlets. The share in 2017 was 49% (table 4b).

Emergency contraceptives

122 500 doses in total were sold in 2017 of emergency contraceptives, sale in non-pharmacy outlets was 8 400 doses (7%). Sale of emergency contraceptives outside pharmacy has been allowed since 2009, but the share of sale has been limited. In total the sale of emergency contraceptives measured in DDDs has decreased by around 25% during the period 2008-2017. While the sale of emergency contraceptives have decreased, the sale of long acting contraceptives such as hormone releasing intra-uterine devices (IUD) and hormone implants have increased (see figure page 53). Sales of oral contraceptives have levelled off since 2015 (see figure page 53). Altered reimbursement regulation for contraceptives in young women and extension of the nurses and midwife prescribing to include also long acting contraceptives was introduced in 2015 and 2016. Better profiles of contraceptive use may have contributed to the reduced sale of emergency contraceptives.

Selection of medicines in non-pharmacy outlets

Retail sale for some nicotine replacement medicines was allowed outside pharmacies from January 2003. From November 2003 this regulation was extended to include a selection of other OTC medicines (e.g. paracetamol, ibuprofen and xylometazoline) according to a list issued by the Norwegian Medicines Agency. The list of medicines allowed for sale in non-pharmacy outlets has been extended over time. However, the non-pharmacy outlets still sell only a limited number of top selling OTC drugs.

Veterinære legemidler

Salg i ATC gruppe Q - *Veterinære legemidler* gikk opp med 3,9 % i 2017. Gruppen veterinære legemidler omfatter vaksiner og de fleste legemidler som brukes i fiskeoppdrett.

Veterinary medicines

Sales in ATC group Q - *Veterinary medicines* increased by 3.9% in 2017. This group includes vaccines and most agents used in fish farming. The decrease is mainly due to decreased sales of medicines used in fish farming.

Tabell 1. Salg av legemidler med markedsføringstillatelse pr ATC hovedgruppe i 2017 og endringer i forhold til 2016. Salg i kroner angitt i pris fra grossist (AIP)

Table 1. Sales of drugs per ATC main group in 2017 and changes from 2016. Sales in NOK in pharmacy purchase price (AIP)

| ATC hovedgruppe ATC main group | Salg i mill DDD Sales in mill DDD | Endring i mill DDD Change in mill DDDs | % endring i DDD % change in DDD | Salg i mill kr (AIP) Sales in mill NOK (AIP) | Endring i mill kr (AIP) Change in mill NOK (AIP) | % endring i kr (AIP) % change in NOK (AIP) | % andel av totale kostnader (ekskl ATC Q) % share of total cost human medicines |
|---|--|---|--|--|--|--|---|
| L - Antineoplastiske og immunmodulerende midler ¹⁾ | 42 | 3 | 7,8 | 4 778 | 596 | 14,2 | 26,6 |
| N - Nervesystemet | 451 | 4 | 1,0 | 2 559 | 70 | 2,8 | 14,2 |
| A - Fordøyelsesorganer og stoffskifte | 549 | 25 | 4,7 | 1 829 | 161 | 9,6 | 10,2 |
| J - Antiinfektiva til systemisk bruk | 38 | -1 | -2,9 | 1 721 | 63 | 3,8 | 9,6 |
| B - Blod og bloddannende organer | 237 | -4 | -1,6 | 1 688 | 160 | 10,5 | 9,4 |
| R - Respirasjonsorganer | 411 | 20 | 5,1 | 1 465 | 95 | 7,0 | 8,2 |
| C - Hjerte og kretsløp | 813 | 11 | 1,4 | 1 080 | 55 | 5,3 | 6,0 |
| G - Urogenitalsystem og kjønnshormoner | 225 | 3 | 1,5 | 840 | 52 | 6,5 | 4,7 |
| M - Muskler og skjelett | 122 | 3 | 2,9 | 577 | 49 | 9,2 | 3,2 |
| S - Sansorganer ²⁾ | 36 | -1 | -1,4 | 416 | 28 | 7,2 | 2,3 |
| H - Hormoner til systemisk bruk, ekskl. kjønnshormoner og insulin | 88 | -1 | -1,6 | 376 | -20 | -5,0 | 2,1 |
| D - Dermatologiske midler ³⁾ | | | | 374 | 51 | 15,7 | 2,1 |
| V - Varia ³⁾ | | | | 236 | 22 | 10,4 | 1,3 |
| P - Antiparasitære midler, insekticider og insektmidler ³⁾ | | | | 25 | 0 | 1,3 | 0,1 |
| Total human medicines | 3 020 | 64 | 2,2 | 17 965 | 1 381 | 8,3 | 100 |
| Q - Veterinære legemidler ³⁾ | | | | 994 | 37 | 3,9 | |
| Total | 3 020 | 64 | 2,2 | 18 959⁴⁾ | 1 419 | 8,1 | |

¹⁾ DDDs are only assigned for some medicinal products.

²⁾ DDDs are only assigned for antiglaucoma preparations.

³⁾ DDDs are not assigned for veterinary medicines (ATC Q) and only for some drugs in ATC group D, P and V.

⁴⁾ Correspond to around 28 billions NOK in estimated retail prices (AUP)

Tabell 2. Salg i millioner kr (AIP) fordelt på reseptkategori, 2013-2017. Omfatter legemidler med markedsføringstillatelse (ekskl veterinære legemidler)

Table 2. Sales in million NOK (AIP) of medicinal products according to prescription status, 2013 – 2017 (excl veterinary medicines)

| År Year | Narkotika (A) Narcotics | Vanedannende (B) Addictive medicines | Andre reseptbelagte (C) Other POM | Reseptfrie (F) OTC medicines | Totalt salg (AIP) Total sales |
|------------|----------------------------|--|---|---------------------------------|----------------------------------|
| 2013 | 368 | 215 | 11 016 | 1 096 | 12 695 |
| 2014 | 388 | 219 | 12 155 | 1 159 | 13 921 |
| 2015 | 401 | 226 | 13 259 | 1 247 | 15 132 |
| 2016 | 471 | 242 | 14 526 | 1 345 | 16 583 |
| 2017 | 529 | 240 | 15 758 | 1 438 | 17 965 |

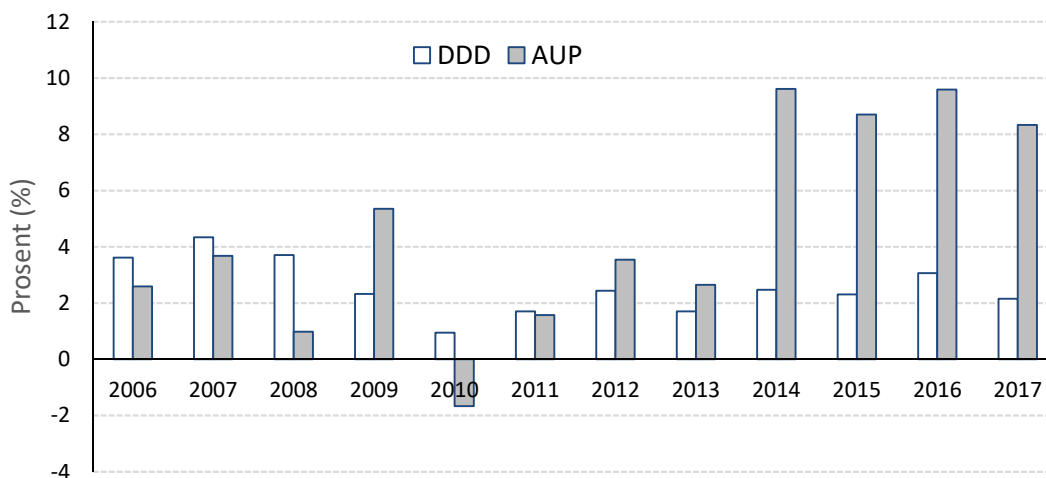
Tabell 3. Salg i milliarder kr (AUP) av legemidler med markedsføringstillatelse, 2003-2017 (ekskl veterinære legemidler)

Table 3. Sales in billion NOK (AUP) of medicinal products 2003 – 2017 (excl veterinary medicines)

| År Year | Milliarder kr Billion NOK |
|------------|------------------------------|
| 2003 | 14,5 |
| 2004 | 15,6 |
| 2005 | 16,1 |
| 2006 | 16,5 |
| 2007 | 17,1 |
| 2008 | 17,3 |
| 2009 | 18,2 |
| 2010 | 17,9 |
| 2011 | 18,2 |
| 2012 | 18,8 |
| 2013 | 19,3 |
| 2014 | 21,1 |
| 2015 | 22,8 |
| 2016 | 24,8 |
| 2017 | 26,6 |

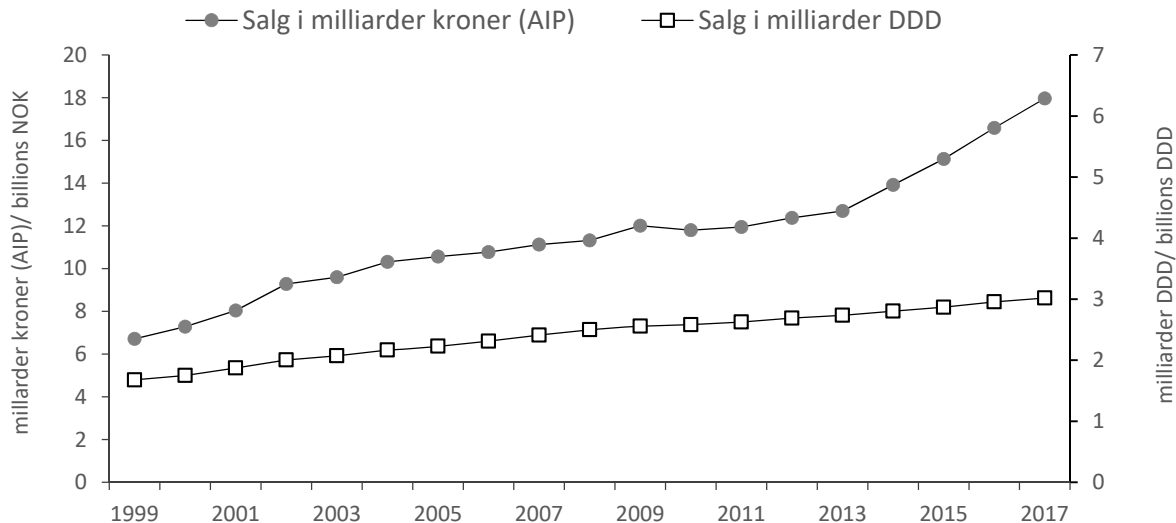
Figur 1. Prosentvis årlig endring i totalt salg av legemidler til humant bruk målt i kr (AUP) og DDD 2006 - 2017

Figure 1. Per cent annual change in total sales of human medicines measured in NOK (AUP) and DDDs 2006 – 2017



Figur 2. Totalt salg av legemidler til humant bruk i milliarder kroner (AIP, venstre akse) og antall milliarder DDD (høyre akse) 1999-2017

Figure 2. Total sales of human medicines in in billions NOK (AIP) and in number of billions DDDs



Tabell 4. De mest solgte reseptfrie legemidler som selges både i dagligvare og apotek, 2013 - 2017

Table 4. Top selling OTC medicines available both in non-pharmacy outlets and in pharmacies, 2013– 2017

a) Total OTC sale given in DDD/1000 inhabitants/day

| ATC og virkestoff Active ingredient | Bruksområde Indication | Totalt reseptfritt salg i DDD/1000 innbyggere/døgn | | | | |
|---|---------------------------|--|------|------|------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| M01AE01 ibuprofen ¹⁾ | Smerter | 9,8 | 9,3 | 9,3 | 9,2 | 9,3 |
| N02BE01 paracetamol ¹⁾ | Smerter | 15,5 | 14,9 | 14,9 | 15,0 | 14,8 |
| N07BA01 nikotin | Røykeavvenning | 6,2 | 6,5 | 7,0 | 7,3 | 7,8 |
| R01AA05 ²⁾ R01AA07 R01AB06 | Nesetetthet | 32,0 | 32,1 | 33,5 | 35,8 | 39,6 |
| R06AE07 cetirizin | Allergimedisin | 5,3 | 5,9 | 5,0 | 5,5 | 5,8 |

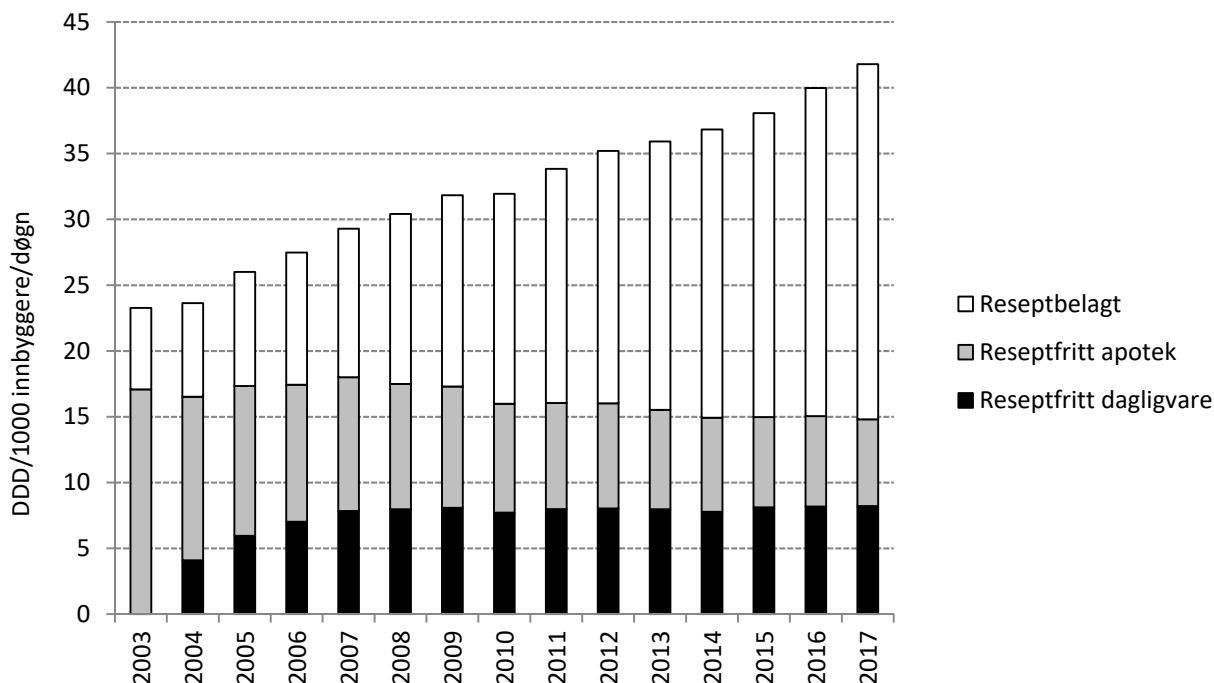
b) Proportion (%) of OTC sale in DDDs sold in non-pharmacy outlets

| ATC og virkestoff Active ingredient | Andel (%) i dagligvare av totalt reseptfritt salg | | | | |
|--|---|------|------|------|------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| M01AE01 ibuprofen ¹⁾ | 38 | 38 | 40 | 39 | 39 |
| N02BE01 paracetamol ¹⁾ | 51 | 52 | 54 | 54 | 55 |
| N07BA01 nikotin | 39 | 44 | 47 | 47 | 49 |
| R01AA07 Xylometazolin | 63 | 65 | 67 | 68 | 69 |
| R01AB06 Xylometazolin/ipratropiumbromid | 20 | 30 | 35 | 32 | 33 |
| R06AE07 cetirizin | 23 | 23 | 26 | 23 | 23 |

- 1) Reseptpliktige pakninger er ikke inkludert. Totalt salg, se tabell side 76 (ibuprofen) og side 80 (paracetamol).
Excluding sales of prescription only packages. Total sales see tables on page 76 (ibuprofen) and page 80 (paracetamol)
- 2) Omfatter oxymetazolin og xylometazolin (inklusive kombinasjoner med ipratropium), salg per virkestoff se side 90

Figur 3. Totalt salg angitt i DDD/1000 innbyggere/døgn av paracetamol fordelt på reseptbelagte og reseptfrie pakninger fordelt på apotek og dagligvare 2003-2017

Figure 3. Total sales in DDD/1000 inhabitants/day paracetamol (OTC and POM packages) in pharmacies and non-pharmacy outlets 2003-2017



Folkemengde etter alder 2013 – 2017

Population by age 2013 - 2017

| | Total | 0-5 år | 6-12 år | 13-15 år | 16-19 år | 20-44 år | 45-66 år | 67-79 år | ≥80 år |
|---------------|-----------|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------|----------|---------|
| 2013 | | | | | | | | | |
| Antall | 5 051 275 | 375 014 | 426 509 | 190 264 | 261 666 | 1 728 068 | 1 396 542 | 451 627 | 221 585 |
| Prosent | 100 | 7,4 | 8,4 | 3,8 | 5,2 | 34,2 | 27,6 | 8,9 | 4,4 |
| 2014 | | | | | | | | | |
| Antall | 5 109 056 | 375 744 | 428 077 | 190 040 | 262 789 | 1 744 961 | 1 408 723 | 477 962 | 220 760 |
| Prosent | 100 | 7,4 | 8,4 | 3,7 | 5,1 | 34,2 | 27,6 | 9,4 | 4,3 |
| 2015 | | | | | | | | | |
| Antall | 5 165 802 | 373 954 | 433 578 | 188 886 | 262 481 | 1 759 513 | 1 424 649 | 502 304 | 220 437 |
| Prosent | 100 | 7,2 | 8,4 | 3,7 | 5,1 | 34,1 | 27,6 | 9,7 | 4,3 |
| 2016 | | | | | | | | | |
| Totalt antall | 5 213 985 | 370 121 | 441 838 | 186 284 | 262 536 | 1 769 024 | 1 439 486 | 524 671 | 220 025 |
| Prosent | 100 | 7,1 | 8,5 | 3,6 | 5,0 | 33,9 | 27,6 | 10,1 | 4,2 |
| 2017 | | | | | | | | | |
| Menn | 2 649 130 | 188 393 | 229 502 | 94 861 | 135 967 | 912 266 | 741 455 | 263 327 | 83 359 |
| Kvinner | 2 609 187 | 178 379 | 218 399 | 90 491 | 126 738 | 862 009 | 713 855 | 281 695 | 137 621 |
| Totalt antall | 5 258 317 | 366 772 | 447 901 | 185 352 | 262 705 | 1 774 275 | 1 455 310 | 545 022 | 220 980 |
| | 100 | 7,0 | 8,5 | 3,5 | 5,0 | 33,7 | 27,7 | 10,4 | 4,2 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Alder pr 1. januar.

Forkortelser

| | |
|---------------|---|
| AIP | Apotekenes innkjøpspris/pris fra grossist |
| ATC | Anatomisk Terapeutisk Kjemisk klassifikasjon |
| AUP | Apotekenes utsalgspris (estimert) |
| DDD | Definert DøgnDose |
| DOAK | Direkte virkende perorale antikoagulasjonsmidler |
| ED | Enkeltdose |
| EphMRA | European Pharmaceutical Market Research Association |
| Mill NOK | Millioner norske kroner |
| MU | Million enheter |
| N (adm.form) | Nasalt |
| NorPD | Reseptbasert legemiddelregister (Reseptregisteret) |
| O (adm.form) | Oralt |
| P (adm.form) | Parenteralt |
| PDD | Foreskrevet døgndose |
| R (adm.form) | Rektalt |
| SL (adm.form) | Sublingualt |
| TD (adm.form) | Transdermalt |
| TU | Tusen enheter |
| U | Enheter |
| V (adm.form) | Vaginalt |

Abbreviations

| | |
|---------------|---|
| AIP | Pharmacy purchase price/price from wholesaler |
| ATC | Anatomical Therapeutic Chemical Classification |
| AUP | Pharmacy retail price (estimated) |
| DDD | Defined Daily Dose |
| DOAC | Direct Acting Oral Anticoagulants |
| ED | Unit dose |
| EphMRA | European Pharmaceutical Market Research Association |
| Mill NOK | Million in Norwegian currency |
| MU | Million units |
| N (adm.form) | Nasal |
| NorPD | Norwegian Prescription Database |
| O (adm.form) | Oral |
| OTC | "Over the counter", non prescription medicines |
| P (adm.form) | Parenteral |
| PDD | Prescribed daily dose |
| POM | Prescription only medicines |
| R (adm.form) | Rectal |
| SL (adm.form) | Sublingual |
| TD (adm.form) | Transdermal |
| TU | Thousand units |
| U | Units |
| UD | Unit dose |
| V (adm.form) | Vaginal |

Fordøyelsesorganer og stoffskifte

Alimentary tract and metabolism

| | |
|-----|---|
| A01 | Munn- og tannmidler (utelatt) Stomatological preparations (not included) |
| A02 | Midler mot syrerelaterte lidelser Drugs for acid related disorders |
| A03 | Midler mot funksjonelle gastrointestinale lidelser Drugs for functional gastrointestinal disorders |
| A04 | Antiemetika Antiemetics and antinauseants |
| A05 | Galle- og leverterapi Bile and liver therapy |
| A06 | Midler mot forstoppelse Drugs for constipation |
| A07 | Antidiarroika, tarmantiseptika og antiinflammatoriske midler Antidiarrheals, intestinal antiinflammatory/antiinfective agents |
| A08 | Midler mot fedme, ekskl. diettpreparater Antiobesity preparations, excl. diet products |
| A09 | Digestiva, inkl. enzymer Digestives, incl. Enzymes |
| A10 | Midler til diabetesbehandling Drugs used in diabetes |
| A11 | Vitaminer (utelatt) Vitamins (not included) |
| A12 | Mineraltilskudd Mineral supplements |
| A16 | Andre fordøyelses- og stoffskiftepreparater Other alimentary tract and metabolism products |

ATC gruppe A

Salg pr ATC 3. nivå for gruppe A - *Fordøyelsesorganer og stoffskifte*

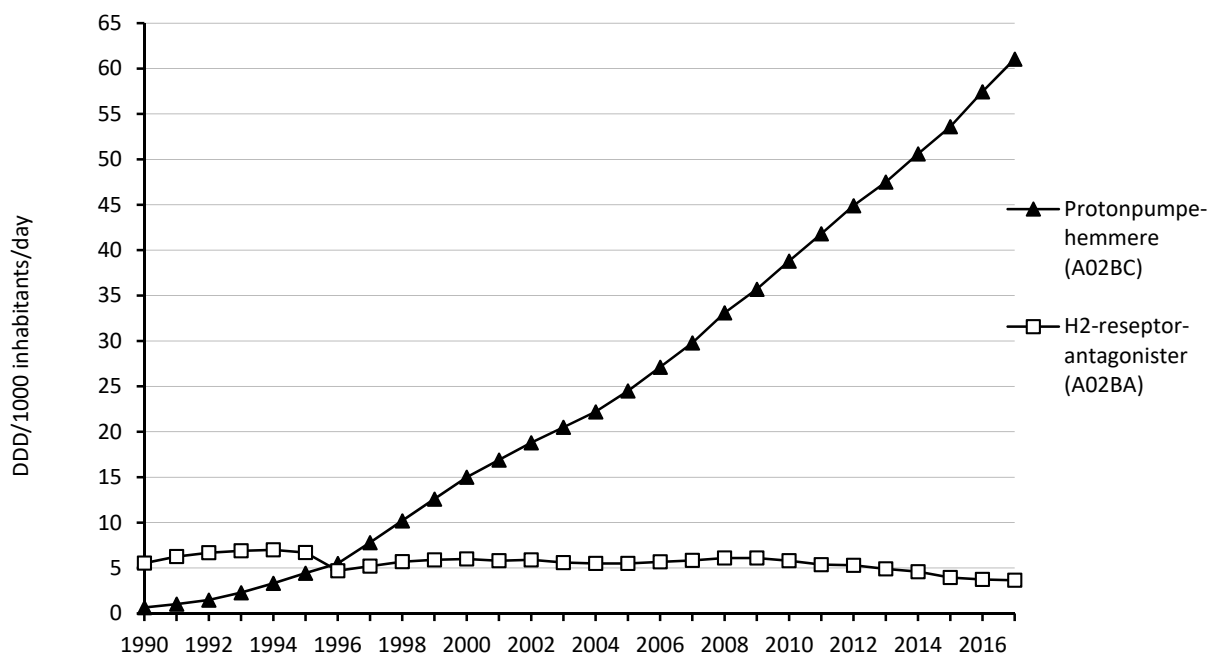
Sales per ATC 3rd level for ATC group A - *Alimentary tract and metabolism*

| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) | | | | |
|------|---|----------------|------|------|------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| A02A | Antacids | 29 | 28 | 28 | 30 | 29 |
| A02B | Drugs for peptic ulcer and gastro-oesophageal reflux disease (GORD) | 387 | 374 | 320 | 329 | 331 |
| A03A | Drugs for functional gastrointestinal disorders | 18 | 19 | 18 | 20 | 25 |
| A03B | Belladonna and derivatives, plain | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| A03F | Propulsives | 18 | 15 | 16 | 21 | 20 |
| A04A | Antiemetics and antinauseants | 44 | 49 | 58 | 60 | 57 |
| A05A | Bile therapy | 10 | 9 | 8 | 7 | 9 |
| A06A | Drugs for constipation | 163 | 177 | 190 | 215 | 227 |
| A07A | Intestinal antiinfectives | 17 | 19 | 20 | 21 | 23 |
| A07B | Intestinal adsorbents | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| A07C | Electrolytes with carbohydrates | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| A07D | Antipropulsives | 30 | 30 | 32 | 33 | 35 |
| A07E | Intestinal antiinflammatory agents | 106 | 117 | 131 | 149 | 155 |
| A07F | Antidiarrheal microorganisms | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| A08A | Antiobesity preparations, excl. diet products | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 |
| A09A | Digestives, incl. enzymes | 25 | 25 | 29 | 30 | 31 |
| A10A | Insulins and analogues | 345 | 361 | 385 | 431 | 452 |
| A10B | Blood glucose lowering drugs, excl. Insulins | 256 | 322 | 401 | 482 | 550 |
| A12A | Calcium | 82 | 95 | 105 | 114 | 119 |
| A12B | Potassium | 18 | 21 | 22 | 21 | 19 |
| A12C | Other mineral supplements | 7 | 8 | 10 | 13 | 14 |
| A16A | Other alimentary tract and metabolism products | 168 | 185 | 213 | 293 | 373 |

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| A02 | Midler mot syrerelaterte lidelser | 54,48 | 57,84 | 60,39 | 64,09 | 66,61 |
| A02A | Antacida | 1,36 | 1,27 | 1,26 | 1,28 | 1,25 |
| A02AC01 | Kalsiumkarbonat (3,5 g) ¹⁾ | 0,85 | 0,80 | 0,79 | 0,82 | 0,80 |
| A02AD01 | Ordinære saltkombinasjoner | 0,51 | 0,47 | 0,47 | 0,46 | 0,45 |
| A02B | Midler mot ulcus og gastroøsofageal reflukssykdom (GORD) | 53,12 | 56,58 | 59,13 | 62,81 | 65,36 |
| A02BA | H₂-reseptorantagonister | 4,88 | 4,62 | 3,95 | 3,74 | 3,65 |
| A02BA02 | Ranitidin (0,3 g) ²⁾ | 4,37 | 4,16 | 3,61 | 3,28 | 3,19 |
| A02BA03 | Famotidin (40 mg) | 0,51 | 0,46 | 0,34 | 0,46 | 0,46 |
| A02BB | Prostaglandiner | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| A02BB01 | Misoprostol (0,8 mg) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| A02BC | Protonpumpehemmere³⁾ | 47,63 | 51,37 | 54,56 | 58,44 | 61,04 |
| A02BC01 | Omeprazol (20 mg) | 6,39 | 6,42 | 6,26 | 6,12 | 5,96 |
| A02BC02 | Pantoprazol (40 mg) | 16,66 | 19,01 | 21,35 | 23,93 | 25,73 |
| A02BC03 | Lansoprazol (30 mg) | 5,93 | 5,65 | 5,40 | 5,11 | 4,92 |
| A02BC05 | Esomeprazol (30 mg) | 18,65 | 20,29 | 21,55 | 23,28 | 24,43 |
| A02BX | Andre midler mot ulcus og gastroøsofageal reflukssykdom (GORD) | 0,58 | 0,56 | 0,59 | 0,60 | 0,64 |
| A02BX02 | Sukralfat (4 g) | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,06 |
| A02BX13 | Alginsyre | 0,54 | 0,52 | 0,55 | 0,55 | 0,59 |

Salg av midler mot ulcus og GORD (A02B) 1990-2017

Sales of drugs for peptic ulcer and GORD (A02B) 1990-2017



1) National DDD, i.e. no DDD is assigned by the WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology.

2) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

3) Kombinasjoner med NSAID: Se M01AE.

ATC gruppe A

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| A03 | Midler mot funksjonelle gastrointestinale lidelser | 3,33 | 3,08 | 2,86 | 2,78 | 2,78 |
| A03A | Midler mot funksjonelle gastrointestinale lidelser | 1,65 | 1,69 | 1,54 | 1,52 | 1,52 |
| A03AB02 | Glykopyrron (0,3 mg P) | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,05 |
| A03AX13 | Silikonforbindelser | 1,63 | 1,67 | 1,51 | 1,49 | 1,47 |
| A03B | Belladonna og derivater, usammensatte | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,14 |
| A03BA01 | Atropin (1,5 mg) | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| A03BA03 | Hyoscyamin (1,2 mg) | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| A03BB01 | Butylskopolamin (60 mg) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| A03F | Motilitetsregulerende midler | 1,56 | 1,25 | 1,19 | 1,14 | 1,12 |
| A03FA01 | Metoklopramid (30 mg) | 1,56 | 1,25 | 1,19 | 1,14 | 1,12 |
| A04 | Antiemetika | 0,36 | 0,39 | 0,41 | 0,39 | 0,37 |
| A04A | Antiemetika | 0,36 | 0,39 | 0,41 | 0,39 | 0,37 |
| A04AA | Serotonin (5HT₃)-antagonister | 0,31 | 0,34 | 0,35 | 0,34 | 0,33 |
| A04AA01 | Ondansetron (16 mg) | 0,31 | 0,33 | 0,34 | 0,33 | 0,32 |
| A04AA05 | Palonosetron (0,25 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| A04AA55 | Palonosetron, kombinasjoner | | | | 0,00 | 0,01 |
| A04AD | Andre antiemetika | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 |
| A04AD01 | Skopolamin (1 plaster) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 |
| A04AD12 | Aprepitant (95 mg) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,01 |
| A05 | Galle- og leverterapi | 0,37 | 0,40 | 0,42 | 0,45 | 0,47 |
| A05A | Galleterapi | 0,37 | 0,40 | 0,42 | 0,45 | 0,47 |
| A05AA | Gallesyrer og derivater | 0,37 | 0,40 | 0,42 | 0,45 | 0,47 |
| A05AA02 | Ursodeoksykolsyre | 0,37 | 0,40 | 0,42 | 0,45 | 0,47 |
| A06 | Midler mot forstoppelse¹⁾ | 19,47 | 20,11 | 20,81 | 21,19 | 21,18 |
| A06A | Midler mot forstoppelse | 19,47 | 20,11 | 20,81 | 21,19 | 21,18 |
| A06AB | Kontaktlaksantia | 9,00 | 9,03 | 9,07 | 9,03 | 8,76 |
| A06AB02 | Bisakodyl (10 mg) | 3,36 | 3,25 | 3,21 | 3,12 | 2,97 |
| A06AB06 | Sennaglykosider ²⁾ | 1,80 | 1,74 | 1,61 | 1,49 | 1,41 |
| A06AB08 | Natriumpikosulfat (5 mg) | 3,81 | 4,00 | 4,21 | 4,37 | 4,33 |
| A06AB58 | Natriumpikosulfat, sammensatte prep. | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| A06AD | Osmotisk virkende midler | 9,21 | 9,78 | 10,39 | 10,74 | 10,97 |
| A06AD11 | Laktulose (6,7 g) ²⁾ | 8,41 | 8,73 | 9,01 | 9,00 | 8,87 |
| A06AD65 | Makrogol, kombinasjoner | 0,79 | 1,06 | 1,37 | 1,74 | 2,10 |

1) Volumøkende midler (A06AC) er ikke tatt med, da en rekke preparater tilhørende denne gruppen også selges som tarmregulerende midler fra dagligvare- og helsekostforretninger

2) Omfatter kun salg av legemidler med markedsføringstillatelse i Norge.

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| A06AG | Klystermidler | 1,23 | 1,24 | 1,24 | 1,21 | 1,18 |
| A06AG02 | Bisakodyl | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,13 |
| A06AG10 | Natriumdioktylsulfosuksinat | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,10 |
| A06AG11 | Natriumlaurylsulfoacetat, inkl. kombinasjoner | 0,95 | 0,97 | 0,98 | 0,96 | 0,95 |
| A06AH | Perifere opioidreseptorantagonister | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,07 |
| A06AH01 | Metylnaltreksonbromid (6 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| A06AH03 | Naloksegol (25 mg) | | | 0,00 | 0,04 | 0,06 |
| A06AX | Andre midler mot forstoppelse | 0,02 | 0,05 | 0,10 | 0,17 | 0,20 |
| A06AX04 | Linaklotid (0,29 mg) | 0,01 | 0,03 | 0,07 | 0,14 | 0,16 |
| A06AX05 | Prukaloamid (2 mg) | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 |
| A07 | Antidiarroika, tarmantiseptika og antiinflammatoriske midler¹⁾ | 6,26 | 6,63 | 6,70 | 7,36 | 7,77 |
| A07A | Tarmantiseptika | 0,24 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,29 |
| A07AA | Antibiotika | 0,24 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,29 |
| A07AA02 | Nystatin (1,5 MU) | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| A07AA11 | Rifaximin (0,6 g) | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,06 |
| A07B | Tarmadsorpsjonsmidler | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,04 |
| A07BA | Kullpreparater | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,04 |
| A07BA01 | Medisinsk kull (5 g) | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,04 |
| A07C | Elektrolytter med karbohydrater | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| A07D | Peristaltikkhemmende preparater | 1,46 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,58 |
| A07DA | Peristaltikkhemmende preparater | 1,46 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,58 |
| A07DA03 | Loperamid (10 mg) | 1,39 | 1,47 | 1,43 | 1,44 | 1,50 |
| A07DA06 | Eluksadolol (0,2 g) | | | | | 0,00 |
| A07DA53 | Loperamid, kombinasjoner | 0,08 | 0,02 | 0,06 | 0,05 | 0,07 |
| A07E | Antiinflammatoriske midler ved tarmlidelser | 4,45 | 4,78 | 4,84 | 5,50 | 5,83 |
| A07EA | Kortikosteroider med lokal virkning | 0,29 | 0,30 | 0,03 | 0,38 | 0,42 |
| A07EA01 | Prednisolon (1 klyster) | 0,02 | 0,02 | | | |
| A07EA06 | Budesonid (1 klyster R, 9 mg O) | 0,27 | 0,29 | 0,03 | 0,38 | 0,42 |
| A07EC | Aminosalisylsyrepreparater | 4,16 | 4,48 | 4,81 | 5,12 | 5,41 |
| A07EC01 | Sulfasalazin (2,0 g) | 0,74 | 0,72 | 0,73 | 0,70 | 0,67 |
| A07EC02 | Mesalazin (1,5 g) | 3,32 | 3,66 | 3,99 | 4,34 | 4,66 |
| A07EC03 | Olsalazin (1,0 g) | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| A07EC04 | Balsalazid (6,75 g) | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 |
| A08 | Midler mot fedme, ekskl. diettpreparater | 0,38 | 0,35 | 0,35 | 0,32 | 0,37 |
| A08A | Midler mot fedme, ekskl. diettpreparater | 0,38 | 0,35 | 0,35 | 0,32 | 0,37 |
| A08AA | Sentralt virkende midler mot fedme | | | | | 0,06 |
| A08AA62 | Bupropion og naltrekson | | | | | 0,06 |
| A08AB | Perifert virkende midler mot fedme | 0,38 | 0,35 | 0,35 | 0,32 | 0,31 |
| A08AB01 | Orlistat (0,36 g) | 0,38 | 0,35 | 0,35 | 0,32 | 0,31 |

1) Antidiarroiske mikroorganismer (A07F) er utelatt.

ATC gruppe A

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| A09 | Digestiva inkl. enzymer | 0,68 | 0,66 | 0,71 | 0,75 | 0,79 |
| A09A | Digestiva inkl. enzymer | 0,68 | 0,66 | 0,71 | 0,75 | 0,79 |
| A09AA02 | Multienzymer (lipase, protease, etc.) | 0,68 | 0,66 | 0,71 | 0,75 | 0,79 |
| A10 | Midler til diabetesbehandling | 48,92 | 50,31 | 51,81 | 53,35 | 55,77 |
| A10A | Insuliner og analoger | 19,16 | 19,35 | 19,59 | 19,79 | 20,25 |
| A10AB | Hurtigvirkende, til injeksjon | 7,45 | 7,64 | 7,89 | 8,03 | 8,35 |
| A10AC | Middels lang virketid, til injeksjon | 6,65 | 6,73 | 6,70 | 6,64 | 6,35 |
| A10AD | Middels- eller lang virketid, hurtig innsettende virkning | 1,81 | 1,62 | 1,44 | 1,27 | 1,13 |
| A10AE | Langtidsvirkende, til injeksjon | 3,25 | 3,36 | 3,55 | 3,85 | 4,41 |
| A10B | Blodglukosesenkende midler, ekskl. insuliner | 29,76 | 30,97 | 32,23 | 33,56 | 35,52 |
| A10BA | Biguanidderivater | 14,29 | 14,47 | 14,48 | 14,71 | 15,12 |
| A10BA02 | Metformin (2 g) | 14,29 | 14,47 | 14,48 | 14,71 | 15,12 |
| A10BB | Sulfonylureaderivater | 9,09 | 8,36 | 7,74 | 7,33 | 6,77 |
| A10BB01 | Glibenklamid (7 mg) | 0,16 | 0,12 | 0,08 | 0,09 | 0,09 |
| A10BB07 | Glipizid (10 mg) | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,37 | 0,31 |
| A10BB12 | Glimepirid (2 mg) | 8,39 | 7,76 | 7,23 | 6,87 | 6,37 |
| A10BD | Kombinasjoner av blodglukosesenkende midler til oralt bruk | 2,55 | 2,96 | 3,40 | 3,67 | 4,21 |
| A10BD05 | Metformin og pioglitazon (2 tabl) | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A10BD07 | Metformin og sitagliptin (2 tabl) | 1,02 | 1,22 | 1,48 | 1,72 | 2,05 |
| A10BD08 | Metformin og vildagliptin (2 tabl) | 1,51 | 1,65 | 1,74 | 1,69 | 1,76 |
| A10BD10 | Metformin og saksagliptin (2 tabl) | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| A10BD11 | Metformin og linagliptin (2 tabl) | 0,02 | 0,05 | 0,09 | 0,10 | 0,11 |
| A10BD15 | Metformin og dapagliflozin (2 tabl) | | 0,01 | 0,06 | 0,09 | 0,13 |
| A10BD20 | Metformin og empagliflozin (2 tabl) | | | | 0,04 | 0,12 |
| A10BD21 | Saksagliptin og dapagliflozin (1 tabl) | | | | | 0,01 |
| A10BF | Alfa glukosidasehemmere | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| A10BF01 | Akarbose (0,3 g) | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| A10BG | Tiazolidindioner | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,23 | 0,20 |
| A10BG03 | Pioglitazon (30 mg) | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,23 | 0,20 |
| A10BH | Dipeptidylpeptidase 4-hemmere | 2,12 | 2,56 | 3,04 | 3,39 | 3,86 |
| A10BH01 | Sitagliptin (0,1 g) | 1,23 | 1,39 | 1,60 | 1,78 | 2,14 |
| A10BH02 | Vildagliptin (0,1 g) | 0,28 | 0,33 | 0,35 | 0,34 | 0,33 |
| A10BH03 | Saksagliptin (5 mg) | 0,29 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,21 |
| A10BH05 | Linagliptin (5 mg) | 0,32 | 0,58 | 0,85 | 1,03 | 1,18 |
| A10BJ | Glukagonlignende peptid-1 (GLP-1) analoger | 1,25 | 1,50 | 1,86 | 2,11 | 2,40 |
| A10BJ01 | Exenatid (15 mcg P/286 mcg P depot) | 0,15 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,18 |
| A10BJ02 | Liraglutid (1,2 mg) | 1,10 | 1,30 | 1,54 | 1,60 | 1,74 |
| A10BJ03 | Lixisenatid (20 mcg) | 0,00 | 0,04 | 0,11 | 0,10 | 0,07 |
| A10BJ05 | Dulaglutid (0,16 mg) | | | 0,02 | 0,22 | 0,40 |

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| A10BK | Natriumglukose-kotransportør 2 (SGLT2) hemmere | 0,10 | 0,79 | 1,39 | 2,05 | 2,90 |
| A10BK01 | Dapagliflozin (10 mg) | 0,10 | 0,79 | 1,32 | 1,51 | 1,68 |
| A10BK03 | Empagliflozin (17,5 mg) | | | 0,07 | 0,55 | 1,21 |
| A10BX | Andre blodglukosesenkende midler, ekskl. insulin | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| A10BX02 | Repaglinid (4 mg) | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| A12 | Mineraltilskudd¹⁾ | 17,63 | 18,58 | 19,50 | 20,65 | 21,93 |
| A12A | Kalsium | 15,39 | 16,28 | 17,11 | 18,05 | 19,26 |
| A12AA | Kalsium | 0,27 | 0,29 | 0,31 | 0,30 | 0,31 |
| A12AX | Kalsium i kombinasjon med andre stoffer | 15,12 | 15,99 | 16,80 | 17,75 | 18,95 |
| A12B | Kalium | 1,61 | 1,55 | 1,52 | 1,48 | 1,45 |
| A12C | Andre mineralpreparater | 0,64 | 0,74 | 0,86 | 1,13 | 1,22 |
| A12CA01 | Natriumklorid (1 g) | | | 0,09 | 0,38 | 0,48 |
| A12CB01 | Sinksulfat (0,6 g) | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 |
| A12CC30 | Magnesium | 0,59 | 0,69 | 0,73 | 0,70 | 0,70 |

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/day | | | | |
|--------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| A16 | Andre fordøyelses- og stoffskiftepreparater²⁾ | 129,20 | 139,70 | 145,80 | 153,90 | 178,60 |
| A16A | Andre fordøyelses- og stoffskiftepreparater | 129,20 | 139,70 | 145,80 | 153,90 | 178,60 |
| A16AA | Aminosyrer og derivater | 23,70 | 25,20 | 24,90 | 27,80 | 37,10 |
| A16AA04 | Merkaptamin (2 g) | 6,10 | 6,50 | 6,00 | 5,90 | 6,50 |
| A16AA05 | Kargluminsyre (0,2 g) | | | | 0,50 | 9,60 |
| A16AA06 | Betain (6 g) | 17,60 | 18,70 | 18,90 | 21,40 | 21,00 |
| A16AB | Enzymer | 57,10 | 63,80 | 67,50 | 64,00 | 67,80 |
| A16AB02 | Imiglucerase (300 U) | 4,30 | 5,80 | 6,00 | 6,20 | 6,40 |
| A16AB03 | Agalsidase alfa (1 mg) | 25,00 | 23,70 | 20,10 | 16,70 | 17,10 |
| A16AB04 | Agalsidase beta (5 mg) | 19,90 | 27,30 | 35,00 | 35,60 | 38,70 |
| A16AB05 | Laronidase (1 TU) | 1,90 | 1,80 | 1,70 | 1,30 | 1,30 |
| A16AB07 | Alglukosidase alfa (0,1 g) | 3,50 | 3,40 | 3,20 | 2,60 | 2,70 |
| A16AB10 | Velaglucerase alfa (300 U) | 2,50 | 1,80 | 1,50 | 1,60 | 1,60 |
| A16AB12 | Elosulfase alfa (20 mg) | | | | 2,90 | 4,40 |
| A16AX | Andre fordøyelses- og stoffskiftepreparater | 48,40 | 50,70 | 53,40 | 62,10 | 73,70 |
| A16AX03 | Natrium fenylbutyrat (20 g) | 0,20 | 0,30 | 0,30 | 0,20 | 0,40 |
| A16AX04 | Nitisonon (20 mg) | 37,90 | 36,50 | 35,20 | 41,60 | 40,20 |
| A16AX05 | Sinkacetat (0,15 g) | 7,60 | 9,60 | 10,20 | 9,20 | 8,00 |
| A16AX06 | Miglustat (0,3 g) | 2,70 | 4,30 | 6,10 | 5,70 | 7,40 |
| A16AX08 | Teduglutid (5 mg) | | | 1,40 | 4,20 | 15,80 |
| A16AX10 | Eliglustat (0,168 g) | | | 0,20 | 1,20 | 1,10 |
| A16AX14 | Migalastat (61,5 mg) | | | | | 0,80 |

1) Salg av kosttilskudd er ikke inkludert.

2) ATC kode A16AB08, A16AB09 og A16AX07 er utelatt da DDD ikke er fastsatt.

Blod og bloddannende organer

Blood and blood forming organs

| | |
|-----|---|
| B01 | Antitrombotiske midler Antithrombotic agents |
| B02 | Antihemoragika Antihemorrhagics |
| B03 | Midler mot anemi Antianemic preparations |
| B05 | Blodsubstitutter og infusjonsløsninger ol. (kun salg i kroner) Blood substitutes and perfusion solutions (sales in NOK only) |
| B06 | Andre hematologiske midler Other hematological agents |

Salg pr ATC 3. nivå for gruppe B - Blod og bloddannende organer

Sales per ATC 3rd level for ATC group B - Blood and blood forming organs

| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) | | | | |
|------|--|----------------|------|------|------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| B01A | Antithrombotic agents | 683 | 802 | 952 | 1158 | 1300 |
| B02A | Antifibrinolytics | 9 | 10 | 10 | 10 | 11 |
| B02B | Vitamin K and other hemostatics | 334 | 352 | 356 | 400 | 398 |
| B03A | Iron preparations | 50 | 52 | 56 | 64 | 68 |
| B03B | Vitamin B ₁₂ and folic acid | 30 | 24 | 22 | 52 | 73 |
| B03X | Other antianemic preparations | 81 | 85 | 96 | 54 | 48 |
| B05A | Blood and related products | 63 | 68 | 68 | 72 | 79 |
| B05B | I.v. solutions | 141 | 151 | 158 | 163 | 174 |
| B05D | Peritoneal dialytics | 39 | 34 | 41 | 43 | 51 |
| B05X | I.v. solution additives | 20 | 22 | 22 | 24 | 26 |
| B05Z | Hemodialytics and hemofiltrates | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| B06A | Andre hematologiske midler | 43 | 50 | 61 | 82 | 97 |

ATC gruppe B

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| B01 | Antitrombotiske midler | 98,72 | 99,01 | 98,40 | 99,91 | 98,99 |
| B01A | Antitrombotiske midler | 98,72 | 99,01 | 98,40 | 99,91 | 98,99 |
| B01AA | Vitamin K-antagonister | 10,54 | 9,30 | 8,16 | 7,14 | 6,02 |
| B01AA03 | Warfarin (7,5 mg) | 10,54 | 9,30 | 8,16 | 7,14 | 6,02 |
| B01AB | Heparingruppen | 6,12 | 6,21 | 6,29 | 6,20 | 6,25 |
| B01AB01 | Heparin (10 TU) | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,17 |
| B01AB02 | Antitrombin III (2,1 TU) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B01AB04 | Dalteparin (2,5 TU) | 3,07 | 3,00 | 3,31 | 3,42 | 3,58 |
| B01AB05 | Enoxaparin (2,0 TU) | 2,90 | 3,05 | 2,81 | 2,62 | 2,50 |
| B01AB10 | Tinzaparin (3,5 TU) | 0,00 | 0,00 | | | |
| B01AC | Hemmere av blodplateaggregasjonen, ekskl. heparin¹⁾ | 78,52 | 77,65 | 75,76 | 75,62 | 72,96 |
| B01AC04 | Klopidogrel (75 mg) | 3,64 | 3,84 | 3,96 | 4,07 | 4,55 |
| B01AC05 | Tiklopidin (0,5 g) | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| B01AC06 | Acetylsalisylsyre (1 tabl) | 68,21 | 66,87 | 64,83 | 64,69 | 61,8 ²⁾ |
| B01AC07 | Dipyridamol (0,4 g O/0,2 g P) | 3,11 | 3,07 | 2,98 | 2,76 | 2,82 |
| B01AC11 | Iloprost (50 mcg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B01AC13 | Abciximab (25 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B01AC16 | Eptifibatid (0,2 g P) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B01AC21 | Treprostinil (4,3 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B01AC22 | Prasugrel (10 mg) | 0,23 | 0,22 | 0,23 | 0,20 | 0,20 |
| B01AC24 | Tikagrelor (0,18 g) | 0,86 | 1,05 | 1,07 | 1,13 | 1,12 |
| B01AC27 | Seleksipag (1,8 mg) | | | | 0,00 | 0,00 |
| B01AC30 | Acetylsalisylsyre og dipyridamol (2 kaps) | 2,39 | 2,57 | 2,66 | 2,75 | 2,44 |
| B01AC56 | Acetylsalisylsyre og esomeprazol (2 kaps) | 0,04 | | | | |

| ATC | ATC level name (DDD value) | number of DDDs/year | | | | |
|--------------|--------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| B01AD | Enzymer | 3491 | 3502 | 3999 | 3799 | 4742 |
| B01AD01 | Streptokinase (1,5 MU) ²⁾ | 65 | 100 | 64 | 50 | 27 |
| B01AD02 | Alteplase (0,1 g) | 2142 | 2129 | 2285 | 2419 | 2846 |
| B01AD11 | Tenecteplase (40 mg) | 1284 | 1273 | 1650 | 1330 | 1869 |

1) Salg av epoprostenol (B01AC09) er ikke inkl. da DDD ikke er fastsatt.

2) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| B01AE | Direkte trombinhemmere | 1,66 | 2,03 | 1,95 | 1,89 | 1,89 |
| B01AE03 | Argatroban (0,2 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B01AE06 | Bivalirudin (0,25 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| B01AE07 | Dabigatran eteksilat (0,3 g) | 1,66 | 2,03 | 1,95 | 1,89 | 1,88 |
| B01AF | Direkte faktor Xa hemmere | 1,87 | 3,81 | 6,24 | 9,05 | 11,87 |
| B01AF01 | Rivaroksaban (20 mg) | 1,80 | 2,98 | 3,79 | 4,43 | 4,80 |
| B01AF02 | Apixaban (10 mg) | 0,08 | 0,83 | 2,45 | 4,62 | 7,03 |
| B01AF03 | Edoksaban (60 mg) | | | | 0,00 | 0,05 |
| B01AX | Andre antitrombotiske midler | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B01AX01 | Defibrotid (1,75 g) | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B01AX05 | Fondaparinux (2,5 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B02 | Antihemoragika¹⁾ | | | | | |
| B02A | Antifibrinolytika | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| B02AA | Aminosyrer | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| B02AA02 | Traneksamsyre (2 g) | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| B03 | Midler mot anemi | 44,43 | 41,69 | 41,27 | 43,22 | 45,22 |
| B03A | Jernpreparater | 6,85 | 6,93 | 6,97 | 6,96 | 6,81 |
| B03AA | Jern, orale preparater | 6,80 | 6,87 | 6,90 | 6,88 | 6,71 |
| B03AC | Jern, injeksjonspreparater | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,09 |
| B03B | Vitamin B₁₂ og folsyre | 37,03 | 34,19 | 33,70 | 35,63 | 37,78 |
| B03BA01 | Cyanokobalamin (20 mcg) | 1,70 | 2,48 | 3,01 | 2,64 | 3,08 |
| B03BA02 | Cyanokobalamintanninkompleks (20 mcg) | 7,56 | 0,96 | | | |
| B03BA03 | Hydroksokobalamin (20 mcg) ²⁾ | 8,49 | 15,02 | 16,97 | 17,19 | 15,64 |
| B03BB01 | Folsyre (0,4 mg) ³⁾ | 19,28 | 15,73 | 13,71 | 15,80 | 19,06 |
| B03X | Andre midler mot anemi | 0,55 | 0,57 | 0,60 | 0,63 | 0,64 |
| B03XA01 | Erytropoietin (1 TU) | 0,05 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 |
| B03XA02 | Darbepoetin alfa (4,5 mcg) | 0,46 | 0,47 | 0,49 | 0,54 | 0,57 |
| B03XA03 | Metoksipolyetylenglykolepoetin beta (4 mcg) | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,01 |

1) B02B Vitamin K og andre hemostatika er utelatt.

2) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

3) Inkluderer salg av apotekpreparater og preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

400 µg tabl av folsyre ble avregistrert i september 2014, og selges nå bare som kosttilskudd. Salg av kosttilskudd er ikke inkludert.

ATC gruppe B

| ATC | ATC level name (DDD value) | number of DDDs/year | | | | |
|--------------|---------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| B06 | Andre hematologiske midler | | | | | |
| B06A | Andre hematologiske midler | 2271 | 2867 | 3346 | 4221 | 5024 |
| B06AC | Midler ved areditært angioedem | 2271 | 2867 | 3346 | 4221 | 5024 |
| B06AC01 | C1-inhibitor, plasmaderivert (1,4 TU) | 1438 | 2041 | 2354 | 2779 | 3448 |
| B06AC02 | Ikatibant (30 mg) | 833 | 815 | 992 | 1442 | 1576 |
| B06AC04 | Conestat alfa (3,5 TU) | | 11 | | | |

Hjerte og kretsløp

Cardiovascular system

| | |
|-----|---|
| C01 | Hjerteterapi Cardiac therapy |
| C02 | Antihypertensiva Antihypertensives |
| C03 | Diuretika Diuretics |
| C04 | Perifere kardilaterende midler Peripheral vasodilators |
| C05 | Vasoprotektorer (utelatt) Vasoprotectives (not included) |
| C07 | Betablokkere Beta blocking agents |
| C08 | Kalsiumantagonister Calcium channel blockers |
| C09 | Midler med virkning på renin-angiotensinsystemet Agents acting on the renin-angiotensin system |
| C10 | Lipidmodifiserende midler Lipid modifying agents |

ATC gruppe C

Salg pr ATC 3. nivå for gruppe C - *Hjerte og kretsløp*

Sales per ATC 3rd level for ATC group C - *Cardiovascular system*

| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) | | | | |
|------|--|----------------|------|------|------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| C01A | Cardiac glycosides | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| C01B | Antiarrhythmics, class I and III | 31 | 33 | 36 | 38 | 41 |
| C01C | Cardiac stimulants excl. cardiac glycosides | 43 | 61 | 68 | 73 | 81 |
| C01D | Vasodilators used in cardiac diseases | 41 | 41 | 40 | 40 | 39 |
| C01E | Other cardiac preparations | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| C02A | Antiadrenergic agents, centrally acting | 5 | 5 | 5 | 5 | 9 |
| C02C | Antiadrenergic agents, peripherally acting | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| C02D | Arteriolar smooth muscle, agents acting on | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C02K | Other antihypertensives | 50 | 55 | 72 | 83 | 87 |
| C03A | Low-ceiling diuretics, thiazides | 21 | 19 | 18 | 17 | 16 |
| C03C | High-ceiling diuretics | 56 | 60 | 67 | 68 | 68 |
| C03D | Potassium-sparing agents | 14 | 15 | 14 | 12 | 13 |
| C03E | Diuretics and potassium-sparing agents in combination | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| C03X | Other diuretics | 4 | 7 | 8 | 11 | 22 |
| C04A | Peripheral vasodilators | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| C07A | Beta blocking agents | 164 | 169 | 171 | 178 | 181 |
| C07B | Beta blocking agents and thiazides | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| C08C | Selective calcium channel blockers with mainly vascular effect | 110 | 114 | 106 | 110 | 113 |
| C08D | Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects | 17 | 17 | 16 | 16 | 15 |
| C09A | ACE inhibitors, plain | 48 | 50 | 49 | 49 | 49 |
| C09B | ACE inhibitors, combinations | 21 | 20 | 18 | 18 | 17 |
| C09C | Angiotensin II antagonists, plain | 153 | 137 | 129 | 134 | 134 |
| C09D | Angiotensin II antagonists, combinations | 250 | 236 | 224 | 240 | 251 |
| C09X | Other agents acting on the renin-angiotensin system | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C10A | Lipid modifying agents, plain | 380 | 362 | 378 | 413 | 429 |
| C10B | Lipid modifying agents, combinations | 12 | 14 | 28 | 60 | 75 |

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| C01 | Hjerteterapi | 12,07 | 11,50 | 10,79 | 10,28 | 10,03 |
| C01A | Hjerteglykosider¹⁾ | 1,94 | 1,62 | 1,42 | 1,26 | 1,14 |
| C01AA | Digitalisglykosider | 1,94 | 1,62 | 1,42 | 1,26 | 1,14 |
| C01AA04 | Digitoksin (0,1 mg) | 0,13 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 |
| C01AA05 | Digoksin (0,25 mg) | 1,81 | 1,56 | 1,37 | 1,22 | 1,11 |
| C01B | Antiarytmika, klasse I og III | 2,05 | 2,14 | 2,20 | 2,24 | 2,33 |
| C01BA03 | Disopyramid (0,4 g) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| C01BC04 | Flekainid (0,2 g) | 1,14 | 1,18 | 1,18 | 1,16 | 1,18 |
| C01BD01 | Amiodaron (0,2 g) | 0,72 | 0,74 | 0,75 | 0,77 | 0,79 |
| C01BD05 | Ibutilid (1 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C01BD07 | Dronedaron (0,8 g) | 0,17 | 0,20 | 0,25 | 0,29 | 0,34 |
| C01BG11 | Vernakalant (0,2 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C01C | Hjertestimulerende midler, ekskl. hjerteglykosider¹⁾ | 0,35 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| C01D | Kardilaterende midler ved hjertesykdommer | 7,71 | 7,34 | 6,77 | 6,37 | 6,14 |
| C01DA | Nitrater | 7,71 | 7,34 | 6,77 | 6,37 | 6,14 |
| C01DA02 | Glyseroltrinitrat (2,5 mg SL/5mg O/TD) | 1,34 | 1,34 | 1,24 | 1,19 | 1,17 |
| C01DA08 | Isosorbiddinitrat (60 mg) | 0,13 | 0,11 | 0,08 | 0,07 | |
| C01DA14 | Isosorbidmononitrat (40 mg) ¹⁾ | 6,24 | 5,89 | 5,44 | 5,11 | 4,97 |
| C01E | Andre midler for hjerteterapi | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| C01EB10 | Adenosin (15 mg) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| C01EB17 | Ivabradin (10 mg) ¹⁾ | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| C01EB21 | Regadenoson (0,4 mg) | | | | 0,00 | 0,00 |
| C02 | Antihypertensiva | 4,19 | 4,07 | 4,02 | 3,94 | 4,01 |
| C02A | Antiadrenergika, sentralt virkende | 1,26 | 1,25 | 1,27 | 1,23 | 1,26 |
| C02AC02 | Guanfacin (3 mg) | | | | 0,01 | 0,04 |
| C02AC05 | Moxonidin (0,3 mg) | 1,26 | 1,25 | 1,27 | 1,22 | 1,23 |
| C02C | Antiadrenergika, perifert virkende | 2,87 | 2,75 | 2,68 | 2,63 | 2,66 |
| C02CA | Alfablokkere | 2,87 | 2,75 | 2,68 | 2,63 | 2,66 |
| C02CA04 | Doxazosin (4 mg) | 2,87 | 2,75 | 2,68 | 2,63 | 2,66 |
| C02D | Antihypertensiva med virkning på arteriolær glatt muskel | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| C02DB | Hydrazinoftalazinderivater | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| C02DB02 | Hydralazin (0,1 g) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| C02K | Andre antihypertensiva | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,05 |
| C02KX | Antihypertensiva for pulmonal arteriell hypertensjon | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,05 |
| C02KX01 | Bosentan (0,25 g) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| C02KX02 | Ambrisentan (7,5 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| C02KX04 | Macitentan (10 mg) | | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| C02KX05 | Riociguat (4,5 mg) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC gruppe C

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| C03 | Diuretika | 38,77 | 37,01 | 35,24 | 33,61 | 32,01 |
| C03A | Low-ceiling diuretika, tiazider | 7,22 | 6,54 | 5,98 | 5,51 | 5,13 |
| C03AA | Tiazider, usammensatte preparater | 2,13 | 2,02 | 1,95 | 1,87 | 1,84 |
| C03AA03 | Hydroklortiazid (25 mg) | 2,13 | 2,02 | 1,95 | 1,87 | 1,84 |
| C03AB | Tiazider i kombinasjon med kalium | 5,10 | 4,52 | 4,03 | 3,64 | 3,30 |
| C03AB01 | Bendroflumetiazid og kalium (2,5 mg) | 5,10 | 4,52 | 4,03 | 3,64 | 3,30 |
| C03C | High-ceiling diuretika | 25,70 | 25,07 | 24,19 | 23,33 | 22,52 |
| C03CA01 | Furosemid (40 mg) | 14,27 | 13,55 | 12,72 | 11,92 | 11,15 |
| C03CA02 | Bumetanid (1 mg) | 11,44 | 11,52 | 11,47 | 11,41 | 11,37 |
| C03D | Kaliumsparende midler | 1,59 | 1,58 | 1,63 | 1,68 | 1,72 |
| C03DA01 | Spironolakton (75 mg) | 1,48 | 1,45 | 1,48 | 1,51 | 1,54 |
| C03DA04 | Eplerenon (50 mg) | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,18 |
| C03E | Diuretika i kombinasjon med kaliumsparende midler | 4,25 | 3,82 | 3,43 | 3,08 | 2,61 |
| C03EA01 | Hydroklortiazid og amilorid (1 tabl) | 4,25 | 3,82 | 3,43 | 3,08 | 2,61 |
| C03XA | Vasopressinantagonister | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 |
| C04 | Perifere kardilaterende midler | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,07 |
| C04A | Perifere kardilaterende midler | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,07 |
| C04AD03 | Pentoksyfyllin (1 g) | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,07 |
| C07 | Betablokkere | 37,83 | 36,81 | 35,85 | 35,32 | 34,74 |
| C07A | Betablokkere | 37,00 | 36,06 | 35,15 | 34,66 | 34,12 |
| C07AA | Betablokkere, ikke-selektive | 2,29 | 1,76 | 1,63 | 1,52 | 1,50 |
| C07AA05 | Propranolol (0,16 g) ¹⁾ | 1,32 | 0,88 | 0,82 | 0,83 | 0,86 |
| C07AA07 | Sotalol (0,16 g) | 0,96 | 0,88 | 0,81 | 0,69 | 0,64 |
| C07AB | Betablokkere, selektive | 31,85 | 31,54 | 30,83 | 30,50 | 30,01 |
| C07AB02 | Metoprolol (0,15 g) ¹⁾ | 24,96 | 24,82 | 24,31 | 24,09 | 23,86 |
| C07AB03 | Atenolol (75 mg) | 4,40 | 4,02 | 3,71 | 3,50 | 3,14 |
| C07AB07 | Bisoprolol (10 mg) | 2,49 | 2,70 | 2,81 | 2,91 | 3,01 |
| C07AB09 | Esmolol (2,5 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C07AB12 | Nebivolol (5 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C07AG | Alfa- og betablokkere | 2,86 | 2,76 | 2,69 | 2,64 | 2,62 |
| C07AG01 | Labetalol (0,6 g) | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| C07AG02 | Karvedilol (37,5 mg) | 2,68 | 2,58 | 2,51 | 2,45 | 2,44 |
| C07B | Betablokkere og tiazider | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,65 | 0,62 |
| C07BB | Betablokkere, selektive, og tiazider | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,65 | 0,62 |
| C07BB07 | Bisoprolol og hydroklortiazid (1 tabl) | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,65 | 0,62 |
| C07BB12 | Nebivolol og hydroklortiazid (1 tabl) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| C08 | Kalsiumantagonister | 57,30 | 57,44 | 57,73 | 58,47 | 57,94 |
| C08C | Selektive kalsiumantagonister med primært vaskulær virkning | 54,49 | 54,84 | 55,18 | 56,13 | 55,56 |
| C08CA | Dihydropyridinderivater | 54,49 | 54,84 | 55,18 | 56,13 | 55,56 |
| C08CA01 | Amlodipin (5 mg) | 32,20 | 32,34 | 32,19 | 32,57 | 31,37 |
| C08CA02 | Felodipin (5 mg) | 3,96 | 3,89 | 3,70 | 3,48 | 3,36 |
| C08CA03 | Isradipin (5 mg) | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| C08CA05 | Nifedipin (30 mg) | 8,12 | 8,39 | 8,88 | 9,44 | 9,97 |
| C08CA06 | Nimodipin (0,3 g O/50 mg P) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C08CA13 | Lerkanidipin (10 mg) | 10,12 | 10,14 | 10,33 | 10,57 | 10,79 |
| C08D | Selektive kalsiumantagonister med direkte virkning på hjertet | 2,82 | 2,60 | 2,55 | 2,33 | 2,38 |
| C08DA01 | Verapamil (0,24 g) ¹⁾ | 2,08 | 1,90 | 1,88 | 1,69 | 1,75 |
| C08DB01 | Diltiazem (0,24 g) | 0,74 | 0,70 | 0,67 | 0,64 | 0,63 |
| C09 | Midler med virkning på renin-angiotensinsystemet | 141,63 | 143,57 | 145,10 | 147,51 | 150,13 |
| C09A | ACE-hemmere, usammensatte preparater | 45,08 | 44,92 | 44,45 | 44,16 | 44,04 |
| C09AA | ACE-hemmere, usammensatte preparater | 45,08 | 44,92 | 44,45 | 44,16 | 44,04 |
| C09AA01 | Kaptopril (50 mg) | 0,44 | 0,38 | 0,35 | 0,29 | 0,27 |
| C09AA02 | Enalapril (10 mg) | 10,87 | 10,56 | 10,23 | 10,12 | 9,97 |
| C09AA03 | Lisinopril (10 mg) | 5,42 | 5,17 | 4,93 | 4,69 | 4,46 |
| C09AA04 | Perindopril (4 mg) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| C09AA05 | Ramipril (2,5 mg) | 28,35 | 28,79 | 28,94 | 29,06 | 29,34 |
| C09AA10 | Trandolapril (2 mg) | 0,02 | 0,01 | 0,00 | | |
| C09AA15 | Zofenopril (30 mg) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C09B | ACE-hemmere, kombinasjoner | 6,23 | 5,82 | 5,52 | 5,27 | 5,12 |
| C09BA | ACE-hemmere og diuretika | 5,96 | 5,54 | 5,23 | 4,97 | 4,77 |
| C09BA02 | Enalapril og hydroklortiazid (1 tabl) | 3,49 | 3,36 | 3,19 | 3,07 | 2,97 |
| C09BA03 | Lisinopril og hydroklortiazid (1 tabl) | 2,47 | 2,18 | 2,04 | 1,90 | 1,80 |
| C09BA15 | Zofenopril og diuretika (1 tabl) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C09BB | ACE-hemmere og kalsiumantagonister | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,30 | 0,35 |
| C09BB02 | Enalapril og lerkanidipin (1 tabl) | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,30 | 0,35 |
| C09C | Angiotensin II antagonist, usammensatte preparater | 50,56 | 52,73 | 55,23 | 57,80 | 60,57 |
| C09CA01 | Losartan (50 mg) | 13,42 | 13,82 | 14,01 | 14,17 | 14,34 |
| C09CA02 | Eprosartan (0,6 g) | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,17 |
| C09CA03 | Valsartan (80 mg) | 6,98 | 7,41 | 8,12 | 8,79 | 9,51 |
| C09CA04 | Irbesartan (0,15 g) | 4,68 | 4,54 | 4,54 | 4,37 | 4,28 |
| C09CA06 | Kandesartan (8 mg) ¹⁾ | 23,45 | 24,96 | 26,69 | 28,64 | 30,63 |
| C09CA07 | Telmisartan (40 mg) | 1,45 | 1,47 | 1,38 | 1,36 | 1,34 |
| C09CA08 | Olmesartan medoxomil (20 mg) | 0,32 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,30 |

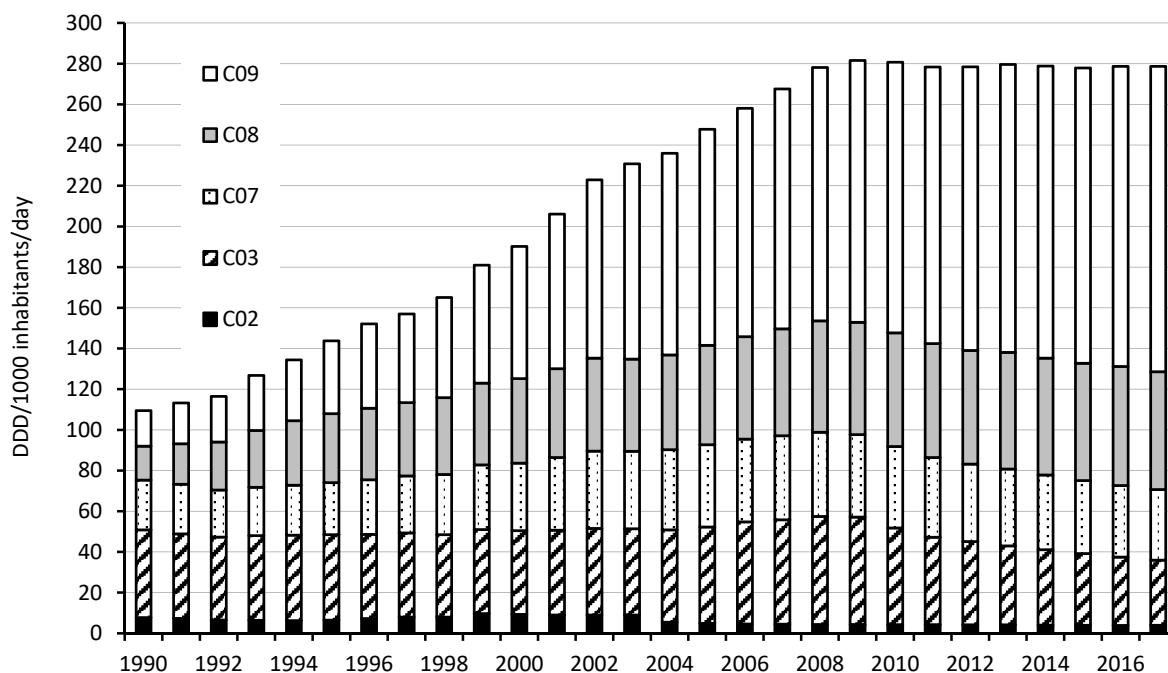
1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC gruppe C

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| C09D | Angiotensin II antagonister, kombinasjoner | 39,75 | 40,09 | 39,88 | 40,27 | 40,40 |
| C09DA | Angiotensin II antagonister og diuretika | 33,17 | 32,68 | 31,93 | 31,38 | 30,77 |
| C09DA01 | Losartan og hydroklortiazid (1 tabl) | 12,28 | 11,93 | 11,54 | 11,27 | 11,04 |
| C09DA02 | Eprosartan og hydroklortiazid (1 tabl) | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,20 |
| C09DA03 | Valsartan og hydroklortiazid (1 tabl) | 4,84 | 4,80 | 4,80 | 4,69 | 4,67 |
| C09DA04 | Irbesartan og hydroklortiazid (1 tabl) | 4,97 | 4,72 | 4,47 | 4,22 | 3,93 |
| C09DA06 | Kandesartan og hydroklortiazid (1 tabl) | 9,97 | 10,11 | 10,08 | 10,23 | 10,21 |
| C09DA07 | Telmisartan og hydroklortiazid (1 tabl) | 0,65 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,55 |
| C09DA08 | Olmesartan medoxomil og hydroklortiazid (1 tabl) | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,17 |
| C09DB | Angiotensin II antagonister og kalsiumantagonister | 3,89 | 4,19 | 4,38 | 4,90 | 5,18 |
| C09DB01 | Valsartan og amlodipin (1 tabl) | 3,84 | 4,13 | 4,33 | 4,84 | 5,13 |
| C09DB02 | Olmesartan medoxomil og amlodipin (1 tabl) | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,05 |
| C09DX | Angiotensin II antagonister, andre kombinasjoner | 2,69 | 3,22 | 3,57 | 3,99 | 4,44 |
| C09DX01 | Valsartan, amlodipin og hydroklortiazid (1 tabl) | 2,69 | 3,22 | 3,57 | 3,94 | 4,30 |
| C09DX04 | Valsartan og sakubitril (1 tabl) | | | | 0,05 | 0,14 |
| C09X | Andre midler med virkning på renin-angiotensin systemet | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| C09XA | Reninhemmere | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| C09XA02 | Aliskiren (0,15 g) | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |

Salg av antihypertensiva (C02), diuretika (C03), betablokkere (C07), kalsiumantagonister (C08) og ACE-hemmere/angiotensin II antagonister (C09) 1990 - 2017

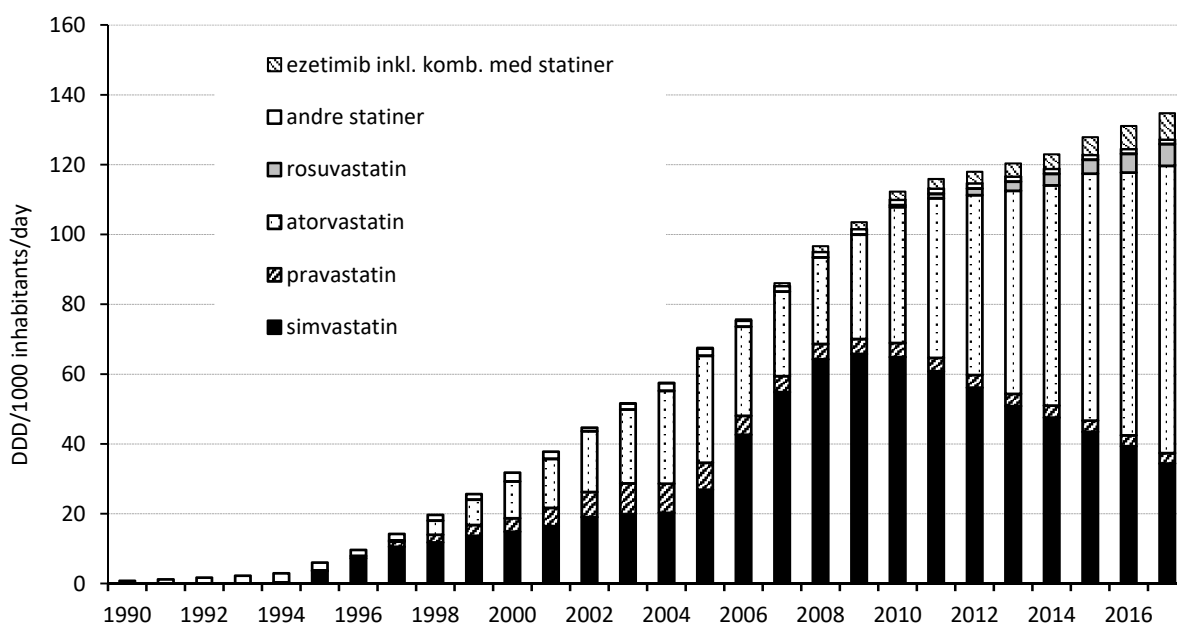
Sales of antihypertensives (C02), diuretics (C03), beta blocking agents (C07) calcium channel blockers (C08) and ACE inhibitors/angiotensin II antagonists (C09) 1990-2017



| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| C10 | Lipidmodifiserende midler | 120,98 | 123,66 | 128,92 | 131,84 | 135,56 |
| C10A | Lipidmodifiserende midler, usammensatte preparater | 120,50 | 123,07 | 127,85 | 129,71 | 132,90 |
| C10AA | HMG-CoA-reduktasehemmere | 116,61 | 118,81 | 123,20 | 124,50 | 127,17 |
| C10AA01 | Simvastatin (30 mg) | 50,88 | 47,56 | 43,84 | 39,35 | 34,39 |
| C10AA02 | Lovastatin (45 mg) | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,08 |
| C10AA03 | Pravastatin (30 mg) | 3,46 | 3,42 | 3,23 | 3,12 | 2,99 |
| C10AA04 | Fluvastatin (60 mg) | 1,32 | 1,31 | 1,30 | 1,28 | 1,18 |
| C10AA05 | Atorvastatin (20 mg) ¹⁾ | 58,21 | 63,09 | 70,72 | 75,30 | 82,29 |
| C10AA07 | Rosuvastatin (10 mg) | 2,62 | 3,31 | 4,01 | 5,36 | 6,24 |
| C10AC | Midler som øker utskillelsen av gallesyre | 0,14 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,16 |
| C10AC01 | Kolestyramin (14 g) | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,09 |
| C10AC02 | Kolestipol (20 g) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| C10AC04 | Kolesevelam (3,75 g) | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,06 |
| C10AX | Andre lipidmodifiserende midler | 3,76 | 4,12 | 4,50 | 5,05 | 5,58 |
| C10AX06 | Omega-3-triglycerider inkl. andre estere og syrer (4 tabl) | 0,48 | 0,50 | 0,51 | 0,53 | 0,56 |
| C10AX09 | Ezetimib (10 mg) | 3,28 | 3,62 | 3,98 | 4,45 | 4,91 |
| C10AX13 | Evolokumab (10 mg) | | | 0,00 | 0,03 | 0,04 |
| C10AX14 | Alirokumab (5,4 mg) | | | 0,00 | 0,04 | 0,06 |
| C10B | Lipidmodifiserende midler, kombinasjoner | 0,49 | 0,59 | 1,07 | 2,14 | 2,66 |
| C10BA | HMG-CoA-reduktasehemmere i kombinasjon med andre lipidmodifiserende midler | 0,49 | 0,59 | 1,07 | 2,14 | 2,66 |
| C10BA02 | Simvastatin og ezetimib (1 tabl) | 0,49 | 0,59 | 0,64 | 0,67 | 0,72 |
| C10BA05 | Atorvastatin og ezetimib (1 tabl) | | | 0,43 | 1,47 | 1,94 |

Salg av statiner og ezetimib inklusive komb. 1990 - 2017 angitt i DDD/1000 innb./døgn

Sales of statins and ezetimibe incl. combinations 1990 - 2017 given in DDD/1000 inhab./day



1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

Dermatologiske midler

Dermatologicals

| | |
|-----|--|
| D01 | Fungicider til dermatologisk bruk Antifungals for dermatological use |
| D02 | Bløtgjørende og hudbeskyttende midler Emollients and protectives |
| D03 | Midler til sårbehandling Preparations for treatment of wounds and ulcers |
| D04 | Kløemidler, inkl. antihistaminer, anestetika, etc. Antipruritics, incl. antihistamines, anesthetics, etc. |
| D05 | Antipsoriasismidler Antipsoriatics |
| D06 | Antibiotika og kjemoterapeutika til dermatologisk bruk Antibiotics and chemotherapeutics for dermatological use |
| D07 | Kortikosteroider til dermatologisk bruk Corticosteroids, dermatological preparations |
| D08 | Antiseptika og desinfiserende midler Antiseptics and disinfectants |
| D09 | Medisinsk forbindingsmateriale Medicated dressings |
| D10 | Midler mot akne Other dermatological preparations |
| D11 | Andre dermatologiske midler Other dermatological preparations |

De fleste legemidler i ATC gruppe D er til dermatologisk bruk. DDD er kun fastsatt for noen få legemidler til oralt bruk. Detaljstatistikk er kun inkludert for disse legemidlene.

Most of the drugs in ATC group D are for topical use. Only a few oral preparations are given DDDs. Detailed consumption figures are only included for these preparations.

ATC gruppe D

Salg pr ATC 3. nivå for gruppe D - Dermatologiske midler

Sales per ATC 3rd level for ATC group D - Dermatologicals

| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) | | | | |
|------|--|----------------|------|------|------------------|-------------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| D01A | Antifungals for topical use | 67 | 69 | 70 | 71 | 70 |
| D01B | Antifungals for systemic use | 11 | 10 | 10 | 11 | 11 |
| D02A | Emollients and protectives | 11 | 15 | 19 | 51 ¹⁾ | 123 ¹⁾ |
| D04A | Antipruritics, incl. antihistamines, anesthetics, etc. | 20 | 23 | 20 | 24 | 23 |
| D05A | Antipsoriatics for topical use | 45 | 39 | 40 | 48 | 53 |
| D05B | Antipsoriatics for systemic use | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 |
| D06A | Antibiotics for topical use | 22 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| D06B | Chemotherapeutics for topical use | 44 | 52 | 56 | 56 | 58 |
| D07A | Corticosteroids, plain | 78 | 82 | 87 | 87 | 92 |
| D07B | Corticosteroids, combinations with antiseptics | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 |
| D07C | Corticosteroids, combinations with antibiotics | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| D07X | Corticosteroids, other combinations | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 |
| D08A | Antiseptics and disinfectants | 58 | 67 | 68 | 70 | 74 |
| D09A | Medicated dressings | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| D10A | Anti-acne preparations for topical use | 30 | 33 | 35 | 35 | 36 |
| D10B | Anti-acne preparations for systemic use | 18 | 22 | 29 | 37 | 41 |
| D11A | Other dermatological preparations | 29 | 33 | 38 | 42 | 51 |

1) Økt salg skyldes blant annet at karbamidkrem ble godkjent forskrevet på blå resept fra april 2016.

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| D01B | Fungicider til systemisk bruk | 1,14 | 1,16 | 1,16 | 1,22 | 1,24 |
| D01BA02 | Terbinafin (0,25 g) | 1,14 | 1,16 | 1,16 | 1,22 | 1,24 |
| D05B | Antipsoriasismidler til systemisk bruk | 0,16 | 0,16 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| D05BB02 | Acitretin (35 mg) | 0,16 | 0,16 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| D10BA | Retinoider til behandling av akne | 0,86 | 0,96 | 1,03 | 1,15 | 1,24 |
| D10BA01 | Isotretinoin (30 mg) ¹⁾ | 0,86 | 0,96 | 1,03 | 1,15 | 1,24 |
| D11AH | Midler ved dermatitt, ekskl. kortikosteroider | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,07 | 0,08 |
| D11AH04 | Alitretinoin (20 mg) | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,07 | 0,08 |

1) Omfatter også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

Urogenitalsystem og kjønnshormoner

Genito urinary system and sex hormones

| | |
|-----|---|
| G01 | Antiinfektiva og antiseptika til gynekologisk bruk Gynecological antiinfectives and antiseptics |
| G02 | Andre gynekologiske midler Other gynecologicals |
| G03 | Kjønnshormoner og midler med effekt på genitalia Sex hormones and modulators of the genital system |
| G04 | Urologika Urologicals |

Salg pr ATC 3. nivå for gruppe G - Urogenitalsystem og kjønnshormoner

Sales per ATC 3rd level for ATC group G - *Genito urinary system and sex hormones*

| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) | | | | |
|------|---|----------------|------|------|------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| G01A | Antiinfectives and antiseptics, excl. combinations with corticosteroids | 43 | 42 | 41 | 40 | 39 |
| G02A | Uterotonika | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| G02B | Contraceptives for topical use | 60 | 67 | 71 | 80 | 87 |
| G02C | Other gynecologicals | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 |
| G03A | Hormonal contraceptives for systemic use | 206 | 212 | 215 | 213 | 211 |
| G03B | Androgens | 28 | 33 | 43 | 57 | 65 |
| G03C | Estrogens | 93 | 98 | 112 | 123 | 129 |
| G03D | Progestogens | 16 | 18 | 19 | 19 | 20 |
| G03F | Progestogens and estrogens in combination | 31 | 34 | 35 | 36 | 34 |
| G03G | Gonadotropins and other ovulation stimulants | 70 | 65 | 74 | 80 | 85 |
| G03H | Antiandrogens | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 |
| G03X | Other sex hormones and modulators of the genital system | 4 | 4 | 7 | 11 | 12 |
| G04B | Urologicals | 348 | 355 | 372 | 395 | 428 |
| G04C | Drugs used in benign prostatic hypertrophy | 70 | 72 | 78 | 93 | 102 |

ATC gruppe G

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|--|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| G01 | Antiinfektiva og antiseptika til gynekologisk bruk | 1,03 | 1,00 | 0,96 | 0,90 | 0,83 |
| G01A | Antiinfektiva og antiseptika, ekskl. kombinasjoner med kortikosteroider | 1,03 | 1,00 | 0,96 | 0,90 | 0,83 |
| G01AA10 | Klindamycin (0,1 g) | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| G01AC05 | Dekvalon (20 mg) | | | | 0,00 | 0,01 |
| G01AF01 | Metronidazol (0,5 g) ¹⁾ | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 |
| G01AF02 | Klotrimazol (0,1 g) | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,77 | 0,69 |
| G01AF05 | Ekonazol (0,1 g) | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,05 |
| G02 | Andre gynekologiske midler | | | | | |
| G02A | Uterotonika²⁾ | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| G02AB | Sekalealkaloider | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| G02AD | Prostaglandiner | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |

| ATC | ATC level name | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|--|--------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| G02B | Antikonseptiva, lokale | | | | | |
| G02BA03 | Plastspiraler med levonorgestrel, antall spiraler ³⁾ | 37786 | 43494 | 45202 | 49304 | 54975 |
| G02BB01 | Vaginal ring med etonorgestrel og etinyløstradiol, angitt i DDD/døgn ⁴⁾ | 13003 | 12879 | 12333 | 12002 | 11303 |

| ATC | ATC level name | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| G02C | Andre gynekologiske preparater | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,11 |
| G02CB | Prolaktinhemmende midler | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,11 |

| ATC | ATC level name | DDD/day ⁴⁾ | | | | |
|--------------|--|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| G03 | Kjønns hormoner og midler med effekt på genitalia | | | | | |
| G03A | Antikonseptiva, hormoner, systemiske | | | | | |
| G03AA | Progestogener og østrogener, faste kombinasjoner | 191750 | 197410 | 200350 | 199020 | 196430 |
| G03AB | Progestogener og østrogener, sekvensprep. | 10650 | 10020 | 9420 | 8460 | 7740 |
| G03AC | Progestogener | | | | | |
| G03AC | Progestogener, orale | 51230 | 55980 | 59290 | 62210 | 63620 |
| G03AC | Progestogener, inj. | 13700 | 13500 | 13160 | 12810 | 12190 |
| G03AC | Progestogener, p-stav ⁵⁾ | 7660 | 9490 | 14100 | 23030 | 25510 |
| G03AD | Nødprevensjon | 430 | 390 | 390 | 350 | 340 |

1) Se også ATC gr. P01AB og J01XD. See also ATC group P01AB and J01XD.

2) Omfatter også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

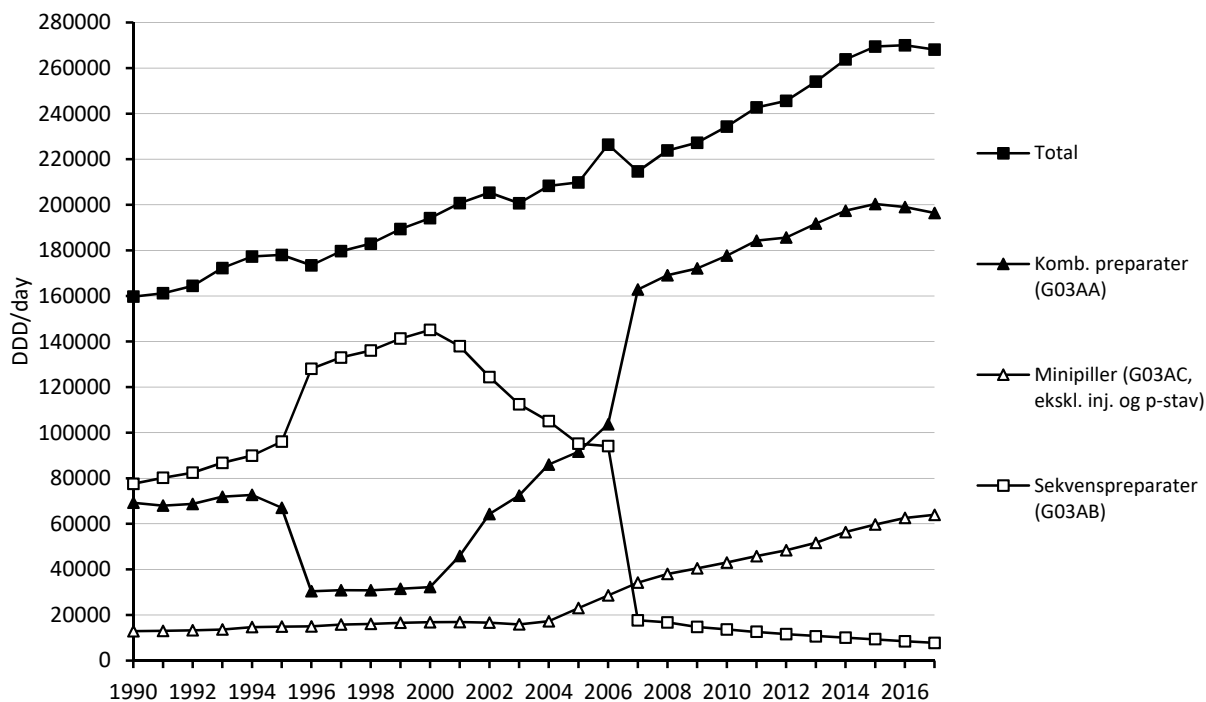
3) Salg av spiraler uten hormon er ikke inkludert.

4) Given in number of DDDs/day. Estimate of number of users in a year.

5) Salg angitt i antall p-staver. Sales given in number of implants.

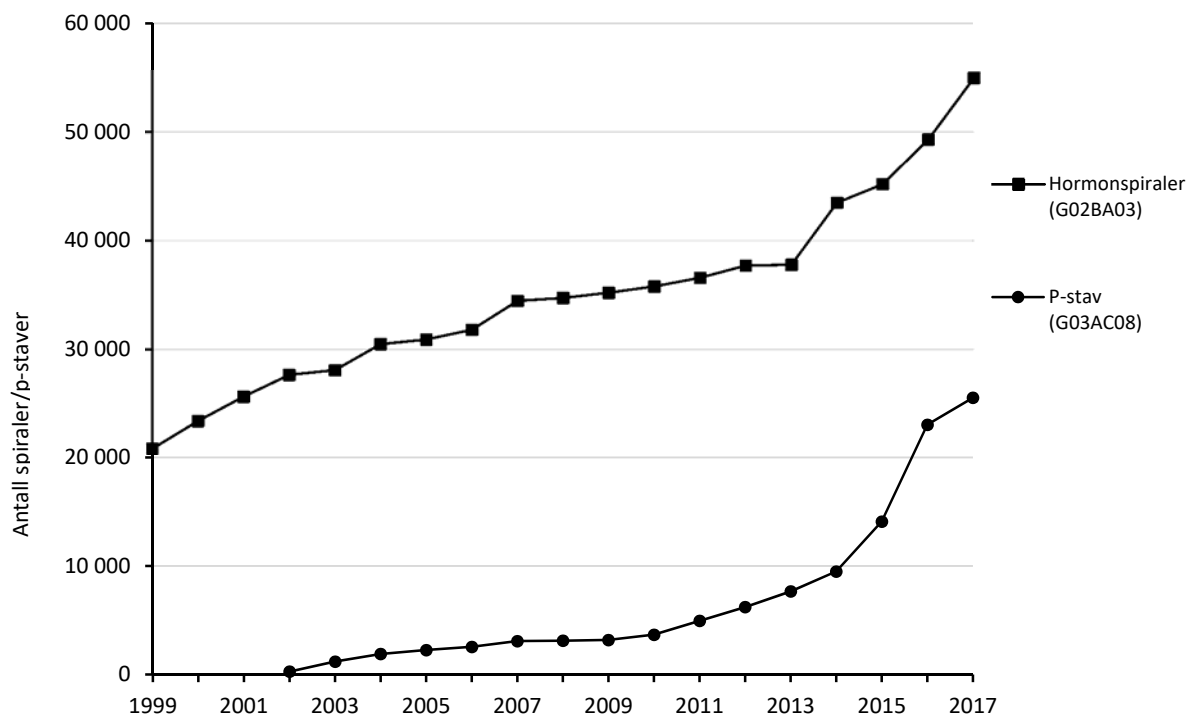
Salg av p-piller, minipiller og p-plaster 1990 - 2017

Sales of oral and transdermal hormonal contraceptives 1990 - 2017



Salg av hormonspiraler og p-staver 1999-2017

Sales of hormone IUDs and contraceptive implants 1999-2017

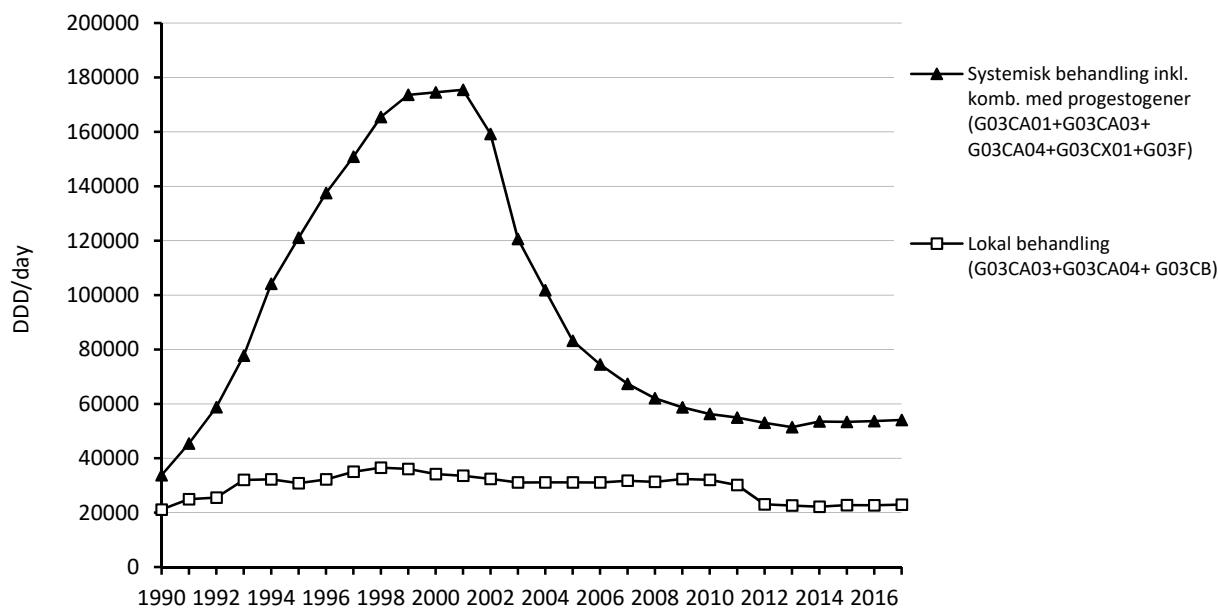


ATC gruppe G

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/day | | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| G03B | Androgener | 4810 | 5670 | 6710 | 8030 | 9030 |
| G03BA03 | Testosteron (18 mg P/0,12 g O/50 mg TD gel) | 4810 | 5670 | 6710 | 8030 | 9030 |
| G03C | Østrogener | 44230 | 44060 | 44840 | 45340 | 47400 |
| G03CA03 | Østradiol (50 mcg TD/2 mg O/25 mcg V/ 7,5 mcg vaginal ring) | 19270 | 20540 | 21710 | 23090 | 25540 |
| G03CA04 | Østriol (2 mg O/0,2 mg V) | 19770 | 18110 | 17870 | 17060 | 16890 |
| G03CX01 | Tibolon (2,5 mg) | 5190 | 5410 | 5260 | 5190 | 4970 |
| G03D | Progestogener | 7570 | 7550 | 7530 | 7740 | 8150 |
| G03DA02 | Medroksyprogesteron (5 mg O/7 mg P) | 2260 | 2240 | 2260 | 2220 | 2310 |
| G03DA04 | Progesteron (90 mg) ¹⁾ | 1980 | 2210 | 2350 | 2780 | 3030 |
| G03DB08 | Dienogest (2 mg) | 80 | 90 | 90 | 90 | 100 |
| G03DC02 | Noretisteron (5 mg) | 3250 | 3010 | 2830 | 2650 | 2710 |
| G03F | Progestogener og østrogener i kombinasjon | 29810 | 31640 | 31320 | 31010 | 29620 |
| G03FA01 | Noretisteron og østrogen, komb. | 22360 | 23710 | 23130 | 22970 | 21940 |
| G03FA12 | Medroksyprogesteron og østrogen | 580 | 680 | 770 | 780 | 770 |
| G03FB05 | Noretisteron og østrogen, sekvensprep. | 6870 | 7250 | 7420 | 7260 | 6910 |

Salg av østrogenerholdige preparater (G03C og G03F) 1990-2017

Sales of products with estrogen (G03C and G03F) 1990-2017



1) Inkluderer også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/day | | | | |
|-------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| G03G | Gonadotropiner og andre ovulasjonsstimulerende midler¹⁾ | 2585 | 2436 | 2629 | 2709 | 2019 |
| G03GA01 | Koriongonadotropin (250 U) | 350 | 390 | 330 | 360 | 390 |
| G03GA02 | Menopausegonadotropin (75 U) | 240 | 260 | 290 | 330 | 330 |
| G03GA04 | Urofollitropin (75 U) | 30 | 60 | 10 | 0 | 0 |
| G03GA05 | Follitropin alfa (75 U) | 200 | 190 | 270 | 280 | 380 |
| G03GA06 | Follitropin beta (75 U) | 200 | 180 | 170 | 180 | 110 |
| G03GA08 | Koriongonadotropin alfa (0,25 mg) | 25 | 26 | 29 | 29 | 29 |
| G03GB02 | Klomifen (9 mg) ²⁾ | 1540 | 1330 | 1530 | 1530 | 780 |
| G03H | Antiandrogener | 12670 | 11730 | 11510 | 11310 | 11050 |
| G03HA01 | Cyproteron (0,1 g) | 70 | 70 | 70 | 80 | 80 |
| G03HB01 | Cyproteron og østrogen | 12600 | 11660 | 11440 | 11230 | 10970 |
| G03X | Andre kjønnshormoner og midler med effekt på genitalia | 652 | 443 | 629 | 777 | 806 |
| G03XB01 | Mifepriston (0,2 g) | 39 | 39 | 39 | 37 | 36 |
| G03XB02 | Ulipristal (5 mg) | 3 | 64 | 280 | 490 | 560 |
| G03XC01 | Raloxifen (60 mg) | 610 | 340 | 310 | 250 | 210 |

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| G04 | Urologika | 22,08 | 23,42 | 24,25 | 25,93 | 27,12 |
| G04B | Urologika | 11,15 | 11,83 | 12,26 | 12,69 | 13,30 |
| G04BD | Midler mot hyppig vannlatning og inkontinens | 9,01 | 9,52 | 9,75 | 9,98 | 10,34 |
| G04BD04 | Oksybutynin (3,9 mg TD) | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 |
| G04BD07 | Tolterodin (4 mg) ²⁾ | 1,49 | 1,42 | 1,18 | 1,08 | 0,98 |
| G04BD08 | Solifenacin (5 mg) | 3,88 | 3,61 | 3,40 | 3,32 | 3,18 |
| G04BD10 | Darifenacin (7,5 mg) | 0,73 | 0,61 | 0,55 | 0,45 | 0,44 |
| G04BD11 | Fesoterodin (4 mg) | 2,36 | 2,15 | 2,00 | 1,90 | 1,81 |
| G04BD12 | Mirabegron (50 mg) | 0,47 | 1,66 | 2,56 | 3,18 | 3,88 |

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/day | | | | |
|--------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| G04BE | Midler mot erektil dysfunksjon | 10836 | 11782 | 12999 | 14093 | 15577 |
| G04BE01 | Alprostadil (0,02 mg) | 179 | 205 | 204 | 186 | 196 |
| G04BE03 | Sildenafil (50 mg) | 4295 | 4650 | 5652 | 6283 | 7264 |
| G04BE04 | Yohimbin (15 mg) ²⁾ | 3 | 1 | 0 | | |
| G04BE08 | Tadalafil (10 mg) | 5318 | 5941 | 6166 | 6659 | 7136 |
| G04BE09 | Vardenafil (10 mg) | 1028 | 970 | 963 | 950 | 943 |
| G04BE10 | Avanafil (0,1 g) | | | | | 14 |
| G04BE30 | Papaverin/fentolamin ²⁾ | 13 | 15 | 14 | 15 | 24 |

1) ATC code G03GA09, G03GA10 and G03GA30 are not included due to low sales.

2) Inkluderer også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC gruppe G

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| G04C | Midler mot benign prostatahyperplasi¹⁾ | 10,93 | 11,59 | 11,99 | 13,25 | 13,81 |
| G04CA02 | Tamsulosin (0,4 mg) | 6,60 | 6,74 | 6,83 | 7,30 | 7,59 |
| G04CA03 | Terazosin (5 mg) | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,06 |
| G04CA52 | Tamsulosin og dutasterid (1 kapsel) | 1,37 | 1,93 | 2,35 | 3,15 | 3,43 |
| G04CA53 | Tamsulosin og solifenacin (1 kapsel) | | | | 0,03 | 0,08 |
| G04CB01 | Finasterid (5 mg) | 2,68 | 2,67 | 2,59 | 2,57 | 2,52 |
| G04CB02 | Dutasterid (0,5 mg) | 0,19 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,12 |

1) Doxazosin , se ATC kode C02CA04.

Hormoner til systemisk bruk, ekskl kjønnshormoner og insuliner

Systemic hormonal preparations, excl sex hormones and insulins

| | |
|-----|--|
| H01 | Hypofyse-, hypothalamushormoner og analoger Pituitary and hypothalamic hormones and analogues |
| H02 | Kortikosteroider til systemisk bruk Corticosteroids for systemic use |
| H03 | Thyreoideterapi Thyroid therapy |
| H04 | Pankreashormoner Pancreatic hormones |
| H05 | Kalsium homøostase Calcium homeostasis |

Salg pr ATC 3. nivå for gruppe H - Hormoner til systemisk bruk, ekskl kjønnshormoner og insuliner

Sales per ATC 3rd level for ATC group H - Systemic hormonal preparations, excl sex hormones and insulins

| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) | | | | |
|---------------|--|----------------|------|------|------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| H01A | Anterior pituitary lobe hormones and analogues | 160 | 150 | 156 | 137 | 91 |
| H01B | Posterior pituitary lobe hormones | 39 | 41 | 46 | 50 | 52 |
| H01C | Hypothalamic hormones | 103 | 114 | 130 | 149 | 158 |
| H02A/ H02B | Corticosteroids for systemic use | 81 | 98 | 99 | 106 | 111 |
| H03A | Thyroid preparations | 62 | 68 | 66 | 71 | 71 |
| H03B | Antithyroid preparations | 3 | 3 | 4 | 7 | 7 |
| H04A | Glycogenolytic hormones | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| H05A | Parathyroid hormones and analogues | 14 | 18 | 22 | 29 | 37 |
| H05B | Anti-parathyroid agents | 20 | 20 | 22 | 17 | 13 |

ATC gruppe H

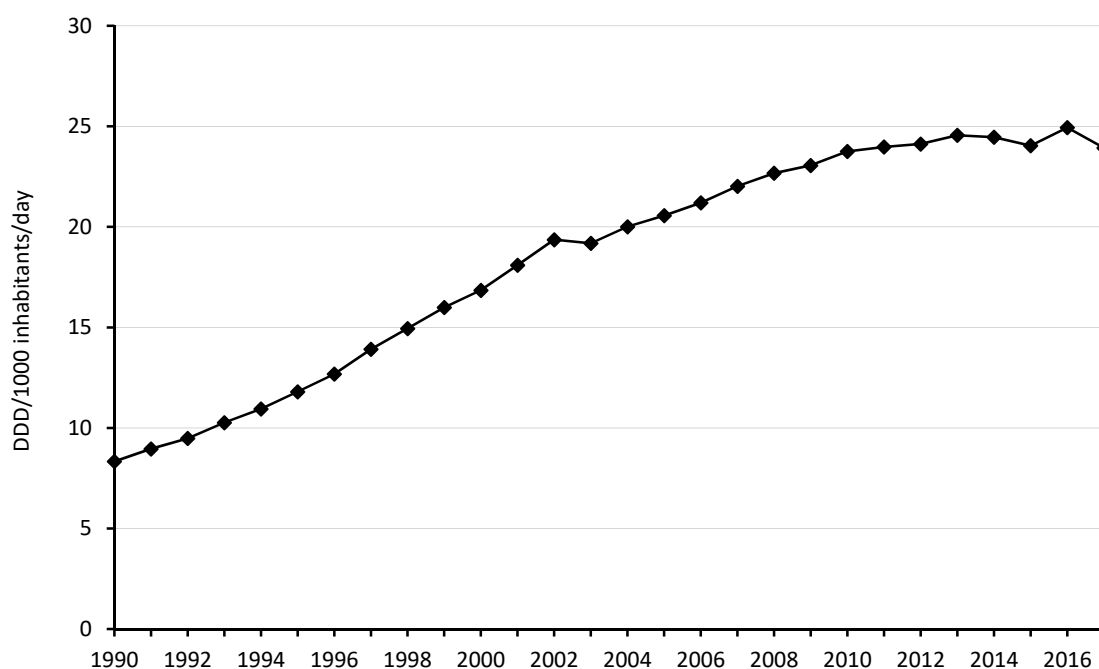
| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| H01 | Hypofyse-, hypothalamushormoner og analoger | 1,75 | 1,83 | 1,83 | 1,86 | 1,93 |
| H01A | Hypofyseforlapphormoner og analoger¹⁾ | 0,44 | 0,46 | 0,46 | 0,48 | 0,52 |
| H01AA02 | Tetrakosaktid (0,25 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H01AB01 | Tyrotropin alfa (0,9 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H01AC01 | Somatropin (2 U) | 0,43 | 0,45 | 0,45 | 0,47 | 0,51 |
| H01AX01 | Pegvisomant (10 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| H01B | Hypofysebaklapphormoner¹⁾ | 1,03 | 1,06 | 1,04 | 1,04 | 1,08 |
| H01BA01 | Vasopressin (4 U) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| H01BA02 | Desmopressin (4 mcg (P))/25 mcg N/0,4 mg O) | 0,81 | 0,86 | 0,83 | 0,83 | 0,85 |
| H01BA04 | Terlipressin (12 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H01BB02 | Oksytocin (15 U) | 0,22 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,22 |
| H01BB03 | Karbetocin (0,1 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H01C | Hypothalamushormoner | 0,28 | 0,31 | 0,33 | 0,34 | 0,33 |
| H01CA02 | Nafarelin (0,4 mg) | 0,10 | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,10 |
| H01CB02 | Oktreotid (0,7 mg) | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| H01CB03 | Lanreotid (3 mg) | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,08 |
| H01CB05 | Pasireotid (1,2 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H01CC01 | Ganirelix (0,25 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| H01CC02 | Cetrorelix (0,25 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H02 | Kortikosteroider til systemisk bruk | 19,31 | 19,24 | 19,70 | 19,77 | 19,86 |
| H02A | Kortikosteroider til systemisk bruk, usammensatte preparater | 19,31 | 19,24 | 19,69 | 19,77 | 19,86 |
| H02AA | Mineralkortikoider | 0,36 | 0,36 | 0,41 | 0,40 | 0,42 |
| H02AA02 | Fludrokortison (0,1 mg) | 0,36 | 0,36 | 0,41 | 0,40 | 0,42 |
| H02AB | Glukokortikoider¹⁾ | 18,95 | 18,87 | 19,28 | 19,37 | 19,44 |
| H02AB01 | Betametason (1,5 mg O,P/0,4 mg P (depot)) | 1,50 | 1,20 | 1,38 | 1,29 | 1,23 |
| H02AB02 | Dexametason (1,5 mg) | 1,78 | 2,00 | 2,28 | 2,47 | 2,69 |
| H02AB04 | Metylprednisolon (7,5 mg O/20 mg P) | 1,41 | 1,31 | 1,26 | 1,19 | 1,06 |
| H02AB06 | Prednisolon (10 mg) | 13,13 | 13,16 | 13,16 | 13,21 | 13,26 |
| H02AB07 | Prednison (10 mg) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| H02AB08 | Triamcinolon (7,5 mg) | 0,42 | 0,47 | 0,47 | 0,46 | 0,45 |
| H02AB09 | Hydrokortison (30 mg) | 0,21 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,24 |
| H02AB10 | Kortison (37,5 mg) | 0,48 | 0,48 | 0,49 | 0,50 | 0,49 |
| H02AB13 | Deflazacort (15 mg) | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| H02BX | Kortikosteroider til systemisk bruk, kombinasjonspreparater | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H02BX01 | Metylprednisolon, kombinasjoner | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| H03 | Thyreoideterapi | 25,73 | 26,12 | 25,90 | 27,02 | 26,11 |
| H03A | Thyreoidepreparater | 25,07 | 25,31 | 25,17 | 26,30 | 25,37 |
| H03AA01 | Levotyroksinnatrium (0,15 mg) ¹⁾ | 24,63 | 24,75 | 24,37 | 25,22 | 24,25 |
| H03AA02 | Liotyroninnatrium (0,06 mg) | 0,25 | 0,27 | 0,30 | 0,35 | 0,39 |
| H03AA05 | Thyreoida-kjertel preparater | 0,19 | 0,29 | 0,50 | 0,73 | 0,73 |
| H03B | Antithyreoidepreparater | 0,67 | 0,81 | 0,73 | 0,72 | 0,74 |
| H03BA02 | Propyltiouracil (0,1 g) ²⁾ | 0,12 | 0,16 | 0,13 | 0,12 | 0,10 |
| H03BB01 | Karbimazol (15 mg) ¹⁾ | 0,54 | 0,65 | 0,60 | 0,61 | 0,63 |

Salg av levotyroxinnatrium (H03AA01) 1990 - 2017

Sales of levothyroxine sodium (H03AA01) 1990 - 2017



| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| H04 | Pankreashormoner | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| H04A | Glykogenolytisk hormon | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| H04AA01 | Glukagon (1 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

2) Inkluderer salg av apotekpreparater.

ATC gruppe H

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|--|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| H05 | Kalsium homøostase | 0,15 | 0,17 | 0,19 | 0,22 | 0,25 |
| H05A | Parathyreoideahormoner og analoger | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,14 |
| H05AA02 | Teriparatid (20 mcg) | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,14 |
| H05B | Antiparathyreoideamidler | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,11 | 0,11 |
| H05BA01 | Laksekalsitonin (syntetisk) (100 U (P)/200 U (N)) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H05BX01 | Cinacalcet (0,06 g) | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,08 |
| H05BX02 | Paricalcitol (2 mcg) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

Antiinfektiva til systemisk bruk

Antimicrobials for systemic use

| | |
|-----|--|
| J01 | Antibakterielle midler til systemisk bruk Antibacterials for systemic use |
| J02 | Antimykotika til systemisk bruk Antimycotics for systemic use |
| J04 | Antimykobakterielle midler Antimycobacterials |
| J05 | Antivirale midler til systemisk bruk Antivirals for systemic use |
| J06 | Immunsera og immunglobuliner (utelatt) Immune sera and immunoglobulins (not included) |
| J07 | Vaksiner (utelatt) Vaccines (not included) |

Salg pr ATC 3. nivå for gruppe J - Antiinfektiva til systemisk bruk

Sales per ATC 3rd level for ATC group J - Antimicrobials for systemic use

| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) | | | | |
|------|---|----------------|------|------|------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| J01A | Tetracyclines | 38 | 38 | 38 | 35 | 34 |
| J01C | Beta-lactam antibacterials, penicillins | 164 | 199 | 204 | 208 | 186 |
| J01D | Other beta-lactam antibacterials | 53 | 53 | 49 | 59 | 52 |
| J01E | Sulfonamides and trimethoprim | 14 | 16 | 16 | 17 | 18 |
| J01F | Macrolides, lincosamides and streptogramins | 61 | 52 | 49 | 45 | 43 |
| J01G | Aminoglycoside antibacterials | 20 | 20 | 19 | 18 | 20 |
| J01M | Quinolone antibacterials | 16 | 14 | 13 | 12 | 10 |
| J01X | Other antibacterials | 57 | 62 | 71 | 75 | 72 |
| J02A | Antimycotics for systemic use | 96 | 95 | 101 | 102 | 81 |
| J04A | Drugs for treatment of tuberculosis | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| J04B | Drugs for treatment of lepra | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| J05A | Direct acting antivirals | 422 | 687 | 990 | 996 | 1012 |

ATC gruppe J

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|--|--------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| J01 | Antibakterielle midler til systemisk bruk | 20,01 | 19,80 | 19,35 | 18,63 | 17,87 |
| J01A | Tetracykliner | 3,50 | 3,42 | 3,34 | 3,12 | 2,96 |
| J01AA02 | Doksycyklin (0,1 g) | 1,99 | 1,95 | 1,92 | 1,78 | 1,65 |
| J01AA04 | Lymecyklin (0,6 g) | 0,97 | 0,97 | 0,96 | 0,94 | 0,95 |
| J01AA07 | Tetracyklin (1 g) | 0,54 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,36 |
| J01AA12 | Tigecyklin (0,1 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| J01C | Beta-laktam antibakterielle midler, penicilliner | 8,27 | 8,32 | 8,13 | 7,87 | 7,52 |
| J01CA01 | Ampicillin (2 g) | 0,10 | 0,12 | 0,11 | 0,13 | 0,13 |
| J01CA04 | Amoxicillin (1 g) | 1,41 | 1,46 | 1,39 | 1,31 | 1,30 |
| J01CA08 | Pivmecillinam (0,6 g) | 1,84 | 1,88 | 1,76 | 1,69 | 1,56 |
| J01CA11 | Mecillinam (1,2 g) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| J01CE01 | Benzylpenicillin (3,6 g) | 0,22 | 0,24 | 0,22 | 0,23 | 0,23 |
| J01CE02 | Fenoksymetylpenicillin (2 g) | 3,86 | 3,64 | 3,66 | 3,50 | 3,38 |
| J01CF01 | Dikloxacillin (2 g) | 0,58 ²⁾ | 0,72 ²⁾ | 0,73 | 0,74 | 0,70 |
| J01CF02 | Kloxacillin (2 g) | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,17 | 0,13 |
| J01CR02 | Amoxicillin og enzymhemmere (1 g) ¹⁾ | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| J01CR05 | Piperacillin og enzymhemmere (14 g) | 0,04 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,05 |
| J01D | Andre beta-laktam antibakterielle midler | 0,52 | 0,48 | 0,43 | 0,43 | 0,40 |
| J01DB01 | Cefalexin (2 g) | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 |
| J01DB03 | Cefalotin (4 g) | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,08 |
| J01DB04 | Cefazolin (3 g) | | | | | 0,01 |
| J01DC02 | Cefuroxim (3 g) | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,03 |
| J01DD01 | Cefotaxim (4 g) | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| J01DD02 | Ceftazidim (4 g) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| J01DD04 | Ceftriaxon (2 g) | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| J01DF01 | Aztreonam (4 g P/0,225 g inhal.løsn.) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| J01DH02 | Meropenem (2 g) | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,04 | 0,04 |
| J01DH03 | Ertapenem (1 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| J01DH04 | Doripenem (1,5 g) | 0,00 | | | | |
| J01DH51 | Imipenem og enzymhemmer (2 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| J01DI02 | Ceftarolin fosamil (1,2 g) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| J01DI54 | Ceftolozan og enzymhemmer (3 g) | | | | 0,00 | 0,00 |
| J01E | Sulfonamider og trimetoprim | 0,85 | 0,88 | 0,88 | 0,84 | 0,83 |
| J01EA01 | Trimetoprim (0,4 g) | 0,49 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 |
| J01EE01 | Sulfametozazol og trimetoprim | 0,36 | 0,41 | 0,46 | 0,47 | 0,48 |
| J01F | Makrolider, linkosamider og streptograminer | 1,94 | 1,67 | 1,49 | 1,30 | 1,17 |
| J01FA01 | Erytromycin (2 g O/1 g O,P) | 0,85 | 0,75 | 0,68 | 0,60 | 0,54 |
| J01FA02 | Spiramycin (3 g) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| J01FA09 | Klaritromycin (0,5 g) | 0,30 | 0,23 | 0,16 | 0,12 | 0,12 |
| J01FA10 | Azitromycin (0,3 g) | 0,41 | 0,35 | 0,33 | 0,30 | 0,26 |
| J01FF01 | Klindamycin (1,2 g O/1,8 g P) | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,24 |
| J01G | Aminoglykosider | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,07 | 0,09 |
| J01GB01 | Tobramycin (0,24 g P/0,3 g inhal.løsn./0,112 g inhal.pulver) | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| J01GB03 | Gentamicin (0,24 g) | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,07 |
| J01M | Kinoloner | 0,71 | 0,67 | 0,60 | 0,53 | 0,44 |
| J01MA01 | Ofloxacin (0,4 g) | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| J01MA02 | Ciprofloxacin (1 g O/0,5 g P) | 0,69 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,43 |
| J01MA12 | Levofloxacin (0,5 g) | | 0,00 | | | 0,00 |

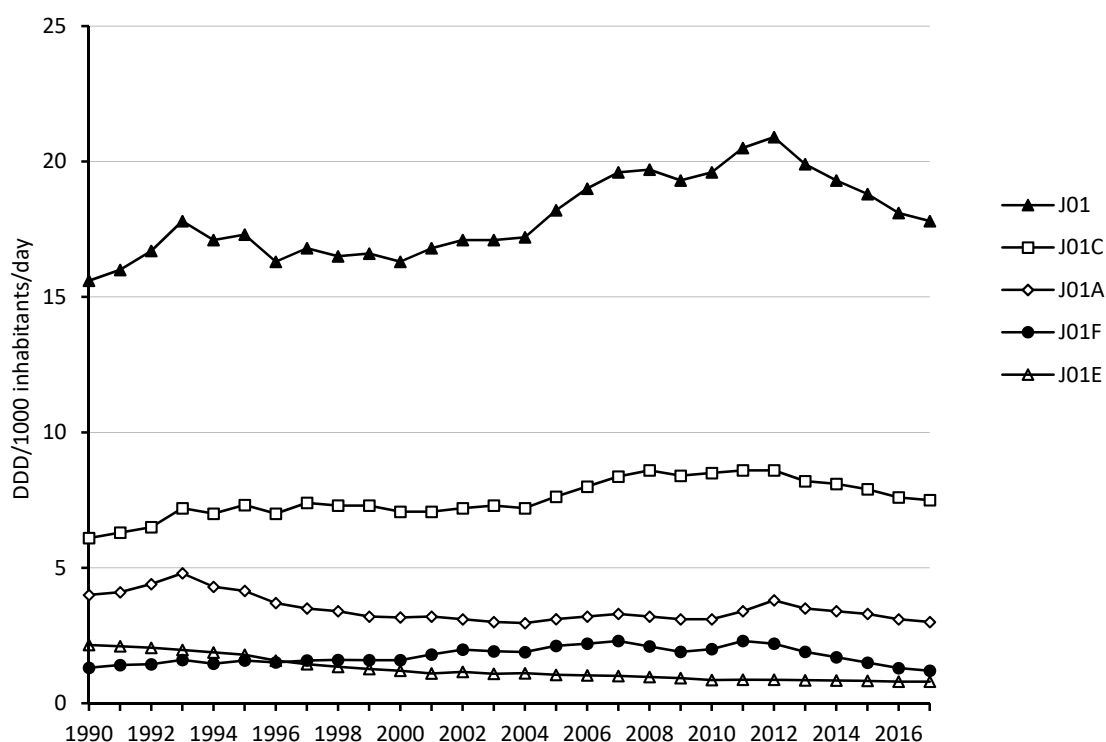
1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| J01X | Andre antibakterielle midler | 4,15 | 4,29 | 4,41 | 4,47 | 4,47 |
| J01XA01 | Vankomycin (2 g) ¹⁾ | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| J01XA02 | Teicoplanin (0,4 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| J01XB01 | Kolistin (3 MU) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| J01XC01 | Fusidinsyre (1,5 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| J01XD01 | Metronidazol (1,5 g) ²⁾ | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,04 |
| J01XE01 | Nitrofurantoin (0,2 g) | 0,36 | 0,35 | 0,34 | 0,31 | 0,28 |
| J01XX01 | Fosfomycin (8 g) | | | | | 0,00 |
| J01XX05 | Metenamin (hippurat 2 g) | 3,70 | 3,86 | 3,99 | 4,09 | 4,11 |
| J01XX08 | Linezolid (1,2 g) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| J01XX09 | Daptomycin (0,28 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| J01XX11 | Tedizolid (0,2 g) | | | | 0,00 | 0,00 |

Salg av antibakterielle midler til systemisk bruk (J01) 1990 - 2017

tetracykliner (J01A), penicilliner (J01C), sulfonamider og trimetoprim (J01E), makrolider, linkosamider og streptograminer (J01F)

Sales of antibacterials for systemic use (J01) 1990 - 2017



1) Se også ATC gruppe A07AA, see also ATC group A07AA.

2) Se også ATC gruppe G01AF og P01AB, see also ATC group G01AF and P01AB.

ATC gruppe J

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/year | | | | |
|--------------|---|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| J02 | Antimykotika til systemisk bruk | 95,25 | 92,52 | 97,10 | 95,81 | 89,65 |
| J02A | Antimykotika til systemisk bruk | 95,25 | 92,52 | 97,10 | 95,81 | 89,65 |
| J02AA01 | Amfotericin B (35 mg) | 4,70 | 4,38 | 3,24 | 3,59 | 2,44 |
| J02AB02 | Ketokonazol (0,2 g) ¹⁾ | 7,73 | | 0,85 | 1,19 | 0,59 |
| J02AC01 | Flukonazol (0,2 g) | 73,64 | 78,57 | 83,11 | 80,79 | 77,16 |
| J02AC02 | Itrakonazol (0,2 g) ¹⁾ | 2,75 | 2,60 | 1,73 | 1,68 | 1,69 |
| J02AC03 | Vorikonazol (0,4 g) | 2,34 | 2,03 | 2,76 | 2,83 | 2,27 |
| J02AC04 | Posakonazol (0,8 g) | 2,01 | 2,48 | 2,96 | 2,93 | 2,74 |
| J02AC05 | Isavukonazol (0,2 g) | | | | | 0,08 |
| J02AX04 | Kaspofungin (50 mg) | 1,11 | 1,19 | 0,93 | 0,59 | 0,57 |
| J02AX05 | Mikafungin (0,1 g) | 0,96 | 1,25 | 1,33 | 0,74 | 1,15 |
| J02AX06 | Anidulafungin (0,1 g) | 0,01 | 0,02 | 0,19 | 1,47 | 0,96 |
| J04 | Antimykobakterielle midler¹⁾ | 91,64 | 88,91 | 82,66 | 88,47 | 82,37 |
| J04A | Midler til behandling av tuberkulose | 61,03 | 58,92 | 53,49 | 59,36 | 53,41 |
| J04AA01 | Aminosalyl (12 g) | | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| J04AB01 | Cykloserin (0,75 g) | | | 0,73 | 0,58 | 0,98 |
| J04AB02 | Rifampicin (0,6 g) | 16,41 | 17,85 | 15,91 | 16,44 | 16,19 |
| J04AB04 | Rifabutin (0,15 g) | 0,50 | 0,40 | 0,34 | 0,44 | 0,73 |
| J04AB05 | Rifapentine (0,11 g) | | | 1,62 | 7,15 | 6,59 |
| J04AB30 | Kapreomycin (1 g) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| J04AC01 | Isoniazid (0,3 g) ¹⁾ | 3,21 | 2,84 | 4,11 | 10,34 | 9,74 |
| J04AD01 | Protionamid (0,75 g) | | | 0,40 | 0,29 | 0,68 |
| J04AK01 | Pyrazinamid (1,5 g) | 2,61 | 1,92 | 1,68 | 1,25 | 0,93 |
| J04AK02 | Etambutol (1,2 g) | 9,04 | 7,68 | 6,38 | 4,66 | 3,89 |
| J04AK05 | Bedakvilin (86 mg) | | 0,17 | | | 0,29 |
| J04AM02 | Rifampicin og isoniazid | 24,58 | 24,18 | 18,38 | 14,33 | 10,19 |
| J04AM05 | Rifampicin, pyrazinamid og isoniazid (6 tabl) | 4,36 | 3,10 | 2,59 | 2,01 | 1,23 |
| J04AM06 | Rifampicin, pyrazinamid, etambutol og isoniazid (4 tabl) | 0,31 | 0,78 | 1,32 | 1,85 | 1,95 |
| J04B | Midler til behandling av lepra | 30,61 | 29,99 | 29,17 | 29,11 | 28,96 |
| J04BA01 | Klofazimin (0,1 g) | | | 0,09 | 0,11 | 0,43 |
| J04BA02 | Dapson (50 mg) | 30,61 | 29,99 | 29,08 | 29,00 | 28,53 |
| J05 | Antivirale midler til systemisk bruk¹⁾ | 484,84 | 504,53 | 508,73 | 515,66 | 541,45 |
| J05A | Direktevirkende antivirale midler | 484,84 | 504,53 | 508,73 | 515,66 | 541,45 |
| J05AB | Nukleosider og nukleotider, ekskl. reverstranskriptase-hemmere | 80,20 | 90,04 | 97,70 | 105,20 | 116,40 |
| J05AB01 | Aciklovir (4 g) | 18,44 | 19,14 | 19,76 | 19,60 | 18,27 |
| J05AB06 | Ganciklovir (0,5 g) | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 0,93 | 1,04 |
| J05AB09 | Famciklovir (0,75 g) | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| J05AB11 | Valaciklovir (3 g) | 52,53 | 60,77 | 68,76 | 76,14 | 87,02 |
| J05AB12 | Cidofovir (25 mg) | 0,03 | | 0,12 | 0,17 | 0,26 |
| J05AB14 | Valganciklovir (0,9 g) | 8,26 | 9,18 | 8,15 | 8,33 | 9,78 |

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/year | | | | |
|--------------|--|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| J05AD | Fosfonsyrederivater | 0,14 | 0,22 | 0,20 | 0,21 | 0,21 |
| J05AD01 | Foscarnet (6,5 g) | 0,14 | 0,22 | 0,20 | 0,21 | 0,21 |
| J05AE | Proteasehemmere | 93,22 | 87,24 | 65,89 | 45,82 | 28,20 |
| J05AE01 | Saquinavir (1,8 g) | 0,49 | 0,37 | 0,29 | 0,20 | 0,08 |
| J05AE02 | Indinavir (2,4 g) | 0,01 | 0,01 | | | |
| J05AE03 | Ritonavir (1,2 g) | 5,20 | 5,07 | 4,21 | 2,99 | 1,94 |
| J05AE07 | Fosamprenavir (1,4 g) | 0,07 | | | | |
| J05AE08 | Atazanavir (0,3 g) | 79,21 | 71,54 | 51,66 | 34,18 | 20,00 |
| J05AE10 | Darunavir (1,2 g) | 8,24 | 10,25 | 9,73 | 8,45 | 6,18 |
| J05AF | Nukleosid og nukleotid reverstranskriptase-hemmere | 37,98 | 42,60 | 49,32 | 55,57 | 63,91 |
| J05AF01 | Zidovudin (0,6 g) | 1,24 | 0,97 | 0,64 | 0,65 | 0,69 |
| J05AF02 | Didanosin (0,4 g) | 0,68 | 0,43 | 0,11 | | |
| J05AF05 | Lamivudin (0,3 g) | 3,94 | 3,43 | 3,65 | 3,20 | 2,70 |
| J05AF06 | Abakavir (0,6 g) | 3,28 | 3,22 | 3,48 | 3,44 | 3,37 |
| J05AF07 | Tenofovir disoproxil (0,245 g) | 16,31 | 20,04 | 23,91 | 27,55 | 28,34 |
| J05AF08 | Adefovir dipivoxil (10 mg) | 0,70 | 0,63 | 0,41 | 0,34 | 0,29 |
| J05AF09 | Emtricitabin (0,2 g) | 0,40 | 0,39 | 0,36 | 0,22 | 0,13 |
| J05AF10 | Entekavir (0,5 mg) | 11,36 | 13,37 | 16,67 | 20,12 | 24,19 |
| J05AF11 | Telbivudine (0,6 g) | 0,07 | 0,12 | 0,08 | 0,05 | |
| J05AF13 | Tenofoviralfenamid (25 mg) | | | | | 4,20 |
| J05AG | Ikke-nukleosid reverstranskriptasehemmere | 25,07 | 21,68 | 18,31 | 13,99 | 11,26 |
| J05AG01 | Nevirapin (0,4 g) | 11,65 | 9,99 | 9,13 | 7,46 | 5,94 |
| J05AG03 | Efavirenz (0,6 g) | 10,88 | 8,82 | 6,53 | 3,92 | 2,50 |
| J05AG04 | Etravirin (0,4 g) | 1,85 | 1,93 | 1,74 | 1,67 | 1,22 |
| J05AG05 | Rilpivirin (25 mg) | 0,69 | 0,94 | 0,91 | 0,94 | 1,60 |
| J05AH | Neuraminidasehemmere | 9,83 | 2,94 | 3,53 | 4,93 | 4,50 |
| J05AH01 | Zanamivir (20 mg) | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 0,01 | |
| J05AH02 | Oseltamivir (0,15 g) | 9,77 | 2,92 | 3,47 | 4,92 | 4,50 |
| J05AP | Antivirale midler til behandling av HCV-infeksjoner | 25,89 | 27,34 | 30,98 | 38,49 | 36,79 |
| J05AP01 | Ribavirin (1 g) | 21,16 | 15,50 | 11,52 | 13,57 | 6,05 |
| J05AP02 | Telaprevir (2,25 g) | 1,12 | 0,29 | | | |
| J05AP03 | Boceprevir (2,4 g) | 3,61 | 1,16 | 0,05 | | |
| J05AP05 | Simeprevir (0,15 g) | | 1,49 | 1,04 | 0,08 | 0,03 |
| J05AP07 | Daklatasvir (60 mg) | | 0,40 | 2,67 | 3,86 | 0,54 |
| J05AP08 | Sofosbuvir (0,4 g) | | 8,50 | 6,28 | 6,33 | 1,24 |
| J05AP09 | Dasabuvir (0,5 g) | | | 0,17 | 4,77 | 1,17 |
| J05AP51 | Sofosbuvir og ledipasvir (1 tabl) | | | 9,06 | 4,18 | 0,46 |
| J05AP53 | Ombitasvir , paritaprevir og ritonavir (2 tabl) | | | 0,19 | 4,92 | 1,20 |
| J05AP54 | Elbasvir og grazoprevir (1 tabl) | | | | | 18,13 |
| J05AP55 | Sofosbuvir and velpatasvir (1 tabl) | | | | 0,78 | 7,96 |
| J05AP57 | Sofosbuvir, velpatasvir og voksilaprevir (3 tabl) | | | | | 0,01 |

ATC gruppe J

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/year | | | | |
|--------------|---|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| J05AR | Antivirale midler til behandling av HIV-infeksjoner, kombinasjoner | 217,71 | 231,50 | 243,18 | 259,33 | 287,09 |
| J05AR01 | Zidovudin og lamivudin (2 tabl) | 12,43 | 9,93 | 7,07 | 5,23 | 3,53 |
| J05AR02 | Lamivudin og abacavir (1 tabl) | 23,47 | 25,69 | 16,46 | 10,22 | 7,35 |
| J05AR03 | Tenofovir disoproxil og emtricitabin (1 tabl) | 91,15 | 87,98 | 79,05 | 62,53 | 56,38 |
| J05AR04 | Zidovudin, lamivudin og abacavir (2 tabl) | 0,75 | 0,63 | 0,42 | 0,29 | 0,27 |
| J05AR06 | Emtricitabin, tenofovir disoproxil og efavirenz (1 tabl) | 52,31 | 52,08 | 47,48 | 40,07 | 25,05 |
| J05AR08 | Emtricitabin, tenofovir disoproxil og rilpivirin (1 tabl) | 18,30 | 30,59 | 36,93 | 34,72 | 14,13 |
| J05AR09 | Emtricitabin, tenofovir disoproxil, elvitegravir og kobicistat (1 tabl) | 0,88 | 6,76 | 14,75 | 13,15 | 4,27 |
| J05AR10 | Lopinavir og ritonavir (0,8 g) | 18,42 | 15,60 | 11,20 | 6,62 | 4,18 |
| J05AR13 | Lamivudin, abakavir og dolutegravir (1 tabl) | | 2,24 | 29,07 | 57,03 | 69,16 |
| J05AR14 | Darunavir og cobicistat (1 tabl) | | | 0,75 | 2,28 | 4,31 |
| J05AR15 | Atazanavir og cobicistat (1 tabl) | | | 0,02 | 0,34 | 0,31 |
| J05AR17 | Emtricitabin og tenofovirafenamid (1 tabl) | | | | 3,31 | 16,57 |
| J05AR18 | Emtricitabin, tenofovirafenamid, elvitegravir og kobicistat (1 tabl) | | | | 19,34 | 50,99 |
| J05AR19 | Emtricitabin, tenofovirafenamid og rilpivirin (1 tabl) | | | | 4,20 | 30,59 |
| J05AX | Andre antivirale midler | 20,69 | 28,31 | 30,59 | 30,61 | 29,88 |
| J05AX05 | Inosin pranobex (3 g) | 0,72 | 0,56 | 0,33 | 0,30 | 0,19 |
| J05AX08 | Raltegravir (0,8 g) | 19,63 | 23,60 | 22,89 | 19,83 | 15,71 |
| J05AX09 | Maraviroc (0,6 g) | 0,34 | 0,36 | 0,34 | 0,27 | 0,23 |
| J05AX12 | Dolutegravir (50 mg) | | 3,79 | 7,04 | 10,21 | 13,75 |

Antineoplastiske og immunmodulerende midler

Antineoplastic and immunomodulating agents

| | |
|-----|--|
| L01 | Antineoplastiske midler Antineoplastic agents |
| L02 | Endokrin terapi Endocrine therapy |
| L03 | Immunstimulerende midler Immunostimulants |
| L04 | Immunsuppressive midler Immunosuppressants |

Salg pr ATC 3. nivå for gruppe L - Antineoplastiske og immunmodulerende midler

Sales per ATC 3rd level for ATC group L - Antineoplastic and immunomodulating agents

| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) ¹⁾ | | | | |
|------|--|------------------------------|------|------|------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| L01A | Alkylating agents | 34 | 34 | 30 | 25 | 26 |
| L01B | Antimetabolites | 79 | 76 | 82 | 66 | 70 |
| L01C | Plant alkaloids and other natural products | 54 | 43 | 47 | 46 | 59 |
| L01D | Cytotoxic antibiotics and related substances | 23 | 24 | 26 | 27 | 31 |
| L01X | Other antineoplastic agents | 941 | 1117 | 1256 | 1588 | 2039 |
| L02A | Hormones and related agents | 95 | 94 | 96 | 102 | 107 |
| L02B | Hormone antagonists and related agents | 215 | 279 | 295 | 275 | 272 |
| L03A | Immunostimulants | 341 | 293 | 267 | 239 | 187 |
| L04A | Immunosuppressants | 2259 | 2637 | 2817 | 3050 | 3377 |

1) Omfatter kun salg av preparater med markedsføringstillatelse i Norge

ATC gruppe L

| ATC | ATC level name | gram of active ingredient/year | | | | |
|--------------|---|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| L01 | Antineoplastiske midler¹⁾ | | | | | |
| L01A | Alkyleringsmidler | | | | | |
| L01AA | Sennepsgassanaloger | | | | | |
| L01AA01 | Cyklofosfamid | 13653 | 14563 | 15438 | 1839 | 18728 |
| L01AA02 | Klorambucil | 58 | 60 | 67 | 54 | 41 |
| L01AA03 | Melfalan | 188 | 176 | 174 | 153 | 148 |
| L01AA06 | Ifosfamid | 11456 | 10335 | 9808 | 11382 | 10943 |
| L01AA07 | Trofosfamid | 2463 | 2013 | 1725 | 1680 | 1668 |
| L01AA09 | Bendamustin | 407 | 437 | 501 | 556 | 447 |
| L01AB | Alkylsulfonater | | | | | |
| L01AB01 | Busulfan | 72 | 60 | 57 | 52 | 64 |
| L01AB02 | Treosulfan | | | 1431 | 2196 | 2577 |
| L01AC | Etyleniminer | | | | | |
| L01AC01 | Tiotepa | | 4 | 9 | 10 | 12 |
| L01AD | Nitrosoureaforbindelser | | | | | |
| L01AD01 | Karmustin | 74 | 73 | 94 | 55 | 50 |
| L01AD02 | Lomustin | 98 | 108 | 160 | 156 | 158 |
| L01AD04 | Streptozocin | 516 | 408 | 183 | 349 | 248 |
| L01AX | Andre alkyleringsmidler | | | | | |
| L01AX03 | Temozolamid | 4715 | 4130 | 4876 | 4205 | 5181 |
| L01AX04 | Dakarbazin | 1612 | 1471 | 1480 | 1182 | 1134 |
| L01B | Antimetabolitter | | | | | |
| L01BA | Folsyreanaloger | | | | | |
| L01BA01 | Metotrexat ²⁾ | 5453 | 5877 | 5464 | 6427 | 8463 |
| L01BA03 | Raltitrexed | 156 | | 66 | 80 | 12 |
| L01BA04 | Pemetrexed | 1776 | 1650 | 1620 | 1646 | 1210 |
| L01BB | Purinanaloger | | | | | |
| L01BB02 | Merkaptopurin | 4993 | 5233 | 5963 | 5904 | 6181 |
| L01BB03 | Thioguanin | 119 | 139 | 167 | 142 | 95 |
| L01BB04 | Kladribin | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| L01BB05 | Fludarabin | 108 | 102 | 100 | 97 | 87 |
| L01BB06 | Klofarabin | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| L01BB07 | Nelarabin | 17 | 11 | 3 | | 8 |
| L01BC | Pyrimidinanaloger | | | | | |
| L01BC01 | Cytarabin | 9730 | 8342 | 8332 | 9322 | 8455 |
| L01BC02 | Fluorouracil | 58562 | 63755 | 63594 | 58829 | 61987 |
| L01BC05 | Gemcitabin | 9422 | 10190 | 11869 | 12382 | 14024 |
| L01BC06 | Kapecitabin | 207282 | 206979 | 220647 | 223728 | 215430 |
| L01BC07 | Azacitidin | 236 | 341 | 543 | 669 | 811 |
| L01BC08 | Decitabin | | | 8 | 16 | 33 |
| L01BC52 | Fluorouracil, kombinasjoner | | | | 1 | 20 |
| L01BC53 | Tegafur, kombinasjoner | 36 | 85 | 26 | 30 | 24 |
| L01BC59 | Trifluridin, kombinasjoner | | | | | 78 |
| L01C | Plantealkaloider og andre naturprodukter | | | | | |
| L01CA | Vincaalkaloider og analoger | | | | | |
| L01CA01 | Vinblastin | 17 | 19 | 22 | 23 | 22 |
| L01CA02 | Vinkristin | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 |
| L01CA03 | Vindesin | 0,27 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,21 |
| L01CA04 | Vinorelbin | 579 | 631 | 591 | 578 | 529 |
| L01CA05 | Vinflunin | 54 | 32 | 47 | 60 | 61 |

1) Inkluderer også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

2) Metotrexat tabletter og ferdigfylte pinner/sprøyter til inj. er klassifisert i L04AX03.

| ATC | ATC level name | gram of active ingredient/year | | | | |
|--------------|--|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| L01CB | Podofyllotoksinderivater | | | | | |
| L01CB01 | Etoposid | 3507 | 3286 | 3781 | 3749 | 3627 |
| L01CB02 | Teniposid | 27 | 15 | 20 | 22 | 22 |
| L01CD | Taxaner | | | | | |
| L01CD01 | Paklitaxel | 3668 | 4139 | 4459 | 4559 | 4459 |
| L01CD02 | Docetaxel | 1032 | 871 | 854 | 898 | 909 |
| L01CD04 | Kabazitaxel | 25 | 16 | 10 | 3 | 10 |
| L01CX | Andre plantealkaloider og naturprodukter | | | | | |
| L01CX01 | Trabectedin | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| L01D | Cytotoksiske antibiotika og lignende substanser | | | | | |
| L01DA | Aktinomyciner | | | | | |
| L01DA01 | Daktinomycin | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| L01DB | Antracykliner og lignende substanser | | | | | |
| L01DB01 | Doxorubicin | 481 | 560 | 575 | 601 | 564 |
| L01DB02 | Daunorubicin | 52 | 32 | 39 | 52 | 52 |
| L01DB03 | Epirubicin | 1222 | 1265 | 1289 | 1315 | 1127 |
| L01DB06 | Idarubicin | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 |
| L01DB07 | Mitoxantron | 6 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| L01DC | Andre cytotoksiske antibiotika | | | | | |
| L01DC01 | Bleomycin ¹⁾ | 52050 | 57000 | 56700 | 50550 | 47250 |
| L01DC03 | Mitomycin | 49 | 61 | 55 | 51 | 53 |
| L01X | Andre antineoplastiske midler | | | | | |
| L01XA | Platinaforbindelser | | | | | |
| L01XA01 | Cisplatin | 622 | 624 | 644 | 631 | 618 |
| L01XA02 | Karboplatin | 5291 | 5975 | 5794 | 6105 | 6058 |
| L01XA03 | Oxaliplatin | 1683 | 1698 | 1833 | 1864 | 1899 |
| L01XB | Metylhydraziner | | | | | |
| L01XB01 | Prokarbazin | 438 | 445 | 635 | 663 | 680 |
| L01XC | Monoklonale antistoffer | | | | | |
| L01XC02 | Rituksimab | 7696 | 8948 | 10579 | 13305 | 13552 |
| L01XC03 | Trastuzumab | 3638 | 5229 | 6038 | 6232 | 6794 |
| L01XC06 | Cetuksimab | 535 | 618 | 742 | 1090 | 1223 |
| L01XC07 | Bevacizumab | 3112 | 3583 | 4078 | 3902 | 4030 |
| L01XC08 | Panitumumab | 622 | 695 | 836 | 838 | 849 |
| L01XC09 | Catumaksomab | 0 | | | | |
| L01XC10 | Ofatumumab | 52 | 111 | 34 | 32 | 27 |
| L01XC11 | Ipilimumab | 65 | 115 | 101 | 10 | 27 |
| L01XC12 | Brentuximabvedotin | 6 | 6 | 6 | 9 | 23 |
| L01XC13 | Pertuzumab | 4 | 20 | 360 | 837 | 1055 |
| L01XC14 | Trastuzumabemtansin | | 3 | 6 | 9 | 70 |
| L01XC15 | Obinutuzumab | | | | 14 | 53 |
| L01XC17 | Nivolumab | | | 34 | 472 | 1027 |
| L01XC18 | Pembrolizumab | | | 8 | 327 | 885 |
| L01XC19 | Blinatumomab | | | | 2 | 3 |
| L01XC21 | Ramucirumab | | | 10 | 14 | 34 |
| L01XC24 | Daratumumab | | | | 28 | 515 |

1) Salg angitt i TU (tusen enheter) virkestoff/år. Sales given in TU (thousand units)/year.

ATC gruppe L

| ATC | ATC level name | gram of active ingredient/year | | | | |
|--------------|---|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| L01XD | Aktiverende midler til fotodynamisk- og stråleterapi | | | | | |
| L01XD03 | Metylaminolevulinat | 1356 | 1396 | 1202 | 1325 | 1259 |
| L01XD04 | Aminolevulinsyre | 97 | 161 | 140 | 158 | 289 |
| L01XE | Proteinkinasehemmere | | | | | |
| L01XE01 | Imatinib | 54942 | 56418 | 55620 | 62640 | 62232 |
| L01XE02 | Gefitinib | 3413 | 2280 | 2693 | 2130 | 1815 |
| L01XE03 | Erlotinib | 3862 | 3749 | 2831 | 2868 | 3227 |
| L01XE04 | Sunitinib | 1010 | 1023 | 1122 | 1003 | 848 |
| L01XE05 | Sorafenib | 7661 | 7146 | 5936 | 6899 | 4838 |
| L01XE06 | Dasatinib | 958 | 1360 | 1589 | 1740 | 2039 |
| L01XE07 | Lapatinib | 7035 | 6321 | 6426 | 4305 | 2373 |
| L01XE08 | Nilotinib | 13188 | 14700 | 16890 | 16940 | 6475 |
| L01XE09 | Temsirolimus | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| L01XE10 | Everolimus | 363 | 387 | 435 | 396 | 304 |
| L01XE11 | Pazopanib | 11496 | 18660 | 21384 | 22515 | 22806 |
| L01XE12 | Vandetanib | 414 | 384 | 405 | 174 | 159 |
| L01XE13 | Afatinib | | 145 | 136 | 264 | 294 |
| L01XE14 | Bosutinib | | 101 | 193 | 406 | 274 |
| L01XE15 | Vemurafenib | 21786 | 17244 | 10618 | 7190 | 4140 |
| L01XE16 | Crizotinib | 945 | 1887 | 3180 | 4302 | 4521 |
| L01XE17 | Axitinib | 65 | 67 | 95 | 111 | 68 |
| L01XE18 | Ruksolitinib | 297 | 410 | 585 | 1010 | 1404 |
| L01XE21 | Regorafenib | 27 | 585 | 665 | 595 | 769 |
| L01XE23 | Dabrafenib | | 2372 | 4330 | 5592 | 6480 |
| L01XE24 | Ponatinib | | 27 | 48 | 51 | 92 |
| L01XE25 | Trametinib | | | 0 | 24 | 44 |
| L01XE26 | Kabozantinib | | 3 | 55 | 249 | 566 |
| L01XE27 | Ibrutinib | | | 5300 | 10387 | 14045 |
| L01XE28 | Ceritinib | | | 878 | 1823 | 2273 |
| L01XE29 | Lenvatinib | | | 1 | 13 | 15 |
| L01XE31 | Nintedanib | | | 1125 | 5280 | 9339 |
| L01XE33 | Palbociklib | | | 97 | 1129 | 6147 |
| L01XE35 | Osimertinib | | | | | 10 |
| L01XE36 | Alektinib | | | | | 1378 |
| L01XE38 | Kobimetinib | | | | 1 | 40 |

| ATC | ATC level name | gram of active ingredient/year | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| L01XX | Andre antineoplastiske midler | | | | | |
| L01XX01 | Amsakrin | 70 | 76 | 47 | 39 | 61 |
| L01XX02 | Asparaginase ¹⁾ | 5430 | 3330 | 4600 | 3200 | 2850 |
| L01XX05 | Hydroxykarbamid | 372550 | 405300 | 432410 | 453570 | 475390 |
| L01XX14 | Tretinoin | 124 | 207 | 137 | 98 | 178 |
| L01XX17 | Topotekan | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| L01XX19 | Irinotekan | 2940 | 3298 | 3409 | 3416 | 3671 |
| L01XX23 | Mitotan | 9600 | 12100 | 7800 | 9600 | 7300 |
| L01XX24 | Pegaspargase ¹⁾ | 2089 | 2093 | 2291 | 1916 | 1695 |
| L01XX25 | Beksaroten | 1035 | 983 | 1200 | 1275 | 1035 |
| L01XX27 | Arsenikk trioksider | 1 | 3 | 3 | 4 | 8 |
| L01XX32 | Bortezomib | 26 | 30 | 28 | 32 | 34 |
| L01XX35 | Anagrelide | 83 | 91 | 103 | 102 | 104 |
| L01XX41 | Eribulin | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| L01XX42 | Panobinostat | | | 0 | 9 | 10 |
| L01XX43 | Vismodegib | 29 | 336 | 269 | 202 | 340 |
| L01XX44 | Aflibercept | 1 | 2 | 5 | | |
| L01XX45 | Karfilzomib | | | | 35 | 105 |
| L01XX46 | Olaparib | | | 134 | 2822 | 7750 |
| L01XX47 | Idelalisib | | | 684 | 1251 | 978 |
| L01XX50 | Iksazomib | | | | | 12 |
| L01XX52 | Venetoklaks | | | | | 1 |

1) Salg angitt i TU (tusen enheter) virkestoff/år./Sales given in TU (thousand units)/year.

ATC gruppe L

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/year | | | | |
|--------------|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| L02 | Endokrin terapi¹⁾ | 2262 | 2243 | 2245 | 2259 | 2298 |
| L02A | Hormoner og beslektede substanser | 614 | 597 | 577 | 560 | 554 |
| L02AB | Progestogener | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| L02AB01 | Megestrol (0,16 g) | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| L02AE | Gonadotropinfrigjørende hormonanaloger | 608 | 591 | 571 | 554 | 548 |
| L02AE01 | Buserelin (0,11 mg depot implant/1,2 mg N) | 10 | 5 | 3 | 2 | 2 |
| L02AE02 | Leuprorelin (0,134 mg depot inj./0,06 mg implant) | | 262 | 229 | 198 | 172 |
| L02AE03 | Goserelin (0,129 mg) | 314 | 324 | 339 | 353 | 373 |
| L02AE04 | Triptorelin (0,134 mg) | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| L02AE05 | Histrelin (0,137 mg) | 2 | | | | |
| L02B | Hormonantagonister og beslektede substanser | 1648 | 1646 | 1668 | 1699 | 1744 |
| L02BA | Antiøstrogener | 300 | 280 | 279 | 305 | 333 |
| L02BA01 | Tamoxifen (20 mg) | 280 | 258 | 255 | 273 | 288 |
| L02BA03 | Fulvestrant (8,3 mg) | 20 | 22 | 24 | 32 | 45 |
| L02BB | Antiandrogener | 806 | 786 | 765 | 743 | 737 |
| L02BB01 | Flutamid (0,75 g) | 9 | 7 | 6 | 4 | 4 |
| L02BB03 | Bikalutamid (50 mg) | 797 | 766 | 734 | 707 | 694 |
| L02BB04 | Enzalutamid (0,16 g) | 1 | 13 | 25 | 32 | 39 |
| L02BG | Enzymhemmere | 491 | 516 | 556 | 584 | 614 |
| L02BG03 | Anastrozol (1 mg) | 86 | 71 | 59 | 50 | 41 |
| L02BG04 | Letrozol (2,5 mg) | 358 | 396 | 445 | 480 | 521 |
| L02BG06 | Eksemestan (25 mg) | 47 | 49 | 52 | 54 | 52 |
| L02BX | Andre hormonantagonister og beslektede substanser | 51 | 64 | 68 | 67 | 60 |
| L02BX02 | Degarelix (2,7 mg) | 26 | 34 | 43 | 46 | 44 |
| L02BX03 | Abirateron (1g) | 25 | 30 | 25 | 21 | 16 |
| L03 | Immunstimulerende midler¹⁾ | 315 | 248 | 205 | 200 | 177 |
| L03A | Immunstimulerende midler¹⁾ | 315 | 248 | 205 | 200 | 177 |
| L03AA02 | Filgrastim (0,35 mg) | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| L03AA13 | Pegfilgrastim (0,3 mg) | 37 | 43 | 47 | 55 | 61 |
| L03AA14 | Lipegfilgrastim (0,3 mg) | | 1,4 | 9,4 | 13 | 5 |
| L03AB01 | Naturlig interferon alfa (2 MU) | 0,5 | 0,4 | 0,4 | | |
| L03AB03 | Interferon gamma (40 mcg) | 0,4 | 0,7 | 1,0 | 1,1 | 1,0 |
| L03AB04 | Interferon alfa-2a (2 MU) | 1,3 | 1,2 | 0,9 | 1,2 | 0,9 |
| L03AB05 | Interferon alfa-2b (2 MU) | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 |
| L03AB07 | Interferon beta-1a (4,3 mcg) | 128 | 91 | 66 | 55 | 44 |
| L03AB08 | Interferon beta-1b (4 MU) | 34 | 25 | 18 | 12 | 9 |
| L03AB10 | Peginterferon alfa-2b (7,5 mcg) | 14 | 9 | 4 | 3 | 2 |
| L03AB11 | Peginterferon alfa-2a (26 mcg) | 18 | 11 | 6 | 7 | 5 |
| L03AB13 | Peginterferon beta-1a (8,9 mcg) | | 0 | 0 | 3 | 3 |
| L03AX03 | BCG vaksine (1,8 mg) | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 |
| L03AX13 | Glatiramer acetat (20 mg) | 68 | 52 | 40 | 36 | 33 |
| L03AX16 | Plerixafor (16,8 mg) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/year | | | | |
|--------------|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| L04 | Immunsuppressive midler¹⁾ | 3798 | 4167 | 4509 | 4902 | 5232 |
| L04A | Immunsuppressive midler¹⁾ | 3798 | 4167 | 4509 | 4902 | 5232 |
| L04AA | Selektive immunsuppressive midler | 459 | 533 | 603 | 679 | 716 |
| L04AA04 | Antitymocytt immunoglobulin (kanin) (0,1 g) | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| L04AA06 | Mycofenolsyre (2 g) | 203 | 210 | 218 | 225 | 233 |
| L04AA10 | Sirolimus (3 mg) | 10 | 11 | 11 | 12 | 12 |
| L04AA13 | Leflunomid (20 mg) | 84 | 91 | 98 | 104 | 102 |
| L04AA18 | Everolimus (1,5 mg) | 46 | 47 | 48 | 52 | 49 |
| L04AA23 | Natalizumab (10 mg) | 58 | 58 | 56 | 58 | 58 |
| L04AA24 | Abatacept (27 mg) | 7 | 8 | 10 | 11 | 11 |
| L04AA26 | Belimumab (0,025 g) | 0,7 | 1,8 | 2,5 | 3,1 | 3,4 |
| L04AA27 | Fingolimod (0,5 mg) | 48 | 64 | 71 | 79 | 82 |
| L04AA28 | Belatacept (12,5 mg) | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,8 |
| L04AA29 | Tofacitinib | | | | | 1,4 |
| L04AA31 | Teriflunomid (14 mg) | 2 | 33 | 55 | 73 | 78 |
| L04AA32 | Apremilast (0,06 g) | | | 0,1 | 1,1 | 1,2 |
| L04AA33 | Vedolizumab (5,4 mg) | | 3 | 15 | 38 | 61 |
| L04AA34 | Alemtuzumab (0,13 mg) | 0,7 | 6 | 18 | 23 | 22 |
| L04AA37 | Baricitinib | | | | | 0,8 |
| L04AB | Tumornekrosefaktor alfa (TNF-α)-hemmere | 1212 | 1359 | 1510 | 1671 | 1814 |
| L04AB01 | Etanercept (7 mg) | 325 | 304 | 281 | 279 | 329 |
| L04AB02 | Infliximab (3,75 mg) | 444 | 497 | 656 | 801 | 920 |
| L04AB04 | Adalimumab (2,9 mg) | 285 | 295 | 271 | 257 | 256 |
| L04AB05 | Certolizumab pegol (14 mg) | 56 | 141 | 177 | 214 | 195 |
| L04AB06 | Golimumab (1,66 mg) | 102 | 122 | 125 | 120 | 114 |
| L04AC | Interleukinhemmere | 53 | 79 | 102 | 129 | 173 |
| L04AC01 | Daklizumab (5 mg) | | | | | 0,7 |
| L04AC02 | Basiliximab (40 mg) | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| L04AC03 | Anakinra (0,1 g) | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| L04AC05 | Ustekinumab (0,54 mg) | 24 | 44 | 58 | 67 | 69 |
| L04AC07 | Tocilizumab (20 mg) | 23 | 28 | 36 | 37 | 41 |
| L04AC08 | Kanakinumab (2,7 mg) | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 2,4 |
| L04AC10 | Secukinumab (10 mg) | | | 0,7 | 16 | 51 |
| L04AC11 | Siltuksimab (37 mg) | | | | 0,0 | 0,0 |
| L04AD | Kalsineurinhemmere | 279 | 282 | 291 | 298 | 310 |
| L04AD01 | Ciklosporin (0,25 g) | 140 | 132 | 129 | 125 | 118 |
| L04AD02 | Tacrolimus (5 mg) | 139 | 150 | 162 | 173 | 192 |
| L04AX | Andre immunsuppressive midler | 1795 | 1914 | 2003 | 2125 | 2220 |
| L04AX01 | Azatioprin (0,15 g) | 299 | 304 | 313 | 320 | 312 |
| L04AX02 | Thalidomid (0,1 g) | 8 | 6 | 6 | 4 | 2 |
| L04AX03 | Metotrexat (2,5 mg) ²⁾ | 1478 | 1590 | 1665 | 1772 | 1865 |
| L04AX04 | Lenalidomid (10 mg) | 8 | 10 | 14 | 23 | 33 |
| L04AX05 | Pirfenidon (2,4 g) | 1,9 | 2,4 | 2,9 | 3,3 | 3,2 |
| L04AX06 | Pomalidomid (3 mg) | | 1,7 | 2,0 | 2,6 | 4,3 |

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

2) Omfatter salg av tabletter og ferdigfylte penner/sprøyter til inj. Parenterale preparater brukt i kreftbehandling, se L01BA01.

Muskler og skjelett

Musculo-skeletal system

| | |
|-----|---|
| M01 | Antiinflammatoriske og antireumatiske midler ¹⁾ Antiinflammatory and antirheumatic products ¹⁾ |
| M02 | Preparater ved muskel- og leddsmerter, topikale Topical products for joint and muscular pain |
| M03 | Muskelrelakserende midler Muscle relaxants |
| M04 | Giktmidler Antigout preparations |
| M05 | Midler til behandling av bensykdommer Drugs for treatment of bone diseases |
| M09 | Andre midler mot muskel- og skjelettsykdommer Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system |

Salg pr ATC 3. nivå for gruppe M - *Muskler og skjelett*

Sales per ATC 3rd level for ATC group M - *Musculo-skeletal system*

| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) | | | | |
|------|---|----------------|------|------|------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| M01A | Antiinflammatory and antirheumatic products, non-steroids ¹⁾ | 464 | 474 | 515 | 537 | 550 |
| M02A | Topical products for joint and muscular pain | 52 | 64 | 73 | 86 | 99 |
| M03A | Muscle relaxants, peripherally acting agents | 70 | 84 | 111 | 140 | 171 |
| M03B | Muscle relaxants, centrally acting agents | 6 | 7 | 7 | 13 | 19 |
| M04A | Antigout preparations | 17 | 19 | 21 | 23 | 29 |
| M05B | Drugs affecting bone structure and mineralization | 93 | 89 | 85 | 96 | 88 |
| M09A | Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system | 13 | 18 | 21 | 27 | 42 |

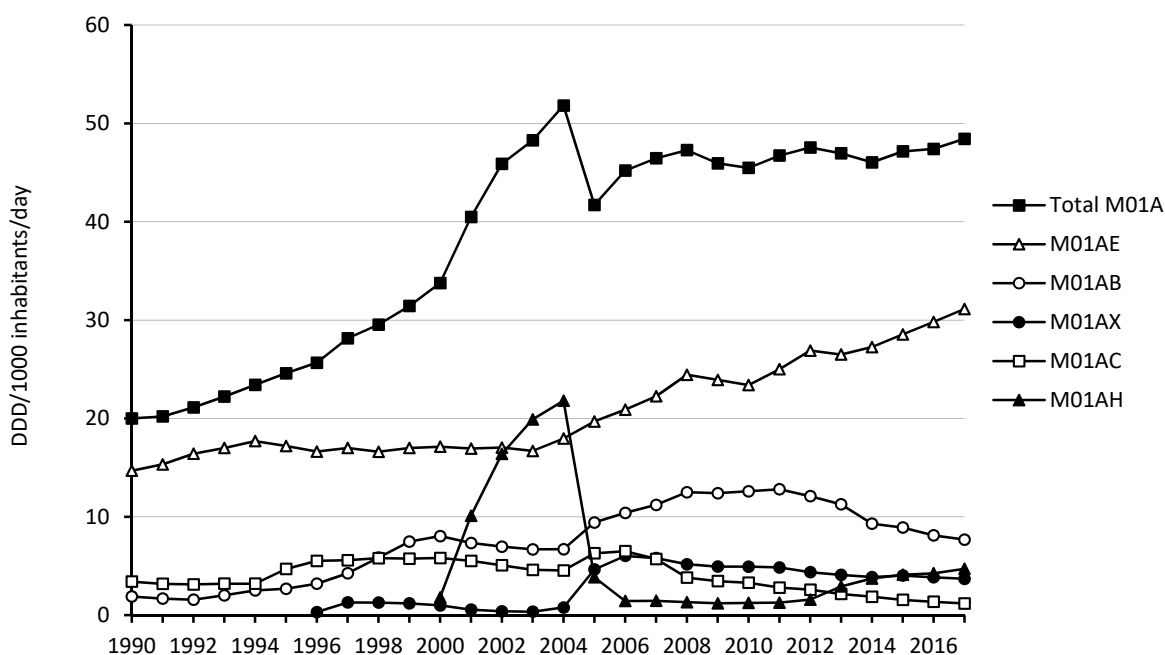
1) Se også ATC gruppe N02B./See also ATC group N02B.

ATC gruppe M

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| M01 | Antiinflammatoriske og antireumatiske midler | 46,95 | 46,04 | 47,15 | 47,40 | 48,42 |
| M01A | Antiinflammatoriske og antireumatiske midler, ekskl. steroider | 46,95 | 46,04 | 47,15 | 47,40 | 48,42 |
| M01AB | Eddiksyrederivater og lignende substanser | 11,27 | 9,30 | 8,91 | 8,11 | 7,69 |
| M01AB05 | Diklofenak (0,1 g) | 10,15 | 8,31 | 7,97 | 7,25 | 6,85 |
| M01AB15 | Ketorolak (30 mg) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| M01AB55 | Diklofenak og misoprostol (0,1 g) | 1,09 | 0,96 | 0,91 | 0,83 | 0,80 |
| M01AC | Oxikamer | 2,16 | 1,87 | 1,55 | 1,36 | 1,19 |
| M01AC01 | Piroxikam (20 mg) | 1,25 | 1,11 | 1,00 | 0,86 | 0,75 |
| M01AC06 | Meloxicam (15 mg) | 0,91 | 0,76 | 0,55 | 0,50 | 0,44 |
| M01AE | Propionsyrederivater | 26,50 | 27,25 | 28,54 | 29,81 | 31,13 |
| M01AE01 | Ibuprofen (1,2 g) | 17,73 | 17,27 | 17,05 | 16,87 | 17,15 |
| M01AE02 | Naproxen (0,5 g) | 3,78 | 4,12 | 4,38 | 4,47 | 4,32 |
| M01AE03 | Ketoprofen (0,15 g) | 0,75 | 0,67 | 0,62 | 0,54 | 0,49 |
| M01AE14 | Dexibuprofen (0,8 g) | 0,02 | 0,01 | 0,00 | | |
| M01AE17 | Dexketoprofen (75 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| M01AE52 | Naproxen og esomeprazol (0,5 g) | 4,23 | 5,18 | 6,50 | 7,93 | 9,17 |
| M01AG | Fenamater | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| M01AG02 | Tolfenamtsyre (0,3 g) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| M01AH | Coxiber | 2,92 | 3,73 | 4,11 | 4,26 | 4,71 |
| M01AH01 | Celecoxib (0,2 g) | 0,80 | 0,81 | 0,85 | 0,82 | 0,86 |
| M01AH04 | Parecoxib (60 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| M01AH05 | Etoricoxib (60 mg) | 2,12 | 2,91 | 3,25 | 3,43 | 3,84 |
| M01AX | Andre antiinflammatoriske og antireumatiske midler, ikke-steroider | 4,10 | 3,87 | 4,03 | 3,85 | 3,69 |
| M01AX01 | Nabumeton (1 g) | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,21 | 0,20 |
| M01AX05 | Glukosamin (1,5 g) | 3,77 | 3,59 | 3,77 | 3,64 | 3,50 |

Salg av antiinflammatoriske og antireumatiske midler, ekskl. steroider (M01A) 1990 - 2017

Sales of antiinflammatory and antirheumatic products, non-steroids (M01A) 1990 - 2017



| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| M03 | Muskelrelakserende midler | | | | | |
| M03B | Sentralt virkende muskelrelakserende midler | 0,55 | 0,56 | 0,56 | 0,61 | 0,66 |
| M03BX01 | Baklofen (50 mg O) | 0,55 | 0,56 | 0,56 | 0,61 | 0,66 |
| M04 | Giktmidler | 3,90 | 4,14 | 4,39 | 4,46 | 4,73 |
| M04A | Giktmidler | 3,90 | 4,14 | 4,39 | 4,46 | 4,73 |
| M04AA01 | Allopurinol (0,4 g) | 3,34 | 3,52 | 3,73 | 3,76 | 4,00 |
| M04AB01 | Probenecid (1,0 g) | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,20 |
| M04AC01 | Kolchicin (1 mg) ¹⁾ | 0,34 | 0,41 | 0,44 | 0,50 | 0,53 |
| M05 | Midler til behandling av bensykdommer | 10,56 | 10,69 | 10,20 | 9,78 | 9,52 |
| M05B | Midler med effekt på benstruktur og mineralisering | 10,56 | 10,69 | 10,20 | 9,78 | 9,52 |
| M05BA | Bisfosfonater²⁾ | 8,78 | 8,56 | 8,15 | 7,98 | 7,75 |
| M05BA02 | Klodronsyre (1,6 g O/1,5 g P) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| M05BA03 | Pamidronsyre (60 mg P) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| M05BA04 | Alendronsyre (10 mg) | 8,62 | 8,41 | 8,02 | 7,88 | 7,65 |
| M05BA06 | Ibandronsyre (5 mg O/6 mg P) | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| M05BA07 | Risedronsyre (5 mg) | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,04 |
| M05BA08 | Zoledronsyre (4 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| M05BB | Bisfosfonater, kombinasjoner | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| M05BB01 | Etidronsyre og kalsium, sekvensielle (0,4 g etidronsyre) | 0,00 | | | | |
| M05BX | Andre midler med effekt på benstruktur og mineralisering | 1,77 | 2,14 | 2,05 | 1,80 | 1,77 |
| M05BX04 | Denosumab (0,33 mg) | 1,77 | 2,14 | 2,05 | 1,80 | 1,77 |
| M09 | Andre midler mot muskel- og skjelettsykdommer | | | | | |
| M09A | Andre midler mot muskel- og skjelettsykdommer | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| M09AB02 | Kollagenase klostridium histolyticum (0,9 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| M09AX03 | Ataluren (2,8 g) | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| M09AX07 | Nusinersen (0,1 mg) | | | | | 0,00 |

1) Salg av apotekpreparater og preparater med markedsføringstillatelse.

2) DDD for bisfosfonatene er basert på ulike indikasjoner./DDDs for bisphosphonates are based on different indications.

Nervesystemet

Nervous system

| | |
|-----|--|
| N01 | Anestetika Anesthetics |
| N02 | Analgetika ¹⁾ Analgesics ¹⁾ |
| N03 | Antiepileptika Antiepileptics |
| N04 | Antiparkinsonmidler Anti-Parkinson drugs |
| N05 | Psykolettika Psycholeptics |
| N06 | Psykoanaleptika Psychoanaleptics |

Salg pr ATC 3. nivå for gruppe N - Nervesystemet

Sales per ATC 3rd level for ATC group N - Nervous system

| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) | | | | |
|------|--|----------------|------|------|------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| N01A | Anesthetics, general | 52 | 53 | 50 | 52 | 66 |
| N01B | Anesthetics, local | 78 | 85 | 91 | 98 | 103 |
| N02A | Opioids | 465 | 486 | 503 | 572 | 580 |
| N02B | Other analgesics and antipyretics | 452 | 476 | 500 | 522 | 544 |
| N02C | Antimigraine preparations | 184 | 182 | 190 | 175 | 186 |
| N03A | Antiepileptics | 390 | 423 | 467 | 485 | 477 |
| N04A | Anticholinergic agents | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| N04B | Dopaminergic agents | 140 | 148 | 157 | 162 | 152 |
| N05A | Antipsychotics | 346 | 365 | 367 | 347 | 345 |
| N05B | Anxiolytics | 114 | 121 | 115 | 119 | 116 |
| N05C | Hypnotics and sedatives | 192 | 211 | 222 | 254 | 258 |
| N06A | Antidepressants | 261 | 263 | 264 | 267 | 277 |
| N06B | Psychostimulants, agents used for ADHD and nootropic | 173 | 199 | 221 | 281 | 338 |
| N06D | Anti-dementia drugs | 93 | 62 | 51 | 49 | 47 |
| N07A | Parasympathomimetics | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| N07B | Drugs used in addictive disorders | 559 | 598 | 642 | 680 | 713 |
| N07X | Other nervous system drugs | 69 | 171 | 244 | 212 | 201 |

1) Se også ATC gruppe M01./See also ATC group M01.

ATC gruppe N

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| N02 | Analgetika | 61,83 | 62,98 | 63,95 | 66,26 | 67,30 |
| N02A | Opioider | 19,69 | 19,94 | 19,68 | 19,81 | 19,27 |
| N02AA | Opiumsalkaloider | 3,32 | 3,59 | 3,57 | 3,82 | 3,97 |
| N02AA01 | Morfin (0,03 g P/0,1 g O) ¹⁾ | 1,12 | 1,17 | 1,05 | 1,11 | 1,08 |
| N02AA03 | Hydromorfon (20 mg O) | 0,17 | 0,24 | 0,19 | 0,24 | 0,19 |
| N02AA05 | Oksykodon (75 mg) | 1,84 | 1,94 | 2,05 | 2,20 | 2,40 |
| N02AA55 | Oksykodon og naloxon | 0,20 | 0,24 | 0,27 | 0,28 | 0,30 |
| N02AB | Fenylpiperidinderivater | 1,46 | 1,51 | 1,52 | 1,56 | 1,50 |
| N02AB01 | Ketobemidon (50 mg) | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,08 |
| N02AB02 | Petidin (0,4 g) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 |
| N02AB03 | Fentanyl (1,2 mg TD/0,6 mg N/SL) | 1,31 | 1,36 | 1,37 | 1,43 | 1,40 |
| N02AE | Oripavinderivater | 0,63 | 0,66 | 0,70 | 0,73 | 0,78 |
| N02AE01 | Buprenorfin (1,2 mg) | 0,63 | 0,66 | 0,70 | 0,73 | 0,78 |
| N02AG | Opioider i kombinasjon med spasmolytika | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| N02AG01 | Morfin og spasmolytika | 0,03 | 0,01 | | | |
| N02AG02 | Ketobemidon og spasmolytika | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| N02AJ | Opioider i kombinasjon med ikke-opioide analgetika | 10,34 | 9,98 | 9,60 | 9,24 | 8,41 |
| N02AJ06 | Kodein og paracetamol | 10,34 | 9,90 | 9,47 | 9,10 | 8,31 |
| N02AJ13 | Tramadol og paracetamol | 0,00 | 0,07 | 0,13 | 0,14 | 0,09 |
| N02AX | Andre opioider | 3,86 | 4,14 | 4,26 | 4,42 | 4,56 |
| N02AX02 | Tramadol (0,3 g) ¹⁾ | 3,83 | 4,09 | 4,18 | 4,30 | 4,40 |
| N02AX06 | Tapentadol (0,4 g) | 0,04 | 0,05 | 0,08 | 0,11 | 0,16 |
| N02B | Andre analgetika og antipyretika | 38,46 | 39,24 | 40,29 | 42,36 | 43,76 |
| N02BA01 | Acetylsalisylsyre (3 g) ²⁾ | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,15 | 0,12 |
| N02BB51 | Fenazon, kombinasjoner (3 g) | 1,78 | 1,65 | 1,54 | 1,45 | 1,35 |
| N02BE01 | Paracetamol (3 g) | 35,92 | 36,82 | 38,07 | 39,98 | 41,80 |
| N02BE51 | Paracetamol, kombinasjoner ekskl. psykoleptika ³⁾ | 0,50 | 0,54 | 0,47 | 0,46 | 0,45 |
| N02BG | Andre analgetika og antipyretika | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,32 | 0,04 |
| N02BG10 | Cannabinoider | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,32 | 0,04 |
| N02C | Migrenemidler | 3,68 | 3,81 | 3,97 | 4,09 | 4,28 |
| N02CA | Sekalealkaloider | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N02CA72 | Ergotamin, sammensatte preparater | 0,00 | 0,00 | | | |
| N02CC | Selektive serotonin (5HT₁) agonister | 3,33 | 3,43 | 3,60 | 3,70 | 3,87 |
| N02CC01 | Sumatriptan (50 mg O/6 mg P/ 20 mg N) | 1,53 | 1,55 | 1,64 | 1,58 | 1,70 |
| N02CC02 | Naratriptan (2,5 mg) | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,07 |
| N02CC03 | Zolmitriptan (2,5 mg) | 0,64 | 0,69 | 0,70 | 0,78 | 0,81 |
| N02CC04 | Rizatriptan (10 mg) | 0,60 | 0,63 | 0,67 | 0,71 | 0,73 |
| N02CC05 | Almotriptan (12,5 mg) | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| N02CC06 | Eletriptan (40 mg) | 0,43 | 0,43 | 0,45 | 0,48 | 0,48 |
| N02CC07 | Frovatriptan (2,5 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N02CX | Andre migrenemidler | 0,35 | 0,37 | 0,38 | 0,39 | 0,41 |
| N02CX02 | Klonidin (0,1 mg) | 0,35 | 0,37 | 0,38 | 0,39 | 0,41 |

1) Tallene inkluderer også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

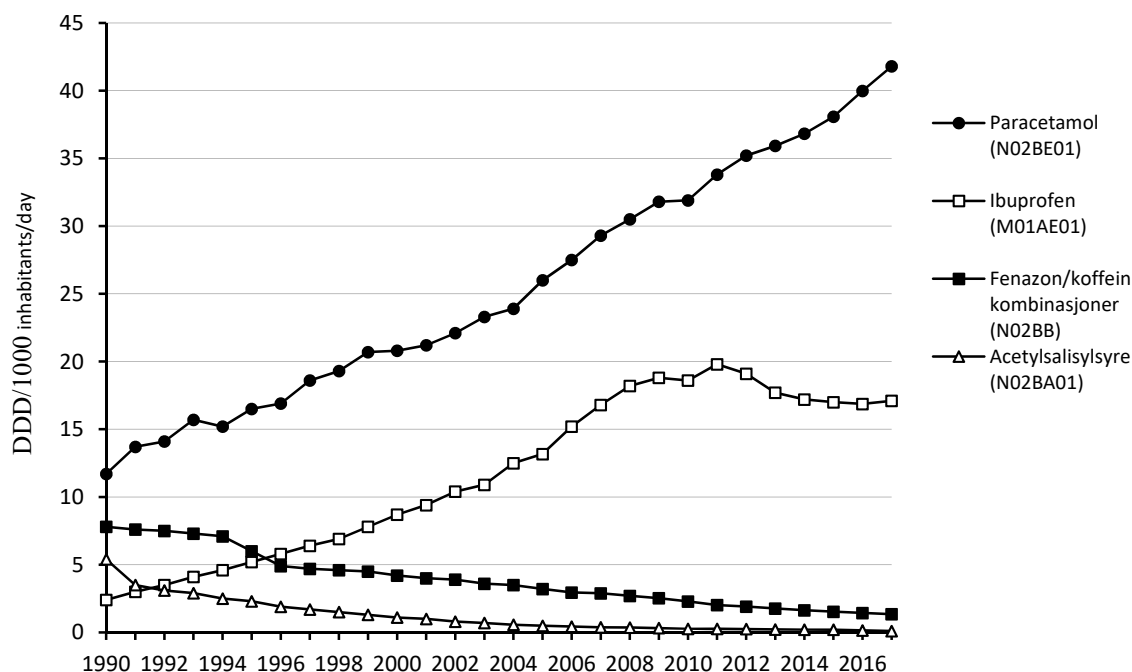
2) Acetylsalisylsyrepreparater godkjent brukt som tromboseprofylakse er klassifisert i B01AC og følgelig ikke inkludert her.

Acetylsalicylic acid products intended for use in thrombosis prophylaxis are classified in B01AC, and accordingly not included in this table.

3) Kombinasjoner med koffein og/eller acetylsalisylsyre.

Salg av smertestillende midler, omfatter både reseptfrie og reseptbelagte pakninger 1990 - 2017

Total sales of analgesics, incl. OTC and prescription only packages 1990 - 2017



| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| N03 | Antiepileptika | 15,72 | 15,98 | 16,64 | 16,83 | 17,46 |
| N03A | Antiepileptika | 15,72 | 15,98 | 16,64 | 16,83 | 17,46 |
| N03AA | Barbiturater og derivater | 0,59 | 0,54 | 0,51 | 0,49 | 0,47 |
| N03AA02 | Fenobarbital (0,1 g) ¹⁾ | 0,59 | 0,54 | 0,51 | 0,49 | 0,47 |
| N03AB | Hydantoinderivater | 0,31 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,21 |
| N03AB02 | Fenytoin (0,3 g) ¹⁾ | 0,31 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,21 |
| N03AE | Benzodiazepinderivater | 0,50 | 0,43 | 0,38 | 0,33 | 0,28 |
| N03AE01 | Klonazepam (8 mg) | 0,50 | 0,43 | 0,38 | 0,33 | 0,28 |
| N03AF | Karboksamidderivater | 1,92 | 1,89 | 1,83 | 1,78 | 1,74 |
| N03AF01 | Karbamazepin (1 g) | 1,37 | 1,31 | 1,24 | 1,17 | 1,11 |
| N03AF02 | Okskarbazepin (1 g) | 0,47 | 0,49 | 0,49 | 0,50 | 0,50 |
| N03AF03 | Rufinamid (1,4 g) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| N03AF04 | Eslikarbazepin (0,8 g) | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,10 | 0,12 |
| N03AG | Fettsyrederivater | 1,79 | 1,79 | 1,80 | 1,79 | 1,79 |
| N03AG01 | Valproinsyre (1,5 g) ¹⁾ | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 |
| N03AG04 | Vigabatrin (2 g) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |

1) Tallene inkluderer også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC gruppe N

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| N03AX | Diverse antiepileptika | 10,61 | 11,03 | 11,88 | 12,22 | 12,98 |
| N03AX09 | Lamotrigin (0,3 g) | 3,82 | 4,07 | 4,09 | 4,15 | 4,32 |
| N03AX10 | Felbamat (2,4 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N03AX11 | Topiramet (0,3 g) | 0,27 | 0,28 | 0,30 | 0,30 | 0,31 |
| N03AX12 | Gabapentin (1,8 g) | 2,28 | 2,22 | 2,68 | 2,76 | 2,97 |
| N03AX14 | Levetiracetam (1,5 g) | 1,24 | 1,30 | 1,47 | 1,52 | 1,60 |
| N03AX15 | Zonisamid (0,2 g) | 0,15 | 0,16 | 0,18 | 0,17 | 0,17 |
| N03AX16 | Pregabalin (0,3 g) ¹⁾ | 2,74 | 2,88 | 3,03 | 3,15 | 3,39 |
| N03AX17 | Stiripentol (1 g) | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| N03AX18 | Lacosamid (0,3 g) | 0,07 | 0,08 | 0,10 | 0,10 | 0,12 |
| N03AX21 | Retigabin (0,9 g) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| N03AX22 | Perampanel (8 mg) | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 |
| N03AX23 | Brivaracetam (0,1 g) | | | | 0,01 | 0,04 |
| N04 | Antiparkinsonmidler | 3,82 | 3,99 | 4,08 | 4,12 | 4,18 |
| N04A | Antikolinergika | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,15 |
| N04AA02 | Biperiden (10 mg) | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,15 |
| N04BA | Dopa og dopaderivater | 1,38 | 1,47 | 1,51 | 1,57 | 1,62 |
| N04BA02 | Levodopa og dekarboksylasehemmer (0,6 g) | 1,07 | 1,15 | 1,19 | 1,24 | 1,30 |
| N04BA03 | Levodopa, dekarboksylasehemmer og COMT-hemmer (0,45 g) | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,33 | 0,32 |
| N04BC | Dopaminagonister | 1,15 | 1,22 | 1,24 | 1,19 | 1,18 |
| N04BC04 | Ropinirol (6 mg) | 0,61 | 0,63 | 0,65 | 0,61 | 0,59 |
| N04BC05 | Pramipexol (2,5 mg) | 0,42 | 0,47 | 0,48 | 0,47 | 0,49 |
| N04BC06 | Kabergolin (3 mg) | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| N04BC07 | Apomorfin (20 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| N04BC09 | Rotigotin (6 mg) | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,08 |
| N04BD | MAO-hemmere, type B | 1,08 | 1,11 | 1,15 | 1,19 | 1,21 |
| N04BD01 | Selegilin (5 mg) | 0,79 | 0,81 | 0,83 | 0,84 | 0,85 |
| N04BD02 | Rasagilin (1 mg) | 0,29 | 0,30 | 0,32 | 0,34 | 0,34 |
| N04BD03 | Safinamid (75 mg) | | | | 0,00 | 0,01 |
| N04BX | Andre dopaminerge midler | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| N04BX01 | Tolcapon (0,45 g) | 0,00 | 0,00 | | | |
| N04BX02 | Entacapon (1 g) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| N05 | Psykoletika | 73,56 | 73,30 | 71,69 | 70,91 | 69,37 |
| N05A | Antipsykotika | 10,97 | 11,11 | 11,26 | 11,13 | 11,15 |
| N05AA | Fentiaziner med alifatisk sidekjede | 0,25 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,16 |
| N05AA02 | Levomepromazin (0,3 g O/0,1 g P) | 0,25 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,16 |
| N05AB | Fentiaziner med piperazinring i sidekjeden | 0,33 | 0,24 | 0,25 | 0,23 | 0,22 |
| N05AB03 | Perfenazin (30 mg O/10 mg P/7mg P (dep)) | 0,27 | 0,18 | 0,19 | 0,18 | 0,17 |
| N05AB04 | Proklorperazin (0,1 g O,R/50 mg P) | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 |
| N05AD | Butyrofenonderivater | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,21 | 0,20 |
| N05AD01 | Haloperidol (8 mg O,P/3,3 mg P (depot)) | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,19 |
| N05AD08 | Droperidol (2,5 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |

1) Tallene inkluderer også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| N05AE | Indolderivater | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,17 |
| N05AE03 | Sertindol (16 mg) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| N05AE04 | Ziprasidon (80 mg O/40 mg P) | 0,16 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,11 |
| N05AE05 | Lurasidon (60 mg) | | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,05 |
| N05AF | Tioxantenderivater | 1,17 | 1,12 | 1,07 | 1,00 | 0,94 |
| N05AF01 | Flupentixol (6 mg O/4 mg P) | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,22 | 0,21 |
| N05AF03 | Klorprotixen (0,3 g O/50 mg P) | 0,41 | 0,39 | 0,38 | 0,36 | 0,34 |
| N05AF05 | Zuklopentixol (30 mg O,P/15 mg P (depot)) | 0,49 | 0,47 | 0,45 | 0,42 | 0,39 |
| N05AH | Diazepiner, oxazepiner og tiazipiner | 5,74 | 6,05 | 6,26 | 6,29 | 6,43 |
| N05AH01 | Loxapin (9,1 mg) | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N05AH02 | Klozapin (0,3 g) | 0,62 | 0,63 | 0,61 | 0,60 | 0,60 |
| N05AH03 | Olanzapin (10 mg) | 3,03 | 3,10 | 3,11 | 3,03 | 3,01 |
| N05AH04 | Quetiapin (0,4 g) | 2,09 | 2,31 | 2,53 | 2,65 | 2,82 |
| N05AH05 | Asenapin (20 mg) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N05AL | Benzamider | 0,09 | 0,10 | 0,11 | 0,10 | 0,10 |
| N05AL05 | Amisulprid (0,4 g) | 0,09 | 0,10 | 0,11 | 0,10 | 0,10 |
| N05AN | Litium | 1,24 | 1,23 | 1,20 | 1,17 | 1,15 |
| N05AN01 | Litium (24 mmol) | 1,24 | 1,23 | 1,20 | 1,17 | 1,15 |
| N05AX | Andre antipsykotika | 1,69 | 1,73 | 1,78 | 1,77 | 1,78 |
| N05AX08 | Risperidon (5 mg O/2,7 mg P (depot)) | 0,79 | 0,72 | 0,69 | 0,67 | 0,64 |
| N05AX12 | Aripiprazol (15 mg) | 0,67 | 0,74 | 0,81 | 0,82 | 0,85 |
| N05AX13 | Paliperidon (15 mg) | 0,24 | 0,27 | 0,27 | 0,29 | 0,30 |
| N05B | Anxiolytika | 16,67 | 16,02 | 14,88 | 13,97 | 13,06 |
| N05BA | Benzodiazepinderivater | 15,05 | 14,40 | 13,35 | 12,62 | 11,85 |
| N05BA01 | Diazepam (10 mg) | 7,22 | 6,86 | 6,26 | 5,81 | 5,44 |
| N05BA04 | Oxazepam (50 mg) ¹⁾ | 6,28 | 6,08 | 5,85 | 5,68 | 5,39 |
| N05BA09 | Klobazam (20 mg) ¹⁾ | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,13 |
| N05BA12 | Alprazolam (1 mg) | 1,55 | 1,34 | 1,12 | 1,01 | 0,89 |
| N05BB | Difenylmetanderivater | 1,41 | 1,41 | 1,33 | 1,17 | 1,05 |
| N05BB01 | Hydroksyzin (75 mg) | 1,41 | 1,41 | 1,33 | 1,17 | 1,05 |
| N05BE | Azapirodekandionderivater | 0,20 | 0,21 | 0,20 | 0,18 | 0,17 |
| N05BE01 | Buspiron (30 mg) | 0,20 | 0,21 | 0,20 | 0,18 | 0,17 |
| N05C | Hypnotika og sedativa | 45,92 | 46,17 | 45,55 | 45,80 | 45,15 |
| N05CD | Benzodiazepinderivater | 3,83 | 3,57 | 3,35 | 3,09 | 2,91 |
| N05CD02 | Nitrazepam (5 mg) | 3,42 | 3,16 | 2,96 | 2,72 | 2,56 |
| N05CD03 | Flunitrazepam (1 mg) ¹⁾ | 0,22 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,11 |
| N05CD08 | Midazolam (15 mg) ¹⁾ | 0,20 | 0,21 | 0,21 | 0,23 | 0,23 |
| N05CF | Benzodiazepinlignende midler | 36,21 | 35,52 | 34,41 | 33,71 | 32,06 |
| N05CF01 | Zopiklon (7,5 mg) ¹⁾ | 30,65 | 29,81 | 28,63 | 27,80 | 26,25 |
| N05CF02 | Zolpidem (10 mg) ¹⁾ | 5,56 | 5,72 | 5,78 | 5,91 | 5,81 |
| N05CH | Melatonin reseptor agonister | 5,70 | 6,89 | 7,61 | 8,83 | 10,02 |
| N05CH01 | Melatonin (2 mg) ¹⁾ | 5,70 | 6,89 | 7,61 | 8,83 | 10,02 |
| N05CM | Andre hypnotika og sedativa | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,16 |
| N05CM02 | Klometiazol (1,5 g) | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,15 |
| N05CM18 | Deksmedetomidin (1 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |

1) Tallene inkluderer også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

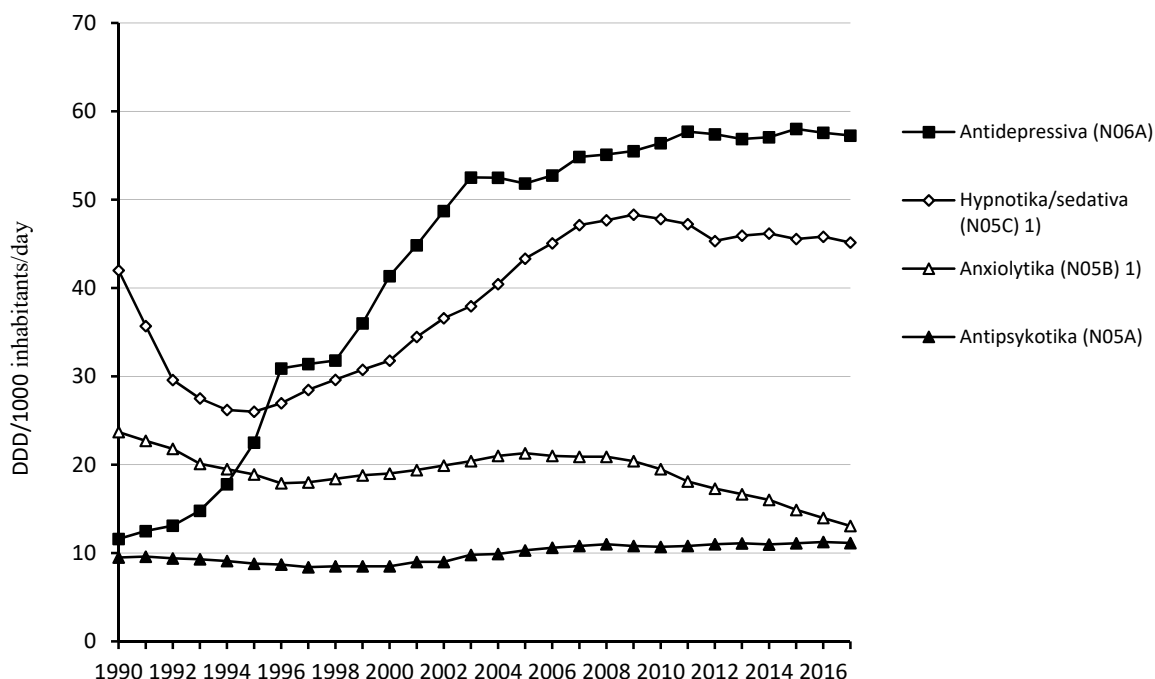
ATC gruppe N

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| N06 | Psykoanaleptika | 68,22 | 68,93 | 70,48 | 70,63 | 71,25 |
| N06A | Antidepressiva | 56,87 | 57,07 | 58,01 | 57,57 | 57,26 |
| N06AA | Ikke selektive monaminreopptakshemmere | 3,49 | 3,49 | 3,50 | 3,47 | 3,43 |
| N06AA04 | Klomipramin (0,1 g) | 0,26 | 0,24 | 0,23 | 0,21 | 0,19 |
| N06AA06 | Trimipramin (0,15 g) | 0,34 | 0,31 | 0,30 | 0,27 | 0,26 |
| N06AA09 | Amitriptylin (75 mg) | 2,59 | 2,65 | 2,70 | 2,72 | 2,73 |
| N06AA10 | Nortriptylin (75 mg) | 0,13 | 0,14 | 0,14 | 0,15 | 0,14 |
| N06AA12 | Doxepin (0,1 g) | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,11 |
| N06AB | Selektive serotoninreopptakshemmere | 37,60 | 37,29 | 37,88 | 37,32 | 36,64 |
| N06AB03 | Fluoxetin (20 mg) | 2,15 | 2,18 | 2,26 | 2,52 | 2,36 |
| N06AB04 | Citalopram (20 mg) | 4,77 | 4,42 | 4,18 | 3,71 | 3,41 |
| N06AB05 | Paroxetin (20 mg) | 2,95 | 2,82 | 2,68 | 2,54 | 2,42 |
| N06AB06 | Sertralin (50 mg) | 7,29 | 7,01 | 7,53 | 7,49 | 7,94 |
| N06AB08 | Fluvoxamin (0,1 g) | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,09 |
| N06AB10 | Escitalopram (10 mg) ¹⁾ | 20,35 | 20,76 | 21,13 | 20,97 | 20,42 |
| N06AG | MAO-hemmere, type A | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,12 |
| N06AG02 | Moklobemid (0,3 g) | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,12 |
| N06AX | Andre antidepressiva | 15,64 | 16,14 | 16,48 | 16,66 | 17,07 |
| N06AX03 | Mianserin (60 mg) | 1,98 | 1,89 | 1,80 | 1,52 | 1,44 |
| N06AX11 | Mirtazapin (30 mg) | 5,22 | 5,66 | 5,64 | 5,58 | 5,67 |
| N06AX12 | Bupropion (0,3 g) | 0,98 | 1,04 | 1,10 | 1,08 | 1,12 |
| N06AX16 | Venlafaxin (0,1 g) | 6,98 | 7,00 | 7,20 | 7,18 | 7,13 |
| N06AX18 | Reboxetin (8 mg) | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| N06AX21 | Duloksetin (60 mg) | 0,45 | 0,50 | 0,57 | 0,63 | 0,68 |
| N06AX26 | Vortioksetin (10 mg) | | 0,00 | 0,14 | 0,64 | 1,00 |
| N06B | Psykostimulantia, midler mot ADHD og nootropika | 7,96 | 8,54 | 9,25 | 9,91 | 10,83 |
| N06BA | Sentralt virkende sympatomimetika | 7,92 | 8,51 | 9,21 | 9,87 | 10,79 |
| N06BA01 | Amfetamin (15 mg) ¹⁾ | 0,12 | 0,14 | 0,12 | 0,12 | 0,14 |
| N06BA02 | Dexamfetamin (15 mg) ¹⁾ | 0,58 | 0,65 | 0,69 | 0,75 | 0,83 |
| N06BA04 | Metylfenidat (30 mg) | 6,93 | 7,36 | 7,70 | 7,85 | 8,20 |
| N06BA07 | Modafinil (0,3 g) | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,07 |
| N06BA09 | Atomoksetin | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,26 |
| N06BA12 | Lisdeksamfetamin (30 mg) | | 0,04 | 0,36 | 0,80 | 1,29 |
| N06BC | Xantinderivater | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| N06BC01 | Koffein (0,4 g) ¹⁾ | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| N06BX | Andre psykostimulantia | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,03 |
| N06BX03 | Piracetam (2,4 g) | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| N06BX13 | Idebenon (0,9 g) | | | | | 0,00 |
| N06D | Midler mot demens | 3,38 | 3,32 | 3,23 | 3,16 | 3,16 |
| N06DA | Antikolinesteraser | 2,47 | 2,40 | 2,36 | 2,28 | 2,32 |
| N06DA02 | Donepezil (7,5 mg) | 1,65 | 1,57 | 1,54 | 1,47 | 1,50 |
| N06DA03 | Rivastigmin (9 mg) | 0,76 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,79 |
| N06DA04 | Galantamin (16 mg) | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 |
| N06DX | Andre midler mot demens | 0,91 | 0,92 | 0,87 | 0,87 | 0,84 |
| N06DX01 | Memantin (20 mg) | 0,91 | 0,92 | 0,87 | 0,87 | 0,84 |

1) Tallene inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

Salg av psykoletika (N05) og antidepressiva (N06A) 1990 - 2017

Sales of psycholeptics (N05) and antidepressants (N06A) 1990 - 2017



| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| N07 | Andre midler med virkning på nervesystemet | 11,54 | 11,64 | 12,24 | 12,54 | 12,90 |
| N07A | Parasympatika | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,15 |
| N07AA01 | Neostigmin (60 mg O/2 mg P) ²⁾ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N07AA02 | Pyridostigmin (0,18 g) | 0,10 | 0,10 | 0,11 | 0,11 | 0,13 |
| N07AA51 | Neostigmin, kombinasjoner | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| N07AB01 | Karbakolin (6 mg O/0,5 mg P) ²⁾ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| N07B | Midler ved avhengighetslidelser | 11,10 | 11,09 | 11,59 | 11,87 | 12,23 |
| N07BA | Midler ved nikotinavhengighet | 6,86 | 6,99 | 7,54 | 7,85 | 8,26 |
| N07BA01 | Nikotin (14 mg TD/30 mg gum) | 6,17 | 6,48 | 7,05 | 7,38 | 7,81 |
| N07BA03 | Vareniklin (2 mg) | 0,69 | 0,51 | 0,49 | 0,47 | 0,45 |
| N07BB | Midler ved alkoholavhengighet | 0,47 | 0,45 | 0,44 | 0,43 | 0,42 |
| N07BB01 | Disulfiram (200 mg) | 0,41 | 0,40 | 0,39 | 0,39 | 0,37 |
| N07BB03 | Acamprosat (2 g) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| N07BB04 | Naltrexon (50 mg) | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| N07BB05 | Nalmefen (18 mg) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| N07BC | Midler ved opioidavhengighet | 3,77 | 3,65 | 3,61 | 3,59 | 3,55 |
| N07BC01 | Buprenorfin (8 mg) | 0,97 | 0,96 | 0,99 | 1,03 | 1,08 |
| N07BC02 | Metadon (25 mg) ¹⁾ | 2,25 | 2,12 | 2,07 | 2,06 | 2,02 |
| N07BC51 | Buprenorfin, kombinasjoner (8 mg) ¹⁾ | 0,55 | 0,57 | 0,55 | 0,51 | 0,44 |

1) Tallene inkluderer også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

2) Salg av apotekpreparater.

ATC gruppe N

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|---|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| N07X | Andre midler med virkning på nervesystemet | 0,31 | 0,43 | 0,51 | 0,53 | 0,53 |
| N07XX02 | Riluzol (0,1 g) | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,05 |
| N07XX04 | Hydroksybutyrsyre (7,5 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| N07XX05 | Amifampridin (40 mg) | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N07XX07 | Fampridin (0,02 g) | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,28 | 0,28 |
| N07XX09 | Dimetylfumarate (0,48 g) | | 0,10 | 0,18 | 0,18 | 0,17 |

Antiparasitære midler, insekticider og insektmidler

Antiparasitic products, insecticides and repellents

| | |
|-----|---|
| P01 | Protozomidler Antiprotozoals |
| P02 | Anthelmintika Anthelmintics |
| P03 | Ektoparasittmidler, inkl. skabb- og insektmidler Ectoparasiticides, incl. scabicides, insecticides, and repellents |

Salg pr ATC 3. nivå for gruppe P - *Antiparasitære midler, insekticider og insektmidler*

Sales per ATC 3rd level for ATC group P - *Antiparasitic products, insecticides, and repellents*

| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) | | | | |
|------|--|----------------|------|------|------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| P01A | Agents against amoebiasis and other protozoal diseases | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| P01B | Antimalarials | 31 | 23 | 19 | 17 | 18 |
| P02C | Antinematodal agents | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 |
| P03A | Ectoparasiticides, incl. scabicides | 13 | 11 | 15 | 15 | 15 |

ATC gruppe P

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| P01 | Protozomidler | 0,79 | 0,80 | 0,81 | 0,81 | 0,80 |
| P01A | Midler til behandling av amøbesykdommer og andre protozосykdommer | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 |
| P01AB | Nitroimidazolderivater | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 |
| P01AB01 | Metronidazol (2 g) | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 |
| P01B | Malariamidler | 0,55 | 0,56 | 0,58 | 0,58 | 0,58 |
| P01BA | Aminokinoliner | 0,42 | 0,43 | 0,44 | 0,45 | 0,45 |
| P01BA02 | Hydroksylorokin (0,516 g) ¹⁾ | 0,42 | 0,43 | 0,44 | 0,45 | 0,45 |
| P01BB | Biguanider | 0,12 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,13 |
| P01BB51 | Proguanil, kombinasjoner | 0,12 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,13 |
| P01BC | Metanolkinoliner | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| P01BC01 | Kinin (1,5 g) ¹⁾ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| P01BC02 | Meflokin (1 g) | 0,009 | 0,006 | 0,005 | 0,005 | 0,004 |
| P02 | Anthelmintika | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,17 |
| P02C | Midler mot nematoder | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,17 |
| P02CA01 | Mebendazol (0,2 g) | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,17 |
| P02CX01 | Pyrvin (0,3 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| ATC | ATC level name | number of packages | | | | |
|--------------|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| P03 | Ektoparasittmidler, inkl. skabb- og insektmidler | | | | | |
| P03A | Ektoparasittmidler, inkl. skabbmidler | | | | | |
| P03AC | Pyretriner, inkl. syntetiske forbindelser | | | | | |
| P03AC04 | Permetrin | 26124 | 35824 | 40039 | 38983 | 41770 |
| P03AX | Andre ektoparasittmidler, inkl. skabbmidler | | | | | |
| P03AX01 | Benzylbenzoat liniment 33 % ²⁾ | 304 | 329 | 307 | 399 | 485 |
| P03AX03 | Malation liniment | 67126 | 32258 | 44140 | 29311 | 7909 |

1) Inkluderer også uregistrerte preparater.

2) Basert på salg av apotekpreparater, beregnet som pakninger á 100 ml.

Respirasjonsorganer

Respiratory system

| | |
|-----|--|
| R01 | Rhinologika Nasal preparations |
| R02 | Halsmidler Throat preparations |
| R03 | Midler ved obstruktiv lungesykdom Drugs for obstructive airway diseases |
| R05 | Hoste- og forkjølelsemidler Cough and cold preparations |
| R06 | Antihistaminer til systemisk bruk Antihistamines for systemic use |
| R07 | Andre preparater med virkning på respirasjonssystemet Other respiratory system products |

Salg pr ATC 3. nivå for gruppe R - Respirasjonsorganer

Sales per ATC 3rd level for ATC group R - Respiratory system

| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) | | | | |
|------|--|----------------|------|------|------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| R01A | Decongestants and other nasal preparations for topical use | 424 | 454 | 492 | 529 | 595 |
| R01B | Nasal decongestants for systemic use | 7 | 11 | 14 | 14 | 17 |
| R02A | Throat preparations | | 12 | 17 | 31 | 31 |
| R03A | Adrenergics, inhalants | 703 | 733 | 709 | 746 | 753 |
| R03B | Other drugs for obstructive airway diseases, inhalants | 272 | 287 | 303 | 316 | 295 |
| R03C | Adrenergics for systemic use | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| R03D | Other systemic drugs for obstructive airway diseases | 67 | 75 | 93 | 122 | 165 |
| R05C | Expectorants, excl. combinations with cough suppressants | 100 | 107 | 119 | 134 | 139 |
| R05D | Cough suppressants, excl. combinations with expectorants | 55 | 55 | 60 | 66 | 64 |
| R05F | Cough suppressants and expectorants, combinations | 5 | 5 | 7 | 9 | 9 |
| R06A | Antihistamines for systemic use | 213 | 241 | 249 | 265 | 286 |
| R07A | Other respiratory system products | 11 | 19 | 24 | 38 | 67 |

ATC gruppe R

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| R01 | Rhinologika | 50,36 | 52,62 | 54,42 | 57,01 | 62,17 |
| R01A | Rhinologika og andre preparater til lokal bruk | 49,18 | 51,48 | 53,19 | 55,79 | 60,73 |
| R01AA | Adrenergika, usammensatte preparater | 29,39 | 30,15 | 31,47 | 33,79 | 37,63 |
| R01AA05 | Oksymetazolin (0,4 mg) | 1,31 | 1,34 | 1,27 | 1,02 | 1,00 |
| R01AA07 | Xylometazolin (0,8 mg) | 28,08 | 28,81 | 30,21 | 32,77 | 36,63 |
| R01AB | Adrenergika, kombinasjonspreparater ekskl. kombinasjoner med steroider | 1,86 | 2,01 | 2,07 | 2,05 | 1,99 |
| R01AB06 | Xylometazolin (0,8 mg) | 1,86 | 2,01 | 2,07 | 2,05 | 1,99 |
| R01AC | Antiallergiske midler, ekskl. kortikosteroider | 1,09 | 1,19 | 1,03 | 0,96 | 1,08 |
| R01AC01 | Natriumkromoglikat (40 mg) | 0,17 | 0,19 | 0,17 | 0,16 | 0,16 |
| R01AC02 | Levokabastin (0,6 mg) | 0,91 | 0,99 | 0,86 | 0,80 | 0,92 |
| R01AC03 | Azelastin (0,56 mg) | 0,00 | 0,01 | 0,00 | | |
| R01AD | Kortikosteroider, inkl. kombinasjoner | 16,84 | 18,12 | 18,62 | 18,99 | 20,04 |
| R01AD05 | Budesonid (0,2 mg) | 2,73 | 2,70 | 2,48 | 2,31 | 2,21 |
| R01AD08 | Flutikason (0,2 mg) | 1,71 | 1,80 | 1,82 | 1,83 | 1,81 |
| R01AD09 | Mometason (0,2 mg) | 8,80 | 9,46 | 9,39 | 9,31 | 9,62 |
| R01AD11 | Triamcinolon (0,22 mg) | 0,41 | 0,42 | 0,37 | 0,31 | 0,30 |
| R01AD12 | Flutikasonfuroat (0,11 mg) | 3,14 | 3,52 | 3,48 | 3,45 | 3,64 |
| R01AD58 | Flutikason, kombinasjoner | 0,05 | 0,23 | 1,09 | 1,77 | 2,45 |
| R01B | Rhinologika til systemisk bruk | 1,19 | 1,15 | 1,23 | 1,22 | 1,44 |
| R01BA01 | Fenylpropanolamin (0,1 g) | 1,19 | 1,15 | 1,23 | 1,22 | 1,44 |
| R03 | Midler ved obstruktiv lungesykdom | 63,81 | 64,59 | 66,24 | 66,33 | 67,57 |
| R03A | Adrenergika, midler til inhalasjon | 37,45 | 38,06 | 39,81 | 40,16 | 41,06 |
| R03AA | Alfa- og beta-agonister | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| R03AA01 | Adrenalin ¹⁾ | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| R03AC | Selektive beta₂-agonister | 16,62 | 16,70 | 16,43 | 16,41 | 16,53 |
| R03AC02 | Salbutamol (0,8 mg aerosol/pulver/10 mg løsn.) | 11,25 | 11,49 | 11,56 | 11,96 | 12,38 |
| R03AC03 | Terbutalin (2 mg aerosol/pulver/20 mg løsn.) | 1,67 | 1,64 | 1,55 | 1,47 | 1,35 |
| R03AC12 | Salmeterol (0,1 mg aerosol/pulver) | 1,02 | 0,97 | 0,93 | 0,87 | 0,85 |
| R03AC13 | Formoterol (24 mcg aerosol/pulver) | 1,20 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,98 |
| R03AC18 | Indacaterol (0,15 mg) | 1,48 | 1,48 | 1,25 | 1,02 | 0,86 |
| R03AC19 | Olodaterol (5 mcg inhal sol) | | 0,01 | 0,09 | 0,10 | 0,11 |
| R03AK | Adrenergika i kombinasjon med kortikosteroider eller andre midler, ekskl. antikolinergika | 20,82 | 20,86 | 21,44 | 21,53 | 21,60 |
| R03AK06 | Salmeterol og flutikason | 11,59 | 11,17 | 10,56 | 9,68 | 8,90 |
| R03AK07 | Formoterol og budesonid | 8,75 | 8,54 | 8,46 | 8,06 | 7,66 |
| R03AK08 | Formoterol og beklometason | 0,33 | 0,45 | 0,74 | 1,20 | 1,61 |
| R03AK10 | Vilanterol og flutikason | | 0,45 | 1,41 | 2,29 | 3,08 |
| R03AK11 | Formoterol og flutikason | 0,15 | 0,26 | 0,28 | 0,29 | 0,34 |

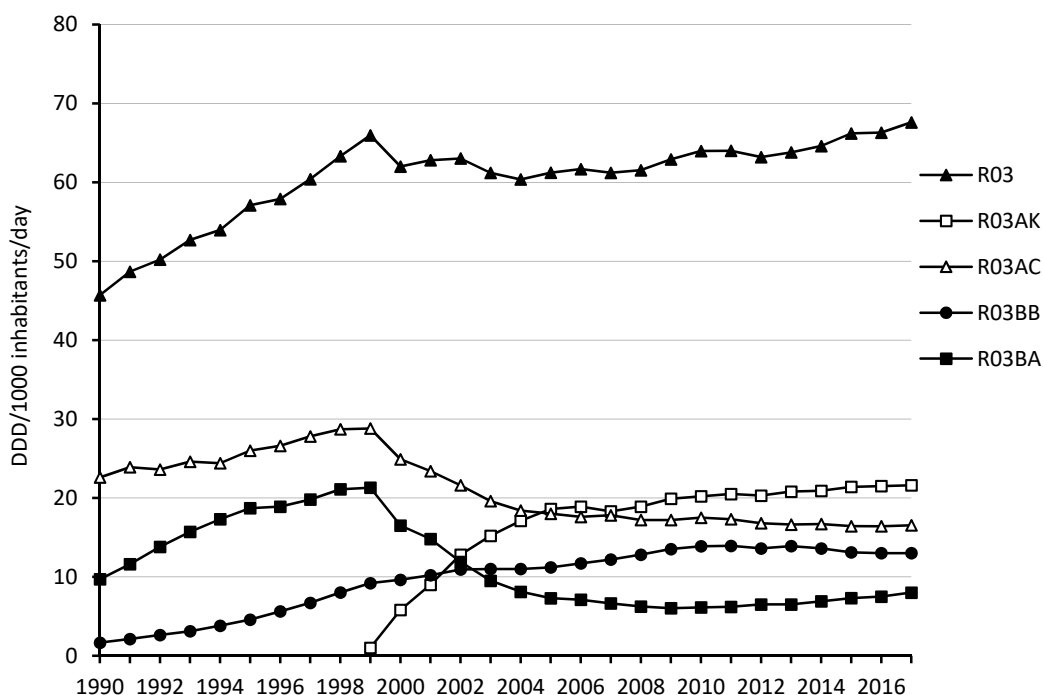
1) Salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| R03AL | Adrenergika i kombinasjon med antikolinergika, inkl. trippelkombinasjoner med kortikosteroider | | 0,49 | 1,94 | 2,22 | 2,92 |
| R03AL03 | Vilanterol og umeklidiniumbromid | | 0,01 | 0,26 | 0,55 | 0,81 |
| R03AL04 | Indakaterol og glykopyrroniumbromid | | 0,48 | 0,96 | 1,06 | 1,04 |
| R03AL05 | Formoterol og aklidiniumbromid | | | 0,69 | 0,29 | 0,35 |
| R03AL06 | Olodaterol og tiotropiumbromid | | | 0,03 | 0,32 | 0,70 |
| R03AL09 | Formoterol, glykopyrronbromid og beklometason | | | | | 0,02 |
| R03B | Andre midler ved obstruktiv lungesykdom, til inhalasjon | 20,43 | 20,54 | 20,63 | 20,50 | 20,96 |
| R03BA | Glukokortikoider | 6,53 | 6,87 | 7,80 | 7,48 | 7,97 |
| R03BA01 | Beklometason (0,8 mg) | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,14 |
| R03BA02 | Budesonid (0,8 mg) | 1,88 | 1,76 | 1,64 | 1,53 | 1,43 |
| R03BA05 | Flutikason (0,6 mg) | 2,76 | 2,69 | 2,72 | 2,62 | 2,64 |
| R03BA07 | Mometason (0,4 mg) | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,04 |
| R03BA08 | Ciclesonide (0,16 mg) | 1,65 | 2,19 | 2,73 | 3,15 | 3,72 |
| R03BB | Antikolinergika | 13,88 | 13,65 | 13,32 | 13,01 | 12,99 |
| R03BB01 | Ipratropiumbromid (0,12 mg pulver/aerosol/0,3 mg løsn.) | 7,09 | 6,76 | 6,60 | 6,47 | 6,52 |
| R03BB04 | Tiotropiumbromid (10 mcg) | 6,47 | 6,25 | 6,04 | 5,70 | 5,46 |
| R03BB05 | Aklidiniumbromid (0,644 mg) | 0,14 | 0,31 | 0,37 | 0,36 | 0,37 |
| R03BB06 | Glykopyrroniumbromid (44 mcg) | 0,18 | 0,34 | 0,31 | 0,27 | 0,25 |
| R03BB07 | Umeklidiniumbromid (55 mcg) | | | 0,01 | 0,22 | 0,39 |
| R03BC | Antiallergiske midler, ekskl. kortikosteroider | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| R03BC01 | Natriumkromoglikat (40 mg aerosol/80 mg pulver/løsn.) | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | |
| R03C | Adrenergika, midler til systemisk bruk | 0,28 | 0,26 | 0,23 | 0,19 | 0,16 |
| R03CA | Alfa- og betaagonister | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |
| R03CA02 | Efedrin (50 mg) ¹⁾ | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |
| R03CC | Selektive beta₂-agonister | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,08 | 0,06 |
| R03CC02 | Salbutamol (12 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | |
| R03CC03 | Terbutalin (15 mg) | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,04 |
| R03CC12 | Bambuterol (20 mg) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| R03D | Andre systemiske midler ved obstruktiv lungesykdom | 5,65 | 5,73 | 5,57 | 5,48 | 5,41 |
| R03DA | Xantinderivater | 0,61 | 0,72 | 0,60 | 0,47 | 0,43 |
| R03DA04 | Teofyllin (0,4 g) | 0,61 | 0,72 | 0,60 | 0,47 | 0,43 |
| R03DA05 | Aminofyllin (0,6 g) | 0,00 | 0,00 | | | |
| R03DC | Leukotrienreseptorantagonister | 4,86 | 4,81 | 4,74 | 4,75 | 4,65 |
| R03DC03 | Montelukast (10 mg) | 4,86 | 4,81 | 4,74 | 4,75 | 4,65 |
| R03DX | Andre systemiske midler ved obstruktiv lungesykdom | 0,18 | 0,20 | 0,24 | 0,26 | 0,32 |
| R03DX05 | Omalizumab (16 mg) | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,12 | 0,15 |
| R03DX07 | Roflumilast (0,5 mg) | 0,14 | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,15 |
| R03DX08 | Reslizumab (7,1 mg) | | | | | 0,00 |
| R03DX09 | Mepolizumab (3,6 mg) | | | | 0,01 | 0,02 |

1) Inkluderer salg av apotekpreparater.

Salg av midler til bruk ved obstruktiv lungesykdom (R03) 1990-2017

Sales of drugs for obstructive airway diseases (R03) 1990-2017



| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| R05 | Hoste- og forkjølelsemidler | 10,88 | 10,27 | 10,72 | 10,92 | 10,45 |
| R05C | Ekspektorantia, ekskl. kombinasjoner med antitussiva | 7,88 | 7,44 | 7,69 | 7,91 | 7,68 |
| R05CA10 | Ekspektorantia, kombinasjoner ¹⁾ | 1,71 | 1,54 | 1,55 | 1,48 | 1,43 |
| R05CB01 | Acetylcystein (0,5 g O/1,6 g inhal.sol.) | 4,36 | 4,25 | 4,53 | 4,81 | 4,72 |
| R05CB02 | Bromhexin (24 mg) | 1,79 | 1,63 | 1,59 | 1,60 | 1,51 |
| R05CB13 | Dornase alfa (2,5 mg) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| R05D | Antitussiva, ekskl. kombinasjoner med ekspektorantia | 2,53 | 2,39 | 2,53 | 2,50 | 2,25 |
| R05DA01 | Etylmorfin (50 mg) | 1,39 | 1,29 | 1,39 | 1,38 | 1,34 |
| R05DA03 | Hydrokon (15 mg) ¹⁾ | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| R05DA04 | Kodein (0,1 g) | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,08 |
| R05DA07 | Noskapin (0,125 g) | 1,04 | 0,99 | 1,03 | 1,01 | 0,81 |
| R05DA20 | Kombinasjoner ¹⁾ | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| R05F | Antitussiva og ekspektorantia i kombinasjon | 0,46 | 0,44 | 0,50 | 0,52 | 0,52 |
| R05FA02 | Opiumderivat og ekspektorantia | 0,46 | 0,44 | 0,50 | 0,52 | 0,52 |

1) Inkluderer salg av apotekpreparater.

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| R06 | Antihistaminer til systemisk bruk | 62,91 | 68,64 | 68,54 | 70,17 | 73,60 |
| R06A | Antihistaminer til systemisk bruk | 62,91 | 68,64 | 68,54 | 70,17 | 73,60 |
| R06AA | Aminoalkyletere | | | | 0,03 | 0,15 |
| R06AA09 | Doksylamin (25 mg) | | | | 0,03 | 0,15 |
| R06AB | Alkylaminer, substituerte | 0,90 | 0,64 | 0,36 | 0,19 | 0,16 |
| R06AB02 | Deksklorfeniramin (6 mg) ¹⁾ | 0,90 | 0,64 | 0,36 | 0,19 | 0,16 |
| R06AD | Fentiazinderivater | 4,37 | 4,42 | 4,39 | 4,32 | 4,16 |
| R06AD01 | Alimemazin (30 mg) | 3,03 | 3,08 | 3,07 | 3,07 | 2,98 |
| R06AD02 | Prometazin (25 mg) | 1,34 | 1,34 | 1,32 | 1,25 | 1,18 |
| R06AE | Piperazinderivater | 34,14 | 36,05 | 34,51 | 34,89 | 35,30 |
| R06AE03 | Cyklizin (0,1 g) | 0,15 | 0,14 | 0,16 | 0,16 | 0,17 |
| R06AE05 | Meklozin (50 mg) | 0,72 | 0,73 | 0,77 | 0,65 | 0,76 |
| R06AE07 | Cetirizin (10 mg) | 33,20 | 35,10 | 33,50 | 34,00 | 34,29 |
| R06AE09 | Levocetirizin (5 mg) | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,08 |
| R06AX | Andre antihistaminer til systemisk bruk | 23,50 | 27,53 | 29,29 | 30,74 | 33,84 |
| R06AX13 | Loratadin (10 mg) | 7,09 | 7,29 | 6,74 | 6,05 | 5,97 |
| R06AX22 | Ebastin (10 mg) | 1,56 | 1,56 | 1,78 | 1,82 | 1,97 |
| R06AX26 | Feksofenadin (12 mg) | 3,92 | 4,41 | 4,87 | 5,14 | 5,56 |
| R06AX27 | Desloratadin (5 mg) | 10,92 | 14,27 | 15,90 | 17,72 | 20,33 |
| R06AX28 | Rupatadin (10 mg) | | | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| R06AX29 | Bilastin (20 mg) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| R07 | Andre preparater med virkning på respirasjonssystemet | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| R07AX | Andre preparater med virkning på respirasjonssystemet | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| R07AX02 | Ivakaftor (0,3 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| R07AX30 | Ivakaftor og lumakaftor (4 tabl) | | | | 0,00 | 0,00 |

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

Sanseorganer

Sensory organs

| | |
|-----|---|
| S01 | Øyemidler Ophthalmologicals |
| S02 | Øremidler (kun salg i kroner) Otologicals (sales in NOK only) |
| S03 | Øye- og øremidler (kun salg i kroner) Ophthalmological and otological preparations (sales in NOK only) |

Salg pr ATC 3. nivå for gruppe S - *Sanseorganer*

Sales per ATC 3rd level for ATC group S - *Sensory organs*

| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) | | | | |
|------|---|----------------|------|------|------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| S01A | Antiinfectives | 62 | 66 | 65 | 66 | 67 |
| S01B | Antiinflammatory agents | 30 | 32 | 38 | 41 | 42 |
| S01C | Antiinflammatory agents and antiinfectives in combination | 15 | 16 | 15 | 14 | 11 |
| S01E | Antiglaucoma preparations and miotics | 134 | 139 | 145 | 153 | 154 |
| S01F | Mydriatics and cycloplegics | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| S01G | Decongestants and antiallergics | 68 | 80 | 78 | 79 | 89 |
| S01H | Local anesthetics | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| S01J | Diagnostic agents | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| S01L | Ocular vascular disorder agents | 78 | 112 | 127 | 137 | 148 |
| S01X | Other ophthalmologicals | 63 | 71 | 83 | 99 | 119 |
| S02A | Antiinfectives | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| S02B | Corticosteroids | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| S02C | Corticosteroids and antiinfectives in combination | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| S03C | Corticosteroids and antiinfectives in combination | 13 | 14 | 13 | 13 | 13 |

ATC gruppe S

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| S01 | Øyemidler | 19,18 | 19,44 | 19,57 | 19,42 | 19,02 |
| S01E | Glaukommidler og miotika | 19,18 | 19,44 | 19,57 | 19,42 | 19,02 |
| S01EA | Sympatomimetika¹⁾ | 0,72 | 0,77 | 0,77 | 0,71 | 0,70 |
| S01EA03 | Apraklonidin | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| S01EA05 | Brimonidin | 0,71 | 0,76 | 0,76 | 0,70 | 0,69 |
| S01EB | Parasympatomimetika¹⁾ | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| S01EB01 | Pilokarpin (0,4 ml) ²⁾ | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| S01EC | Karboanhydrasehemmere | 1,51 | 1,55 | 1,68 | 1,84 | 1,90 |
| S01EC01 | Acetazolamid (0,75 g) ²⁾ | 0,10 | 0,08 | 0,10 | 0,09 | 0,11 |
| S01EC03 | Dorzolamid (0,3 ml) | 0,28 | 0,31 | 0,34 | 0,38 | 0,43 |
| S01EC04 | Brinzolamid (0,2 ml) | 1,14 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,08 |
| S01EC54 | Brinzolamid, kombinasjoner | | | 0,07 | 0,20 | 0,28 |
| S01ED | Betablokkere¹⁾ | 10,78 | 10,66 | 10,67 | 10,48 | 10,21 |
| S01ED01 | Timolol | 5,51 | 5,34 | 5,33 | 5,09 | 4,94 |
| S01ED02 | Betaxolol | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |
| S01ED51 | Timolol, kombinasjoner | 5,06 | 5,13 | 5,17 | 5,26 | 5,15 |
| S01EE | Prostaglandinanaloger¹⁾ | 6,11 | 6,40 | 6,41 | 6,34 | 6,17 |
| S01EE01 | Latanoprost | 3,69 | 3,95 | 3,98 | 3,95 | 3,88 |
| S01EE03 | Bimatoprost | 0,43 | 0,44 | 0,43 | 0,43 | 0,41 |
| S01EE04 | Travoprost | 1,05 | 1,00 | 0,90 | 0,81 | 0,65 |
| S01EE05 | Tafluprost | 0,94 | 1,02 | 1,10 | 1,16 | 1,24 |

1) DDD er basert på doseringshyppighet og dose. Dose er enkeltdose (0,1 ml) eller volum av endosebeholder.

The DDDs are based on administration frequencies and single dose. A single dose corresponds to 0.1 ml or the volume of one package (for single use packages).

2) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

Varia Various

| | |
|-----|--|
| V01 | Allergener Allergens |
| V03 | Alle andre terapeutiske preparater All other therapeutic products |
| V04 | Diagnostika (utelatt) Diagnostic agents (not included) |
| V06 | Ernæringstilskudd (utelatt) General nutrients (not included) |
| V07 | Alle andre ikke-terapeutiske preparater (utelatt) All other non-therapeutic products (not included) |
| V08 | Kontrastmidler (utelatt) Contrast media (not included) |
| V09 | Radiofarmaka til diagnostisk bruk (utelatt) Diagnostic radiopharmaceuticals (not included) |
| V10 | Radiofarmaka til terapeutisk bruk (utelatt) Therapeutic radiopharmaceuticals (not included) |

Salg pr ATC 3. nivå for gruppe V - Varia

Sales per ATC 3rd level for ATC group V - Various

| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) ¹⁾ | | | | |
|------|--------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| V01A | Allergens | 42 | 56 | 72 | 84 | 103 |
| V03A | All other therapeutic products | 50 | 57 | 59 | 73 | 75 |

| ATC | ATC level name | Number of packages/year | | | | |
|-------------|--------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| V01A | Allergener²⁾ | 25578 | 27709 | 31318 | 33987 | 38110 |
| V01AA02 | Gresspollen | 14474 | 15732 | 18664 | 21435 | 24275 |
| V01AA03 | Husstøv | 1016 | 1050 | 1109 | 935 | 2052 |
| V01AA05 | Trepollen (bjørk) | 8185 | 9050 | 9499 | 9665 | 10232 |
| V01AA07 | Insekter | 541 | 499 | 557 | 511 | 510 |
| V01AA10 | Blomster | 252 | 213 | 157 | 82 | |
| V01AA11 | Dyr | 1110 | 1165 | 1332 | 1359 | 1041 |

1) Kun salg av legemidler med markedsføringstillatelse.

2) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC gruppe V

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| V03 | Alle andre terapeutiske preparater | 0,22 | 0,26 | 0,28 | 0,29 | 0,30 |
| V03A | Alle andre terapeutiske preparater¹⁾ | 0,22 | 0,26 | 0,28 | 0,29 | 0,30 |
| V03AE | Midler mot hyperkalemi og hyperfosfatemi | 0,17 | 0,21 | 0,22 | 0,24 | 0,25 |
| V03AE01 | Polystyrensulfonat (45 g) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 |
| V03AE02 | Sevelamer (6,4 g) | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| V03AE03 | Lantanum karbonat (2,25 g) | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,07 |
| V03AE05 | sukroferrioksihydroksid (1,5 g) | | | | 0,00 | 0,01 |
| V03AE07 | Kalsiumacetat (6 g) | 0,00 | | | | |
| V03AF | Midler som motvirker toksisitet av antineoplastiske midler | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 |
| V03AF03 | Kalsiumfolinat (60 mg) | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 |
| V03AF07 | Rasburikase (14 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

1) Bare de ATC nivåer der DDD er fastsatt er tatt med.

Only ATC levels where DDDs are assigned are included.

Alterations in ATC codes and DDDs valid from January 2018

Alterations in ATC codes and DDDs valid from January 2018 are listed below. A cumulative list showing all the ATC/DDD alterations made is also available on the website: www.whocc.no

ATC alterations:

| Previous ATC code | ATC level name | New ATC code |
|----------------------|---|-----------------------|
| A01AD02 ¹ | benzydamine | R02AX03 |
| H01BA06 | argipressin | H01BA01 ² |
| J01DD54 ³ | ceftriaxone, combinations | J01DD63 |
| J05AB04 | ribavirin | J05AP01 |
| J05AE11 | telaprevir | J05AP02 |
| J05AE12 | boceprevir | J05AP03 |
| J05AE13 | faldaprevir | J05AP04 |
| J05AE14 | simeprevir | J05AP06 ¹⁾ |
| J05AE15 | asunaprevir | J05AP06 |
| J05AX14 | daclatasvir | J05AP07 |
| J05AX15 | sofosbuvir | J05AP08 |
| J05AX16 | dasabuvir | J05AP09 |
| J05AX65 | sofosbuvir and ledipasvir | J05AP51 |
| J05AX66 | dasabuvir, ombitasvir, paritaprevir and ritonavir | J05AP52 |
| J05AX67 | ombitasvir, paritaprevir and ritonavir | J05AP53 |
| J05AX68 | elbasvir and grazoprevir | J05AP54 |
| J05AX69 | sofosbuvir and velpatasvir | J05AP55 |

DDD alterations:

| ATC code | ATC level name | Previous DDD | New DDD |
|----------|------------------------|--------------|----------|
| A03AB02 | glycopyrronium bromide | 3 mg P | 0.3 mg P |
| L04AC01 | daclizumab | 0.35 g P | 5 mg P |

¹⁾ Split of code. Alteration of ATC code applies only for benzydamine lozenges.

²⁾ New ATC level name vasopressin (argipressin).

³⁾ Split of code. Combinations of ceftriaxone and other substances remain in J01DD54 while combinations of ceftriaxone and beta-lactamase inhibitors are moved to J01DD63 ceftriaxone and beta-lactamase inhibitor.

Utgitt av Folkehelseinstituttet

Published by Norwegian Institute of Public Health

April 2018

Bestilling/Order:

Kun tilgjengelig som PDF. Lastes ned fra www.fhi.no

Only available as PDF from www.fhi.no

ISBN: 978-82-8082-916-0 elektronisk utgave / electronic
version ISSN: 1890-9647