

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 salgstall fra grossister 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 nevroser. 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 representerer 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 nesepreparater (oksymetazolin og xylometazolin) økte med 11 % i 2017. For de mest vanlige nesepreparatene 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 explains 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

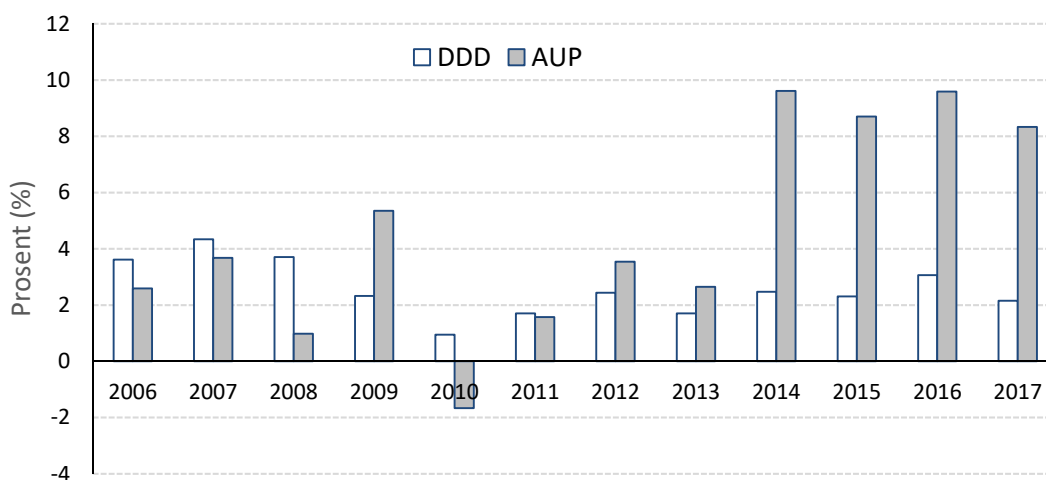
Tabell 3. Salg i milliarder kr (AUP) av legemidler med markedsføringstillatelse, 2003-2017 (ekskl veterinære legemidler)

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

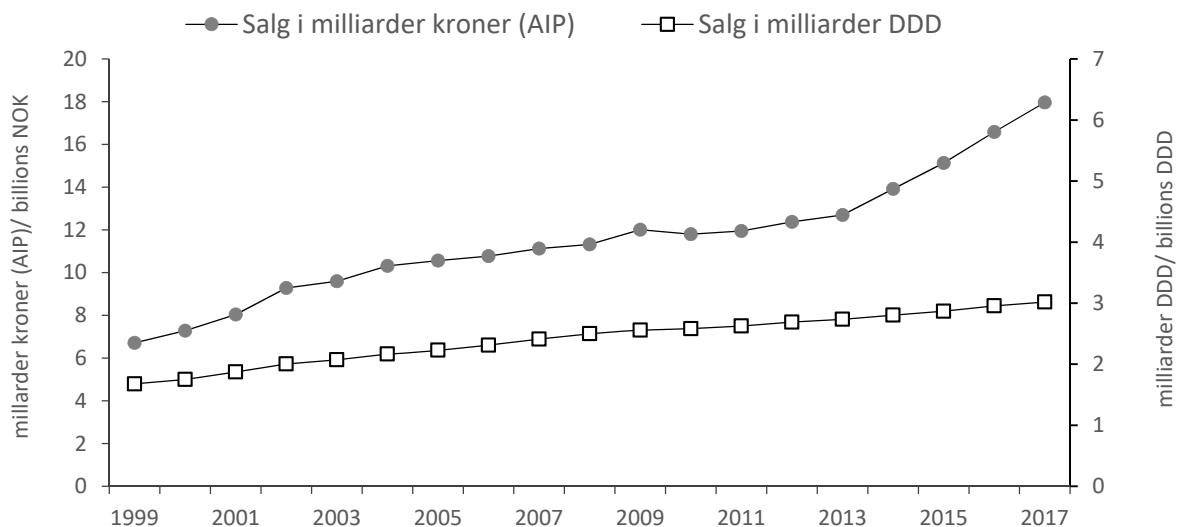
Figur 1. Prosentvis årlig endring i totalt salg av legemidler til humant bruk målt i kr (AUP) og DDD 2006 - 2017

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

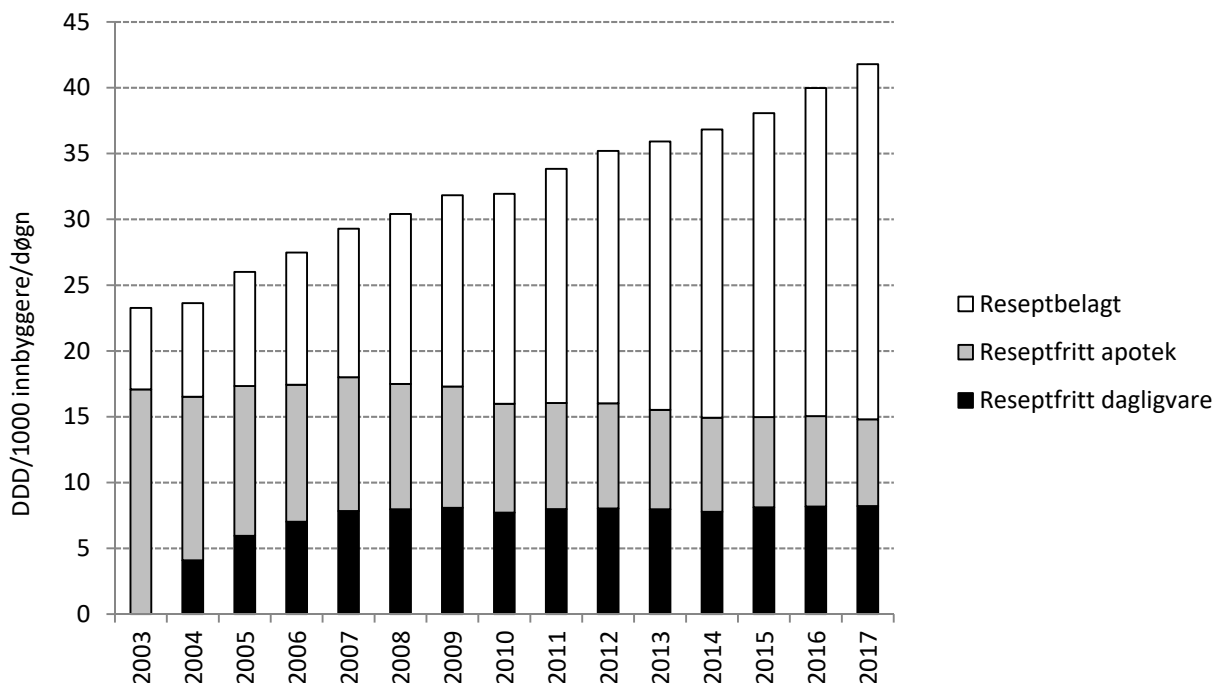
b) Proportion (%) of OTC sale in DDDs sold in non-pharmacy outlets

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 klassifisering
AUP	Apotekenes utsalgspris (estimert)
DDD	Definert DøgnDose
DOAK	Direkte virkende perorale antikoagulasjonsmidler
ED	Enkeldose
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*

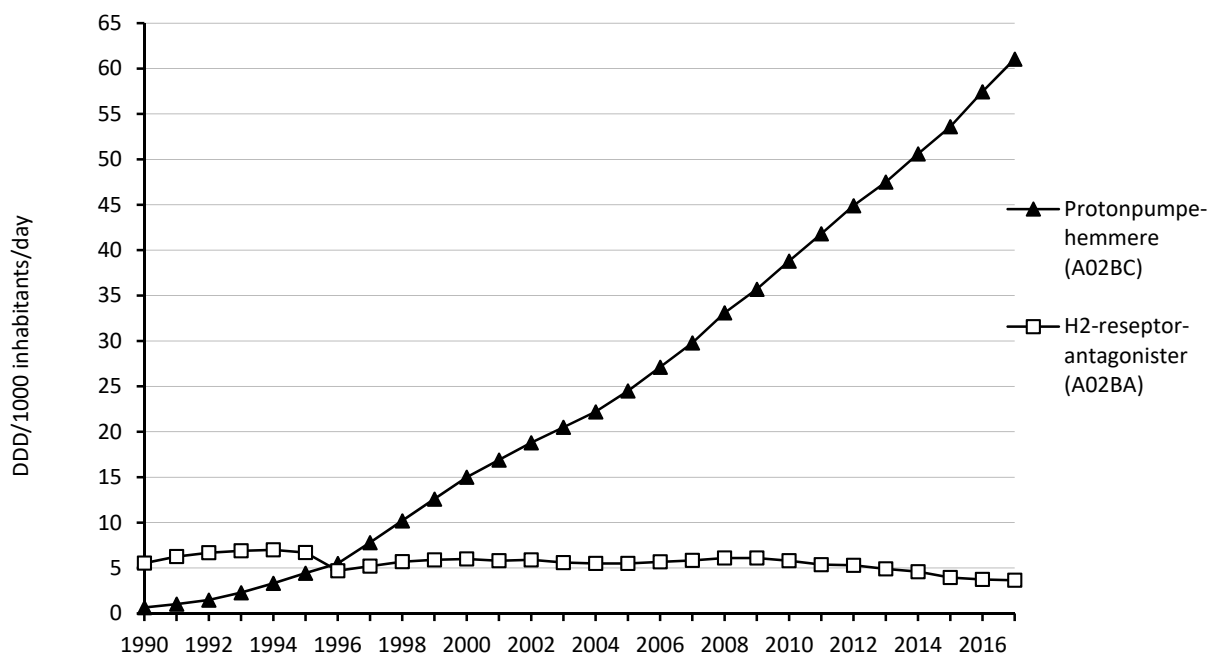
Sales per ATC 3rd level for ATC group A - *Alimentary tract and metabolism*

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 angioødem	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

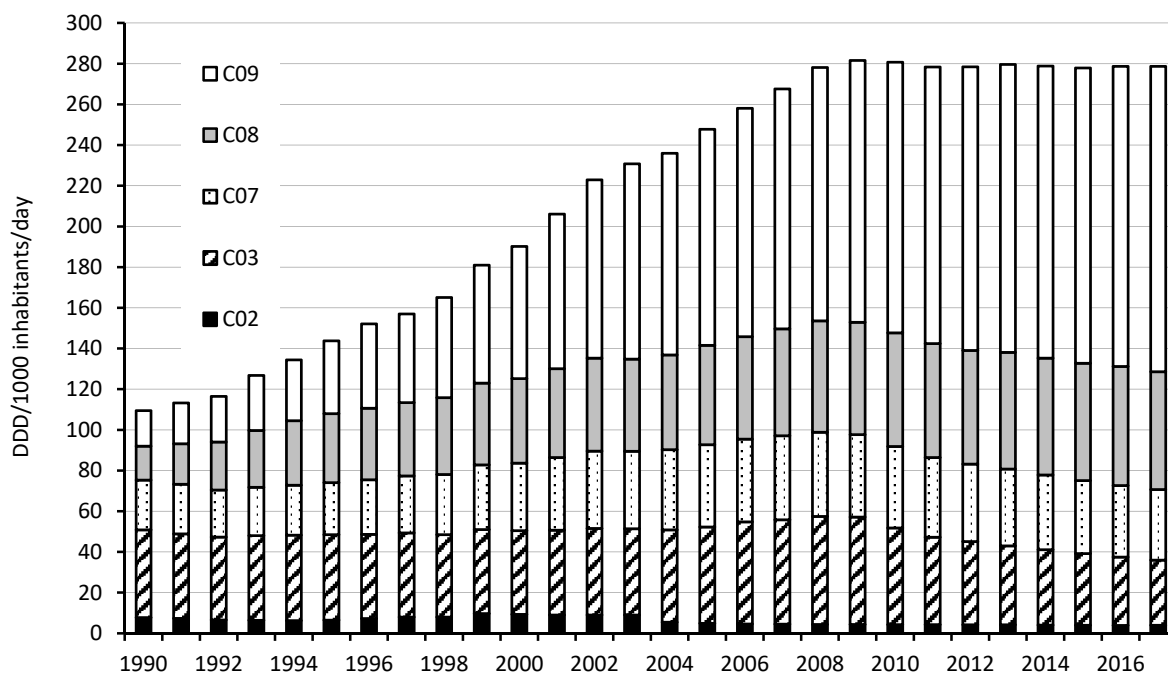
1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

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

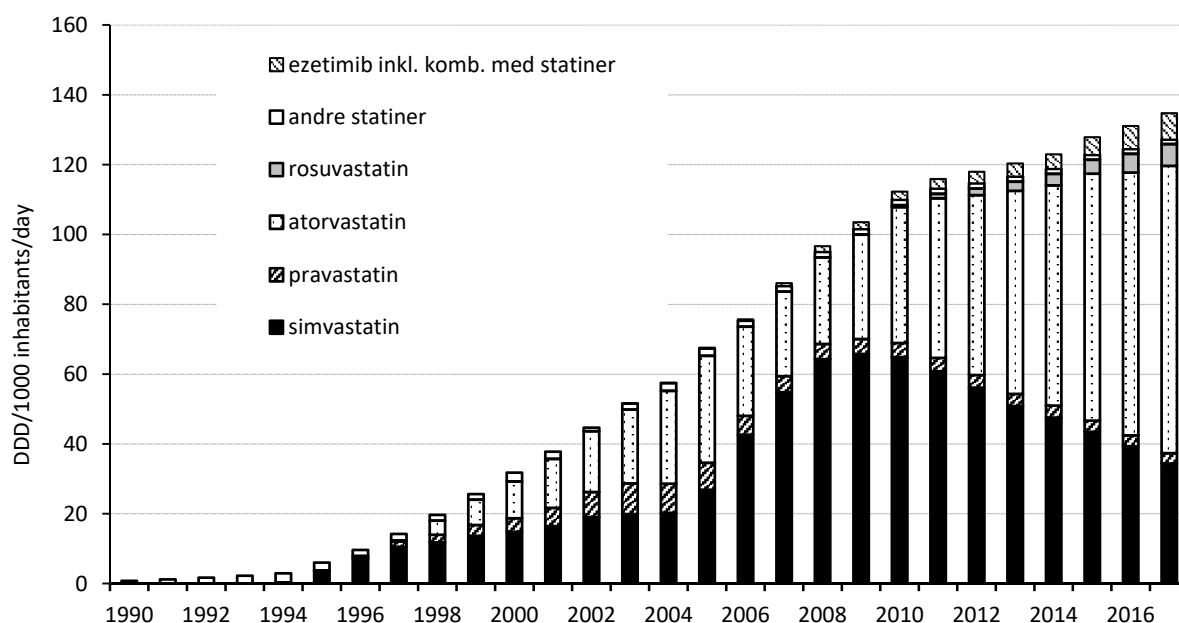
Sales of antihypertensives (C02), diuretics (C03), beta blocking agents (C07) calcium channel blockers (C08) and ACE inhibitors/angiotensin II antagonists (C09) 1990-2017



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	Progester og østrogen, faste kombinasjoner	191750	197410	200350	199020	196430
G03AB	Progester og østrogen, sekvensprep.	10650	10020	9420	8460	7740
G03AC	Progester					
G03AC	Progester, orale	51230	55980	59290	62210	63620
G03AC	Progester, inj.	13700	13500	13160	12810	12190
G03AC	Progester, 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.

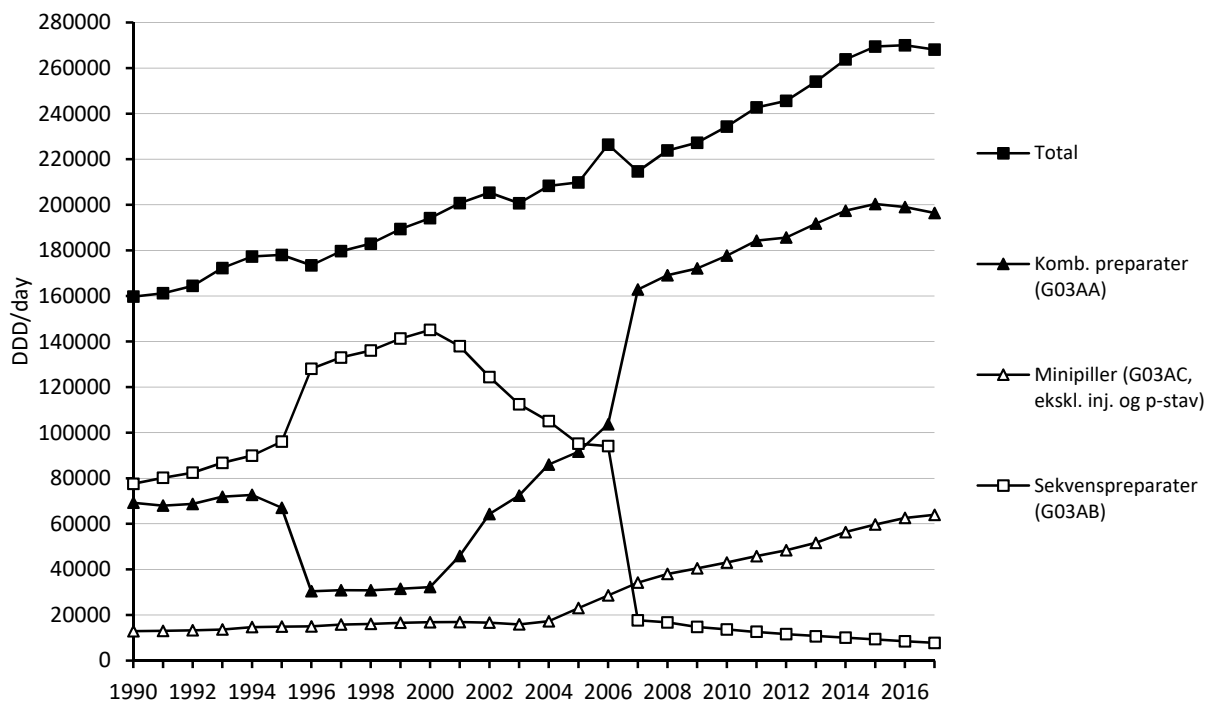
3) Salg av spiraler uten hormon er ikke inkludert.

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.

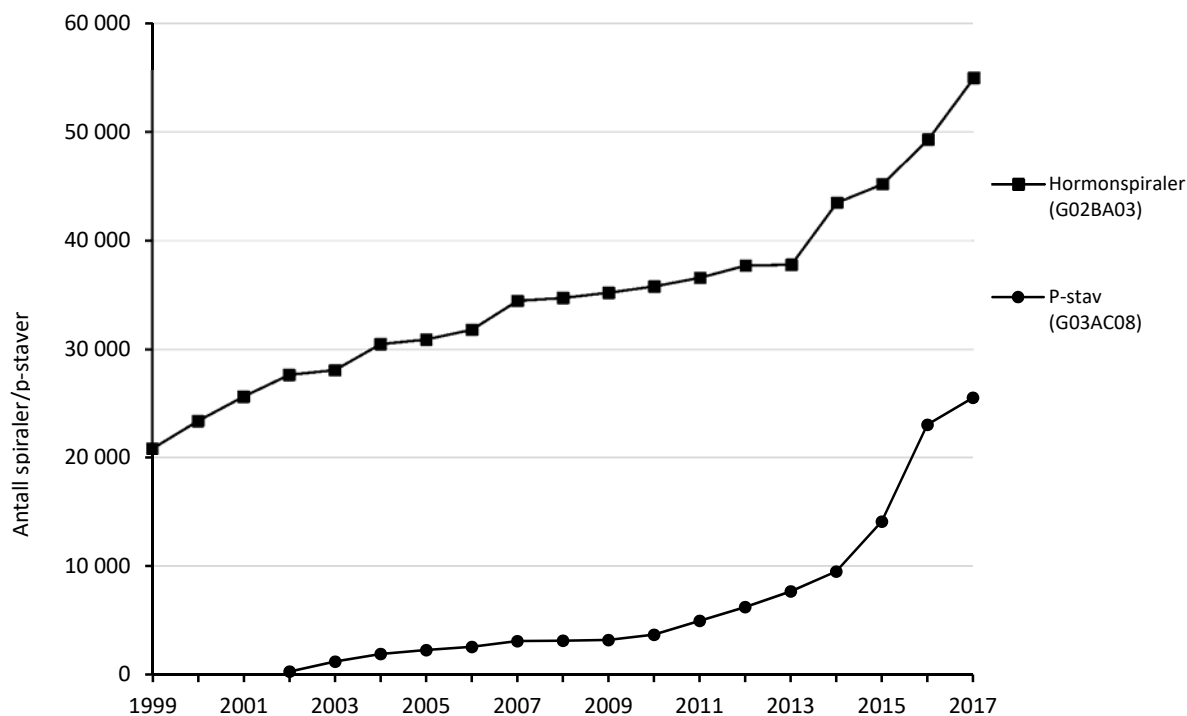
Salg av p-piller, minipiller og p-plaster 1990 - 2017

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

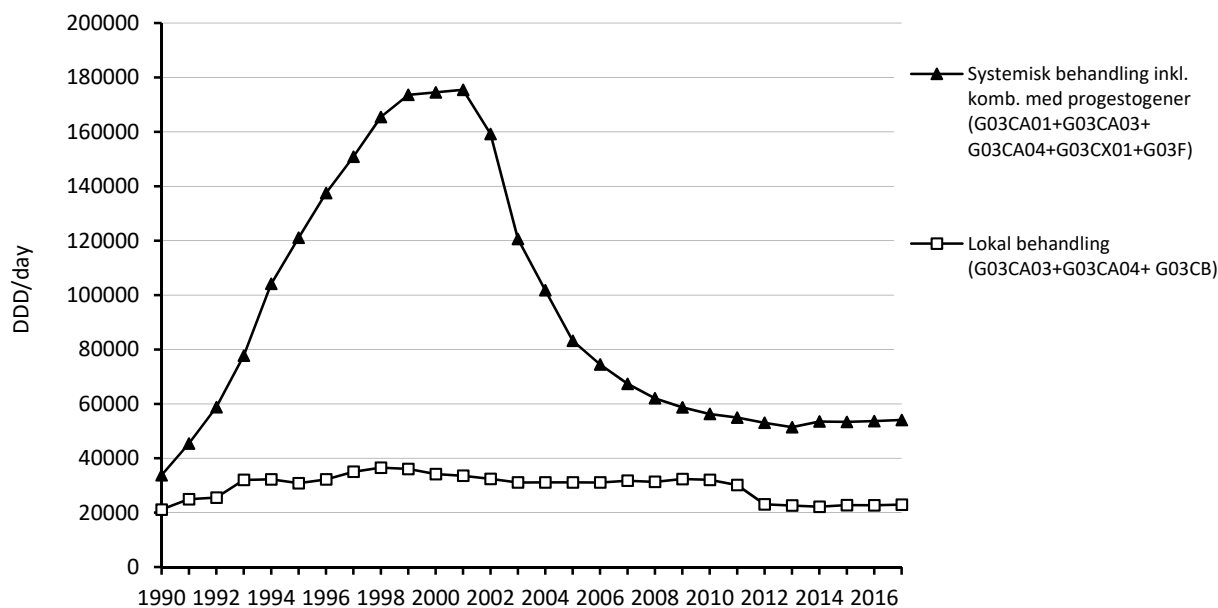


ATC gruppe G

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 østrogenholdige 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

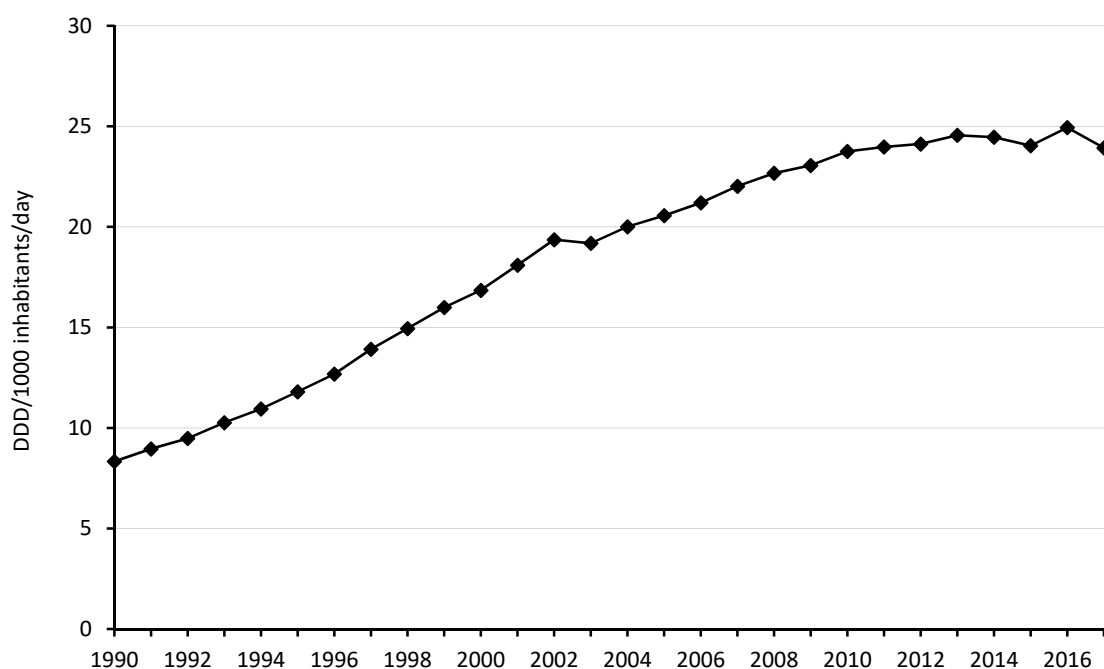
ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2013	2014	2015	2016	2017
H01	Hypofyse-, hypothalamushormoner og analoger	1,75	1,83	1,83	1,86	1,93
H01A	Hypofyseforlapphormoner og analoger¹⁾	0,44	0,46	0,46	0,48	0,52
H01AA02	Tetrakosaktid (0,25 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H01AB01	Tyrotropin 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

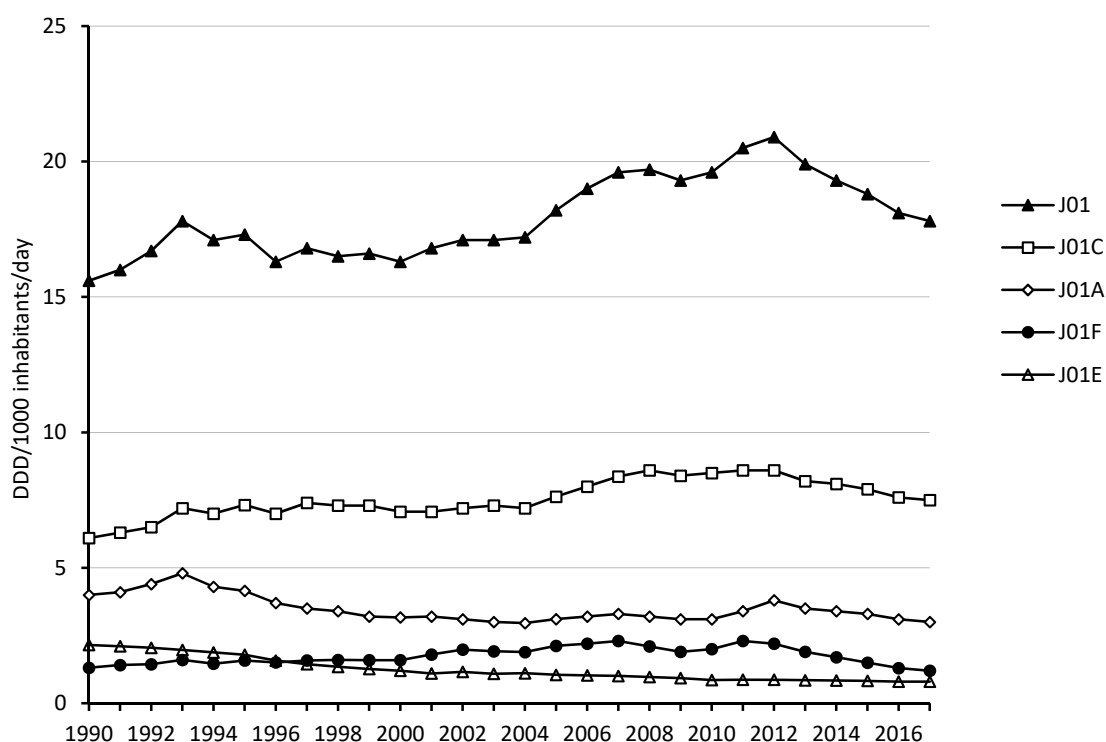
1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

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 tablett 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	Trabektedin	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

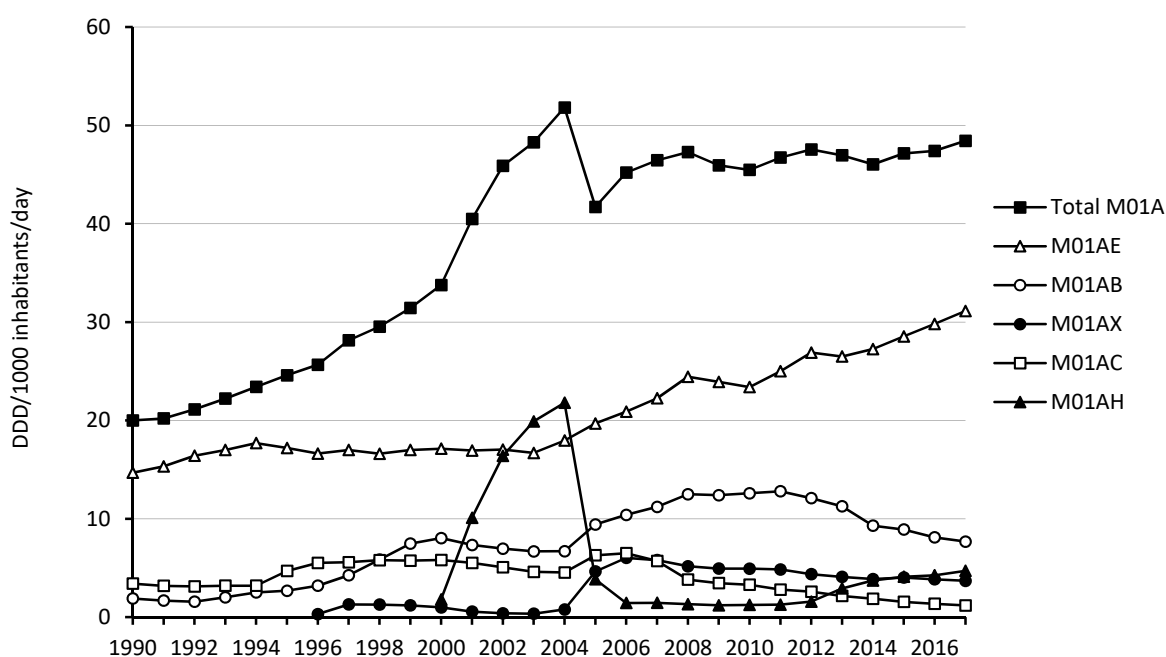
1) Se også ATC gruppe N02B./See also ATC group N02B.

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	Tolfenamasyre (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	Psykoletika 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.

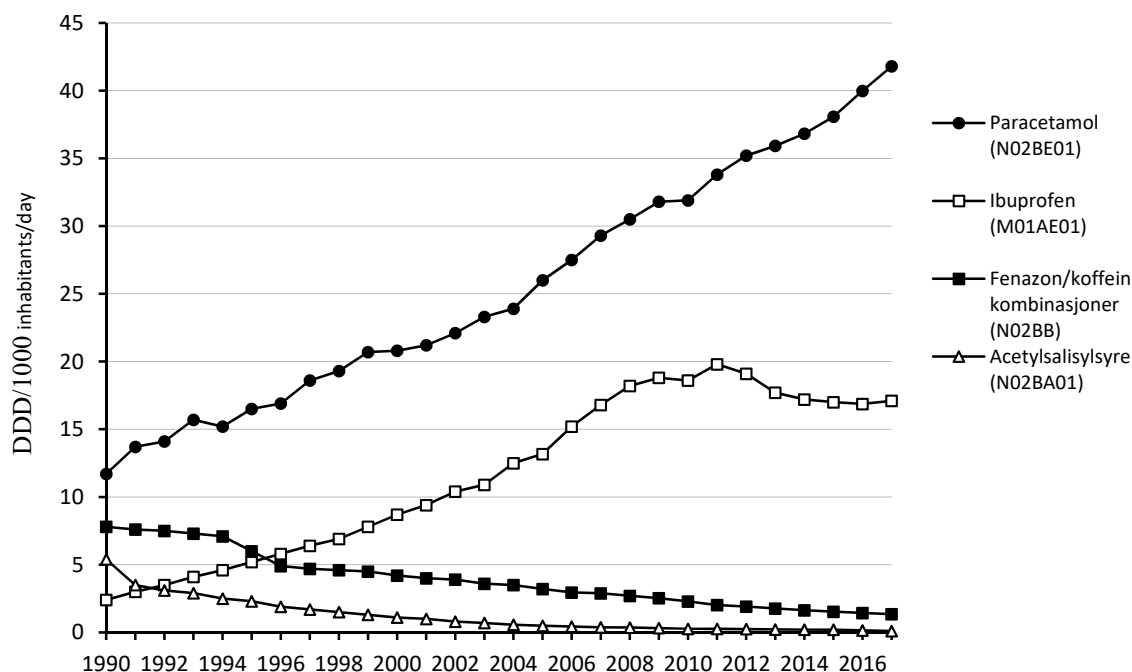
2) Acetylsalisylsyrepreparater godkjent brukt som tromboseprofylakse er klassifisert i B01AC og følgelig ikke inkludert her.

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.

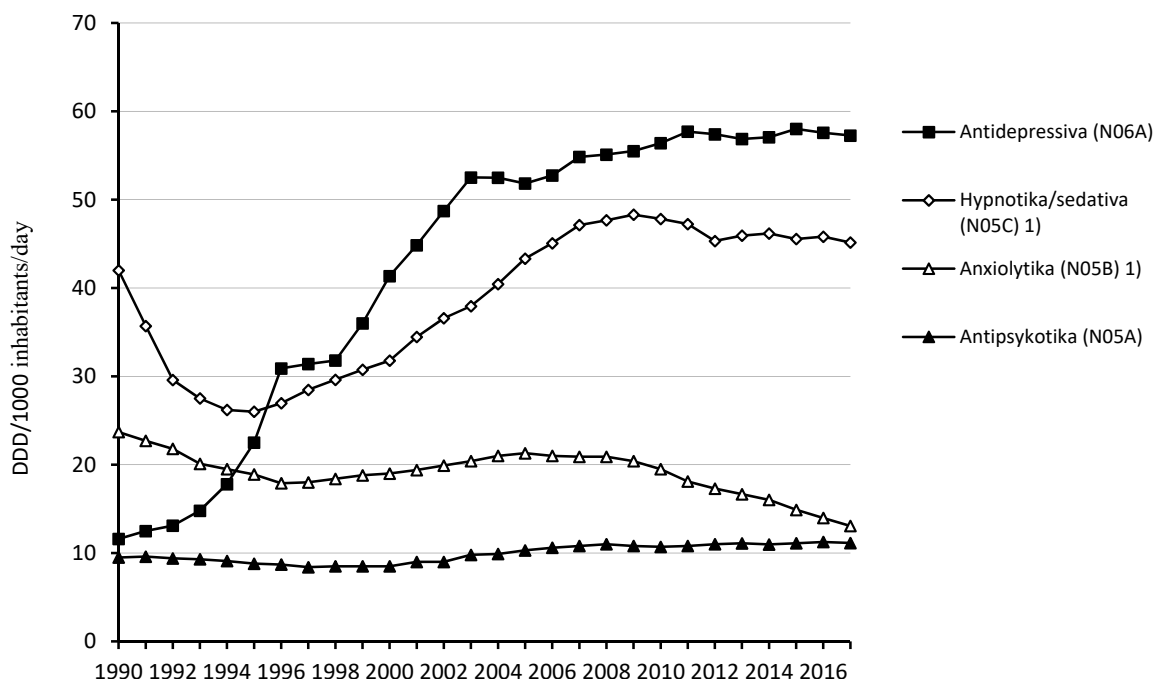
ATC gruppe N

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	Xantinderivat	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 Ectoparasitocides, 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	Ectoparasitocides, 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 protozوسykdommer	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	Hydroksyklarokin (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

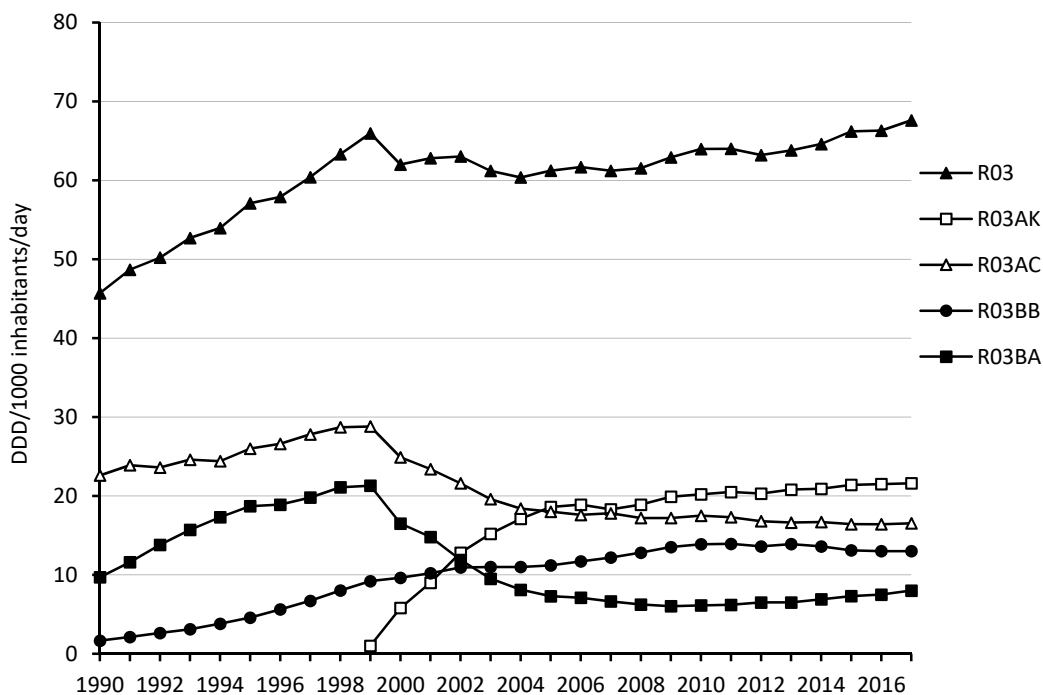
1) Salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

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