

2017:1

LEGEMIDDELSTATISTIKK

Legemiddelforbruket i Norge
2012–2016

Drug Consumption in Norway
2012–2016

ISSN 1890-9647

Legemiddelforbruket i Norge 2012–2016

Drug Consumption in Norway 2012–2016

Solveig Sakshaug

Hanne Strøm

Christian Berg

Hege Salvesen Blix

Irene Litleskare

Tove Granum

Utgitt av Folkehelseinstituttet / Published by Norwegian Institute of Public Health
Området for Psykisk og fysisk helse
Avdeling for Legemiddelepidemiologi
Mars 2017

Tittel/Title:

Legemiddelstatistikk 2017:1

Legemiddelforbruket i Norge 2012-2016/Drug Consumption in Norway 2012-2016

Forfattere/Authors:

Solveig Sakshaug (redaktør)

Hanne Strøm

Christian Berg

Hege Salvesen Blix

Irene Litleskare

Tove Granum

Bestilling/Order:

Rapporten kan lastes ned som pdf

på Folkehelseinstituttets nettsider: www.fhi.no/

The report is available as pdf format only and can be
downloaded from the www.fhi.no

Layout omslag:

www.fetetyper.no

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 978-82-8082-826-2 elektronisk utgave

Sitering/Citation:

Sakshaug, S (red), Legemiddelforbruket i Norge 2012-2016 [Drug Consumption in Norway 2012-2016],
Legemiddelstatistikk 2017:1, Oslo: Folkehelseinstituttet, 2017.

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

Forord

Rapporten *Legemiddelforbruket i Norge* har vært utgitt siden 1977. Statistikken er basert på omsetning av legemidler fra grossister.

Dette er den 39. utgaven av rapporten, og den er i det vesentlige bygget opp som tidligere utgaver. Rapporten utgis som en kombinert norsk/engelsk versjon. Hovedkapitlene med statistikk for hver ATC hovedgruppe, er delvis oversatt til engelsk. ATC koder er angitt foran de enkelte legemiddelnavn for å øke forståelsen for utenlandske lesere. Generelle kommentarer til totalomsetningen finnes i innledningskapitlet.

Årets utgave omfatter tallmateriale for perioden 2012-2016 og er basert på data fra alle grossister som selger legemidler i Norge og er inklusive salg av legemidler til dagligvarehandelen. Alle legemiddel-grossister rapporterer månedlig alt salg av legemidler til detaljist (f.eks. apotek og sykehus/sykehjem, butikk) til Folkehelseinstituttet. 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 mer detaljert kunnskap om legemiddelbruken i befolkningen. Informasjon fra Reseptregisteret er tilgjengelig i en egen rapport som utgis årlig og på nettsiden www.reseptregisteret.no.

En liste over ATC og DDD endringer foretatt 1. januar 2017 finnes på s. 91.

Innledningen gir mer informasjon om den statistiske fremstillingen av legemiddelforbruket. Vi vil presisere at det er viktig for forståelsen av det statistiske materialet at innledningskapitlet leses først.

Rapporten utgis kun i elektronisk format. En pdf fil av rapporten kan nedlastes fra følgende nettsider: www.legemiddelforbruk.no eller www.fhi.no. Henvendelser vedrørende statistikken i rapporten kan sendes som e-post til lmfin@fhi.no.

Oslo, mars 2017

Preface

The report *Drug Consumption in Norway* has been published annually since 1977. The statistics are based on total drug sales from wholesalers.

This is the 39th edition of the report. It is mainly organized according to the previous editions and the report is published as a combined Norwegian/English edition. 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. The first part of the report includes comments to the total drug consumption.

The present edition includes data for the period 2012-2016. The figures are based on sales from all drug wholesalers in Norway and include sales of over the counter medicines which are available in non pharmacy outlets. All wholesalers in Norway report total sales of medicines directly to the Norwegian Institute of Public Health on a monthly basis. A Norwegian Prescription database (NorPD) was from January 2004 established at the Norwegian Institute of Public Health. NorPD includes prescribing information at the individual patient level from all Norwegian pharmacies. NorPD offers more detailed information about the drug use in the population. More information regarding the NorPD is available in a separate annually report and on www.norpd.no.

A list of ATC and DDD alterations valid from 1 January 2017 is included on p. 91.

For more information on the statistical presentation of drug consumption, please confer the introduction. In order to fully understand the statistical material in this report we recommend reading the introduction.

This report is available in electronic format only. A pdf file can be downloaded from the website: <http://www.legemiddelforbruk.no/english/> or from www.fhi.no. Requests regarding the statistics can be forwarded by email to lmfin@fhi.no.

Oslo, March 2017

Innhold

| | |
|--|----|
| Forord | 4 |
| Innledning | 7 |
| Anatomisk Terapeutisk Kjemisk (ATC) klassifikasjon | 7 |
| Måleenheter (Definert døgndose (DDD) og Kroner) | 8 |
| Vurdering og anvendelse av legemiddelstatistikk | 10 |
| Nordisk statistikk | 10 |
| Generelle kommentarer til salgsutviklingen | 11 |
| Totalomsetningen | 11 |
| Reseptbelagte legemidler | 11 |
| Reseptfrie legemidler | 11 |
| Legemiddelsalg utenom apotek | 12 |
| Omsetning pr legemiddelgruppe | 13 |
| Fylkesstatistikk | 13 |
| Folkemengde etter alder 2012-2016 | 19 |
| Forkortelser | 20 |

Statistikk pr ATC hovedgruppe

| | |
|---|----|
| A Fordøyelsesorganer og stoffskifte | 21 |
| B Blod og bloddannende organer | 29 |
| C Hjerte og kretsløp | 33 |
| D Dermatologiske midler | 41 |
| G Urogenitalsystem og kjønnshormoner | 45 |
| H Hormoner til systemisk bruk, ekskl. kjønnshormoner og insulin | 51 |
| J Antiinfektiva til systemisk bruk | 55 |
| L Antineoplastiske og immunmodulerende midler | 61 |
| M Muskler og skjelett | 67 |
| N Nervesystemet | 71 |
| P Antiparasitære midler, insekticider og insektmidler | 79 |
| R Respirasjonsorganer | 81 |
| S Sanseorganer | 87 |
| V Varia | 89 |
| Endring av ATC koder og DDD 2017 | 91 |

Contents

| | |
|--|----|
| Preface | 4 |
| Introduction | 7 |
| The Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification system | 7 |
| Units of measurement (Defined Daily Dose (DDD) and Costs) | 8 |
| Evaluation and application of drug statistics based on sales figures from wholesalers..... | 10 |
| Nordic Statistics | 10 |
| General comments to consumption trends | 11 |
| Total sales | 11 |
| Prescription Only Medicines (POM) | 11 |
| Non-prescription medicines (OTC)..... | 11 |
| Sales of OTC medicines outside pharmacies | 12 |
| Turnover per ATC main group..... | 13 |
| County statistics | 13 |
| Population by age 2012 - 2016..... | 19 |
| Abbreviations | 20 |

Statistics for each ATC main group

| | |
|--|----|
| A Alimentary tract and metabolism..... | 21 |
| B Blood and blood forming organs | 29 |
| C Cardiovascular system..... | 33 |
| D Dermatologicals | 41 |
| G Genito urinary system and sex hormones..... | 45 |
| H Systemic hormonal preparations, excl. sex hormones and insulins..... | 51 |
| J Antiinfectives for systemic use | 55 |
| L Antineoplastic and immunomodulating agents..... | 61 |
| M Musculo-skeletal system | 67 |
| N Nervous system | 71 |
| P Antiparasitic products, insecticides and repellents..... | 79 |
| R Respiratory system | 81 |
| S Sensory organs | 87 |
| V Various | 89 |
| Alterations in ATC codes and DDDs 2017..... | 91 |

Innledning

Tallene som presenteres i denne rapporten, er basert på salg fra grossister til apotek, sykehus, sykehjem eller dagligvarehandelen. Statistikken omfatter totalt salg av legemidler med markedsføringstillatelse i Norge. Dersom uregistrerte legemidler er inkludert i tallene, vil dette være angitt med fotnote. Vi gjør spesielt oppmerksom på at salgstall oppgitt i kroner kun omfatter legemidler med markedsføringstillatelse.

Alle legemidler som blir solgt fra grossister blir ikke nødvendigvis brukt. Grunnlaget for tallmaterialet må alltid tas med i tolkninger og vurderinger av legemiddelforbruket, og nødvendige reservasjoner må knyttes til konklusjonene.

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

ATC/DDD versjon gjeldende fra januar 2017 er benyttet i rapporten.

Anatomisk Terapeutisk Kjemisk (ATC) klassifikasjon

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.

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*.

Introduction

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.

It should be emphasised that sales from wholesalers are 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.

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

The ATC/DDD version valid from January 2017 is used in this edition.

The Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification system

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 containing spironolactone (Aldactone[®] and Spirix[®]) are assigned the code C03DA01.

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*.

WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology

I 1982 opprettet WHO et koordineringscenter 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.

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 valuta-kurser. Sammenligninger mellom ulike legemidler som benyttes alternativt på samme indikasjoner, er imidlertid vanligvis ikke mulig ved statistikker basert på mengdeangivelser som antall tabletter, pakninger osv.

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

Døgndosene fastsettes på bakgrunn av en vurdering av bruken internasjonalt, selv om de nasjonale terapitradisjonene kan variere fra et land til et annet (f.eks. bruksområde og doseringsanbefalinger). Den definerte døgndose (DDD), bør derfor betraktes som en teknisk verdi.

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

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.

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 pediatric 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.).

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.

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 kurvarigheten.

Døgndosene som er benyttet i statistikken 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 nettsiden www.whocc.no.

Prinsippene for ATC systemet og fastsettelse av DDD er nærmere beskrevet i publikasjonen **Guidelines for ATC classification and DDD assignment 2017**, Oslo 2016.

En liste med alle fastsatte DDD for sammensatte preparater (**ATC Index with DDDs**) kan bestilles fra Folkehelseinstituttet, WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. En søkbar utgave av ATC/DDD indeksen og betillingskjema er tilgjengelig på senterets nettside www.whocc.no.

Salg i DDD

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

Kroner

Omsetningen i kroner for perioden 2012-2016 er inkludert i separate tabeller per ATC 3. nivå. Disse tabellene er plassert i tilknytning til hver ATC hovedgruppe og er angitt i apotekenes utsalgspris (AUP) som er beregnet ut fra faktisk fakturert innkjøpspris fra grossist (AIP). Dette innebærer at det til faktisk fakturert innkjøpspris (AIP) til apotek og sykehus, er lagt til normal apotekavanse og gebyrer, samt merverdiavgift.

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 ved å multiplisere med en faktor på 2.1.

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 book are for most plain products (active ingredients) indicated in adjacent brackets for the respective ATC codes.

List of DDDs for fixed combination products is available on the website www.whocc.no.

The principles of the ATC/DDD system are more thoroughly described in the publication **Guidelines for ATC classification and DDD assignment 2017**, Oslo 2016.

The **ATC Index with DDDs** includes all assigned DDDs for plain products. Both the Guidelines and the ATC/DDD Index can be ordered from the WHO Centre (order form see the website). The Guidelines and ATC/DDD Index are also available from the website of the Centre: www.whocc.no.

Sales in DDD

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.

Costs in Norwegian currency

Estimates of the expenditure in NOK for the period 2012-2016 are included in separate tables for each ATC 3rd level. These tables are included in connection with each ATC main group and the costs are expressed in pharmacy retail price (AUP). The calculation of the pharmacy retail price is based on the invoiced pharmacy purchase price with the addition of the pharmacy margin including fees and VAT.

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.

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

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

Tall fra Reseptregisteret (www.reseptregisteret.no) vil gi omsetning i faktisk utsalgspris fra apotek for alle legemidler som er forskrevet på resept.

Vurdering og anvendelse av legemiddelstatistikk

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

- kartlegge og vurdere forbruket og dermed terapi på ulike nivåer og over tid
- måle effekten av kontrollpolitiske og informative tiltak
- definere behovet for videre undersøkelser av forskrivningspraksis

Statistikken har imidlertid en del begrensninger som man bør ta hensyn til:

- alle legemidler solgt fra grossister blir ikke nødvendigvis brukt
- salg til primærhelsetjenesten og helseinstitusjoner er ikke adskilt i det statistiske materialet i denne rapporten.

Nordisk statistikk

En egen publikasjon om legemiddelbruk i de nordiske land *Medicines Consumption in the Nordic Countries 2004-2008*, ble utgitt i 2010. Publikasjonen fra NOMESKO kan bestilles fra Nordic Medico-Statistical Committee (Artillerivej 5, DK-2300 København) eller fra deres nettside: www.nowbase.org. Tall for 2015 er inkludert i publikasjonen *Helsestatistik for de nordiske lande 2016* som også er tilgjengelig på samme nettside.

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

Figures from the Norwegian Prescription Database (NorPD) (www.norpd.no) will give the actual cost in pharmacy retail prices of prescription medicines.

Evaluation and application of drug statistics

Drug statistics based in sale from wholesalers are important basis for medical and health economic assessments. The statistics can be used to:

- survey consumption, and hence therapy, on different levels and during time
- measure the effect of legislative changes and informational efforts
- define needs for further investigation of drug therapy traditions

The following limitations should however be kept in mind when using the statistics:

- all medicaments sold from the wholesalers are not necessarily consumed
- sales intended for use in general practice and institutions are not treated separately in this report's statistical material.

Nordic Statistics

A special publication concerning medicines consumption, *Medicines Consumption in the Nordic Countries 2004-2008*, was published in 2010. The publications can be ordered from the Nordic Medico-Statistical Committee (Artillerivej 5, DK-2300 Copenhagen, Denmark), or from the website: www.nowbase.org. Figures for 2015 are published in the *Health statistics in the Nordic countries 2016*, also available from the website.

Generelle kommentarer til salgsutviklingen

Totalomsetning

Totalt salg av legemidler med markedsføringstillatelse i Norge beløp seg til 17,4 milliarder kroner (AIP) i 2016, hvorav 957 millioner var veterinære legemidler. Estimert utsalgspris (AUP) tilsvarer en total omsetning på 26 milliarder i 2016. Omsetningen av humane legemidler økte med 8,8 % i 2016, og denne økningen er omtrent på samme nivå som i 2015 (Figur 1). Omsetningen fordelt på ATC hovedgrupper er vist i tabell 1 side 15.

Salg i kroner (AIP) fordelt på de ulike reseptkategoriene er vist i tabell 2. Salg av reseptfrie legemidler i kroner (AIP) har var konstant over tid på rundt 8 % av totalt salg av legemidler til human bruk.

AUP omsetningen som presenteres i denne rapporten, er basert på faktisk fakturert AIP med påslag av apotekavanse, gebyrer og merverdiavgift (dvs. samme prisformel som Statens legemiddelverk bruker ved beregning av maksimal AUP). Dette kan gi noe avvik spesielt innenfor grupper der det foreligger særskilte innkjøpsavtaler til blant annet sykehus (LIS avtalen) og for legemidler som blir innkjøpt til en lavere pris enn godkjent maks AIP (Statens legemiddelverk). Den reelle utsalgsprisen kan derfor være høyere enn den som blir beregnet ut fra faktiske innkjøpspriser. For legemidler som utleveres etter resept, kan faktisk omsetning fra apotek hentes ut fra Reseptregisteret (www.reseptregisteret.no).

For å redusere de offentlige kostnadene til legemidler som refunderes via "blåreseptordningen", har myndighetene innført en rekke prisregulerende tiltak. Indeksprissystemet ble innført i 2003 og i 2005 ble dette erstattet av trinnprismodellen som innebærer en trinnvis prisreduksjon når legemidlenes patenttid har utløpt. Myndighetene har i tillegg innført foretrukne legemidler i noen legemiddelgrupper for ytterligere å redusere kostnadene. Disse endringene har medført at kostnadsveksten har vært relativt lav i perioden 2010-2013 (tabell 3, figur 1), mens det fra 2014 har vært en større kostnadsvekst enn de foregående 4 årene. Kostnadsveksten de siste tre årene skyldes økt bruk av spesielt kostbare legemidler for behandling av sykdommer som for eksempel hepatitt C virus infeksjoner, kreft, multipel sklerose og andre legemidler mot sjeldne sykdommer.

Gruppen *Antineoplastiske og immunmodulerende legemidler* (ATC gruppe L) er fortsatt den største gruppen og utgjorde 25 % av omsetningen i kroner i 2016 (tabell 1, s. 14). I denne gruppen var kostnadsveksten på 11 % i 2016.

Totalt salg, målt i antall definerte døgndoser (DDD), økte med 3 % i 2016. Volum av legemiddelforbruk målt i DDD har vært relativt stabilt de siste 10 år (se figur 1).

Reseptbelagte legemidler

Reseptbelagte legemidler utgjorde 87 % av omsetningen i doser (DDD) og 92 % av kroneomsetningen (AIP) i 2016. Denne andelen har holdt seg relativt konstant over lang tid.

General comments to consumption trends

Total sales

In 2016 the total sales of medicinal products with marketing authorisation in Norway totalled 17.4 billion NOK (pharmacy purchase price, incl. 957 million for veterinary medicines). The estimated retail costs (AUP) was around 26 billion NOK in 2016. The sale of medicines for human use increased by 8.8% in 2016 and this increase was similar to the increase in 2015 (Figure 1). The sales according to ATC main groups are given in table 1 page 15.

Sales in NOK (AIP) according to the various prescription groups are shown in Table 2. Non-prescription (OTC) medicines have represented a stable share of total cost (AIP) of around 8% over time.

The calculation of sales in pharmacy retail price is based on the invoiced pharmacy purchase price added the pharmacy margin, fees and VAT (i.e. using the Norwegian Medicines Agency price formula in calculation of the approved maximum retail price). The estimated costs presented in this book may therefore deviate from real costs especially in groups where special purchase agreements exist e.g. for hospitals or pharmacies where the 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 book. For prescription medicines, the real costs can be retrieved from the NorPD (www.norpd.no).

In order to reduce reimbursement costs, changes in price regulations have been introduced in Norway. The "index price" system was introduced in 2003 and this was replaced by the graded price model in 2005. The graded price model is a stepwise price reduction when generic alternatives are marketed. In addition "preferred drugs" have been introduced in some drug groups in different periods in order to reduce costs. All these regulations have limited the cost increase in the period 2010-2013 (see table 3 and figure 1), while the increase has been higher from 2014. The cost increase in the latest years is due to the approval of new very expensive medicines (e.g. HCV, cancer, multiple sclerosis and some orphan medicines).

ATC group L – Antineoplastic and immunomodulating agents continues to be the largest group in terms of costs and accounted for 25 per cent of the total cost in 2016 (table 1, p. 14). The cost increase in this group was 11% in 2016.

The sales volume measured in number of DDDs increased by 3% in 2016. Sale in DDDs has been relatively constant the latest 10 year period (see figure 1).

Prescription Only Medicines (POM)

The 2016 POM turnover amounted to 87% of total number of DDDs and 92% of sales in terms of cost (AIP). These fractions have remained relatively constant over time.

Reseptfrie legemidler

Salg av reseptfrie legemidler målt i DDD var uforandret i 2016 i forhold til 2015. Reseptfrie legemidler utgjorde 13 % av totalt antall solgte doser mens de i kroner (AIP) utgjorde rundt 8 %, og disse andelen har holdt seg konstant over tid.

Totalt ble det omsatt reseptfrie legemidler til humant bruk for vel 1,3 milliard kroner (pris til apotek/dagligvare (AIP)) i 2016 (tabell 2) og dette tilsvarer en økning på rundt 8 % i forhold til 2015.

Det er ingen prisgodkjenning for reseptfrie legemidler, og basert på grossistenes rapportering er det derfor ikke mulig å si noe om kostnadsutviklingen fra detaljist. For beregning av AUP for reseptfrie legemidler, se side 9.

Legemiddelsalg utenom apotek

Nikotinholdige legemidler til røykeavvenning ble tillatt solgt utenom apotek fra januar 2003. Fra november 2003 ble salg av legemidler utenom apotek utvidet med en rekke andre reseptfrie legemidler i henhold til en liste utarbeidet av Statens legemiddelverk. Utvalget som kan selges utenom apotek har blitt endret over tid, men dagligvarekjedene selger i hovedsak legemidlene med størst omsetning.

Tabell 4, s. 17 gir en oversikt over de mest solgte legemidlene utenom apotek i perioden 2012-2016 og viser totalt reseptfritt salg (tabell 4a) samt andel i dagligvare av totalt salg (tabell 4b).

Totalt salg målt i doser av de mest solgte reseptfrie legemidler, som også selges i dagligvare, økte med rundt 6 % i 2016. Andelen av DDD solgt i dagligvarehandelen var nesten uforandret i 2016 i forhold til 2015 (tabell 4b).

Utviklingstrekk 2012-2016

Smertestillende midler

Salget av reseptfrie pakninger av paracetamol målt i DDD, økte med 1,7 % i 2016 mens andelen solgt i dagligvare var på 55 % (tabell 4). Tallene tilsvarer at hver innbygger i snitt kjøpte 36 tabletter uten resept.

Totalt salg av paracetamol (reseptpliktige og reseptfrie pakninger) økte med 6 % i 2016. Figur 2 viser utviklingen i salg av paracetamol i perioden 2003-2016. Reseptfrie pakninger utgjorde en andel på 39 % av totalt salg av paracetamol i 2016 og denne andelen har gått ned over tid.

Salg av reseptfrie pakninger av ibuprofen i DDD økte med 1% i 2016, mens totalt salg av ibuprofen var stabilt. Reseptfrie pakninger av ibuprofen utgjorde en andel på 55 % i 2016 og denne andelen har vært konstant over tid.

Legemidler mot nesetetthet ved forkjølelse

Salg i DDD av nesepreyer (oksymetazolin og xylometazolin) økte med 8 % i 2016 i forhold til i 2015. For de mest vanlige nesepreyene som inneholder xylometazolin, har andelen i dagligvare økt gradvis, og i 2016 ble 68 % solgt i dagligvare. For kombinasjon av xylometazolin og ipratropiumbromid (R01AB06) gikk andelen solgt i dagligvare noe ned i 2016 i forhold til 2015 (tabell 4b)

Non-prescription medicines (OTC)

The sales measured in DDDs for OTC medicines were unchanged in 2016 compared to 2015. OTC medicines accounted for 13% of total sales measured in DDDs and about 8% of total costs (AIP). These proportions have remained unchanged over time.

In 2016 the total sales of OTC medicines for human use increased by around 8% and amounted to around 1.3 billion NOK (AIP). See table 2.

Since there is no price regulation for OTC medicines, it is difficult to measure the actual cost in pharmacy retail prices (AUP) based on sales from wholesalers. For estimation of AUP for OTC medicines see page 9.

Sales of OTC medicines outside pharmacies

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 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.

Table 4, p. 17, shows the sales of OTC medicines and the proportion of sales in non-pharmacy outlets in 2012-2016. An overview of the top selling medicines available also in non-pharmacy outlets is given in the table.

The sale in number of DDDs of the top selling drugs in non-pharmacy outlets increased by 6% in 2016. The share of sale in non-pharmacy outlets was almost unchanged from 2015 to 2016 (table 4b).

Trends 2012-2016

Analgesics

Sales of OTC paracetamol measured in DDD, increased by 1.7% in 2016 while the share sold in non-pharmacy outlets was at 55% (Table 4). The overall OTC sales of paracetamol correspond to an amount of 36 tablets per inhabitant.

Total sales of paracetamol (prescription and OTC) increased by 6% in 2016. Figure 2 shows the trend in total sales of paracetamol in the period 2003-2016. OTC packages accounted for a share of 39% of total sales of paracetamol in 2016 and this proportion has declined over time.

Total number of DDDs for OTC formulations of ibuprofen increased by 1% in 2016 while the total sales of ibuprofen remained unchanged. In 2016 the fraction of OTC sales of ibuprofen in terms of DDDs was 55% the total sale.

Nasal decongestants

The sales in DDDs of oxymetazoline and xylometazoline increased by 8% in 2016. The share in non-pharmacy outlets have gradually increased and in 2016 the share was 68% for xylometazoline. The proportion of sale in non-pharmacy outlets of the combination product of xylometazoline and ipratropiumbromid (R01AB06) decreased slightly in 2016 compared to 2015 (table 4b).

Legemidler med nikotin til røykeavvenning

Salg målt i DDD av røykeavvenningsmidler som inneholder nikotin økte med 6 % i 2016. Andelen solgt i dagligvare har økt gradvis, og i 2016 var andelen på 47 %.

Allergimidler

Salg av reseptfrie pakninger med cetirizin målt i DDD økte med 11 % i 2016, mens andel solgt i dagligvarehandelen gikk noe ned i 2016 i forhold til 2015 (tabell 4).

Nødprensjon

Totalt ble det solgt 128 800 doser nødprensjon i 2016 hvorav 9 100 (7 %) ble solgt i dagligvare. Totalt antall doser av nødprensjon ble redusert med 9 % i 2016. I dagligvare selges nå bare EllaOne® (ulipristal) mens i apotek selges både Norlevo® (levonorgestrel) og EllaOne®. EllaOne® utgjorde nær 80 prosent av totalt antall doser nødprensjon i 2016.

Andre legemidler

Utvalget av legemidler som tas inn av dagligvarekjedene endrer seg lite selv om Statens legemiddelverk utvider listen over hva som tillates. Legemidlene inkludert i tabell 4 utgjorde 97 % av legemiddelomsetningen i dagligvarehandelen i 2016.

Omsetning pr legemiddelgruppe

Tabell 1 (s. 15) gir en oversikt over salg i 2016 per legemiddelgruppe i millioner doser (DDD) og i millioner kroner (AIP).

ATC gruppe L - *Antineoplastiske og immunmodulerende midler* utgjorde 25 % av totalomsetningen av humane legemidler i 2016 og er den gruppen som har størst omsetning i kroner. Økningen i kroner var på 11 %. ATC gruppe L omfatter flere kostbare legemidler til behandling av kreft og biologiske legemidler (ATC gruppe L04) til behandling av for eksempel leddgikt og multipel sklerose. Introduksjon av «biosimilars» av for eksempel ifiximab i 2015 har gjort at kostnadene har blitt redusert for enkelte legemidler.

Størst kostnadsvekst målt i prosent ses innenfor ATC gruppe A *Fordøyelsesorganer og stoffskifte* og B *Blod og bloddannende organer* (tabell 1). Økt bruk av nye legemidler til behandling av diabetes type 2 og nye kostbare legemidler til behandling av sjeldne metabolske sykdommer har bidratt til veksten i gruppe A, mens i ATC gruppe B er det i hovedsak økt bruk av de nye antitrombotiske midlene (DOAK) som har bidratt til veksten.

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 2016 var den prosentvise økningen i ATC gruppe C i antall DDD på 2,1 % mens kostnadsveksten var på 10 %. Kostnadsveksten har i flere år gått ned for mange av legemidlene som brukes ved behandling av blant annet høyt blodtrykk (f eks ATC C08 og C09). Dette skyldes reduserte priser som følge av trinnpriskutt og økt generisk konkurranse. Salg av kolesterolsenkende legemidler målt i DDD økte med 4 % i 2016. Både bruken av statiner og kombinasjonspreparater av to ulike typer legemidler (statin og ezetimib) har økt (se figur side 39).

Nicotine replacement products

The sale measures in DDDs of nicotine replacement products increased by 6% in 2016. The non-pharmacy share has gradually increased and the share was 47% in 2016.

Antihistamines

Sales in DDDs of OTC packages of cetirizine increased by 11% in 2016. The share sold in non-pharmacy outlets decreased slightly in 2016 compared to 2015 (table 4).

Emergency contraceptives

128 800 doses in total were sold in 2016 of emergency contraceptives, sale in non-pharmacy outlets was 9 100 doses (7%). Total sale of emergency contraceptives decreased by 9% in 2016. EllaOne® (ulipristal) is now the only available product outside pharmacies. Norlevo® (levonorgestrel) is still available in pharmacies. Overall EllaOne® accounted for 80% of total number of DDDs of emergency contraceptives in 2016.

Other medicines

The number of medicines available in non-pharmacy outlets has been rather stable even though the list of what is permitted to be sold has been changed. The medicines included in table 4 accounted 97% of total sales in non-pharmacy outlets in 2016.

Turnover per ATC main group

The 2016 sales per ATC main group measured in million DDDs and in million NOK, pharmacy purchase price (AIP) are given in table 1 (p. 15).

ATC group L - *Antineoplastic and immunomodulating agents* accounted for 25% of total cost in 2016 and is the largest group in terms of cost. Introduction of high cost medicines for use in cancer treatment and increased sales of biological medicines (ATC group L04) for the treatment of e.g. rheumatoid arthritis has contributed to the increased cost.

The largest increase in cost in 2016 was in ATC group A - *Alimentary tract and metabolism* and in B *Blood and blood forming organs* (table 1). Increased use of new diabetes type 2 medicines as well as use of expensive orphan medicines has contributed to the increased cost in ATC group A. In ATC group B, the increased cost is mainly due to the increased use of the new antithrombotic agents (DOAC).

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 2016, the increase in number of DDDs in ATC group C was 2.1%, while cost increase was 10 %. 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 4% in 2016. The used of statins increased as well as the use of fixed combinations of statins and ezetimibe (see figure page 39).

Økt salg av legemidler til behandling av pulmonal arteriell hypertensjon har blant annet bidratt til kostnadsveksten i ATC gruppe C.

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

I ATC gruppe *J Antiinfektiva til systemisk bruk* var det en reduksjon på 2 % i antall doser (DDD) solgt i 2016 i forhold til 2015. Dette skyldes at salget av antibakterielle midler til systemisk bruk (J01) har gått ned og dette er en positiv utvikling. Salget i ATC gruppe J01 ble redusert fra 18,8 i 2015 til 18,1 DDD/1000innbyggere/døgn i 2016 (Figur 3) og dette utgjør en reduksjon på 3,5 %. Dersom vi utelater salget av metenamin (urinveisantiseptikum – J01XX05) er reduksjonen på vel 5 %. Den nasjonale handlingsplanen mot antibiotikaresistens i helse-tjenesten har som mål å redusere antibiotikabruken med 30 % fra 2012 til utgangen av 2020. Det har vært en jevn nedgang i perioden 2013-2016 (figur 3). Målt i DDD har salget av antibiotika blitt redusert med 13,5 % (inkl. metenamin) fra 2012-2016. Salget av de ulike grupper av antibakterielle midler i J01 i figur 3, viser en nedgang i hele perioden. Fenoksymetylpenicillin (J01CE02) er det antibiotikumet som utgjør den høyeste andelen av salget (se side 56). Andelen i 2016 var 24 % og denne har vært relativt konstant de siste 5 år. Fenoksymetylpenicillin er et smalspektret middel og er foretrukket med hensyn på antibiotikaresistens. Dersom nedgangen i salget av antibakterielle midler fortsetter i samme takt de neste årene, er man godt på vei mot å nå målet i handlingsplanen.

Veterinære legemidler

Salg i ATC gruppe *Q - Veterinære legemidler* gikk ned med 12 % i 2016. Gruppen veterinære legemidler omfatter vaksiner og de fleste legemidler som brukes i fiskeoppdrett. Nedgangen i salg skyldes redusert salg av legemidler til fiskeoppdrett.

New therapies for treatment of pulmonary arterial hypertension has contributed to the increased cost in ATC group C.

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

In ATC group *J Antiinfectives for systemic use*, there was a 2% reduction in sales given in doses (DDD) in 2016 compared to 2015. This reduction is due to a decline in sales of antibacterials for systemic use (J01) and this is a positive development. The sales in ATC group J01 decreased from 18.8 in 2015 to 18.1 DDD /1000 inhabitants/day in 2016 (Figure 3), which is reduction of 3.5%. When excluding the sale of methenamine (urinary antiseptic - J01XX05) the reduction is around 5%. 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. There has been a steady decline in the period 2013 to 2016 (figure 3). Measured in DDD the reduction in sale of antibiotics (incl. methenamine) was 13.5% from 2012 to 2016. Sales of the various subgroups of antibiotics in J01 (see figure 3) have been reduced during this period. Phenoxymethylpenicillin (J01CE02) is the antibiotic accounting for the highest share of the total sales of antibacterials (see page 56). The share in 2016 was 24% and has remained relatively constant over the latest 5 years. Phenoxymethylpenicillin is a narrow spectrum agent and the preferred choice with respect to antibiotic resistance. If the decline in sales of antibacterials continues also in the next years, the goal of the action plan would be reached.

Veterinary medicines

Sales in ATC group *Q - Veterinary medicines* decreased by 12% in 2016. 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.

¹ For en detaljert oversikt over salget i J01, se side 55-57/ See page 55-57 for further details.

Tabell 1. Salg av legemidler med markedsføringstillatelse pr ATC hovedgruppe i 2016 og endringer i forhold til 2015. Salg i kroner i pris fra grossist (AIP)

Table 1. Sales of drugs per ATC main group in 2016 and changes from 2015. 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 DDDs | 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 - Antineoplastic and immunomod. ¹⁾ | 38 | 2 | 4,6 | 4 177 | 404 | 10,7 | 25,4 |
| N - Nervous system | 434 | 7 | 1,7 | 2 436 | 84 | 3,6 | 14,8 |
| A - Alimentary tract and metabolism | 516 | 21 | 4,3 | 1 656 | 245 | 17,4 | 10,1 |
| J - Antiinfectives for systemic use | 38 | -1 | -1,9 | 1 648 | 54 | 3,4 | 10,0 |
| B - Blood and blood forming organs | 236 | 7 | 2,8 | 1 500 | 214 | 16,6 | 9,1 |
| R - Respiratory system | 386 | 15 | 4,0 | 1 351 | 117 | 9,5 | 8,2 |
| C - Cardiovascular system | 792 | 16 | 2,1 | 1 014 | 92 | 10,0 | 6,2 |
| G - Genito urinary system | 220 | 13 | 6,5 | 786 | 60 | 8,3 | 4,8 |
| M - Musculo-skeletal system | 117 | 1 | 1,0 | 526 | 63 | 13,6 | 3,2 |
| H - Systemic hormonal preparations | 89 | 3 | 3,6 | 393 | 17 | 4,4 | 2,4 |
| S - Sensory organs ²⁾ | 36 | 0,2 | 0,6 | 385 | 29 | 8,2 | 2,3 |
| D - Dermatologicals ³⁾ | | | | 320 | 36 | 12,6 | 1,9 |
| V - Various ³⁾ | | | | 213 | 22 | 11,4 | 1,3 |
| P - Antiparasitic products, etc. ³⁾ | | | | 25 | -1 | -3,9 | 0,2 |
| Sum human medicines | 2 911 | 86 | 3,0 | 16 429 | 1 435 | 9,6 | 100 |
| Q - Veterinary medicines ³⁾ | | | | 957 | -133 | -12,2 | |
| Total | 2 911 | 86 | 3,0 | 17 386 | 1 302 | 8,1 | |

Tabell 2. Salg i millioner kr (AIP) fordelt på reseptkategori, 2012-2016. Omfatter legemidler med markedsføringstillatelse (ekskl veterinære legemidler)

Table 2. Sales in million NOK (AIP) of medicinal products according to prescription status, 2012 – 2016 (excl veterinary medicines).

| År Year | Narcotics (A) | Addictive medicines (B) | Prescription only medicines (C) | Over the counter medicines (F) | Total sales |
|------------|---------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 2012 | 380 | 222 | 10 723 | 1 049 | 12 373 |
| 2013 | 367 | 215 | 11 005 | 1 095 | 12 682 |
| 2014 | 376 | 216 | 12 068 | 1 152 | 13 811 |
| 2015 | 385 | 222 | 13 149 | 1 238 | 14 994 |
| 2016 | 452 | 237 | 14 405 | 1 334 | 16 429 |

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.

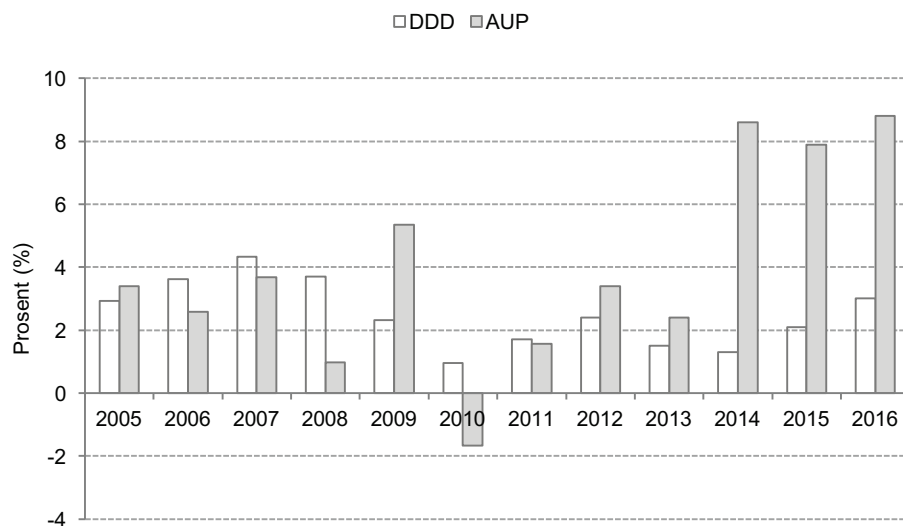
Tabell 3. Salg i milliarder kr (AUP) av legemidler med markedsføringstillatelse, 2003-2016 (ekskl veterinære legemidler)

Table 3. Sales in billion NOK (AUP) of medicinal products 2003 – 2016 (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 | 20,9 |
| 2015 | 22,6 |
| 2016 | 24,5 |

Figur 1. Prosentvis årlig endring i totalt salg ekskl veterinære legemidler målt i kr (AUP) og DDD 2005 - 2016

Figure 1. Per cent annual change in total sales excl veterinary medicines measured in NOK (AUP) and DDDs 2005 – 2016



Tabell 4. De mest solgte reseptfrie legemidler som selges både i dagligvare og apotek, 2012 - 2016

Table 4. Sales of the top selling OTC medicines available both in non-pharmacy outlets and in pharmacies, 2012 – 2016

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

| ATC og virkestoff Active ingredient | Bruksområde Indication | Total OTC sales in DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|---|---------------------------|---|------|------|------|------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| M01AE01 ibuprofen ¹⁾ | Smerter | 10,5 | 9,8 | 9,3 | 9,3 | 9,2 |
| N02BE01 paracetamol ¹⁾ | Smerter | 16,0 | 15,5 | 14,9 | 14,9 | 15,0 |
| N07BA01 nikotin | Røykeavvenning | 5,6 | 6,2 | 6,5 | 7,0 | 7,3 |
| R01AA05 ²⁾ R01AA07 R01AB06 | Nesetetthet | 32,2 | 32,0 | 32,1 | 33,5 | 35,8 |
| R06AE07 cetirizin | Allergimedisin | 5,5 | 5,3 | 5,9 | 5,0 | 5,5 |

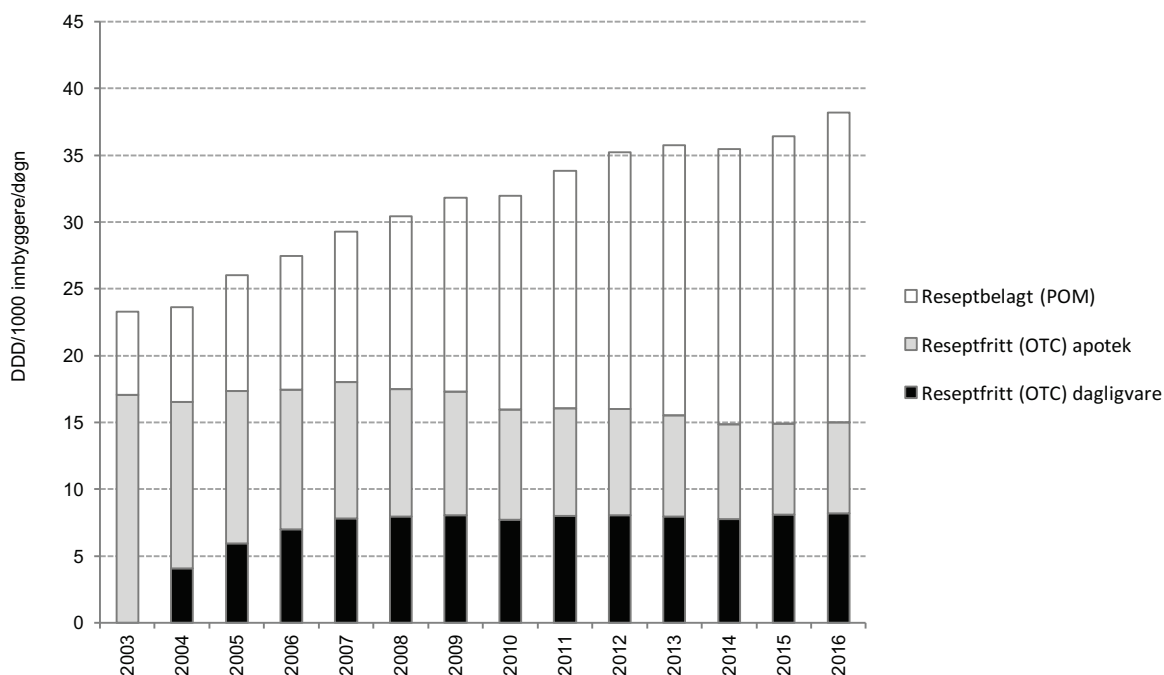
b) Proportion (%) of OTC sale in DDDs sold in non-pharmacy outlets

| ATC og virkestoff Active ingredient | % in non-pharmacy outlets | | | | |
|--|---------------------------|------|------|------|------|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| M01AE01 ibuprofen ¹⁾ | 39 % | 38 % | 38 % | 40 % | 39 % |
| N02BE01 paracetamol ¹⁾ | 50 % | 51 % | 52 % | 54 % | 55 % |
| N07BA01 nikotin | 35 % | 39 % | 44 % | 47 % | 47 % |
| R01AA07 Xylometazolin | 62 % | 63 % | 65 % | 67 % | 68 % |
| R01AB06 Xylometazolin/ipratropiumbromid | - | 20 % | 30 % | 35 % | 32 % |
| R06AE07 cetirizin | 19 % | 23 % | 23 % | 26 % | 23 % |

- 1) Reseptpliktige pakninger er ikke inkludert. Totalt salg, se tabell side 68 (ibuprofen) og side 72 (paracetamol). Excluding sales of prescription only packages. Total sales see tables on page 68 (ibuprofen) and page 72 (paracetamol).
- 2) Omfatter oxymetazolin og xylometazolin (inklusive kombinasjoner med ipratropium), salg over virkestoff se side 82.

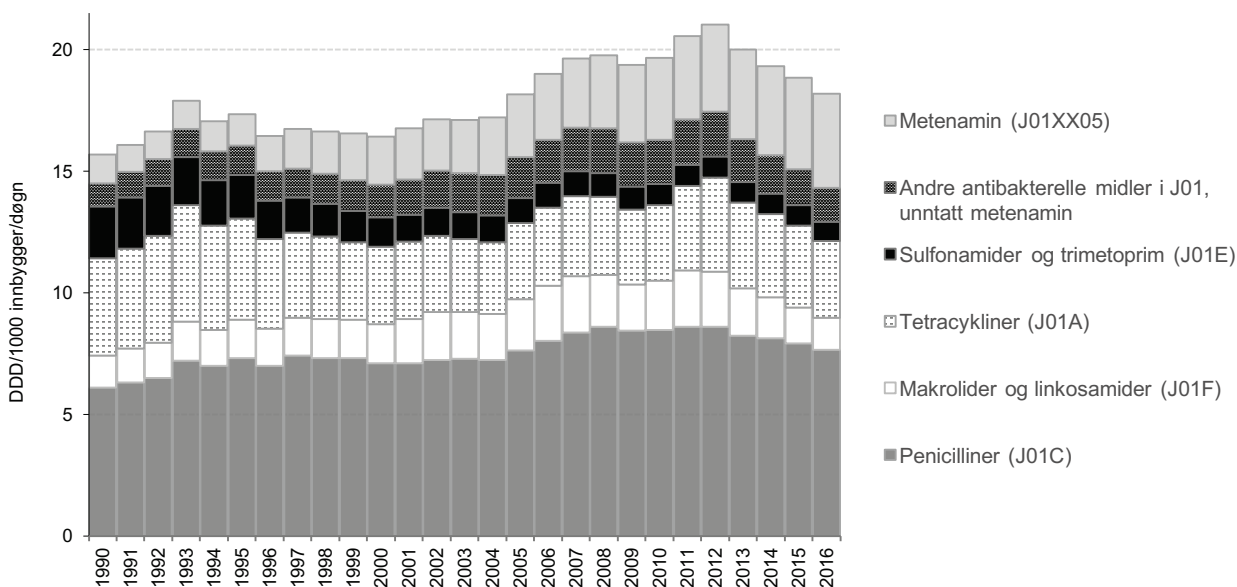
Figur 2. Totalt salg angitt i DDD/1000 innbyggere/døgn av paracetamol fordelt på reseptbelagte og reseptfrie pakninger fordelt på apotek og dagligvare 2003-2016

Figure 2. Total sales in DDD/1000 inhabitants/day paracetamol (OTC and POM packages) in pharmacies and non-pharmacy outlets 2003-2016



Figur 3 Salg av antibakterielle midler til systemisk bruk (J01) 1990-2016

Figure 3. Sales of antibacterials for systemic use (J01) 1990-2016



Folkemengde etter alder 2012 – 2016 pr 1. januar
Population by age 2012 - 2016 by 1 January

| | Total | 0-5 år | 6-12 år | 13-15 år | 16-19 år | 20-44 år | 45-66 år | 67-79 år | ≥80 år |
|---------------|-----------|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------|----------|---------|
| 2012 | | | | | | | | | |
| Antall | 4 985 870 | 372 438 | 424 921 | 191 488 | 259 718 | 1 703 611 | 1 379 093 | 433 018 | 221 583 |
| Prosent | 100 | 7,5 | 8,5 | 3,8 | 5,2 | 34,2 | 27,7 | 8,7 | 4,4 |
| 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 | | | | | | | | | |
| Kvinner | 2 625 111 | 189 879 | 226 268 | 95 171 | 135 392 | 909 751 | 734 053 | 252 563 | 82 034 |
| Menn | 2 588 874 | 180 242 | 215 570 | 91 113 | 127 144 | 859 273 | 705 433 | 272 108 | 137 991 |
| 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 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå

Forkortelser

| | |
|---------------|---|
| AIP | Apotekenes innkjøpspris |
| ATC | Anatomisk Terapeutisk Kjemisk klassifisering |
| AUP | Apotekenes utsalgpris (estimert) |
| DDD | Definert DøgnDose |
| DOAK | Direkte virkende perorale antikoagulasjonsmidler |
| ED | Enkeltdose |
| EphMRA | European Pharmaceutical Market Research Association |
| 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) | Sublinguallt |
| TD (adm.form) | Transdermalt |
| TU | Tusen enheter |
| U | Enheter |
| V (adm.form) | Vaginalt |

Abbreviations

| | |
|---------------|---|
| AIP | Pharmacy purchase price |
| 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 |
| MU | Million units |
| N (adm.form) | Nasal |
| NorPD | Norwegian Prescription Database |
| O (adm.form) | Oral |
| OTC | "Over the counter", non prescription drugs |
| 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) | | | | |
|------|---|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| A02A | Antacids | 28,3 | 29,1 | 27,9 | 28,3 | 29,5 |
| A02B | Drugs for peptic ulcer and gastro-oesophageal reflux disease (GORD) | 414,1 | 386,2 | 369,1 | 315,1 | 324,0 |
| A03A | Drugs for functional gastrointestinal disorders | 16,5 | 17,5 | 18,2 | 17,0 | 19,6 |
| A03B | Belladonna and derivatives, plain | 3,5 | 3,6 | 4,3 | 4,0 | 4,6 |
| A03F | Propulsives | 17,5 | 17,5 | 14,6 | 15,8 | 20,0 |
| A04A | Antiemetics and antinauseants | 44,9 | 43,9 | 48,2 | 56,9 | 58,4 |
| A05A | Bile therapy | 9,1 | 9,6 | 9,1 | 7,8 | 7,4 |
| A06A | Drugs for constipation | 152,3 | 161,9 | 171,4 | 182,7 | 206,6 |
| A07A | Intestinal antiinfectives | 17,1 | 17,3 | 17,8 | 19,2 | 20,1 |
| A07B | Intestinal adsorbents | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 3,5 | 3,6 |
| A07C | Electrolytes with carbohydrates | 2,5 | 2,6 | 3,4 | 3,5 | 3,1 |
| A07D | Antipropulsives | 30,7 | 30,3 | 29,7 | 32,0 | 32,4 |
| A07E | Intestinal antiinflammatory agents | 106,3 | 106,0 | 116,1 | 130,5 | 148,8 |
| A07F | Antidiarrheal microorganisms | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| A08A | Antiobesity preparations, excl. diet products | 13,9 | 12,5 | 11,7 | 11,8 | 11,9 |
| A09A | Digestives, incl. enzymes | 24,1 | 24,5 | 24,3 | 28,3 | 29,2 |
| A10A | Insulins and analogues | 355,9 | 344,8 | 358,9 | 381,9 | 427,6 |
| A10B | Blood glucose lowering drugs, excl. Insulins | 240,5 | 255,9 | 319,9 | 398,5 | 479,5 |
| A12A | Calcium | 76,6 | 81,7 | 93,3 | 102,9 | 110,9 |
| A12B | Potassium | 17,3 | 18,2 | 19,9 | 20,4 | 19,2 |
| A12C | Other mineral supplements | 7,2 | 7,2 | 8,0 | 9,4 | 11,9 |
| A16A | Other alimentary tract and metabolism products | 164,9 | 167,5 | 184,8 | 213,4 | 292,6 |

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| A02 | Midler mot syrerelaterte lidelser | 52,09 | 54,31 | 57,02 | 59,39 | 63,05 |
| A02A | Antacida | 1,37 | 1,36 | 1,27 | 1,26 | 1,28 |
| A02AC01 | Kalsiumkarbonat (3,5 g) ¹⁾ | 0,85 | 0,85 | 0,80 | 0,79 | 0,82 |
| A02AD01 | Ordinære saltkombinasjoner | 0,52 | 0,51 | 0,47 | 0,47 | 0,46 |
| A02B | Midler mot ulcus og gastroøsofageal reflukssykdom (GORD) | 50,72 | 52,95 | 55,76 | 58,13 | 61,77 |
| A02BA | H₂-reseptorantagonister | 5,32 | 4,87 | 4,57 | 3,91 | 3,70 |
| A02BA02 | Ranitidin (0,3 g) ²⁾ | 4,56 | 4,36 | 4,11 | 3,57 | 3,24 |
| A02BA03 | Famotidin (40 mg) | 0,52 | 0,51 | 0,46 | 0,34 | 0,46 |
| A02BA53 | Famotidin, kombinasjoner (40 mg) ³⁾ | 0,23 | | | | |
| 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 | Protonpumpehemmere | 44,89 | 47,47 | 50,61 | 53,61 | 57,45 |
| A02BC01 | Omeprazol (20 mg) | 6,72 | 6,37 | 6,36 | 6,20 | 6,06 |
| A02BC02 | Pantoprazol (40 mg) | 14,57 | 16,59 | 18,64 | 20,86 | 23,40 |
| A02BC03 | Lansoprazol (30 mg) | 6,11 | 5,92 | 5,58 | 5,32 | 5,03 |
| A02BC05 | Esomeprazol (30 mg) | 17,49 | 18,59 | 20,02 | 21,23 | 22,95 |
| A02BX | Andre midler mot ulcus og gastroøsofageal reflukssykdom (GORD) | 0,48 | 0,58 | 0,56 | 0,58 | 0,60 |
| A02BX02 | Sukralfat (4 g) | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 |
| A02BX13 | Alginsyre | 0,44 | 0,54 | 0,51 | 0,54 | 0,55 |

1) No DDD is assigned by the WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. The DDDs used in the table are national DDDs for Norway.

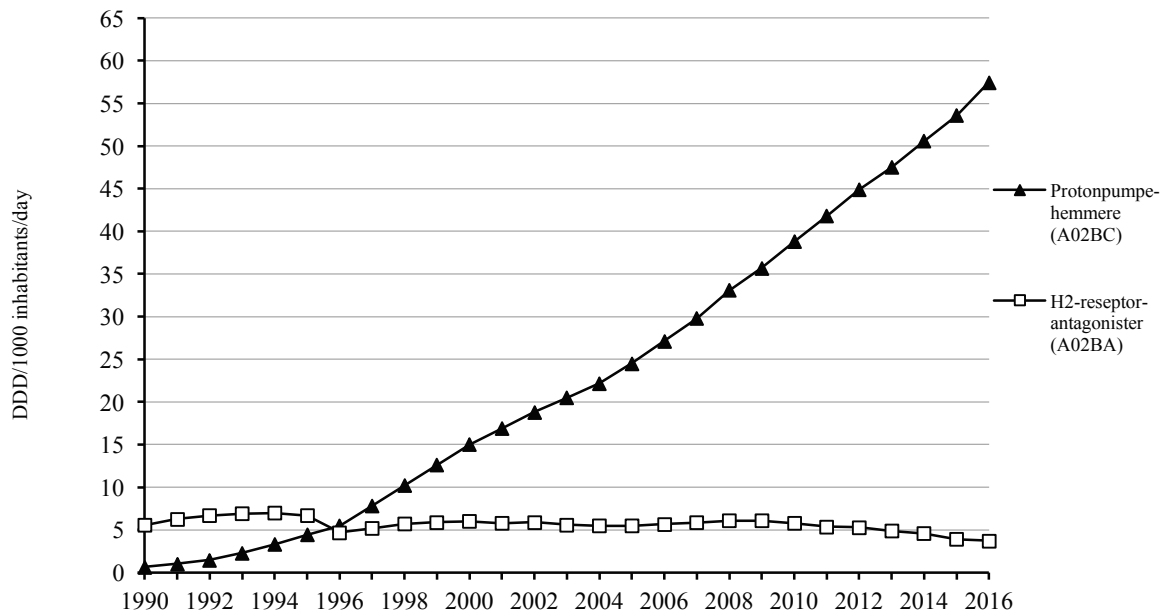
2) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringsstillatelse i Norge.

3) DDD for kombinasjonen er lik DDD for famotidin. The DDD for the combination is equivalent to the DDD for famotidine.

ATC gruppe A

Salg av midler mot ulcus og GORD (A02B) 1990-2016

Sales of drugs for peptic ulcer and GORD (A02B) 1990-2016



| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| A03 | Midler mot funksjonelle gastrointestinale lidelser | 3,39 | 3,31 | 2,98 | 2,75 | 2,67 |
| A03A | Midler mot funksjonelle gastrointestinale lidelser | 1,69 | 1,63 | 1,63 | 1,47 | 1,45 |
| A03AB02 | Glykopyrron (3 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A03AD01 | Papaverin (0,1 g) ¹⁾ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A03AX13 | Silikonforbindelser | 1,69 | 1,63 | 1,63 | 1,47 | 1,45 |
| A03B | Belladonna og derivater, usammensatte | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| A03BA01 | Atropin (1,5 mg) | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| A03BA03 | Hyoscyamin (1,2 mg) | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 |
| A03BB01 | Butylskopolamin (60 mg) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| A03F | Motilitetsregulerende midler | 1,57 | 1,55 | 1,21 | 1,15 | 1,09 |
| A03FA01 | Metoklopramid (30 mg) | 1,57 | 1,55 | 1,21 | 1,15 | 1,09 |
| A04 | Antiemetika | 0,35 | 0,36 | 0,38 | 0,39 | 0,38 |
| A04A | Antiemetika | 0,35 | 0,36 | 0,38 | 0,39 | 0,38 |
| A04AA | Serotonin (5HT₃)-antagonister | 0,31 | 0,31 | 0,33 | 0,34 | 0,33 |
| A04AA01 | Ondansetron (16 mg) | 0,30 | 0,31 | 0,32 | 0,33 | 0,32 |
| A04AA05 | Palonosetron (0,25 mg) | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| A04AA55 | Palonosetron, kombinasjoner | | | | | 0,00 |
| A04AD | Andre antiemetika | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| A04AD01 | Skopolamin (1 plaster) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| A04AD12 | Aprepitant (95 mg) | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

1) Basert på salg av apotekpreparater.

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| A05 | Galle- og leverterapi | 0,35 | 0,37 | 0,39 | 0,42 | 0,44 |
| A05A | Galleterapi | 0,35 | 0,37 | 0,39 | 0,42 | 0,44 |
| A05AA | Gallesyrepreparater | 0,35 | 0,37 | 0,39 | 0,42 | 0,44 |
| A05AA02 | Ursodeoksykolsyre | 0,35 | 0,37 | 0,39 | 0,42 | 0,44 |
| A06 | Midler mot forstoppelse¹⁾ | 19,51 | 19,37 | 19,30 | 19,78 | 20,09 |
| A06A | Midler mot forstoppelse | 19,51 | 19,37 | 19,30 | 19,78 | 20,09 |
| A06AB | Kontaktlaksantia | 9,05 | 8,94 | 8,56 | 8,49 | 8,42 |
| A06AB02 | Bisakodyl (10 mg) | 3,41 | 3,34 | 3,12 | 3,05 | 2,97 |
| A06AB06 | Sennaglykosider ²⁾ | 1,97 | 1,80 | 1,72 | 1,59 | 1,46 |
| A06AB08 | Natriumpikosulfat (5 mg) | 3,64 | 3,77 | 3,68 | 3,80 | 3,94 |
| A06AB58 | Natriumpikosulfat, sammensatte prep. | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,05 |
| A06AD | Osmotisk virkende midler | 9,21 | 9,18 | 9,53 | 10,05 | 10,35 |
| A06AD11 | Laktulose (6,7 g) ²⁾ | 8,56 | 8,40 | 8,55 | 8,81 | 8,79 |
| A06AD17 | Natriumfosfat (50 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A06AD65 | Makrogol, kombinasjoner | 0,65 | 0,78 | 0,97 | 1,24 | 1,57 |
| A06AG | Klystermidler | 1,24 | 1,22 | 1,15 | 1,13 | 1,11 |
| A06AG02 | Bisakodyl | 0,17 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,13 |
| A06AG10 | Natriumdioktylsulfosuksinat | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,10 |
| A06AG11 | Natriumlaurylsulfoacetat, inkl. kombinasjoner | 0,95 | 0,94 | 0,90 | 0,89 | 0,88 |
| A06AH | Perifere opioidreseptorantagonister | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,04 |
| A06AH01 | Metylnaltreksonbromid (6 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| A06AH03 | Naloksegol (25 mg) | | | | 0,00 | 0,03 |
| A06AX | Andre midler mot forstoppelse | | 0,02 | 0,05 | 0,10 | 0,17 |
| A06AX04 | Linaklotid (0,29 mg) | | 0,01 | 0,03 | 0,07 | 0,14 |
| A06AX05 | Prukaloamid (2 mg) | | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| A07 | Antidiarroika, tarmantiseptika og antiinflammatoriske midler³⁾ | 5,99 | 6,25 | 6,59 | 6,95 | 7,31 |
| A07A | Tarmantiseptika | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,26 |
| A07AA | Antibiotika⁴⁾ | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,26 |
| A07AA02 | Nystatin (1,5 MU) | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 |
| A07AA11 | Rifaximin (0,6 g) | | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,04 |
| A07B | Tarmadsorpsjonsmidler | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| A07BA | Kullpreparater | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| A07BA01 | Medisinsk kull (5 g) | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| A07C | Elektrolytter med karbohydrater | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| A07CA | Elektrolytter med karbohydrater | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| A07D | Peristaltikkhemmende preparater | 1,45 | 1,46 | 1,47 | 1,47 | 1,47 |
| A07DA | Peristaltikkhemmende preparater | 1,45 | 1,46 | 1,47 | 1,47 | 1,47 |
| A07DA03 | Loperamid (10 mg) | 1,37 | 1,39 | 1,45 | 1,41 | 1,41 |
| A07DA53 | Loperamid, kombinasjoner | 0,09 | 0,08 | 0,02 | 0,06 | 0,05 |

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.

3) Antidiarroiske mikroorganismer (A07F) er utelatt.

4) ATC kode A07AA09 og A07AA12 er utelatt pga lite salg.

ATC gruppe A

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| A07E | Antiinflammatoriske midler ved tarmlidelser | 4,19 | 4,45 | 4,77 | 5,13 | 5,49 |
| A07EA | Kortikosteroider med lokal virkning | 0,27 | 0,29 | 0,30 | 0,33 | 0,38 |
| A07EA01 | Prednisolon (1 klyster) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | | |
| A07EA06 | Budesonid (1 klyster R, 9 mg O) | 0,25 | 0,27 | 0,29 | 0,33 | 0,38 |
| A07EC | Aminosalisylsyrepreparater | 3,92 | 4,16 | 4,47 | 4,79 | 5,10 |
| A07EC01 | Sulfasalazin (2,0 g) | 0,75 | 0,74 | 0,72 | 0,73 | 0,70 |
| A07EC02 | Mesalazin (1,5 g) | 3,06 | 3,32 | 3,65 | 3,97 | 4,33 |
| A07EC03 | Olsalazin (1,0 g) | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |
| A07EC04 | Balsalazid (6,75 g) | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| A08 | Midler mot fedme, ekskl. diettpreparater | 0,38 | 0,38 | 0,35 | 0,35 | 0,32 |
| A08A | Midler mot fedme, ekskl. diettpreparater | 0,38 | 0,38 | 0,35 | 0,35 | 0,32 |
| A08AB | Perifert virkende midler mot fedme | 0,38 | 0,38 | 0,35 | 0,35 | 0,32 |
| A08AB01 | Orlistat (0,36 g) | 0,38 | 0,38 | 0,35 | 0,35 | 0,32 |
| A09 | Digestiva inkl. enzymer | 0,69 | 0,68 | 0,64 | 0,70 | 0,74 |
| A09A | Digestiva inkl. enzymer | 0,69 | 0,68 | 0,64 | 0,70 | 0,74 |
| A09AA02 | Multienzymer (lipase, protease, etc.) | 0,69 | 0,68 | 0,64 | 0,70 | 0,74 |
| A10 | Midler til diabetesbehandling | 48,54 | 48,80 | 49,92 | 51,36 | 52,88 |
| A10A | Insuliner og analoger | 18,88 | 19,12 | 19,19 | 19,41 | 19,62 |
| A10AB | Hurtigvirkende, til injeksjon | 7,22 | 7,44 | 7,62 | 7,86 | 8,00 |
| A10AC | Middels lang virketid, til injeksjon | 6,65 | 6,63 | 6,64 | 6,60 | 6,54 |
| A10AD | Middels- eller lang virketid, hurtig innsettende virkning | 1,95 | 1,80 | 1,59 | 1,42 | 1,25 |
| A10AE | Langtidsvirkende, til injeksjon | 3,06 | 3,25 | 3,34 | 3,53 | 3,83 |
| A10B | Blodglukosesenkende midler, ekskl. insuliner | 29,65 | 29,69 | 30,73 | 31,96 | 33,27 |
| A10BA | Biguanidderivater | 14,63 | 14,26 | 14,36 | 14,36 | 14,59 |
| A10BA02 | Metformin (2 g) | 14,63 | 14,26 | 14,36 | 14,36 | 14,59 |
| A10BB | Sulfonylureaderivater | 9,80 | 9,07 | 8,28 | 7,66 | 7,26 |
| A10BB01 | Glibenklamid (7 mg) | 0,18 | 0,16 | 0,12 | 0,08 | 0,09 |
| A10BB07 | Glipizid (10 mg) | 0,62 | 0,54 | 0,47 | 0,43 | 0,37 |
| A10BB12 | Glimepirid (2 mg) | 9,00 | 8,37 | 7,69 | 7,15 | 6,80 |
| A10BD | Kombinasjoner av blodglukosesenkende midler til oralt bruk | 2,13 | 2,55 | 2,95 | 3,38 | 3,65 |
| A10BD05 | Metformin og pioglitazon (2 tabl) | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| A10BD07 | Metformin og sitagliptin (2 tabl) | 0,84 | 1,01 | 1,22 | 1,48 | 1,71 |
| A10BD08 | Metformin og vildagliptin (2 tabl) | 1,28 | 1,51 | 1,65 | 1,73 | 1,69 |
| A10BD10 | Metformin og saksagliptin (2 tabl) | | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| A10BD11 | Metformin og linagliptin (2 tabl) | | 0,02 | 0,05 | 0,09 | 0,10 |
| A10BD15 | Metformin og dapagliflozin (2 tabl) | | | 0,01 | 0,06 | 0,09 |
| A10BD20 | Metformin og empagliflozin (2 tabl) | | | | | 0,04 |
| A10BF | Alfa glukosidasehemmere | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| A10BF01 | Akarbose (0,3 g) | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| A10BG | Tiazolidindioner | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,24 | 0,22 |
| A10BG03 | Pioglitazon (30 mg) | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,24 | 0,22 |

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| A10BH | Dipeptidylpeptidase 4-hemmere | 1,74 | 2,11 | 2,53 | 3,00 | 3,33 |
| A10BH01 | Sitagliptin (0,1 g) | 1,18 | 1,23 | 1,38 | 1,59 | 1,76 |
| A10BH02 | Vildagliptin (0,1 g) | 0,21 | 0,28 | 0,32 | 0,34 | 0,33 |
| A10BH03 | Saksagliptin (5 mg) | 0,29 | 0,29 | 0,27 | 0,24 | 0,23 |
| A10BH05 | Linagliptin (5 mg) | 0,06 | 0,32 | 0,57 | 0,82 | 1,01 |
| A10BJ¹⁾ | Glukagonlignende peptid-1 (GLP-1) analoger | 0,95 | 1,25 | 1,50 | 1,86 | 2,10 |
| A10BJ01 | Exenatid (15 mcg /286 mcg, depot) | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,18 | 0,19 |
| A10BJ02 | Liraglutid (1,2 mg) | 0,82 | 1,09 | 1,30 | 1,54 | 1,59 |
| A10BJ03 | Lixisenatid (20 mcg) | | 0,00 | 0,04 | 0,11 | 0,10 |
| A10BJ05 | Dulaglutid (0,16 mg) | | | | 0,02 | 0,22 |
| A10BK¹⁾ | Natriumglukose-kotransportør 2 (SGLT2) hemmere | | 0,10 | 0,78 | 1,38 | 2,05 |
| A10BK01 | Dapagliflozin (10 mg) | | 0,10 | 0,78 | 1,31 | 1,50 |
| A10BK03 | Empagliflozin (17,5 mg) | | | | 0,07 | 0,54 |
| A10BX | Andre blodglukosesenkende midler, ekskl. insulin | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| A10BX02 | Repaglinid (4 mg) | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| A10BX03 | Nateglinid (0,36 g) | 0,00 | | | | |
| A12 | Mineraltilskudd²⁾ | 16,43 | 17,55 | 18,06 | 18,86 | 19,93 |
| A12A | Kalsium | 14,24 | 15,32 | 15,87 | 16,63 | 17,52 |
| A12AA | Kalsium | 0,32 | 0,27 | 0,28 | 0,30 | 0,28 |
| A12AX | Kalsium i kombinasjon med andre stoffer | 13,92 | 15,05 | 15,59 | 16,33 | 17,24 |
| A12B | Kalium | 1,54 | 1,60 | 1,48 | 1,44 | 1,40 |
| A12BA | Kalium | 1,54 | 1,60 | 1,48 | 1,44 | 1,40 |
| A12C | Andre mineralpreparater | 0,64 | 0,63 | 0,71 | 0,80 | 1,01 |
| A12CA01 | Natriumklorid (1 g) | | | | 0,07 | 0,32 |
| A12CB01 | Sinksulfat (0,6 g) | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 |
| A12CC30 | Magnesium | 0,60 | 0,59 | 0,67 | 0,69 | 0,65 |

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/day | | | | |
|--------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| A16 | Andre fordøyelses- og stoffskiftepreparater³⁾ | 112,00 | 129,20 | 139,70 | 145,80 | 153,50 |
| A16A | Andre fordøyelses- og stoffskiftepreparater | 112,00 | 129,20 | 139,70 | 145,80 | 153,50 |
| A16AA | Aminosyrer og derivater | 22,80 | 23,70 | 25,20 | 24,90 | 27,60 |
| A16AA04 | Merkaptamin (2 g) | 7,20 | 6,10 | 6,50 | 6,00 | 5,80 |
| A16AA05 | Kargluminsyre (0,2 g) | | | | | 0,50 |
| A16AA06 | Betain (6 g) | 15,60 | 17,60 | 18,70 | 18,90 | 21,30 |
| A16AB | Enzymer | 52,80 | 57,10 | 63,80 | 67,50 | 63,80 |
| A16AB02 | Imiglucerase (300 U) | 3,20 | 4,30 | 5,80 | 6,00 | 6,20 |
| A16AB03 | Agalsidase alfa (1 mg) | 31,80 | 25,00 | 23,70 | 20,10 | 16,60 |
| A16AB04 | Agalsidase beta (5 mg) | 9,90 | 19,90 | 27,30 | 35,00 | 35,50 |
| A16AB05 | Laronidase (1 TU) | 1,60 | 1,90 | 1,80 | 1,70 | 1,30 |
| A16AB07 | Alglukosidase alfa (0,1 g) | 3,40 | 3,50 | 3,40 | 3,20 | 2,60 |
| A16AB10 | Velaglucerase alfa (300 U) | 2,90 | 2,50 | 1,80 | 1,50 | 1,60 |
| A16AB12 | Elosulfase alfa (20 mg) | | | | | 2,90 |

1) Ny ATC gruppe fra 2017, tidligere klassifisert i A10BX.

2) Salg av kosttilskudd er ikke inkludert.

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

ATC gruppe A

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/day | | | | |
|--------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| A16AX | Andre fordøyelses- og stoffskiftepreparater | 36,40 | 48,40 | 50,70 | 53,40 | 62,10 |
| A16AX03 | Natrium fenylbutyrat (20 g) | 0,60 | 0,20 | 0,30 | 0,30 | 0,20 |
| A16AX04 | Nitisinon (20 mg) | 27,40 | 37,90 | 36,50 | 35,20 | 41,60 |
| A16AX05 | Sinkacetat (0,15 g) | 5,60 | 7,60 | 9,60 | 10,20 | 9,20 |
| A16AX06 | Miglustat (0,3 g) | 2,80 | 2,70 | 4,30 | 6,10 | 5,70 |
| A16AX08 | Teduglutid (5 mg) | | | | 1,40 | 4,20 |
| A16AX10 | Eliglustat (0,168 g) | | | | 0,20 | 1,20 |

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) ¹⁾ | | | | |
|------|--|------------------------------|-------|-------|-------|--------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| B01A | Antithrombotic agents | 518,1 | 680,9 | 786,5 | 929,0 | 1128,2 |
| B02A | Antifibrinolytics | 9,0 | 9,2 | 9,7 | 10,2 | 9,8 |
| B02B | Vitamin K and other hemostatics | 291,4 | 333,5 | 351,7 | 356,0 | 400,0 |
| B03A | Iron preparations | 44,8 | 49,5 | 51,3 | 55,1 | 62,9 |
| B03B | Vitamin B ₁₂ and folic acid | 29,9 | 30,3 | 23,5 | 21,6 | 51,4 |
| B03X | Other antianemic preparations | 85,3 | 80,5 | 82,6 | 93,9 | 52,5 |
| B05A | Blood and related products | 63,2 | 63,4 | 67,7 | 67,6 | 71,8 |
| B05B | I.v. solutions | 145,3 | 141,0 | 148,2 | 153,4 | 158,2 |
| B05D | Peritoneal dialytics | 35,4 | 39,3 | 34,3 | 40,7 | 43,4 |
| B05X | I.v. solution additives | 20,9 | 20,2 | 22,1 | 21,6 | 23,8 |
| B05Z | Hemodialytics and hemofiltrates | 3,9 | 3,8 | 4,1 | 4,0 | 4,4 |
| B06A | Andre hematologiske midler | 27,1 | 43,4 | 50,2 | 60,6 | 81,9 |

1) Omfatter kun preparater med markedsføringstillatelse i Norge.

ATC gruppe B

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| B01 | Antitrombotiske midler | 97,81 | 98,50 | 97,36 | 96,52 | 98,08 |
| B01A | Antitrombotiske midler | 97,81 | 98,50 | 97,36 | 96,52 | 98,08 |
| B01AA | Vitamin K-antagonister | 11,70 | 10,53 | 9,18 | 8,03 | 7,02 |
| B01AA03 | Warfarin (7,5 mg) | 11,70 | 10,53 | 9,18 | 8,03 | 7,02 |
| B01AB | Heparingruppen | 6,07 | 6,08 | 5,94 | 5,96 | 5,87 |
| B01AB01 | Heparin (10 TU) | 0,16 | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,15 |
| B01AB02 | Antitrombin III (2,1 TU) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B01AB04 | Dalteparin (2,5 TU) | 3,28 | 3,04 | 2,85 | 3,13 | 3,23 |
| B01AB05 | Enoxaparin (2,0 TU) | 2,63 | 2,89 | 2,93 | 2,67 | 2,49 |
| B01AB10 | Tinzaparin (3,5 TU) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| B01AC | Hemmere av blodplateaggregasjonen, ekskl. heparin¹⁾ | 79,57 | 78,37 | 76,50 | 74,50 | 74,49 |
| B01AC04 | Klopidogrel (75 mg) | 4,02 | 3,63 | 3,77 | 3,88 | 3,99 |
| B01AC05 | Tiklopidin (0,5 g) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| B01AC06 | Acetylsalisylsyre (1 tabl) | 69,87 | 68,09 | 65,90 | 63,78 | 63,70 |
| B01AC07 | Dipyridamol (0,4 g O/0,2 g P) | 3,08 | 3,11 | 3,00 | 2,92 | 2,78 |
| 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 |
| B01AC17 | Tirofiban (10 mg) | 0,00 | | | | |
| B01AC21 | Treprostinil (4,3 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B01AC22 | Prasugrel (10 mg) | 0,14 | 0,23 | 0,22 | 0,23 | 0,20 |
| B01AC24 | Tikagrelor (0,18 g) | 0,26 | 0,86 | 1,05 | 1,07 | 1,13 |
| B01AC27 | Seleksipag (1,8 mg) | | | | | 0,00 |
| B01AC30 | Acetylsalisylsyre og dipyridamol (2 kaps) | 2,15 | 2,39 | 2,51 | 2,59 | 2,67 |
| B01AC56 | Acetylsalisylsyre og esomeprazol (2 kaps) | 0,01 | 0,04 | | | |

| ATC | ATC level name (DDD value) | number of DDDs/year | | | | |
|--------------|--------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| B01AD | Enzymer | 2920 | 3473 | 3502 | 3999 | 3799 |
| B01AD01 | Streptokinase (1,5 MU) ²⁾ | 95 | 65 | 100 | 64 | 50 |
| B01AD02 | Alteplase (0,1 g) | 1829 | 2124 | 2129 | 2285 | 2419 |
| B01AD11 | Tenecteplase (40 mg) | 996 | 1284 | 1273 | 1650 | 1330 |

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| B01AE | Direkte trombinhemmere | 0,40 | 1,66 | 2,01 | 1,92 | 1,86 |
| 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 | 0,00 | |
| B01AE07 | Dabigatran eteksilat (0,3 g) | 0,40 | 1,66 | 2,01 | 1,92 | 1,86 |
| B01AF | Direkte faktor Xa hemmere | 0,07 | 1,87 | 3,74 | 6,10 | 8,83 |
| B01AF01 | Rivaroksaban (20 mg) | 0,07 | 1,79 | 2,92 | 3,70 | 4,32 |
| B01AF02 | Apixaban (10 mg) | 0,00 | 0,08 | 0,81 | 2,40 | 4,51 |
| B01AF03 | Edoksaban (60 mg) | | | | | 0,00 |
| B01AX | Andre antitrombotiske midler | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B01AX01 | Defibrotid (1,75 g) | | | | 0,00 | 0,00 |
| B01AX05 | Fondaparinux (2,5 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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 | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| B02 | Antihemoragika¹⁾ | | | | | |
| B02A | Antifibrinolytika | 0,19 | 0,20 | 0,19 | 0,20 | 0,20 |
| B02AA | Aminosyrer | 0,19 | 0,20 | 0,19 | 0,20 | 0,20 |
| B02AA02 | Traneksamsyre (2 g) | 0,19 | 0,20 | 0,19 | 0,20 | 0,20 |
| B03 | Midler mot anemi | 43,50 | 44,28 | 41,01 | 40,52 | 42,41 |
| B03A | Jernpreparater | 6,82 | 6,81 | 6,74 | 6,76 | 6,75 |
| B03AA | Jern, orale preparater | 6,77 | 6,76 | 6,68 | 6,69 | 6,67 |
| B03AC | Jern, injeksjonspreparater | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,08 |
| B03B | Vitamin B₁₂ og folsyre | 36,11 | 36,92 | 33,71 | 33,18 | 35,05 |
| B03BA01 | Cyanokobalamin (20 mcg) | 1,81 | 1,69 | 2,43 | 2,94 | 2,57 |
| B03BA02 | Cyanokobalamintanninkompleks (20 mcg) | 7,52 | 7,53 | 0,95 | | |
| B03BA03 | Hydroksokobalamin (20 mcg) ²⁾ | 8,57 | 8,48 | 14,88 | 16,80 | 17,01 |
| B03BB01 | Folsyre (0,4 mg) ³⁾ | 18,21 | 19,21 | 15,45 | 13,44 | 15,47 |
| B03X | Andre midler mot anemi | 0,57 | 0,55 | 0,56 | 0,58 | 0,62 |
| B03XA01 | Erythropoietin (1 TU) | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,06 |
| B03XA02 | Darbepoetin alfa (4,5 mcg) | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,48 | 0,53 |
| B03XA03 | Metokspolietylenglykolepoetin beta (4 mcg) | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 |

| ATC | ATC level name (DDD value) | number of DDDs/year | | | | |
|--------------|---------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| B06 | Andre hematologiske midler | | | | | |
| B06A | Andre hematologiske midler | 1446 | 2271 | 2867 | 3346 | 4221 |
| B06AC | Midler ved arvet angioødem | 1446 | 2271 | 2867 | 3346 | 4221 |
| B06AC01 | C1-inhibitor, plasmaderivert (1,4 TU) | 875 | 1438 | 2041 | 2354 | 2779 |
| B06AC02 | Ikatibant (30 mg) | 549 | 833 | 815 | 992 | 1442 |
| B06AC04 | Conestat alfa (3,5 TU) | 22 | | 11 | | |

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.

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) | | | | |
|------|--|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| C01A | Cardiac glycosides | 2,7 | 4,8 | 5,2 | 5,1 | 5,1 |
| C01B | Antiarrhythmics, class I and III | 29,1 | 30,8 | 32,7 | 35,5 | 38,1 |
| C01C | Cardiac stimulants excl. cardiac glycosides | 37,2 | 42,7 | 60,8 | 67,2 | 72,9 |
| C01D | Vasodilators used in cardiac diseases | 45,3 | 41,0 | 39,4 | 38,2 | 38,1 |
| C01E | Other cardiac preparations | 3,0 | 2,7 | 2,6 | 2,9 | 3,4 |
| C02A | Antiadrenergic agents, centrally acting | 5,5 | 4,9 | 4,9 | 5,2 | 5,4 |
| C02C | Antiadrenergic agents, peripherally acting | 14,2 | 14,2 | 13,8 | 13,7 | 13,7 |
| C02D | Arteriolar smooth muscle, agents acting on | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| C02K | Other antihypertensives | 41,3 | 49,9 | 55,0 | 71,3 | 82,7 |
| C03A | Low-ceiling diuretics, thiazides | 22,9 | 20,5 | 18,7 | 17,7 | 17,3 |
| C03C | High-ceiling diuretics | 57,5 | 55,3 | 57,1 | 63,0 | 64,4 |
| C03D | Potassium-sparing agents | 12,4 | 13,7 | 14,7 | 13,6 | 12,1 |
| C03E | Diuretics and potassium-sparing agents in combination | 4,8 | 4,2 | 4,0 | 3,6 | 3,3 |
| C03X | Other diuretics | 1,5 | 4,3 | 6,6 | 8,0 | 10,9 |
| C04A | Peripheral vasodilators | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,7 |
| C07A | Beta blocking agents | 161,5 | 163,9 | 167,1 | 168,6 | 175,3 |
| C07B | Beta blocking agents and thiazides | 3,2 | 2,8 | 2,6 | 2,5 | 2,3 |
| C08C | Selective calcium channel blockers with mainly vascular effect | 113,3 | 110,3 | 112,4 | 104,3 | 108,4 |
| C08D | Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects | 18,3 | 17,3 | 16,4 | 15,1 | 15,3 |
| C09A | ACE inhibitors, plain | 49,6 | 47,6 | 48,8 | 47,6 | 47,8 |
| C09B | ACE inhibitors, combinations | 21,1 | 20,8 | 19,4 | 18,0 | 17,5 |
| C09C | Angiotensin II antagonists, plain | 238,6 | 153,0 | 135,3 | 127,5 | 132,5 |
| C09D | Angiotensin II antagonists, combinations | 337,8 | 249,7 | 235,3 | 222,7 | 238,4 |
| C09X | Other agents acting on the renin-angiotensin system | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| C10A | Lipid modifying agents, plain | 365,4 | 379,5 | 360,5 | 375,9 | 411,2 |
| C10B | Lipid modifying agents, combinations | 9,8 | 11,7 | 14,2 | 27,9 | 59,8 |

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| C01 | Hjerteterapi | 12,97 | 12,01 | 11,12 | 10,42 | 9,91 |
| C01A | Hjerteglykosider¹⁾ | 2,21 | 1,92 | 1,57 | 1,37 | 1,21 |
| C01AA | Digitalisglykosider | 2,21 | 1,92 | 1,57 | 1,37 | 1,21 |
| C01AA04 | Digitoksin (0,1 mg) | 0,87 | 0,13 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |
| C01AA05 | Digoksin (0,25 mg) | 1,33 | 1,80 | 1,51 | 1,32 | 1,18 |
| C01B | Antiarytmika, klasse I og III | 1,97 | 2,05 | 2,12 | 2,18 | 2,23 |
| C01BA03 | Disopyramid (0,4 g) | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| C01BC04 | Flekainid (0,2 g) | 1,10 | 1,14 | 1,17 | 1,17 | 1,16 |
| C01BD01 | Amiodaron (0,2 g) | 0,70 | 0,71 | 0,72 | 0,73 | 0,75 |
| C01BD05 | Ibutilid (1 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C01BD07 | Dronedaron (0,8 g) | 0,14 | 0,17 | 0,20 | 0,25 | 0,29 |
| C01BG11 | Vernakalant (0,2 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C01C | Hjertestimulerende midler, ekskl. hjerteglykosider¹⁾ | 0,38 | 0,36 | 0,36 | 0,38 | 0,37 |
| C01D | Kardilaterende midler ved hjertesykdommer | 8,39 | 7,66 | 7,06 | 6,47 | 6,07 |
| C01DA | Nitrater | 8,39 | 7,66 | 7,06 | 6,47 | 6,07 |
| C01DA02 | Glyseroltrinitrat (2,5 mg SL/5mg O/TD) | 1,48 | 1,33 | 1,27 | 1,17 | 1,11 |
| C01DA08 | Isosorbiddinitrat (60 mg) | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,08 | 0,07 |
| C01DA14 | Isosorbidmononitrat (40 mg) ¹⁾ | 6,75 | 6,20 | 5,68 | 5,22 | 4,89 |
| C01E | Andre midler for hjerteterapi | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 |
| C01EB10 | Adenosin (15 mg) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| C01EB17 | Ivabradin (10 mg) ¹⁾ | | | | 0,01 | 0,01 |
| C01EB21 | Regadenoson (0,4 mg) | | | | | 0,00 |
| C02 | Antihypertensiva | 4,21 | 4,17 | 4,03 | 3,98 | 3,92 |
| C02A | Antiadrenergika, sentralt virkende | 1,26 | 1,25 | 1,24 | 1,26 | 1,21 |
| C02AC02 | Guanfacin (3 mg) | | | | | 0,01 |
| C02AC05 | Moxonidin (0,3 mg) | 1,26 | 1,25 | 1,24 | 1,26 | 1,21 |
| C02C | Antiadrenergika, perifert virkende | 2,89 | 2,86 | 2,73 | 2,65 | 2,63 |
| C02CA | Alfablokkere | 2,89 | 2,86 | 2,73 | 2,65 | 2,63 |
| C02CA04 | Doxazosin (4 mg) | 2,89 | 2,86 | 2,73 | 2,65 | 2,63 |
| 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 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,05 |
| C02KX | Antihypertensiva for pulmonal arteriell hypertensjon | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 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 |
| C02KX05 | Riociguat (4,5 mg) | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C03 | Diuretika | 40,88 | 38,54 | 35,70 | 33,73 | 32,16 |
| C03A | Low-ceiling diuretika, tiazider | 7,92 | 7,21 | 6,50 | 5,94 | 5,47 |
| C03AA | Tiazider, usammensatte preparater | 2,25 | 2,12 | 2,00 | 1,93 | 1,85 |
| C03AA03 | Hydroklortiazid (25 mg) | 2,25 | 2,12 | 2,00 | 1,93 | 1,85 |
| C03AB | Tiazider i kombinasjon med kalium | 5,67 | 5,09 | 4,50 | 4,01 | 3,62 |
| C03AB01 | Bendroflumetiazid og kalium (2,5 mg) | 5,67 | 5,09 | 4,50 | 4,01 | 3,62 |

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC gruppe C

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| C03C | High-ceiling diuretika | 26,47 | 25,50 | 23,86 | 22,80 | 21,99 |
| C03CA01 | Furosemid (40 mg) | 15,23 | 14,19 | 13,08 | 12,20 | 11,44 |
| C03CA02 | Bumetanid (1 mg) | 11,23 | 11,31 | 10,78 | 10,60 | 10,55 |
| C03D | Kaliumsparende midler | 1,55 | 1,59 | 1,55 | 1,59 | 1,64 |
| C03DA01 | Spironolakton (75 mg) | 1,46 | 1,47 | 1,42 | 1,44 | 1,47 |
| C03DA04 | Eplerenon (50 mg) | 0,10 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,16 |
| C03E | Diuretika i kombinasjon med kaliumsparende midler | 4,94 | 4,24 | 3,79 | 3,40 | 3,05 |
| C03EA01 | Hydroklortiazid og amilorid (1 tabl) | 4,94 | 4,24 | 3,79 | 3,40 | 3,05 |
| C03XA | Vasopressinantagonister | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| C04 | Perifere kardilaterende midler | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,08 |
| C04A | Perifere kardilaterende midler | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,08 |
| C04AD03 | Pentoksyfyllin (1 g) | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,08 |
| C07 | Betablokkere | 38,10 | 37,71 | 36,36 | 35,34 | 34,78 |
| C07A | Betablokkere | 37,14 | 36,88 | 35,61 | 34,65 | 34,13 |
| C07AA | Betablokkere, ikke-selektive | 2,37 | 2,28 | 1,75 | 1,62 | 1,52 |
| C07AA05 | Propranolol (0,16 g) ¹⁾ | 1,30 | 1,32 | 0,87 | 0,81 | 0,83 |
| C07AA07 | Sotalol (0,16 g) | 1,07 | 0,96 | 0,88 | 0,81 | 0,69 |
| C07AB | Betablokkere, selektive | 31,81 | 31,74 | 31,13 | 30,36 | 30,00 |
| C07AB02 | Metoprolol (0,15 g) ¹⁾ | 24,70 | 24,87 | 24,50 | 23,95 | 23,70 |
| C07AB03 | Atenolol (75 mg) | 4,76 | 4,39 | 3,97 | 3,66 | 3,45 |
| C07AB07 | Bisoprolol (10 mg) | 2,35 | 2,48 | 2,66 | 2,76 | 2,85 |
| 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 |
| C07AG | Alfa- og betablokkere | 2,96 | 2,86 | 2,74 | 2,67 | 2,61 |
| C07AG01 | Labetalol (0,6 g) | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| C07AG02 | Karvedilol (37,5 mg) | 2,77 | 2,68 | 2,56 | 2,48 | 2,43 |
| C07B | Betablokkere og tiazider | 0,96 | 0,83 | 0,75 | 0,70 | 0,64 |
| C07BB | Betablokkere, selektive, og tiazider | 0,96 | 0,83 | 0,75 | 0,70 | 0,64 |
| C07BB07 | Bisoprolol og hydroklortiazid (1 tabl) | 0,96 | 0,83 | 0,75 | 0,70 | 0,64 |
| C07BB12 | Nebivolol og hydroklortiazid (1 tabl) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C08 | Kalsiumantagonister | 55,98 | 57,15 | 56,91 | 57,09 | 57,79 |
| C08C | Selektive kalsiumantagonister med primært vaskulær virkning | 52,97 | 54,35 | 54,36 | 54,59 | 55,50 |
| C08CA | Dihydropyridinderivater | 52,97 | 54,35 | 54,36 | 54,59 | 55,50 |
| C08CA01 | Amlodipin (5 mg) | 31,77 | 32,12 | 32,07 | 31,84 | 32,20 |
| C08CA02 | Felodipin (5 mg) | 4,12 | 3,95 | 3,85 | 3,66 | 3,44 |
| C08CA03 | Isradipin (5 mg) | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 |
| C08CA05 | Nifedipin (30 mg) | 7,67 | 8,09 | 8,29 | 8,78 | 9,32 |
| C08CA06 | Nimodipin (0,3 g O/50 mg P) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C08CA13 | Lerkanidipin (10 mg) | 9,31 | 10,10 | 10,06 | 10,24 | 10,47 |
| C08D | Selektive kalsiumantagonister med direkte virkning på hjertet | 3,01 | 2,80 | 2,55 | 2,49 | 2,29 |
| C08DA01 | Verapamil (0,24 g) ¹⁾ | 2,22 | 2,07 | 1,87 | 1,85 | 1,67 |
| C08DB01 | Diltiazem (0,24 g) | 0,79 | 0,73 | 0,68 | 0,65 | 0,62 |

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringsstillatelse i Norge.

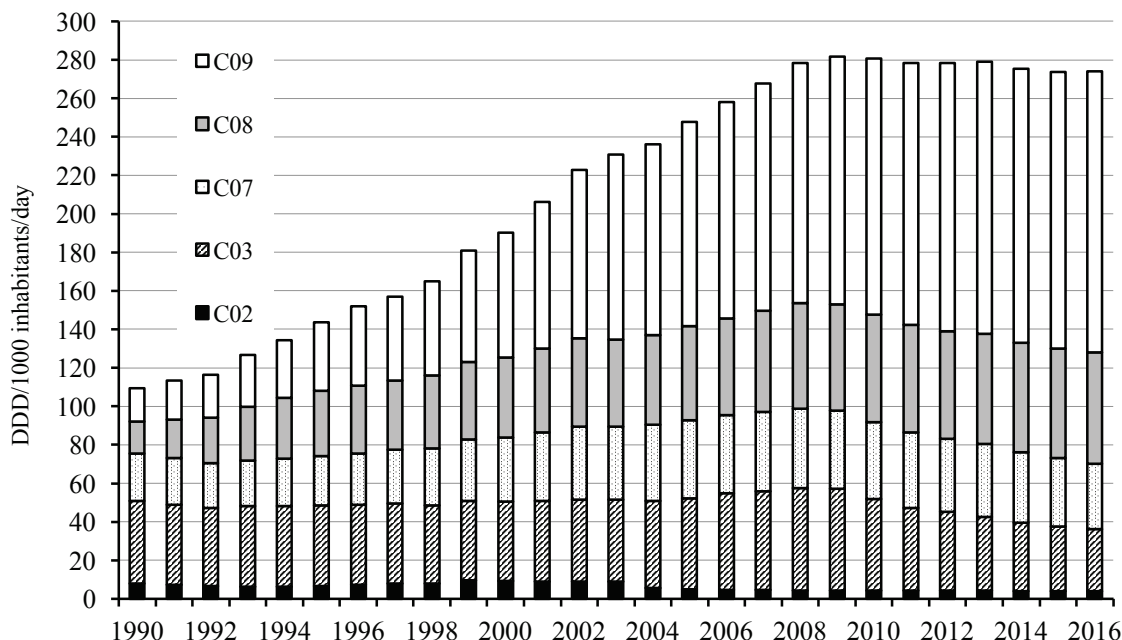
| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| C09 | Midler med virkning på renin-angiotensinsystemet | 139,41 | 141,29 | 142,42 | 143,76 | 146,13 |
| C09A | ACE-hemmere, usammensatte preparater | 45,52 | 44,96 | 44,43 | 43,85 | 43,58 |
| C09AA | ACE-hemmere, usammensatte preparater | 45,52 | 44,96 | 44,43 | 43,85 | 43,58 |
| C09AA01 | Kaptopril (50 mg) | 0,49 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,29 |
| C09AA02 | Enalapril (10 mg) | 11,04 | 10,84 | 10,45 | 10,09 | 9,98 |
| C09AA03 | Lisinopril (10 mg) | 5,67 | 5,40 | 5,12 | 4,88 | 4,64 |
| C09AA04 | Perindopril (4 mg) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C09AA05 | Ramipril (2,5 mg) | 28,29 | 28,27 | 28,47 | 28,54 | 28,66 |
| C09AA10 | Trandolapril (2 mg) | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | |
| C09AA15 | Zofenopril (30 mg) | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C09B | ACE-hemmere, kombinasjoner | 6,33 | 6,21 | 5,77 | 5,47 | 5,22 |
| C09BA | ACE-hemmere og diuretika | 6,08 | 5,94 | 5,49 | 5,19 | 4,92 |
| C09BA02 | Enalapril og hydroklortiazid (1 tabl) | 3,67 | 3,48 | 3,33 | 3,17 | 3,04 |
| C09BA03 | Lisinopril og hydroklortiazid (1 tabl) | 2,41 | 2,47 | 2,16 | 2,02 | 1,88 |
| C09BA15 | Zofenopril og diuretika (1 tabl) | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C09BB | ACE-hemmere og kalsiumantagonister | 0,25 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,30 |
| C09BB02 | Enalapril og lercanidipin (1 tabl) | 0,25 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,30 |
| C09C | Angiotensin II antagonist, usammensatte preparater | 48,48 | 50,44 | 52,32 | 54,75 | 57,28 |
| C09CA01 | Losartan (50 mg) | 12,77 | 13,39 | 13,70 | 13,86 | 14,02 |
| C09CA02 | Eprosartan (0,6 g) | 0,28 | 0,26 | 0,22 | 0,20 | 0,19 |
| C09CA03 | Valsartan (80 mg) | 6,13 | 6,97 | 7,35 | 8,06 | 8,70 |
| C09CA04 | Irbesartan (0,15 g) | 5,07 | 4,67 | 4,50 | 4,49 | 4,32 |
| C09CA06 | Kandesartan (8 mg) ¹⁾ | 22,40 | 23,39 | 24,80 | 26,49 | 28,43 |
| C09CA07 | Telmisartan (40 mg) | 1,51 | 1,44 | 1,45 | 1,36 | 1,35 |
| C09CA08 | Olmesartan medoxomil (20 mg) | 0,33 | 0,32 | 0,30 | 0,29 | 0,28 |
| C09D | Angiotensin II antagonist, kombinasjoner | 39,06 | 39,67 | 39,90 | 39,68 | 40,05 |
| C09DA | Angiotensin II antagonist og diuretika | 33,64 | 33,10 | 32,51 | 31,74 | 31,18 |
| C09DA01 | Losartan og hydroklortiazid (1 tabl) | 12,29 | 12,25 | 11,87 | 11,47 | 11,20 |
| C09DA02 | Eprosartan og hydroklortiazid (1 tabl) | 0,29 | 0,27 | 0,25 | 0,22 | 0,20 |
| C09DA03 | Valsartan og hydroklortiazid (1 tabl) | 4,89 | 4,83 | 4,77 | 4,76 | 4,66 |
| C09DA04 | Irbesartan og hydroklortiazid (1 tabl) | 5,45 | 4,96 | 4,68 | 4,45 | 4,19 |
| C09DA06 | Kandesartan og hydroklortiazid (1 tabl) | 9,82 | 9,95 | 10,06 | 10,02 | 10,17 |
| C09DA07 | Telmisartan og hydroklortiazid (1 tabl) | 0,69 | 0,65 | 0,68 | 0,63 | 0,58 |
| C09DA08 | Olmesartan medoxomil og hydroklortiazid (1 tabl) | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,18 |
| C09DB | Angiotensin II antagonist og kalsiumantagonister | 3,48 | 3,88 | 4,18 | 4,37 | 4,89 |
| C09DB01 | Valsartan og amlodipin (1 tabl) | 3,43 | 3,83 | 4,13 | 4,32 | 4,83 |
| C09DB02 | Olmesartan medoxomil og amlodipin (1 tabl) | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 |
| C09DX | Angiotensin II antagonist, andre kombinasjoner | 1,95 | 2,69 | 3,21 | 3,56 | 3,98 |
| C09DX01 | Valsartan, amlodipin og hydroklortiazid (1 tabl) | 1,95 | 2,69 | 3,21 | 3,56 | 3,93 |
| C09DX04 | Valsartan og sakubitril (1 tabl) | | | | | 0,05 |
| C09X | Andre midler med virkning på renin-angiotensin systemet | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| C09XA | Reninhemmere | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| C09XA02 | Aliskiren (0,15 g) | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC gruppe C

Salg av antihypertensiva (C02), diuretika (C03), betablokkere (C07), kalsiumantagonister (C08) og ACE-hemmere/angiotensin II antagonister (C09) 1990 - 2016

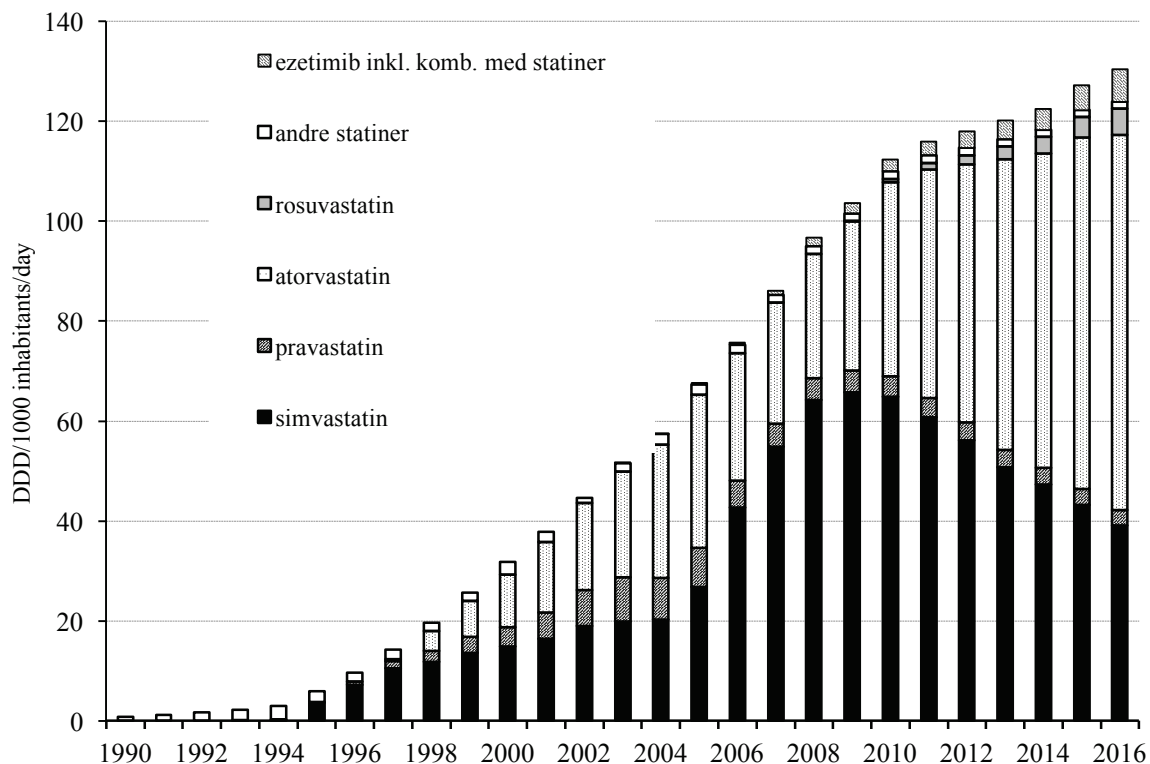
Sales of antihypertensives (C02), diuretics (C03), beta blocking agents (C07) calcium channel blockers (C08) and ACE inhibitors/angiotensin II antagonists (C09) 1990-2016



| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| C10 | Lipidmodifiserende midler | 118,65 | 120,75 | 123,04 | 127,88 | 131,10 |
| C10A | Lipidmodifiserende midler, usammensatte preparater | 118,26 | 120,26 | 122,46 | 126,82 | 128,97 |
| C10AA | HMG-CoA-reduktasehemmere | 114,66 | 116,38 | 118,21 | 122,19 | 123,78 |
| C10AA01 | Simvastatin (30 mg) | 56,13 | 50,77 | 47,27 | 43,17 | 39,07 |
| C10AA02 | Lovastatin (45 mg) | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,08 |
| C10AA03 | Pravastatin (30 mg) | 3,65 | 3,46 | 3,39 | 3,20 | 3,09 |
| C10AA04 | Fluvastatin (60 mg) | 1,36 | 1,32 | 1,30 | 1,29 | 1,27 |
| C10AA05 | Atorvastatin (20 mg) ¹⁾ | 51,53 | 58,10 | 62,85 | 70,43 | 74,94 |
| C10AA07 | Rosuvastatin (10 mg) | 1,86 | 2,62 | 3,30 | 4,00 | 5,34 |
| C10AC | Midler som øker utskillelsen av gallesyre | 0,14 | 0,14 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| C10AC01 | Kolestyramin (14 g) | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,08 |
| C10AC02 | Kolestipol (20 g) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| C10AC04 | Kolesevelam (3,75 g) | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,05 |
| C10AD | Nikotinsyre og derivater | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C10AD52 | Nikotinsyre, kombinasjoner | 0,04 | | | | |
| C10AX | Andre lipidmodifiserende midler | 3,42 | 3,75 | 4,11 | 4,48 | 5,04 |
| C10AX06 | Omega-3-triglycerider inkl. andre estere og syrer (4 tabl) | 0,47 | 0,48 | 0,50 | 0,51 | 0,53 |
| C10AX09 | Ezetimib (10 mg) | 2,95 | 3,27 | 3,61 | 3,97 | 4,44 |
| C10AX13 | Evolokumab (10 mg) | | | | 0,00 | 0,03 |
| C10AX14 | Alirokumab (5,4 mg) | | | | 0,00 | 0,04 |
| C10B | Lipidmodifiserende midler, kombinasjoner | 0,39 | 0,48 | 0,58 | 1,07 | 2,12 |
| C10BA02 | Simvastatin og ezetimib (1 tabl) | 0,39 | 0,48 | 0,58 | 0,63 | 0,67 |
| C10BA05 | Atorvastatin og ezetimib (1 tabl) | | | | 0,43 | 1,46 |

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringsstillatelse i Norge.

Salg av statiner og ezetimib inklusive komb. 1990 - 2016 angitt i DDD/1000 innb./døgn
 Sales of statins and ezetimibe incl. combinations 1990 - 2016 given in DDD/1000 inhab./day



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) | | | | |
|------|--|----------------|------|------|------|------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| D01A | Antifungals for topical use | 65,5 | 66,4 | 67,4 | 68,8 | 69,5 |
| D01B | Antifungals for systemic use | 10,8 | 10,8 | 10,2 | 9,8 | 10,4 |
| D02A | Emollients and protectives | 10,4 | 11,3 | 14,3 | 18,6 | 51,0 |
| D04A | Antipruritics, incl. antihistamines, anesthetics, etc. | 16,5 | 19,8 | 22,2 | 19,2 | 23,8 |
| D05A | Antipsoriatics for topical use | 46,9 | 45,0 | 38,4 | 39,6 | 48,0 |
| D05B | Antipsoriatics for systemic use | 5,5 | 5,8 | 5,7 | 6,5 | 6,5 |
| D06A | Antibiotics for topical use | 21,8 | 22,3 | 22,6 | 22,3 | 22,6 |
| D06B | Chemotherapeutics for topical use | 44,5 | 43,5 | 51,3 | 55,8 | 56,1 |
| D07A | Corticosteroids, plain | 79,2 | 78,1 | 81,4 | 85,6 | 86,3 |
| D07B | Corticosteroids, combinations with antiseptics | 3,6 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,5 |
| D07C | Corticosteroids, combinations with antibiotics | 4,2 | 4,0 | 4,2 | 4,4 | 4,4 |
| D07X | Corticosteroids, other combinations | 12,5 | 12,5 | 13,1 | 13,6 | 13,9 |
| D08A | Antiseptics and disinfectants | 56,3 | 57,9 | 66,5 | 67,6 | 69,8 |
| D09A | Medicated dressings | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| D10A | Anti-acne preparations for topical use | 26,7 | 30,2 | 33,3 | 34,7 | 35,3 |
| D10B | Anti-acne preparations for systemic use | 16,0 | 18,4 | 21,6 | 28,9 | 36,6 |
| D11A | Other dermatological preparations | 27,8 | 28,5 | 32,9 | 38,4 | 42,2 |

ATC gruppe D

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| D01B | Fungicider til systemisk bruk | 1,08 | 1,14 | 1,15 | 1,15 | 1,22 |
| D01BA02 | Terbinafin (0,25 g) | 1,08 | 1,14 | 1,15 | 1,15 | 1,22 |
| D05B | Antipsoriasismidler til systemisk bruk | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,18 | 0,17 |
| D05BB02 | Acitretin (35 mg) | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,18 | 0,17 |
| D10BA | Retinoider til behandling av akne | 0,75 | 0,86 | 0,96 | 1,03 | 1,15 |
| D10BA01 | Isotretinoin (30 mg) ¹⁾ | 0,75 | 0,86 | 0,96 | 1,03 | 1,15 |
| D11AH | Midler ved dermatitt, ekskl. kortikosteroider | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,07 |
| D11AH04 | Alitretinoin (20 mg) | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,07 |

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) | | | | |
|------|---|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| G01A | Antiinfectives and antiseptics, excl. combinations with corticosteroids | 40,0 | 42,6 | 41,8 | 41,2 | 40,2 |
| G02A | Uterotonika | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 1,6 | 2,1 |
| G02B | Contraceptives for topical use | 60,1 | 59,9 | 66,5 | 71,4 | 79,8 |
| G02C | Other gynecologicals | 7,4 | 7,0 | 7,2 | 6,2 | 6,4 |
| G03A | Hormonal contraceptives for systemic use | 199,1 | 205,6 | 211,8 | 215,3 | 213,3 |
| G03B | Androgens | 23,0 | 27,8 | 33,0 | 43,2 | 56,7 |
| G03C | Estrogens | 88,5 | 92,8 | 97,6 | 111,6 | 122,1 |
| G03D | Progestogens | 15,5 | 16,4 | 18,2 | 18,7 | 19,1 |
| G03F | Progestogens and estrogens in combination | 31,2 | 30,7 | 34,2 | 34,8 | 35,8 |
| G03G | Gonadotropins and other ovulation stimulants | 71,3 | 69,8 | 65,4 | 73,8 | 79,8 |
| G03H | Antiandrogens | 7,4 | 7,0 | 6,6 | 6,5 | 6,4 |
| G03X | Other sex hormones and modulators of the genital system | 5,5 | 4,2 | 3,8 | 7,5 | 11,0 |
| G04B | Urologicals | 332,2 | 348,1 | 353,0 | 369,0 | 392,7 |
| G04C | Drugs used in benign prostatic hypertrophy | 66,7 | 70,2 | 71,4 | 77,2 | 92,0 |

ATC gruppe G

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|--|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| G01 | Antiinfektiva og antiseptika til gynekologisk bruk | 0,98 | 1,03 | 1,00 | 0,95 | 0,89 |
| G01A | Antiinfektiva og antiseptika, ekskl. kombinasjoner med kortikosteroider | 0,98 | 1,03 | 1,00 | 0,95 | 0,89 |
| G01AA10 | Klindamycin (0,1 g) | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| G01AC05 | Dekvalon (20 mg) | | | | | 0,00 |
| G01AF01 | Metronidazol (0,5 g) ¹⁾ | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| G01AF02 | Klotrimazol (0,1 g) | 0,82 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,76 |
| G01AF05 | Ekonazol (0,1 g) | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |

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 | number of IUDs or numbers of vaginal rings | | | | |
|-------------|---|--|--------|--------|--------|--------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| G02B | Antikonseptiva, lokale³⁾ | | | | | |
| G02BA03 | Plastspiraler med levonorgestrel | 37717 | 37786 | 43474 | 45198 | 49304 |
| G02BB01 | Vaginal ring med etonorgestrel og etinyløstradiol ⁴⁾ | 163339 | 170862 | 169167 | 162048 | 158136 |

| ATC | ATC level name | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| G02C | Andre gynekologiske preparater | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,12 |
| G02CB | Prolaktinhekkende midler | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,12 |

| ATC | ATC level name | DDD/day | | | | |
|--------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| G03 | Kjønnehormoner og midler med effekt på genitalia | | | | | |
| G03A | Antikonseptiva, hormoner, systemiske | 259330 | 267760 | 277300 | 282610 | 282850 |
| G03AA | Progestogener og østrogener, faste kombinasjoner | 185620 | 191750 | 197410 | 200350 | 199020 |
| G03AB | Progestogener og østrogener, sekvensprep. | 11610 | 10650 | 10020 | 9420 | 8460 |
| G03AC | Progestogener⁵⁾ | 61670 | 64930 | 69480 | 72450 | 75020 |
| G03AC | Progestogener, orale | 47950 | 51230 | 55980 | 59290 | 62210 |
| G03AC | Progestogener, inj. | 13720 | 13700 | 13500 | 13160 | 12810 |
| G03AC | Progestogener, implantat ⁶⁾ | 6220 | 7660 | 9490 | 14100 | 23030 |
| G03AD | Nødprevensjon | 430 | 430 | 390 | 390 | 350 |

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 legemiddel er ikke tatt med.

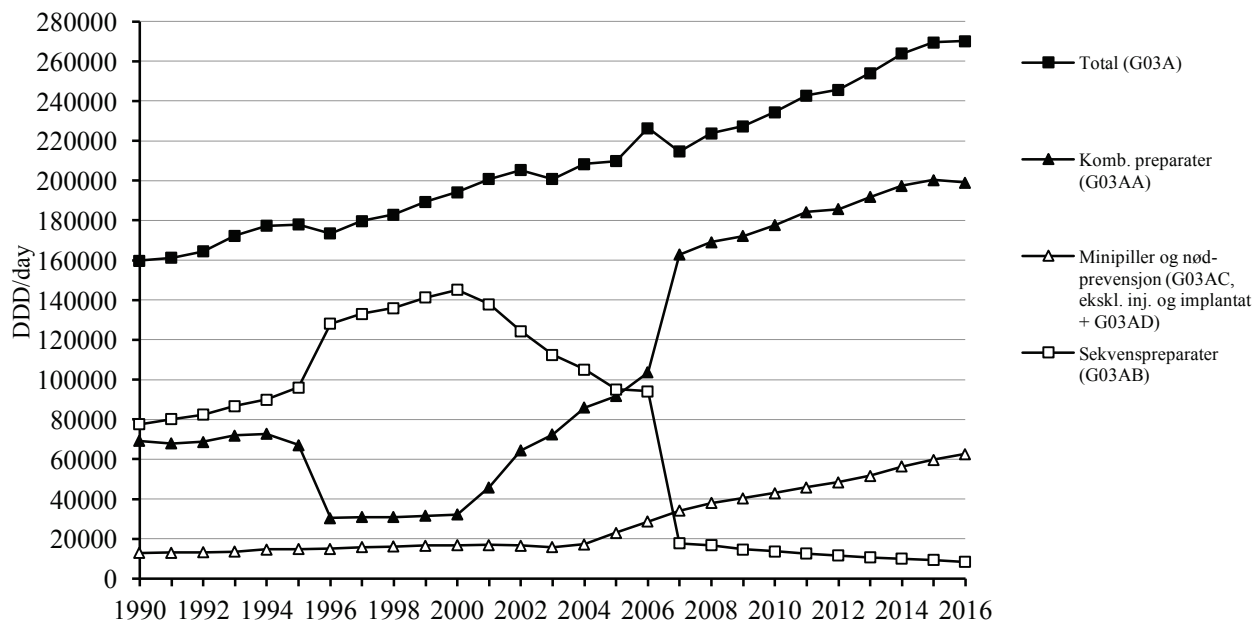
4) The vaginal ring should be replaced every 28 day. This implies that each user needs 13 vaginal rings per year.

5) Ekskl. salg av implantater. Excluding sales of implants.

6) Salg angitt i antall implantater. Sales given in number of implants.

Salg av P-piller, prevensjonsplaster og nødprevensjon (G03A) 1990 - 2016

Sales of oral and transdermal hormonal contraceptives (G03A) 1990 - 2016



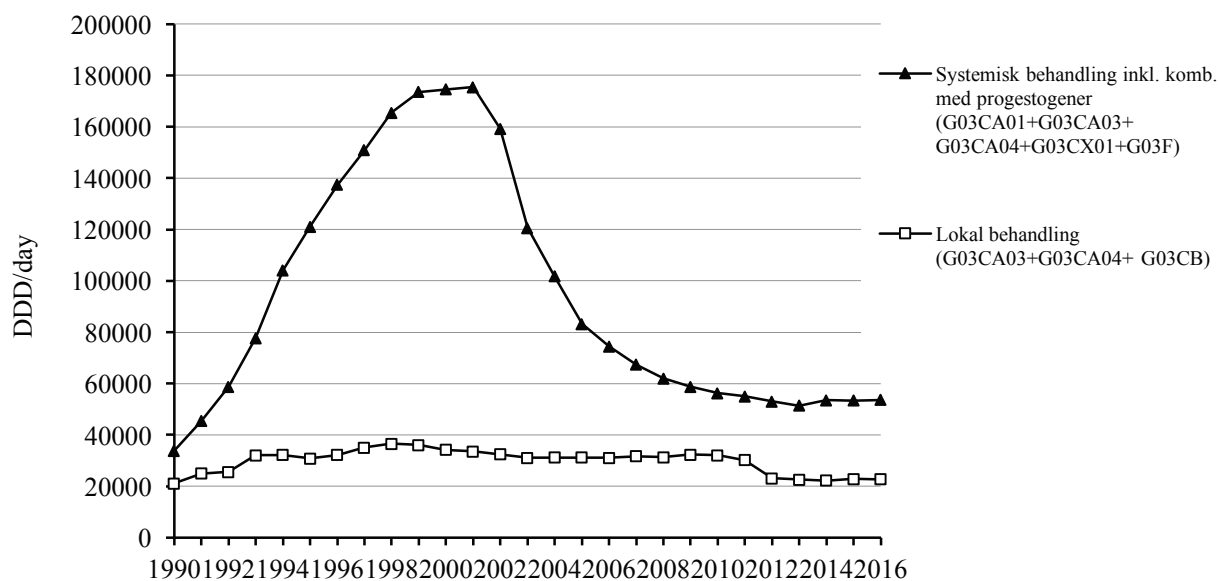
| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/day | | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| G03B | Androgener | 3930 | 4810 | 5670 | 6710 | 8030 |
| G03BA03 | Testosteron (18 mg P/0,12 g O/50 mg TD gel) | 3930 | 4810 | 5670 | 6710 | 8030 |
| G03C | Østrogener | 45630 | 44230 | 44060 | 44840 | 45340 |
| G03CA03 | Østradiol (50 mcg TD/2 mg O/25 mcg V/ 7,5 mcg vaginal ring) | 19140 | 19270 | 20540 | 21710 | 23090 |
| G03CA04 | Østriol (2 mg O/0,2 mg V) | 21100 | 19770 | 18110 | 17870 | 17060 |
| G03CX01 | Tibolon (2,5 mg) | 5390 | 5190 | 5410 | 5260 | 5190 |
| G03D | Progestogener | 7390 | 7570 | 7550 | 7530 | 7740 |
| G03DA02 | Medroksyprogesteron (5 mg O/7 mg P) | 2290 | 2260 | 2240 | 2260 | 2220 |
| G03DA04 | Progesteron (90 mg) ¹⁾ | 1880 | 1980 | 2210 | 2350 | 2780 |
| G03DB08 | Dienogest (2 mg) | 50 | 80 | 90 | 90 | 90 |
| G03DC02 | Noretisteron (5 mg) | 3170 | 3250 | 3010 | 2830 | 2650 |
| G03F | Progestogener og østrogener i kombinasjon | 30490 | 29810 | 31640 | 31320 | 31010 |
| G03FA01 | Noretisteron og østrogen, komb. | 23150 | 22360 | 23710 | 23130 | 22970 |
| G03FA12 | Medroksyprogesteron og østrogen | 560 | 580 | 680 | 770 | 780 |
| G03FB05 | Noretisteron og østrogen, sekvensprep. | 6780 | 6870 | 7250 | 7420 | 7260 |

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

ATC gruppe G

Salg av østrogenholdige preparater (G03C og G03F) 1990-2016

Sales of products with estrogen (G03C and G03F) 1990-2016



| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/day | | | | |
|-------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| G03G | Gonadotropiner og andre ovulasjonsstimulerende midler¹⁾ | 2474 | 2585 | 2436 | 2599 | 2699 |
| G03GA01 | Koriongonadotropin (250 U) | 240 | 350 | 390 | 330 | 360 |
| G03GA02 | Menopausegonadotropin (75 U) | 230 | 240 | 260 | 290 | 330 |
| G03GA04 | Urofollitropin (75 U) | 30 | 30 | 60 | 10 | 0 |
| G03GA05 | Follitropin alfa (75 U) | 200 | 200 | 190 | 270 | 280 |
| G03GA06 | Follitropin beta (75 U) | 210 | 200 | 180 | 170 | 180 |
| G03GA08 | Koriongonadotropin alfa (0,25 mg) | 24 | 25 | 26 | 29 | 29 |
| G03GB02 | Klomifen (9 mg) | 1540 | 1540 | 1330 | 1500 | 1520 |
| G03H | Antiandrogener | 13190 | 12670 | 11730 | 11510 | 11310 |
| G03HA01 | Cyproteron (0,1 g) | 70 | 70 | 70 | 70 | 80 |
| G03HB01 | Cyproteron og østrogen | 13120 | 12600 | 11660 | 11440 | 11230 |
| G03X | Andre kjønns hormoner og midler med effekt på genitalia | 759 | 652 | 443 | 629 | 777 |
| G03XB01 | Mifepriston (0,2 g) | 39 | 39 | 39 | 39 | 37 |
| G03XB02 | Ulipristal (5 mg) | | 3 | 64 | 280 | 490 |
| G03XC01 | Raloxifen (60 mg) | 720 | 610 | 340 | 310 | 250 |

1) ATC code G03GA07, G03GA09 and G03GA30 are not included due to low sales.

ATC gruppe G

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| G04 | Urologika | 20,96 | 22,02 | 23,14 | 23,94 | 25,60 |
| G04B | Urologika | 10,82 | 11,12 | 11,70 | 12,12 | 12,54 |
| G04BD | Midler mot hyppig vannlatning og inkontinens | 8,84 | 8,98 | 9,40 | 9,61 | 9,84 |
| G04BD04 | Oksybutynin (3,9 mg TD) | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 |
| G04BD07 | Tolterodin (4 mg) ¹⁾ | 1,76 | 1,49 | 1,40 | 1,16 | 1,06 |
| G04BD08 | Solifenacin (5 mg) | 4,04 | 3,87 | 3,57 | 3,35 | 3,27 |
| G04BD10 | Darifenacin (7,5 mg) | 0,83 | 0,72 | 0,59 | 0,53 | 0,43 |
| G04BD11 | Fesoterodin (4 mg) | 2,11 | 2,35 | 2,13 | 1,98 | 1,88 |
| G04BD12 | Mirabegron (50 mg) | | 0,46 | 1,64 | 2,52 | 3,13 |

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/day | | | | |
|--------------|---------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| G04BE | Midler mot erektil dysfunksjon | 9874 | 10835 | 11773 | 12992 | 14086 |
| G04BE01 | Alprostadil (0,02 mg) | 174 | 179 | 205 | 204 | 186 |
| G04BE03 | Sildenafil (50 mg) | 4043 | 4294 | 4645 | 5646 | 6277 |
| G04BE04 | Yohimbin (15 mg) ¹⁾ | 2 | 3 | 1 | 0 | |
| G04BE08 | Tadalafil (10 mg) | 4657 | 5318 | 5938 | 6165 | 6658 |
| G04BE09 | Vardenafil (10 mg) | 985 | 1028 | 969 | 963 | 950 |
| G04BE30 | Papaverin/fentolamin ¹⁾ | 13 | 13 | 15 | 14 | 15 |

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| G04C | Midler mot benign prostatahyperplasi²⁾ | 10,14 | 10,89 | 11,44 | 11,82 | 13,06 |
| G04CA01 | Alfuzosin (7,5 mg) | 0,04 | | | | |
| G04CA02 | Tamsulosin (0,4 mg) | 6,34 | 6,58 | 6,65 | 6,74 | 7,20 |
| G04CA03 | Terazosin (5 mg) | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,06 |
| G04CA52 | Tamsulosin og dutasterid (1 kapsel) | 0,70 | 1,37 | 1,91 | 2,32 | 3,11 |
| G04CA53 | Tamsulosin og solifenacin (1 kapsel) | | | | | 0,03 |
| G04CB01 | Finasterid (5 mg) | 2,75 | 2,67 | 2,62 | 2,53 | 2,52 |
| G04CB02 | Dutasterid (0,5 mg) | 0,23 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,13 |

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

2) 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) | | | | |
|---------------|--|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| H01A | Anterior pituitary lobe hormones and analogues | 156,7 | 159,5 | 149,9 | 156,0 | 136,5 |
| H01B | Posterior pituitary lobe hormones | 38,7 | 39,4 | 41,2 | 45,4 | 50,0 |
| H01C | Hypothalamic hormones | 100,3 | 103,0 | 113,6 | 129,2 | 147,9 |
| H02A/ H02B | Corticosteroids for systemic use | 78,8 | 80,7 | 96,7 | 97,6 | 104,2 |
| H03A | Thyroid preparations | 59,9 | 61,6 | 66,8 | 65,0 | 70,5 |
| H03B | Antithyroid preparations | 2,6 | 2,7 | 2,2 | 4,0 | 6,4 |
| H04A | Glycogenolytic hormones | 4,3 | 4,5 | 4,7 | 5,2 | 5,2 |
| H05A | Parathyroid hormones and analogues | 10,7 | 13,9 | 18,0 | 21,7 | 29,5 |
| H05B | Anti-parathyroid agents | 16,1 | 19,8 | 19,8 | 21,3 | 16,3 |

ATC gruppe H

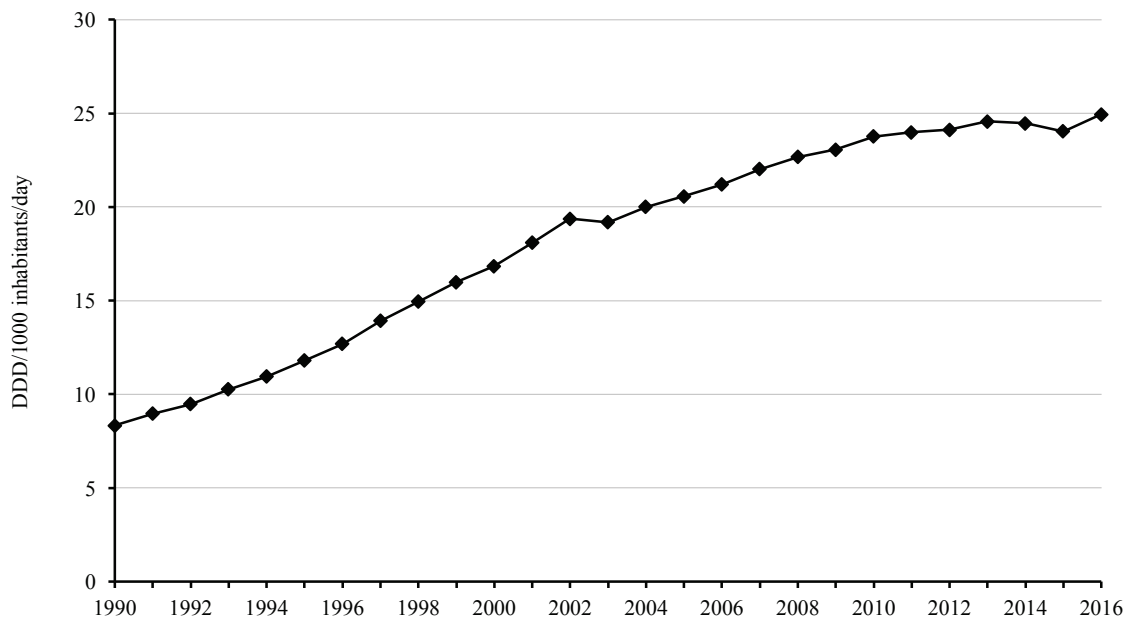
| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| H01 | Hypofyse-, hypothalamushormoner og analoger | 1,72 | 1,75 | 1,83 | 1,83 | 1,85 |
| H01A | Hypofyseforlapphormoner og analoger¹⁾ | 0,43 | 0,44 | 0,46 | 0,46 | 0,48 |
| 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) | 0,42 | 0,43 | 0,45 | 0,45 | 0,47 |
| H01AX01 | Pegvisomant (10 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| H01B | Hypofysebaklapphormoner¹⁾ | 1,02 | 1,03 | 1,06 | 1,04 | 1,04 |
| 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) | 0,80 | 0,80 | 0,85 | 0,83 | 0,83 |
| H01BA04 | Terlipressin (12 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H01BB02 | Oksytocin (15 U) | 0,22 | 0,22 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| H01BB03 | Karbetocin (0,1 mg) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H01C | Hypothalamushormoner | 0,28 | 0,28 | 0,31 | 0,33 | 0,34 |
| H01CA02 | Nafarelin (0,4 mg) | 0,11 | 0,10 | 0,12 | 0,13 | 0,13 |
| H01CB02 | Oktreotid (0,7 mg) | 0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| H01CB03 | Lanreotid (3 mg) | 0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,07 |
| H01CB05 | Pasireotid (1,2 mg) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H01CC01 | Ganirelix (0,25 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| H01CC02 | Cetrorelix (0,25 mg) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H02 | Kortikosteroider til systemisk bruk | 19,51 | 19,25 | 18,97 | 19,38 | 19,45 |
| H02A | Kortikosteroider til systemisk bruk, usammensatte preparater | 19,51 | 19,25 | 18,97 | 19,37 | 19,45 |
| H02AA | Mineralkortikoider | 0,34 | 0,36 | 0,36 | 0,41 | 0,40 |
| H02AA02 | Fludrokortison (0,1 mg) | 0,34 | 0,36 | 0,36 | 0,41 | 0,40 |
| H02AB | Glukokortikoider¹⁾ | 19,17 | 18,89 | 18,61 | 18,97 | 19,05 |
| H02AB01 | Betametason (1,5 mg O,P/0,4 mg P (depot)) | 1,79 | 1,49 | 1,20 | 1,38 | 1,28 |
| H02AB02 | Dexametason (1,5 mg) | 1,67 | 1,78 | 1,96 | 2,23 | 2,41 |
| H02AB04 | Metylprednisolon (7,5 mg O/20 mg P) | 1,36 | 1,40 | 1,28 | 1,22 | 1,16 |
| H02AB06 | Prednisolon (10 mg) | 13,20 | 13,08 | 12,97 | 12,94 | 13,00 |
| H02AB07 | Prednison (10 mg) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| H02AB08 | Triamcinolon (7,5 mg) | 0,43 | 0,42 | 0,47 | 0,47 | 0,46 |
| H02AB09 | Hydrokortison (30 mg) | 0,20 | 0,21 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| H02AB10 | Kortison (37,5 mg) | 0,49 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,49 |
| H02AB13 | Deflazacort (15 mg) | 0,00 | 0,00 | 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 |
| H03 | Thyreoideterapi | 25,00 | 25,47 | 25,58 | 25,11 | 25,99 |
| H03A | Thyreoidepreparater²⁾ | 24,35 | 24,81 | 24,78 | 24,39 | 25,28 |
| H03AA01 | Levotyrosinnatrium (0,15 mg) ¹⁾ | 24,10 | 24,57 | 24,51 | 24,09 | 24,93 |
| H03AA02 | Liotyroninnatrium (0,06 mg) | 0,25 | 0,25 | 0,27 | 0,30 | 0,35 |
| H03B | Antithyreoidepreparater | 0,65 | 0,66 | 0,81 | 0,72 | 0,71 |
| H03BA02 | Propyltiouracil (0,1 g) ³⁾ | 0,13 | 0,12 | 0,16 | 0,13 | 0,12 |
| H03BB01 | Karbimazol (15 mg) ¹⁾ | 0,52 | 0,54 | 0,65 | 0,59 | 0,60 |

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

2) Inkluderer ikke naturlige thyreoidepreparater (H03AA05), uregistrerte preparater.

3) Inkluderer salg av apotekpreparater.

Salg av levotyroxinnatrium (H03AA01) 1990 - 2016
Sales of levothyroxine sodium (H03AA01) 1990 - 2016



| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|---|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| H04 | Pankreashormoner | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| H04A | Glykogenolytisk hormon | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| H04AA01 | Glukagon (1 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| H05 | Kalsium homøostase | 0,12 | 0,15 | 0,17 | 0,19 | 0,22 |
| H05A | Parathyreoideahormoner og analoger | 0,05 | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,11 |
| H05AA02 | Teriparatid (20 mcg) | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,11 |
| H05AA03 | Parathyreoideahormon (0,1 mg) | 0,00 | | | | |
| H05B | Antiparathyreoideamidler | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,11 |
| H05BA01 | Laksekalitonin (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 | 0,06 | 0,07 | 0,07 |
| H05BX02 | Paricalcitol (2 mcg) | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

Antiinfektiva til systemisk bruk

Antiinfectives 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 - Antiinfectives for systemic use

| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) | | | | |
|------|---|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| J01A | Tetracyclines | 42,6 | 37,9 | 37,8 | 37,5 | 35,2 |
| J01C | Beta-lactam antibacterials, penicillins | 180,2 | 164,1 | 194,5 | 198,1 | 202,4 |
| J01D | Other beta-lactam antibacterials | 54,1 | 52,7 | 51,0 | 46,7 | 56,6 |
| J01E | Sulfonamides and trimethoprim | 14,0 | 14,1 | 15,6 | 15,8 | 16,2 |
| J01F | Macrolides, lincosamides and streptogramins | 70,0 | 60,5 | 51,3 | 48,6 | 44,2 |
| J01G | Aminoglycoside antibacterials | 21,3 | 20,3 | 19,8 | 19,2 | 18,0 |
| J01M | Quinolone antibacterials | 16,5 | 15,6 | 13,8 | 12,8 | 11,7 |
| J01X | Other antibacterials | 59,7 | 57,2 | 60,3 | 68,4 | 72,1 |
| J02A | Antimycotics for systemic use | 87,4 | 96,1 | 94,1 | 100,2 | 101,6 |
| J04A | Drugs for treatment of tuberculosis | 1,2 | 1,1 | 2,4 | 1,6 | 1,7 |
| J04B | Drugs for treatment of lepra | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| J05A | Direct acting antivirals | 423,8 | 419,7 | 685,1 | 989,0 | 995,1 |

ATC gruppe J

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|---|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| J01 | Antibakterielle midler til systemisk bruk¹⁾ | 20,93 | 19,92 | 19,27 | 18,75 | 18,08 |
| J01A | Tetracykliner | 3,83 | 3,49 | 3,40 | 3,32 | 3,10 |
| J01AA02 | Doksycyklin (0,1 g) | 2,31 | 1,98 | 1,93 | 1,90 | 1,77 |
| J01AA04 | Lymecyklin (0,6 g) | 0,90 | 0,97 | 0,96 | 0,96 | 0,94 |
| J01AA07 | Tetracyklin (1 g) | 0,62 | 0,54 | 0,50 | 0,45 | 0,40 |
| J01AA12 | Tigecyklin (0,1 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| J01C | Beta-laktam antibakterielle midler, penicilliner | 8,58 | 8,24 | 8,13 | 7,90 | 7,66 |
| J01CA01 | Ampicillin (2 g) | 0,09 | 0,10 | 0,12 | 0,11 | 0,12 |
| J01CA04 | Amoxicillin (1 g) | 1,45 | 1,40 | 1,41 | 1,33 | 1,26 |
| J01CA08 | Pivmecillinam (0,6 g) | 1,78 | 1,83 | 1,80 | 1,68 | 1,62 |
| J01CA11 | Mecillinam (1,2 g) | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| J01CE01 | Benzylpenicillin (3,6 g) | 0,24 | 0,22 | 0,23 | 0,21 | 0,22 |
| J01CE02 | Fenoksymetylpenicillin (2 g) | 4,07 | 3,85 | 3,60 | 3,61 | 3,45 |
| J01CF01 | Dikloxacillin (2 g) | 0,76 | 0,57 ¹⁾ | 0,71 ¹⁾ | 0,71 | 0,71 |
| J01CF02 | Kloxacillin (2 g) | 0,14 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,16 |
| J01CR02 | Amoxicillin og enzymhemmere (1 g) ²⁾ | | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| J01CR05 | Piperacillin og enzymhemmere (14 g) | 0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,08 |
| J01D | Andre beta-laktam antibakterielle midler | 0,54 | 0,52 | 0,47 | 0,42 | 0,41 |
| J01DB01 | Cefalexin (2 g) | 0,18 | 0,17 | 0,13 | 0,12 | 0,10 |
| J01DB03 | Cefalotin (4 g) | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| J01DC02 | Cefuroxim (3 g) | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 |
| J01DD01 | Cefotaxim (4 g) | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| J01DD02 | Ceftazidim (4 g) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| J01DD04 | Ceftriaxon (2 g) | 0,03 | 0,03 | 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 | 0,05 | 0,03 | 0,04 |
| J01DH03 | Ertapenem (1 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| J01DH04 | Doripenem (1,5 g) | 0,00 | 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 |
| J01DI54 | Ceftolozan og enzymhemmer (3 g) | | | | | 0,00 |
| J01E | Sulfonamider og trimetoprim | 0,87 | 0,85 | 0,84 | 0,83 | 0,80 |
| J01EA01 | Trimetoprim (0,4 g) | 0,51 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,36 |
| J01EE01 | Sulfametoxazol og trimetoprim | 0,35 | 0,36 | 0,40 | 0,43 | 0,44 |
| J01F | Makrolider, linkosamider og streptograminer | 2,25 | 1,93 | 1,66 | 1,48 | 1,29 |
| J01FA01 | Erytromycin (2 g O/1 g O,P) | 1,05 | 0,85 | 0,74 | 0,67 | 0,60 |
| J01FA02 | Spiramycin (3 g) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| J01FA09 | Klaritromycin (0,5 g) | 0,39 | 0,30 | 0,23 | 0,16 | 0,12 |
| J01FA10 | Azitromycin (0,3 g) | 0,47 | 0,41 | 0,35 | 0,33 | 0,29 |
| J01FF01 | Klindamycin (1,2 g O/1,8 g P) | 0,33 | 0,37 | 0,33 | 0,31 | 0,28 |
| J01G | Aminoglykosider | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,07 |
| J01GB01 | Tobramycin (0,24 g P/0,3 g inhal.løsn./0,112 g inhal.pulver) | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| J01GB03 | Gentamicin (0,24 g) | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 |
| J01M | Kinoloner | 0,74 | 0,71 | 0,64 | 0,57 | 0,51 |
| J01MA01 | Ofloxacin (0,4 g) | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| J01MA02 | Ciprofloxacin (1 g O/0,5 g P) | 0,72 | 0,69 | 0,63 | 0,56 | 0,49 |
| J01MA12 | Levofloxacin (0,5 g) | | | 0,00 | | |

1) Se kommentarer til salgsutviklingen på side 14./See comments on page 14.

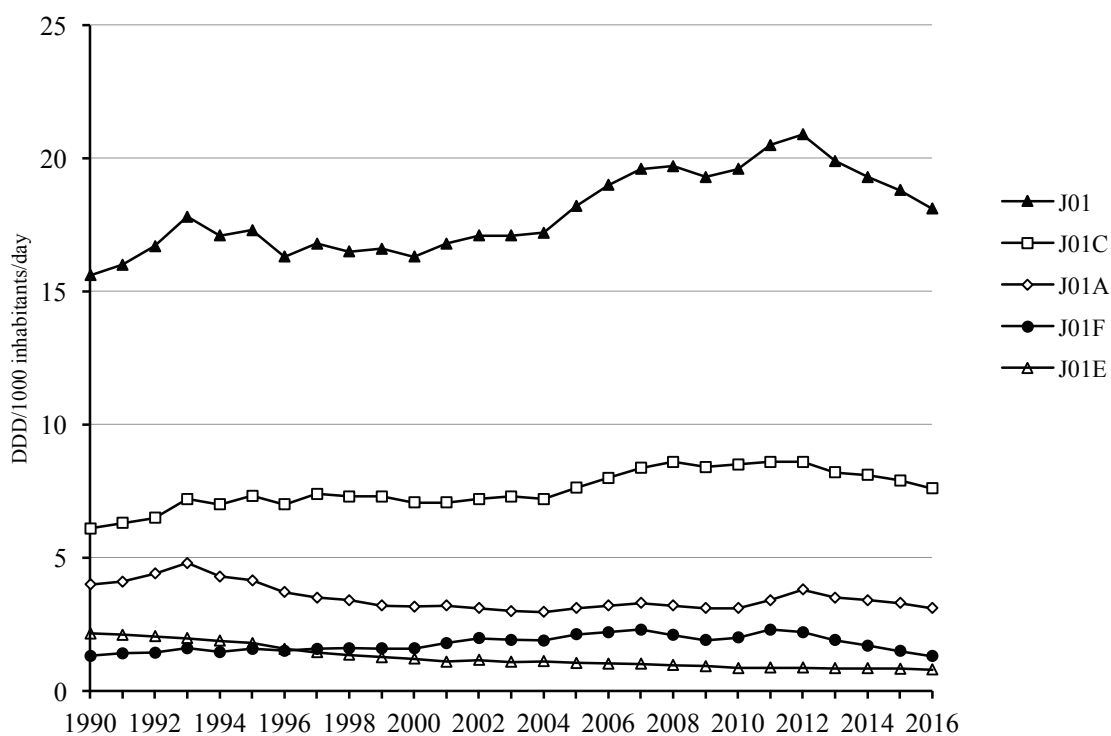
2) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| J01X | Andre antibakterielle midler | 4,04 | 4,12 | 4,07 | 4,16 | 4,24 |
| J01XA01 | Vankomycin (2 g) ¹⁾ | 0,01 | 0,01 | 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 | 0,00 | 0,01 |
| J01XC01 | Fusidinsyre (1,5 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| J01XD01 | Metronidazol (1,5 g) ²⁾ | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 |
| J01XE01 | Nitrofurantoin (0,2 g) | 0,37 | 0,36 | 0,33 | 0,32 | 0,30 |
| J01XX05 | Metenamin (hippurat 2 g) | 3,57 | 3,67 | 3,65 | 3,76 | 3,87 |
| 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 |

Salg av antibakterielle midler til systemisk bruk (J01) 1990 – 2016³⁾

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

Sales of antibacterials for systemic use (J01) 1990 - 2016



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.

3) Se kommentarer til salgsutviklingen på side 14./See comments on page 14.

ATC gruppe J

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/year | | | | |
|--------------|---|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| J02 | Antimykotika til systemisk bruk | 94,91 | 93,79 | 89,20 | 93,06 | 93,97 |
| J02A | Antimykotika til systemisk bruk | 94,91 | 93,79 | 89,20 | 93,06 | 93,97 |
| J02AA01 | Amfotericin B (35 mg) | 3,26 | 4,70 | 4,38 | 3,23 | 3,56 |
| J02AB02 | Ketokonazol (0,2 g) ¹⁾ | 14,36 | 7,73 | | 0,85 | 1,19 |
| J02AC01 | Flukonazol (0,2 g) | 70,16 | 73,43 | 76,81 | 80,99 | 79,03 |
| J02AC02 | Itrakonazol (0,2 g) ¹⁾ | 2,33 | 2,75 | 2,60 | 1,72 | 1,68 |
| J02AC03 | Vorikonazol (0,4 g) | 2,21 | 2,34 | 2,03 | 2,74 | 2,80 |
| J02AC04 | Posakonazol (0,3 g) | 0,62 | 0,76 | 0,92 | 1,10 | 2,92 |
| J02AX04 | Kaspofungin (50 mg) | 1,14 | 1,11 | 1,19 | 0,93 | 0,59 |
| J02AX05 | Mikafungin (0,1 g) | 0,77 | 0,96 | 1,25 | 1,32 | 0,73 |
| J02AX06 | Anidulafungin (0,1 g) | 0,06 | 0,01 | 0,02 | 0,19 | 1,47 |
| J04 | Antimykobakterielle midler¹⁾ | 93,20 | 91,58 | 88,21 | 80,85 | 87,92 |
| J04A | Midler til behandling av tuberkulose | 62,07 | 61,01 | 58,38 | 51,96 | 58,95 |
| J04AA01 | Aminosaly (12 g) | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| J04AB01 | Cykloserin (0,75 g) | | | | | 0,58 |
| J04AB02 | Rifampicin (0,6 g) | 16,76 | 16,38 | 17,32 | 15,56 | 16,07 |
| J04AB04 | Rifabutin (0,15 g) | 0,73 | 0,50 | 0,40 | 0,34 | 0,44 |
| J05AB05 | Rifapentine (0,11 g) | | | | 1,62 | 7,15 |
| J04AB30 | Kapreomycin (1 g) | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| J04AC01 | Isoniazid (0,3 g) ²⁾ | 3,34 | 3,21 | 2,84 | 4,10 | 10,34 |
| J04AD01 | Protionamid (0,75 g) | | | | | 0,29 |
| J04AK01 | Pyrazinamid (1,5 g) | 1,99 | 2,61 | 1,92 | 1,68 | 1,25 |
| J04AK02 | Etambutol (1,2 g) | 8,73 | 9,04 | 7,67 | 6,37 | 4,63 |
| J04AK05 | Bedakvilin (86 mg) | | | 0,17 | | |
| J04AM02 | Rifampicin og isoniazid | 26,32 | 24,59 | 24,18 | 18,38 | 14,33 |
| J04AM05 | Rifampicin, pyrazinamid og isoniazid | 4,16 | 4,36 | 3,10 | 2,59 | 2,01 |
| J04AM06 | Rifampicin, pyrazinamid, etambutol og isoniazid | | 0,31 | 0,78 | 1,32 | 1,85 |
| J04B | Midler til behandling av lepra | 31,13 | 30,57 | 29,83 | 28,88 | 28,97 |
| J04BA01 | Klofazimin (0,1 g) | | | | | 0,11 |
| J04BA02 | Dapson (50 mg) | 31,13 | 30,57 | 29,83 | 28,88 | 28,86 |
| J05 | Antivirale midler til systemisk bruk¹⁾ | 484,40 | 510,57 | 530,82 | 538,31 | 552,90 |
| J05A | Direktevirkende antivirale midler | 484,40 | 510,57 | 530,82 | 538,31 | 552,90 |
| J05AB | Nukleosider og nukleotider, ekskl. reverstranskriptase-hemmere | 101,66 | 101,34 | 105,03 | 108,69 | 118,25 |
| J05AB01 | Aciklovir (4 g) | 18,86 | 18,44 | 19,04 | 19,69 | 19,51 |
| J05AB04 | Ribavirin (1 g) | 27,51 | 21,16 | 15,49 | 11,52 | 13,57 |
| J05AB06 | Ganciklovir (0,5 g) | 1,12 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 0,93 |
| J05AB09 | Fanciklovir (0,75 g) | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 |
| J05AB11 | Valaciklovir (3 g) | 46,86 | 52,51 | 60,39 | 68,36 | 75,78 |
| J05AB12 | Cidofovir (25 mg) | 0,03 | 0,03 | | 0,12 | 0,17 |
| J05AB14 | Valganciklovir (0,9 g) | 7,26 | 8,26 | 9,16 | 8,09 | 8,26 |
| J05AD | Fosfonsyrederivater | 0,22 | 0,14 | 0,22 | 0,20 | 0,21 |
| J05AD01 | Foscarnet (6,5 g) | 0,22 | 0,14 | 0,22 | 0,20 | 0,21 |

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

2) inkluderer også salg av apotekpreparater.

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/year | | | | |
|--------------|---|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| J05AE | Proteasehemmere | 96,56 | 97,92 | 90,00 | 66,81 | 45,73 |
| J05AE01 | Saquinavir (1,8 g) | 0,47 | 0,49 | 0,37 | 0,29 | 0,20 |
| J05AE02 | Indinavir (2,4 g) | 0,04 | 0,01 | 0,01 | | |
| J05AE03 | Ritonavir (1,2 g) | 4,70 | 5,20 | 5,05 | 4,20 | 2,99 |
| J05AE07 | Fosamprenavir (1,4 g) | 0,13 | 0,07 | | | |
| J05AE08 | Atazanavir (0,3 g) | 75,27 | 79,18 | 71,43 | 51,56 | 34,05 |
| J05AE10 | Darunavir (1,2 g) | 7,47 | 8,24 | 10,20 | 9,67 | 8,41 |
| J05AE11 | Telaprevir (2,25 g) | 1,47 | 1,12 | 0,29 | | |
| J05AE12 | Boceprevir (2,4 g) | 7,01 | 3,61 | 1,16 | 0,05 | |
| J05AE14 | Simeprevir (0,15 g) | | | 1,49 | 1,04 | 0,08 |
| J05AF | Nukleosid og nukleotid reverstranskriptasehemmere | 33,89 | 37,98 | 42,56 | 49,31 | 55,52 |
| J05AF01 | Zidovudin (0,6 g) | 1,78 | 1,24 | 0,97 | 0,64 | 0,65 |
| J05AF05 | Lamivudin (0,3 g) | 3,59 | 3,94 | 3,43 | 3,65 | 3,19 |
| J05AF06 | Abakavir (0,6 g) | 3,33 | 3,28 | 3,22 | 3,48 | 3,42 |
| J05AF07 | Tenofovir disoproxil (0,245 g) | 13,14 | 16,31 | 20,01 | 23,91 | 27,55 |
| J05AF08 | Adefovir dipivoxil (10 mg) | 0,72 | 0,70 | 0,63 | 0,41 | 0,34 |
| J05AF09 | Emtricitabin (0,2 g) | 0,36 | 0,40 | 0,39 | 0,36 | 0,22 |
| J05AF10 | Entekavir (0,5 mg) | 10,11 | 11,36 | 13,36 | 16,66 | 20,10 |
| J05AF11 | Telbivudine (0,6 g) | | 0,07 | 0,12 | 0,08 | 0,05 |
| J05AG | Ikke-nukleosid reverstranskriptasehemmere | 27,18 | 25,07 | 21,67 | 18,26 | 13,91 |
| J05AG01 | Nevirapin (0,4 g) | 11,92 | 11,65 | 9,99 | 9,13 | 7,46 |
| J05AG03 | Efavirenz (0,6 g) | 13,46 | 10,88 | 8,82 | 6,53 | 3,91 |
| J05AG04 | Etravirin (0,4 g) | 1,78 | 1,85 | 1,93 | 1,73 | 1,67 |
| J05AG05 | Rilpivirin (25 mg) | 0,02 | 0,69 | 0,93 | 0,87 | 0,87 |
| J05AH | Neuraminidasehemmere | 3,44 | 9,83 | 2,91 | 3,40 | 4,90 |
| J05AH01 | Zanamivir (20 mg) | | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 0,01 |
| J05AH02 | Oseltamivir (0,15 g) | 3,44 | 9,77 | 2,89 | 3,34 | 4,89 |
| J05AR | Antivirale midler til behandling av HIV-infeksjoner, kombinasjoner | 204,55 | 217,60 | 231,32 | 242,83 | 259,00 |
| J05AR01 | Zidovudin og lamivudin (2 tabl) | 16,44 | 12,43 | 9,89 | 7,02 | 5,16 |
| J05AR02 | Lamivudin og abacavir (1 tabl) | 20,74 | 23,47 | 25,66 | 16,44 | 10,22 |
| J05AR03 | Tenofovir disoproxil og emtricitabin (1 tabl) | 87,66 | 91,09 | 87,89 | 78,88 | 62,45 |
| J05AR04 | Zidovudin, lamivudin og abacavir (2 tabl) | 1,07 | 0,72 | 0,62 | 0,42 | 0,29 |
| J05AR06 | Emtricitabin, tenofovir disoproxil og efavirenz (1 tabl) | 51,12 | 52,31 | 52,08 | 47,48 | 40,07 |
| J05AR08 | Emtricitabin, tenofovir disoproxil og rilpivirin (1 tabl) | 4,95 | 18,30 | 30,58 | 36,89 | 34,64 |
| J05AR09 | Emtricitabin, tenofovir disoproxil, elvitegravir og kobicistat (1 tabl) | | 0,88 | 6,76 | 14,75 | 13,14 |
| J05AR10 | Lopinavir og ritonavir (0,8 g) | 22,57 | 18,40 | 15,60 | 11,20 | 6,61 |
| J05AR13 | Lamivudin, abakavir og dolutegravir (1 tabl) | | | 2,24 | 29,06 | 57,01 |
| J05AR14 | Darunavir og cobicistat (1 tabl) | | | | 0,69 | 2,22 |
| J05AR15 | Atazanavir og cobicistat (1 tabl) | | | | 0,02 | 0,34 |
| J05AR17 | Emtricitabin og tenofoviralafenamid (1 tabl) | | | | | 3,31 |
| J05AR18 | Emtricitabin, tenofoviralafenamid, elvitegravir og kobicistat (1 tabl) | | | | | 19,34 |
| J05AR19 | Emtricitabin, tenofoviralafenamid og rilpivirin (1 tabl) | | | | | 4,20 |

ATC gruppe J

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/year | | | | |
|--------------|---|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| J05AX | Andre antivirale midler | 16,90 | 20,69 | 37,11 | 48,80 | 55,38 |
| J05AX05 | Inosin pranobex (3 g) | 0,85 | 0,72 | 0,56 | 0,33 | 0,30 |
| J05AX08 | Raltegravir (0,8 g) | 15,80 | 19,63 | 23,52 | 22,81 | 19,76 |
| J05AX09 | Maraviroc (0,6 g) | 0,25 | 0,34 | 0,36 | 0,34 | 0,27 |
| J05AX12 | Dolutegravir (50 mg) | | | 3,78 | 6,96 | 10,21 |
| J05AX14 | Daklatasvir (60 mg) | | | 0,40 | 2,67 | 3,86 |
| J05AX15 | Sofosbuvir (0,4 g) | | | 8,49 | 6,28 | 6,33 |
| J05AX16 | Dasabuvir (0,5 g) | | | | 0,17 | 4,77 |
| J05AX65 | Sofosbuvir og ledipasvir (1 tabl) | | | | 9,06 | 4,18 |
| J05AX67 | Ombitasvir , paritaprevir og ritonavir (2 tabl) | | | | 0,19 | 4,92 |
| J05AX69 | Sofosbuvir and velpatasvir (1 tabl) | | | | | 0,78 |

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⁾ | | | | |
|------|--|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| L01A | Alkylating agents | 30,0 | 33,8 | 34,0 | 29,5 | 24,8 |
| L01B | Antimetabolites | 75,0 | 79,5 | 76,2 | 82,3 | 65,9 |
| L01C | Plant alkaloids and other natural products | 49,1 | 54,4 | 43,1 | 46,9 | 45,9 |
| L01D | Cytotoxic antibiotics and related substances | 12,8 | 23,0 | 24,1 | 26,5 | 27,0 |
| L01X | Other antineoplastic agents | 811,1 | 940,7 | 1116,6 | 1255,3 | 1587,4 |
| L02A | Hormones and related agents | 97,2 | 94,5 | 93,6 | 94,4 | 100,3 |
| L02B | Hormone antagonists and related agents | 175,4 | 215,0 | 278,6 | 293,3 | 273,0 |
| L03A | Immunostimulants | 361,6 | 341,0 | 293,3 | 266,5 | 238,9 |
| L04A | Immunosuppressants | 2078,5 | 2258,7 | 2634,8 | 2814,5 | 3047,2 |

1) Omfatter kun salg av preparater med markedsføringstillatelse i Norge.

ATC gruppe L

| ATC | ATC level name | gram of active ingredient/year | | | | |
|--------------|---|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| L01 | Antineoplastiske midler¹⁾ | | | | | |
| L01A | Alkyleringsmidler | | | | | |
| L01AA | Sennepsgassanaloger | | | | | |
| L01AA01 | Cyklofosamid | 14868 | 13653 | 14533 | 15403 | 18529 |
| L01AA02 | Klorambucil | 66 | 57 | 59 | 66 | 53 |
| L01AA03 | Melfalan | 177 | 187 | 175 | 173 | 152 |
| L01AA06 | Ifosfamid | 11807 | 11456 | 10335 | 9808 | 11382 |
| L01AA07 | Trofosfamid | 2350 | 2453 | 2000 | 1703 | 1680 |
| L01AA09 | Bendamustin | 295 | 407 | 437 | 501 | 556 |
| L01AB | Alkylsulfonater | | | | | |
| L01AB01 | Busulfan | 70 | 72 | 60 | 57 | 52 |
| L01AB02 | Treosulfan | | | | 1431 | 2196 |
| L01AC | Etyleniminer | | | | | |
| L01AC01 | Tiotepa | 0 | | 4 | 9 | 10 |
| L01AD | Nitrosoureaforbindelser | | | | | |
| L01AD01 | Karmustin | 71 | 74 | 73 | 94 | 55 |
| L01AD02 | Lomustin | 66 | 98 | 108 | 160 | 156 |
| L01AD04 | Streptozocin | 535 | 516 | 408 | 183 | 49 |
| L01AX | Andre alkyleringsmidler | | | | | |
| L01AX03 | Temozolamid | 4521 | 4715 | 4126 | 4869 | 4192 |
| L01AX04 | Dakarbazin | 1547 | 1612 | 1471 | 1480 | 1182 |
| L01B | Antimetabolitter | | | | | |
| L01BA | Folsyreanaloger | | | | | |
| L01BA01 | Metotrexat ²⁾ | 5904 | 5453 | 5877 | 5464 | 6427 |
| L01BA03 | Raltitrexed | 66 | 156 | | 66 | 80 |
| L01BA04 | Pemetrexed | 1342 | 1776 | 1650 | 1620 | 1646 |
| L01BB | Purinanaloger | | | | | |
| L01BB02 | Merkaptopurin | 4705 | 4993 | 5226 | 5963 | 5903 |
| L01BB03 | Thioguanin | 154 | 119 | 139 | 167 | 142 |
| L01BB04 | Kladribin | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| L01BB05 | Fludarabin | 103 | 108 | 102 | 100 | 97 |
| L01BB06 | Klofarabin | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| L01BB07 | Nelarabin | | 17 | 11 | 3 | |
| L01BC | Pyrimidinanaloger | | | | | |
| L01BC01 | Cytarabin | 10181 | 9729 | 8342 | 8332 | 9322 |
| L01BC02 | Fluorouracil | 53597 | 58562 | 63753 | 63594 | 58829 |
| L01BC05 | Gemcitabin | 11728 | 9422 | 10190 | 11869 | 12382 |
| L01BC06 | Kapecitabin | 214194 | 207102 | 206394 | 220164 | 223479 |
| L01BC07 | Azacitidin | 208 | 236 | 341 | 543 | 669 |
| L01BC08 | Decitabin | | | | 8 | 16 |
| L01BC52 | Fluorouracil, kombinasjoner | | | | | 1 |
| L01BC53 | Tegafur, kombinasjoner | | 36 | 85 | 26 | 30 |
| L01C | Plantealkaloider og andre naturprodukter | | | | | |
| L01CA | Vincaalkaloider og analoger | | | | | |
| L01CA01 | Vinblastin | 19 | 17 | 19 | 22 | 23 |
| L01CA02 | Vinkristin | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 |
| L01CA03 | Vindesin | 0,37 | 0,27 | 0,19 | 0,19 | 0,22 |
| L01CA04 | Vinorelbin | 625 | 579 | 631 | 590 | 578 |
| L01CA05 | Vinflunin | 47 | 54 | 32 | 47 | 60 |
| L01CB | Podofyllotoksinderivater | | | | | |
| L01CB01 | Etoposid | 3070 | 3507 | 3286 | 3781 | 3748 |
| L01CB02 | Teniposid | 24 | 27 | 15 | 20 | 22 |

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

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

| ATC | ATC level name | gram of active ingredient/year | | | | |
|--------------|---|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| L01CD | Taxaner | | | | | |
| L01CD01 | Paklitaxel | 3275 | 3668 | 4139 | 4459 | 4559 |
| L01CD02 | Docetaxel | 1179 | 1032 | 871 | 854 | 898 |
| L01CD04 | Kabazitaxel | 14 | 25 | 16 | 10 | 3 |
| L01CX | Andre plantealkaloider og naturprodukter | | | | | |
| L01CX01 | Trabektedin | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| L01D | Cytotoksiske antibiotika og lignende substanser | | | | | |
| L01DA | Aktinomyciner | | | | | |
| L01DA01 | Daktinomycin | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| L01DB | Antracykliner og lignende substanser | | | | | |
| L01DB01 | Doxorubicin | 468 | 481 | 560 | 575 | 601 |
| L01DB02 | Daunorubicin | 59 | 52 | 32 | 39 | 52 |
| L01DB03 | Epirubicin | 1159 | 1222 | 1265 | 1289 | 1315 |
| L01DB06 | Idarubicin | 2 | 6 | 6 | 5 | 6 |
| L01DB07 | Mitoxantron | 5 | 6 | 4 | 4 | 5 |
| L01DC | Andre cytotoksiske antibiotika | | | | | |
| L01DC01 | Bleomycin ¹⁾ | 58200 | 52050 | 57000 | 56700 | 50550 |
| L01DC03 | Mitomycin | 37 | 49 | 61 | 55 | 51 |
| L01X | Andre antineoplastiske midler | | | | | |
| L01XA | Platinaforbindelser | | | | | |
| L01XA01 | Cisplatin | 573 | 622 | 624 | 644 | 631 |
| L01XA02 | Karboplatin | 4922 | 5291 | 5975 | 5794 | 6105 |
| L01XA03 | Oxaliplatin | 1510 | 1683 | 1698 | 1833 | 1864 |
| L01XB | Metylhydraziner | | | | | |
| L01XB01 | Prokarbazin | 313 | 438 | 445 | 635 | 663 |
| L01XC | Monoklonale antistoffer | | | | | |
| L01XC02 | Rituksimab | 7768 | 7696 | 8948 | 10579 | 13305 |
| L01XC03 | Trastuzumab | 4158 | 3638 | 5229 | 6038 | 6232 |
| L01XC06 | Cetuksimab | 627 | 535 | 618 | 742 | 1090 |
| L01XC07 | Bevacizumab | 2803 | 3112 | 3583 | 4078 | 3902 |
| L01XC08 | Panitumumab | 472 | 622 | 695 | 836 | 838 |
| L01XC09 | Catumaksomab | | 0 | | | |
| L01XC10 | Ofatumumab | 12 | 52 | 111 | 34 | 32 |
| L01XC11 | Ipilimumab | 2 | 65 | 115 | 101 | 10 |
| L01XC12 | Brentuximabvedotin | | 6 | 6 | 6 | 9 |
| L01XC13 | Pertuzumab | | 4 | 20 | 360 | 837 |
| L01XC14 | Trastuzumabemtansin | | | 3 | 6 | 9 |
| L01XC15 | Obinutuzumab | | | | | 14 |
| L01XC17 | Nivolumab | | | | 34 | 472 |
| L01XC18 | Pembrolizumab | | | | 8 | 327 |
| L01XC19 | Blinatumomab | | | | | 0 |
| L01XC21 | Ramucirumab | | | | 10 | 14 |
| L01XC24 | Daratumumab | | | | | 28 |
| L01XD | Aktiverende midler til fotodynamisk- og stråleterapi | | | | | |
| L01XD03 | Metylaminolevulinat | 1267 | 1356 | 1396 | 1202 | 1325 |
| L01XD04 | Aminolevulinsyre | 9 | 97 | 161 | 140 | 158 |

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 | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| L01XE | Proteinkinasehemmere | | | | | |
| L01XE01 | Imatinib | 53772 | 54912 | 56250 | 55404 | 62538 |
| L01XE02 | Gefitinib | 3660 | 3413 | 2280 | 2693 | 2130 |
| L01XE03 | Erlotinib | 3757 | 3862 | 3740 | 2831 | 2867 |
| L01XE04 | Sunitinib | 1292 | 1009 | 1020 | 1120 | 1003 |
| L01XE05 | Sorafenib | 5622 | 7661 | 7146 | 5936 | 6899 |
| L01XE06 | Dasatinib | 686 | 958 | 1354 | 1571 | 1716 |
| L01XE07 | Lapatinib | 12572 | 7035 | 6321 | 6426 | 4263 |
| L01XE08 | Nilotinib | 9167 | 13188 | 14700 | 16890 | 16940 |
| L01XE09 | Temsirolimus | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| L01XE10 | Everolimus | 150 | 363 | 387 | 435 | 396 |
| L01XE11 | Pazopanib | 4194 | 11496 | 18636 | 21384 | 22464 |
| L01XE12 | Vandetanib | 27 | 414 | 384 | 405 | 174 |
| L01XE13 | Afatinib | | | 145 | 135 | 263 |
| L01XE14 | Bosutinib | | | 101 | 193 | 403 |
| L01XE15 | Vemurafenib | 3373 | 21786 | 17149 | 10618 | 7190 |
| L01XE16 | Crizotinib | 15 | 945 | 1887 | 3180 | 4302 |
| L01XE17 | Axitinib | 1 | 65 | 67 | 95 | 111 |
| L01XE18 | Ruksolitinib | 36 | 297 | 410 | 585 | 1010 |
| L01XE21 | Regorafenib | | 27 | 585 | 665 | 595 |
| L01XE23 | Dabrafenib | | | 2372 | 4330 | 5570 |
| L01XE24 | Ponatinib | | | 27 | 48 | 51 |
| L01XE25 | Trametinib | | | | 0 | 24 |
| L01XE26 | Kabozantinib | | | 3 | 55 | 249 |
| L01XE27 | Ibrutinib | | | | 5300 | 10374 |
| L01XE28 | Ceritinib | | | | 878 | 1823 |
| L01XE29 | Lenvatinib | | | | 1 | 13 |
| L01XE31 | Nintedanib | | | | 1125 | 5280 |
| L01XE33 | Palbociklib | | | | 3 | 1086 |
| L01XE38 | Kobimetinib | | | | | 1 |
| L01XX | Andre antineoplastiske midler | | | | | |
| L01XX01 | Amsakrin | 35 | 70 | 76 | 47 | 39 |
| L01XX02 | Asparaginase ¹⁾ | 5160 | 5430 | 3330 | 4600 | 3200 |
| L01XX05 | Hydroxykarbamid | 340550 | 371800 | 399400 | 424810 | 447820 |
| L01XX14 | Tretinoin | 163 | 124 | 207 | 137 | 98 |
| L01XX17 | Topotekan | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| L01XX19 | Irinotekan | 2613 | 2940 | 3298 | 3409 | 3416 |
| L01XX23 | Mitotan | 7300 | 9600 | 12100 | 7750 | 9600 |
| L01XX24 | Pegaspargase ¹⁾ | 1669 | 2089 | 2093 | 2291 | 1916 |
| L01XX25 | Beksaroten | 585 | 1035 | 983 | 1200 | 1275 |
| L01XX27 | Arsenikk triokside | | 1 | 3 | 3 | 4 |
| L01XX32 | Bortezomib | 22 | 26 | 29 | 28 | 32 |
| L01XX35 | Anagrelide | 83 | 83 | 91 | 102 | 101 |
| L01XX41 | Eribulin | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| L01XX42 | Panobinostat | | | | 0 | 9 |
| L01XX43 | Vismodegib | | 29 | 336 | 269 | 202 |
| L01XX44 | Aflibercept | | 1 | 2 | 5 | 35 |
| L01XX46 | Olaparib | | | | 134 | 2822 |
| L01XX47 | Idelalisib | | | | 684 | 1251 |

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

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/year | | | | |
|--------------|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| L02 | Endokrin terapi¹⁾ | 2182 | 2257 | 1616 | 1634 | 1663 |
| L02A | Hormoner og beslektede substanser | 621 | 612 | 587 | 566 | 547 |
| L02AA | Østrogener | 0 | | | | |
| L02AA02 | Polyøstradiolfosfat (6 mg) | 0 | | | | |
| L02AB | Progestogener | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 |
| L02AB01 | Megestrol (0,16 g) | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 |
| L02AE | Gonadotropinfrigjørende hormonanaloger | 615 | 606 | 582 | 560 | 541 |
| L02AE01 | Buserelin (0,11 mg depot implant/1,2 mg N) | 9 | 10 | 5 | 3 | 2 |
| L02AE02 | Leuprorelin (0,134 mg depot inj./0,06 mg implant) | 293 | 281 | 257 | 223 | 192 |
| L02AE03 | Goserelin (0,129 mg) | 312 | 313 | 320 | 334 | 347 |
| L02AE04 | Triptorelin (0,134 mg) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L02AE05 | Histrelin (0,137 mg) | 1,32 | 1,81 | | | |
| L02B | Hormonantagonister og beslektede substanser | 1561 | 1645 | 1616 | 1634 | 1663 |
| L02BA | Antiøstrogener | 212 | 299 | 275 | 274 | 299 |
| L02BA01 | Tamoxifen (20 mg) | 191 | 279 | 254 | 251 | 268 |
| L02BA03 | Fulvestrant (8,3 mg) | 21 | 20 | 21 | 23 | 31 |
| L02BB | Antiandrogener | 839 | 805 | 772 | 748 | 728 |
| L02BB01 | Flutamid (0,75 g) | 11 | 9 | 7 | 5 | 4 |
| L02BB03 | Bikalutamid (50 mg) | 828 | 796 | 752 | 718 | 692 |
| L02BB04 | Enzalutamid (0,16 g) | | | 13 | 25 | 32 |
| L02BG | Enzymhemmere | 473 | 490 | 506 | 545 | 571 |
| L02BG03 | Anastrozol (1 mg) | 112 | 86 | 69 | 58 | 48 |
| L02BG04 | Letrozol (2,5 mg) | 316 | 357 | 389 | 436 | 470 |
| L02BG06 | Eksemestan (25 mg) | 45 | 47 | 48 | 51 | 53 |
| L02BX | Andre hormonantagonister og beslektede substanser | 37 | 51 | 63 | 67 | 65 |
| L02BX02 | Degarelix (2,7 mg) | 21 | 26 | 34 | 42 | 45 |
| L02BX03 | Abirateron (1g) | 16 | 25 | 29 | 25 | 20 |
| L03 | Immunstimulerende midler¹⁾ | 345 | 315 | 248 | 205 | 200 |
| L03A | Immunstimulerende midler¹⁾ | 345 | 315 | 248 | 205 | 200 |
| L03AA02 | Filgrastim (0,35 mg) | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| L03AA13 | Pegfilgrastim (0,3 mg) | 35 | 37 | 43 | 47 | 55 |
| L03AA14 | Lipegfilgrastim (0,3 mg) | | | 1,4 | 9,4 | 13,0 |
| L03AB01 | Naturlig interferon alfa (2 MU) | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | |
| L03AB03 | Interferon gamma (40 mcg) | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,1 |
| L03AB04 | Interferon alfa-2a (2 MU) | 1,0 | 1,3 | 1,2 | 0,9 | 1,2 |
| L03AB05 | Interferon alfa-2b (2 MU) | 1,9 | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 1,3 |
| L03AB07 | Interferon beta-1a (4,3 mcg) | 146 | 128 | 91 | 66 | 55 |
| L03AB08 | Interferon beta-1b (4 MU) | 36 | 34 | 25 | 18 | 12 |
| L03AB10 | Peginterferon alfa-2b (7,5 mcg) | 22 | 14 | 9 | 4 | 3 |
| L03AB11 | Peginterferon alfa-2a (26 mcg) | 19 | 18 | 11 | 6 | 7 |
| L03AB13 | Peginterferon beta-1a (8,9 mcg) | | | 0 | 0 | 3 |
| L03AC01 | Aldesleukin | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| L03AX03 | BCG vaksine (1,8 mg) | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 |
| L03AX13 | Glatiramer acetat (20 mg) | 73 | 68 | 52 | 40 | 36 |
| L03AX16 | Plerixafor (16,8 mg) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC gruppe L

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/year | | | | |
|--------------|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| L04 | Immunsuppressive midler¹⁾ | 3565 | 3797 | 4154 | 4499 | 4881 |
| L04A | Immunsuppressive midler¹⁾ | 3565 | 3797 | 4154 | 4499 | 4881 |
| L04AA | Selektive immunsuppressive midler | 409 | 459 | 529 | 602 | 677 |
| L04AA04 | Antitymocytt immunoglobulin (kanin) (0,1 g) | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| L04AA06 | Mycofenolsyre (2 g) | 194 | 203 | 209 | 218 | 224 |
| L04AA10 | Sirolimus (3 mg) | 9 | 10 | 10 | 11 | 11 |
| L04AA13 | Leflunomid (20 mg) | 78 | 84 | 90 | 97 | 103 |
| L04AA18 | Everolimus (1,5 mg) | 42 | 46 | 47 | 48 | 52 |
| L04AA23 | Natalizumab (10 mg) | 54 | 58 | 57 | 56 | 58 |
| L04AA24 | Abatacept (27 mg) | 8 | 7 | 8 | 10 | 11 |
| L04AA26 | Belimumab (0,025 g) | 0,4 | 0,7 | 1,8 | 2,5 | 3,1 |
| L04AA27 | Fingolimod (0,5 mg) | 24 | 48 | 64 | 71 | 79 |
| L04AA28 | Belatacept (12,5 mg) | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,5 |
| L04AA31 | Teriflunomid (14 mg) | | 2 | 33 | 55 | 73 |
| L04AA32 | Apremilast (0,06 g) | | | | 0,1 | 1,1 |
| L04AA33 | Vedolizumab (5,4 mg) | | | 3 | 15 | 39 |
| L04AA34 | Alemtuzumab (0,13 mg) | 12 | 0,7 | 6 | 18 | 23 |
| L04AB | Tumornekrosefaktor alfa (TNF-α)-hemmere | 1115 | 1212 | 1357 | 1509 | 1671 |
| L04AB01 | Etanercept (7 mg) | 339 | 325 | 303 | 281 | 279 |
| L04AB02 | Infliximab (3,75 mg) | 422 | 444 | 497 | 656 | 801 |
| L04AB04 | Adalimumab (2,9 mg) | 260 | 285 | 294 | 270 | 257 |
| L04AB05 | Certolizumab pegol (14 mg) | 28 | 56 | 141 | 177 | 214 |
| L04AB06 | Golimumab (1,66 mg) | 66 | 102 | 122 | 125 | 120 |
| L04AC | Interleukinhemmere | 40 | 53 | 79 | 102 | 114 |
| L04AC02 | Basiliximab (40 mg) | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| L04AC03 | Anakinra (0,1 g) | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| L04AC05 | Ustekinumab (0,54 mg) | 15 | 24 | 44 | 58 | 67 |
| L04AC07 | Tocilizumab (20 mg) | 19 | 23 | 28 | 36 | 37 |
| L04AC08 | Kanakinumab (2,7 mg) | 0,9 | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 1,7 |
| L04AC10 | Secukinumab (10 mg) | | | | 0,7 | 15,5 |
| L04AC11 | Siltuksimab (37 mg) | | | | | 0,0 |
| L04AD | Kalsineurinhemmere | 278 | 279 | 282 | 291 | 297 |
| L04AD01 | Ciklosporin (0,25 g) | 149 | 140 | 132 | 129 | 125 |
| L04AD02 | Tacrolimus (5 mg) | 130 | 139 | 150 | 162 | 172 |
| L04AX | Andre immunsuppressive midler | 1723 | 1794 | 1907 | 1995 | 2123 |
| L04AX01 | Azatioprin (0,15 g) | 291 | 299 | 303 | 312 | 319 |
| L04AX02 | Thalidomid (0,1 g) | 9 | 8 | 6 | 5 | 4 |
| L04AX03 | Metotrexat (2,5 mg) ²⁾ | 1414 | 1477 | 1584 | 1659 | 1771 |
| L04AX04 | Lenalidomid (10 mg) | 8 | 8 | 10 | 14 | 23 |
| L04AX05 | Pirfenidon (2,4 g) | 0,7 | 1,9 | 2,4 | 2,9 | 3,3 |
| L04AX06 | Pomalidomid (3 mg) | | | 1,7 | 2,0 | 2,6 |

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringsstillatelse i Norge.

2) Omfatter salg av tablett 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

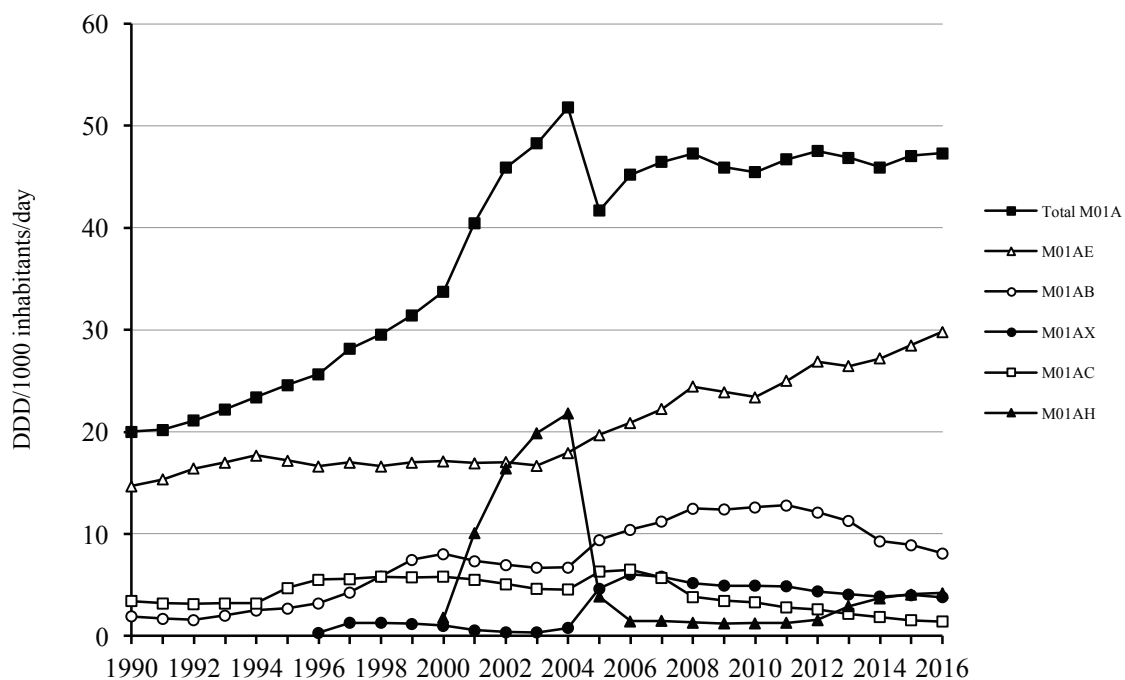
| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) | | | | |
|------|---|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| M01A | Antiinflammatory and antirheumatic products, non-steroids ¹⁾ | 445,7 | 463,6 | 473,5 | 514,9 | 536,1 |
| M02A | Topical products for joint and muscular pain | 39,7 | 51,8 | 63,5 | 72,5 | 85,3 |
| M03A | Muscle relaxants, peripherally acting agents | 64,6 | 69,5 | 83,9 | 110,8 | 140,2 |
| M03B | Muscle relaxants, centrally acting agents | 6,3 | 6,4 | 6,6 | 6,7 | 12,8 |
| M04A | Antigout preparations | 15,9 | 16,8 | 18,6 | 20,9 | 22,3 |
| M05B | Drugs affecting bone structure and mineralization | 87,3 | 92,9 | 88,0 | 83,9 | 94,8 |
| M09A | Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system | 7,5 | 12,9 | 17,5 | 20,9 | 26,7 |

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

ATC gruppe M

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| M01 | Antiinflammatoriske og antireumatiske midler | 47,51 | 46,88 | 45,92 | 47,05 | 47,29 |
| M01A | Antiinflammatoriske og antireumatiske midler, ekskl. steroider | 47,51 | 46,88 | 45,92 | 47,05 | 47,29 |
| M01AB | Eddiksyrederivater og lignende substanser | 12,11 | 11,25 | 9,28 | 8,89 | 8,10 |
| M01AB05 | Diklofenak (0,1 g) | 10,83 | 10,13 | 8,30 | 7,96 | 7,24 |
| M01AB15 | Ketorolak (30 mg) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| M01AB55 | Diklofenak og misoprostol (0,1 g) | 1,24 | 1,09 | 0,96 | 0,90 | 0,83 |
| M01AC | Oxikamer | 2,59 | 2,15 | 1,86 | 1,55 | 1,35 |
| M01AC01 | Piroxikam (20 mg) | 1,42 | 1,24 | 1,11 | 1,00 | 0,86 |
| M01AC06 | Meloxicam (15 mg) | 1,17 | 0,91 | 0,75 | 0,55 | 0,49 |
| M01AE | Propionsyrederivater | 26,86 | 26,46 | 27,21 | 28,50 | 29,76 |
| M01AE01 | Ibuprofen (1,2 g) | 19,08 | 17,70 | 17,24 | 17,03 | 16,84 |
| M01AE02 | Naproxen (0,5 g) | 3,86 | 3,77 | 4,12 | 4,38 | 4,47 |
| M01AE03 | Ketoprofen (0,15 g) | 0,79 | 0,75 | 0,66 | 0,61 | 0,54 |
| M01AE14 | Dexibuprofen (0,8 g) | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| M01AE17 | Dexketoprofen (75 mg) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| M01AE52 | Naproxen og esomeprazol | 3,11 | 4,22 | 5,17 | 6,48 | 7,91 |
| M01AG | Fenamater | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| M01AG02 | Tolfenamtsyre (0,3 g) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| M01AH | Coxiber | 1,58 | 2,92 | 3,71 | 4,09 | 4,25 |
| M01AH01 | Celecoxib (0,2 g) | 0,47 | 0,80 | 0,80 | 0,84 | 0,81 |
| M01AH04 | Parecoxib (60 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| M01AH05 | Etoricoxib (60 mg) | 1,10 | 2,11 | 2,91 | 3,25 | 3,43 |
| M01AX | Andre antiinflammatoriske og antireumatiske midler, ikke-steroider | 4,37 | 4,09 | 3,85 | 4,01 | 3,83 |
| M01AX01 | Nabumeton (1 g) | 0,41 | 0,32 | 0,28 | 0,26 | 0,21 |
| M01AX05 | Glukosamin (1,5 g) | 3,96 | 3,76 | 3,56 | 3,75 | 3,62 |

Salg av antiinflammatoriske og antireumatiske midler, ekskl. steroider (M01A) 1990 - 2016
Sales of antiinflammatory and antirheumatic products, non-steroids (M01A) 1990 - 2016



| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| M03 | Muskelrelakserende midler | | | | | |
| M03B | Sentralt virkende muskelrelakserende midler | 0,55 | 0,55 | 0,54 | 0,53 | 0,58 |
| M03BX01 | Baklofen (50 mg O) | 0,55 | 0,55 | 0,54 | 0,53 | 0,58 |
| M04 | Giktmidler | 3,69 | 3,89 | 4,09 | 4,34 | 4,41 |
| M04A | Giktmidler | 3,69 | 3,89 | 4,09 | 4,34 | 4,41 |
| M04AA01 | Allopurinol (0,4 g) | 3,16 | 3,33 | 3,47 | 3,69 | 3,72 |
| M04AB01 | Probenecid (1,0 g) | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 |
| M04AC01 | Kolchicin (1 mg) ¹⁾ | 0,29 | 0,33 | 0,40 | 0,44 | 0,49 |
| M05 | Midler til behandling av bensykdommer | 9,87 | 10,54 | 10,53 | 10,02 | 9,60 |
| M05B | Midler med effekt på benstruktur og mineralisering | 9,87 | 10,54 | 10,53 | 10,02 | 9,60 |
| M05BA | Bisfosfonater²⁾ | 8,88 | 8,77 | 8,42 | 8,00 | 7,83 |
| M05BA01 | Etidronsyre (0,4 g) | 0,00 | | | | |
| M05BA02 | Klodronsyre (1,6 g O/1,5 g P) | 0,01 | 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) | 8,66 | 8,61 | 8,27 | 7,87 | 7,73 |
| M05BA06 | Ibandronsyre (5 mg O/6 mg P) | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |
| M05BA07 | Risedronsyre (5 mg) | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,05 |
| M05BA08 | Zoledronsyre (4 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| M05BB | Bisfosfonater, kombinasjoner | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| M05BB01 | Etidronsyre og kalsium, sekvensielle (0,4 g etidronsyre) | 0,04 | 0,00 | | | |
| M05BX | Andre midler med effekt på benstruktur og mineralisering | 0,95 | 1,77 | 2,12 | 2,03 | 1,77 |
| M05BX04 | Denosumab (0,33 mg) | 0,95 | 1,77 | 2,12 | 2,03 | 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 |

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) | | | | |
|------|---|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| N01A | Anesthetics, general | 53,3 | 52,4 | 53,3 | 50,2 | 51,6 |
| N01B | Anesthetics, local | 74,6 | 77,6 | 84,8 | 90,6 | 97,1 |
| N02A | Opioids | 475,7 | 462,7 | 465,2 | 476,3 | 540,1 |
| N02B | Other analgesics and antipyretics | 419,4 | 450,7 | 469,5 | 491,0 | 513,9 |
| N02C | Antimigraine preparations | 207,2 | 183,9 | 181,4 | 189,6 | 174,7 |
| N03A | Antiepileptics | 412,9 | 389,2 | 417,8 | 460,3 | 477,2 |
| N04A | Anticholinergic agents | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 |
| N04B | Dopaminergic agents | 134,8 | 139,1 | 143,8 | 149,6 | 153,8 |
| N05A | Antipsychotics | 354,8 | 345,5 | 360,1 | 361,2 | 341,0 |
| N05B | Anxiolytics | 115,8 | 113,6 | 119,0 | 112,1 | 116,4 |
| N05C | Hypnotics and sedatives | 193,9 | 191,2 | 205,9 | 215,5 | 246,3 |
| N06A | Antidepressants | 266,1 | 260,6 | 258,1 | 258,2 | 261,5 |
| N06B | Psychostimulants, agents used for ADHD and nootropics | 170,4 | 172,9 | 199,0 | 221,4 | 281,0 |
| N06D | Anti-dementia drugs | 111,2 | 92,7 | 54,7 | 44,7 | 43,0 |
| N07A | Parasympathomimetics | 1,7 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 3,2 |
| N07B | Drugs used in addictive disorders | 535,4 | 559,2 | 596,4 | 640,6 | 677,4 |
| N07X | Other nervous system drugs | 69,9 | 68,7 | 170,8 | 243,8 | 211,8 |

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

ATC gruppe N

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| N02 | Analgetika | 60,40 | 61,47 | 61,09 | 61,68 | 63,60 |
| N02A | Opioider | 19,39 | 19,59 | 19,46 | 19,13 | 19,25 |
| N02AA | Opiumsalkaloider | 3,00 | 3,34 | 3,53 | 3,52 | 3,78 |
| N02AA01 | Morfin (0,03 g P/0,1 g O) ¹⁾ | 1,13 | 1,14 | 1,18 | 1,11 | 1,18 |
| N02AA03 | Hydromorfon (20 mg O) | 0,04 | 0,17 | 0,24 | 0,18 | 0,22 |
| N02AA05 | Oksykodon (75 mg) | 1,68 | 1,83 | 1,89 | 1,98 | 2,12 |
| N02AA55 | Oksykodon og naloxon | 0,15 | 0,20 | 0,22 | 0,24 | 0,25 |
| N02AB | Fenylpiperidinderivater | 1,40 | 1,43 | 1,36 | 1,32 | 1,37 |
| N02AB01 | Ketobemidon (50 mg) | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,10 |
| N02AB02 | Petidin (0,4 g) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| N02AB03 | Fentanyl (1,2 mg TD/0,6 mg N/SL) | 1,25 | 1,28 | 1,21 | 1,17 | 1,23 |
| N02AE | Oripavinderivater | 0,64 | 0,62 | 0,58 | 0,60 | 0,62 |
| N02AE01 | Buprenorfin (1,2 mg) | 0,64 | 0,62 | 0,58 | 0,60 | 0,62 |
| N02AG | Opioider i kombinasjon med spasmolytika | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |
| N02AG01 | Morfin og spasmolytika | 0,03 | 0,02 | 0,01 | | |
| N02AG02 | Ketobemidon og spasmolytika | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 |
| N02AJ²⁾ | Opioider i kombinasjon med ikke-opioide analgetika | 10,62 | 10,32 | 9,89 | 9,50 | 9,14 |
| N02AJ06 | Kodein og paracetamol | 10,62 | 10,32 | 9,82 | 9,37 | 9,01 |
| N02AJ13 | Tramadol og paracetamol | | 0,00 | 0,07 | 0,13 | 0,13 |
| N02AX | Andre opioider | 3,67 | 3,81 | 4,04 | 4,15 | 4,31 |
| N02AX02 | Tramadol (0,3 g) ³⁾ | 3,65 | 3,77 | 3,99 | 4,07 | 4,20 |
| N02AX06 | Tapentadol (0,4 g) | 0,02 | 0,04 | 0,05 | 0,08 | 0,11 |
| N02B | Andre analgetika og antipyretika | 37,35 | 38,20 | 37,83 | 38,58 | 40,27 |
| N02BA01 | Acetylsalisylsyre (3 g) ⁴⁾ | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,15 |
| N02BB51 | Fenazon, kombinasjoner (3 g) | 1,91 | 1,77 | 1,64 | 1,54 | 1,44 |
| N02BE01 | Paracetamol (3 g) | 35,20 | 35,70 | 35,45 | 36,39 | 38,21 |
| N02BE51 | Paracetamol, kombinasjoner ekskl. psykoleptika ⁵⁾ | | 0,50 | 0,53 | 0,47 | 0,46 |
| N02BG | Andre analgetika og antipyretika | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| N02BG10 | Cannabinoider | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| N02C | Migrenemidler | 3,65 | 3,67 | 3,80 | 3,97 | 4,08 |
| N02CA | Sekalealkaloider | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N02CA72 | Ergotamin, sammensatte preparater | 0,03 | 0,00 | 0,00 | | |
| N02CC | Selektive serotonin (5HT₁) agonister | 3,28 | 3,32 | 3,43 | 3,59 | 3,70 |
| N02CC01 | Sumatriptan (50 mg O/6 mg P/ 20 mg N) | 1,50 | 1,53 | 1,55 | 1,63 | 1,58 |
| N02CC02 | Naratriptan (2,5 mg) | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,07 |
| N02CC03 | Zolmitriptan (2,5 mg) | 0,65 | 0,64 | 0,69 | 0,70 | 0,78 |
| N02CC04 | Rizatriptan (10 mg) | 0,58 | 0,60 | 0,63 | 0,67 | 0,71 |
| N02CC05 | Almotriptan (12,5 mg) | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| N02CC06 | Eletriptan (40 mg) | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,45 | 0,48 |
| N02CC07 | Frovatriptan (2,5 mg) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N02CX | Andre migrenemidler | 0,34 | 0,35 | 0,37 | 0,38 | 0,39 |
| N02CX02 | Klonidin (0,1 mg) | 0,34 | 0,35 | 0,37 | 0,38 | 0,39 |

1) Inkluderer også salg av sentralt produserte preparater og råvaresalg til apotek.

2) Ny ATC-gruppe fra 2017. ATC endret fra N02AA59 kodein, kombinasjoner og N02AX52 tramadol, kombinasjoner.

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

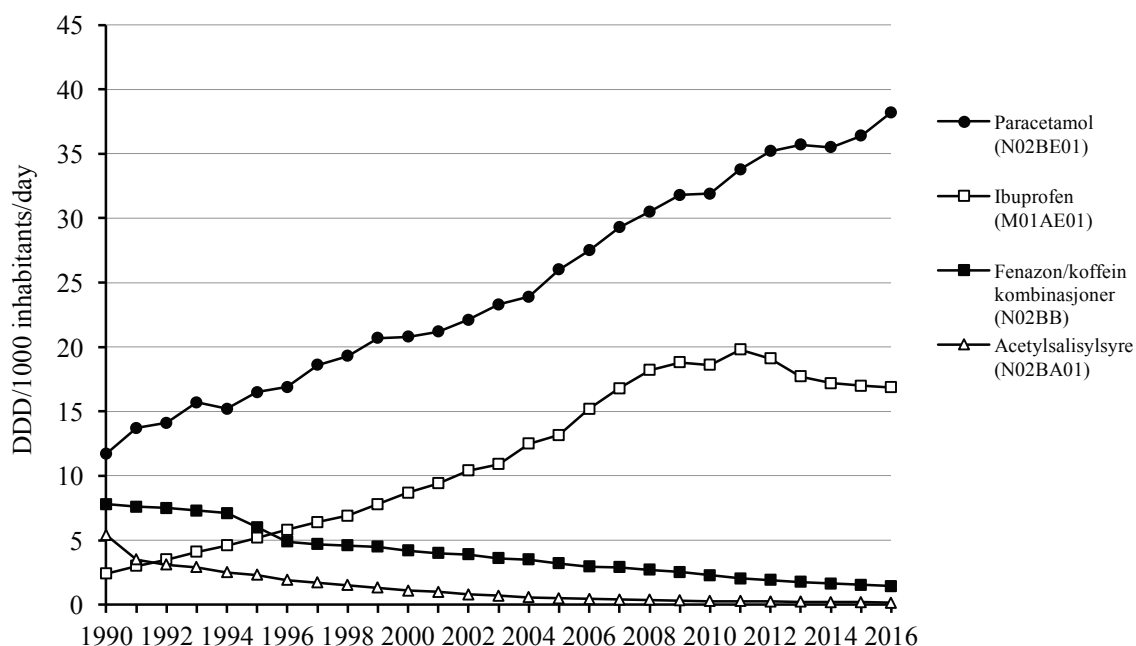
4) Acetylsalisylsyrepreparater godkjent brukt som tromboseprofylakse er klassifisert i B01AC og følgelig ikke inkludert her.

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

5) Kombinasjoner med koffein og/eller acetylsalisylsyre.

Salg av smertestillende midler, omfatter både reseptfrie og reseptbelagte pakninger 1990 - 2016

Total sales of analgesics, incl. OTC and prescription only packages 1990 - 2016



| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| N03 | Antiepileptika | 15,53 | 15,67 | 15,83 | 16,39 | 16,55 |
| N03A | Antiepileptika | 15,53 | 15,67 | 15,83 | 16,39 | 16,55 |
| N03AA | Barbiturater og derivater | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,50 | 0,49 |
| N03AA02 | Fenobarbital (0,1 g) ¹⁾ | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,50 | 0,49 |
| N03AB | Hydantoinderivater | 0,34 | 0,31 | 0,32 | 0,28 | 0,21 |
| N03AB02 | Fenytoin (0,3 g) ¹⁾ | 0,34 | 0,31 | 0,32 | 0,28 | 0,21 |
| N03AE | Benzodiazepinderivater | 0,56 | 0,50 | 0,43 | 0,37 | 0,32 |
| N03AE01 | Klonazepam (8 mg) | 0,56 | 0,50 | 0,43 | 0,37 | 0,32 |
| N03AF | Karboksamidderivater | 1,99 | 1,92 | 1,86 | 1,79 | 1,75 |
| N03AF01 | Karbamazepin (1 g) | 1,46 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,15 |
| N03AF02 | Okskarbazepin (1 g) | 0,47 | 0,47 | 0,48 | 0,48 | 0,49 |
| N03AF03 | Rufinamid (1,4 g) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| N03AF04 | Eslikarbazepin (0,8 g) | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,10 |
| N03AG | Fettsyrederivater | 1,74 | 1,77 | 1,80 | 1,74 | 1,74 |
| N03AG01 | Valproinsyre (1,5 g) ¹⁾ | 1,73 | 1,76 | 1,79 | 1,73 | 1,73 |
| 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 | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| N03AX | Diverse antiepileptika | 10,28 | 10,60 | 10,89 | 11,71 | 12,04 |
| N03AX09 | Lamotrigin (0,3 g) | 3,75 | 3,83 | 4,04 | 4,06 | 4,11 |
| N03AX10 | Felbamat (2,4 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N03AX11 | Topiramat (0,3 g) | 0,28 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,30 |
| N03AX12 | Gabapentin (1,8 g) | 2,18 | 2,28 | 2,19 | 2,64 | 2,72 |
| N03AX14 | Levetiracetam (1,5 g) | 1,18 | 1,24 | 1,27 | 1,42 | 1,47 |
| N03AX15 | Zonisamid (0,2 g) | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,18 | 0,17 |
| N03AX16 | Pregabalin (0,3 g) ¹⁾ | 2,67 | 2,73 | 2,83 | 2,98 | 3,10 |
| N03AX17 | Stiripentol (1 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| N03AX18 | Lacosamid (0,3 g) | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,10 | 0,10 |
| N03AX21 | Retigabin (0,9 g) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N03AX22 | Perampanel (8 mg) | | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,04 |
| N03AX23 | Brivaracetam (0,1 g) | | | | | 0,01 |
| N04 | Antiparkinsonmidler | 3,79 | 3,79 | 3,84 | 3,90 | 3,93 |
| N04A | Antikolinergika | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16 | 0,15 |
| N04AA02 | Biperiden (10 mg) | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16 | 0,15 |
| N04BA | Dopa og dopaderivater | 1,35 | 1,37 | 1,38 | 1,39 | 1,45 |
| N04BA02 | Levodopa og dekarboksylasehemmer (0,6 g) | 1,03 | 1,06 | 1,07 | 1,09 | 1,14 |
| N04BA03 | Levodopa, dekarboksylasehemmer og COMT-hemmer (0,45 g) | 0,31 | 0,32 | 0,30 | 0,30 | 0,31 |
| N04BC | Dopaminagonister | 1,14 | 1,15 | 1,20 | 1,20 | 1,15 |
| N04BC04 | Ropinirol (6 mg) | 0,61 | 0,61 | 0,62 | 0,64 | 0,60 |
| N04BC05 | Pramipexol (2,5 mg) | 0,42 | 0,42 | 0,46 | 0,46 | 0,45 |
| N04BC06 | Kabergolin (3 mg) | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| N04BC07 | Apomorfin (20 mg) | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| N04BC09 | Rotigotin (6 mg) | 0,09 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,08 |
| N04BD | MAO-hemmere, type B | 1,06 | 1,07 | 1,09 | 1,13 | 1,16 |
| N04BD01 | Selegilin (5 mg) | 0,79 | 0,78 | 0,79 | 0,81 | 0,83 |
| N04BD02 | Rasagilin (1 mg) | 0,27 | 0,29 | 0,30 | 0,32 | 0,34 |
| N04BD03 | Safinamid (75 mg) | | | | | 0,00 |
| N04BX | Andre dopaminerge midler | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| N04BX01 | Tolcapon (0,45 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| N04BX02 | Entacapon (1 g) | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| N05 | Psykoletika | 73,62 | 73,29 | 71,91 | 70,04 | 69,25 |
| N05A | Antipsykotika | 11,07 | 10,94 | 10,86 | 10,96 | 10,83 |
| N05AA | Fentiaziner med alifatisk sidekjede | 0,26 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 |
| N05AA02 | Levomepromazin (0,3 g O/0,1 g P) | 0,26 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 |
| N05AB | Fentiaziner med piperazinring i sidekjeden | 0,65 | 0,33 | 0,24 | 0,24 | 0,23 |
| N05AB03 | Perfenazin (30 mg O/10 mg P/7mg P (dep)) | 0,58 | 0,27 | 0,18 | 0,19 | 0,18 |
| N05AB04 | Proklorperazin (0,1 g O,R/50 mg P) | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 |
| N05AD | Butyrofenonderivater | 0,29 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,19 |
| N05AD01 | Haloperidol (8 mg O,P/3,3 mg P (depot)) | 0,28 | 0,25 | 0,21 | 0,19 | 0,18 |
| N05AD08 | Droperidol (2,5 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| N05AE | Indolderivater | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| N05AE03 | Sertindol (16 mg) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| N05AE04 | Ziprasidon (80 mg O/40 mg P) | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,14 | 0,12 |
| N05AE05 | Lurasidon (60 mg) | | | 0,00 | 0,02 | 0,04 |

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

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| N05AF | Tioxantenderivater | 1,14 | 1,17 | 1,09 | 1,04 | 0,97 |
| N05AF01 | Flupentixol (6 mg O/4 mg P) | 0,26 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,22 |
| N05AF03 | Klorprotixen (0,3 g O/50 mg P) | 0,45 | 0,41 | 0,39 | 0,38 | 0,35 |
| N05AF05 | Zuklopentixol (30 mg O,P/15 mg P (depot)) | 0,43 | 0,49 | 0,45 | 0,43 | 0,41 |
| N05AH | Diazepiner, oxazepiner og tiazeperiner | 5,61 | 5,72 | 5,90 | 6,07 | 6,10 |
| N05AH02 | Klozapin (0,3 g) | 0,64 | 0,62 | 0,61 | 0,59 | 0,58 |
| N05AH03 | Olanzapin (10 mg) | 3,00 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 2,94 |
| N05AH04 | Quetiapin (0,4 g) | 1,96 | 2,08 | 2,26 | 2,46 | 2,58 |
| N05AH05 | Asenapin (20 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N05AL | Benzamider | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,10 |
| N05AL05 | Amisulprid (0,4 g) | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,10 |
| N05AN | Litium | 1,29 | 1,24 | 1,22 | 1,19 | 1,16 |
| N05AN01 | Litium (24 mmol) | 1,29 | 1,24 | 1,22 | 1,19 | 1,16 |
| N05AX | Andre antipsykotika | 1,55 | 1,69 | 1,70 | 1,74 | 1,73 |
| N05AX08 | Risperidon (5 mg O/2,7 mg P (depot)) | 0,74 | 0,78 | 0,68 | 0,64 | 0,62 |
| N05AX12 | Aripiprazol (15 mg) | 0,67 | 0,67 | 0,75 | 0,82 | 0,83 |
| N05AX13 | Paliperidon (15 mg) | 0,15 | 0,24 | 0,27 | 0,27 | 0,29 |
| N05B | Anxiolytika | 17,30 | 16,60 | 15,72 | 14,54 | 13,63 |
| N05BA | Benzodiazepinderivater | 15,77 | 15,00 | 14,12 | 13,04 | 12,30 |
| N05BA01 | Diazepam (10 mg) | 7,72 | 7,20 | 6,80 | 6,20 | 5,75 |
| N05BA04 | Oxazepam (50 mg) ¹⁾ | 6,39 | 6,24 | 5,88 | 5,61 | 5,44 |
| N05BA09 | Klobazam (20 mg) ¹⁾ | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| N05BA12 | Alprazolam (1 mg) | 1,66 | 1,55 | 1,32 | 1,11 | 0,99 |
| N05BB | Difenylmetanderivater | 1,30 | 1,41 | 1,39 | 1,31 | 1,15 |
| N05BB01 | Hydroksyzin (75 mg) | 1,30 | 1,41 | 1,39 | 1,31 | 1,15 |
| N05BE | Azaspirodekandiorderivater | 0,23 | 0,20 | 0,21 | 0,19 | 0,18 |
| N05BE01 | Buspiron (30 mg) | 0,23 | 0,20 | 0,21 | 0,19 | 0,18 |
| N05C | Hypnotika og sedativa | 45,24 | 45,75 | 45,34 | 44,55 | 44,79 |
| N05CD | Benzodiazepinderivater | 4,20 | 3,83 | 3,52 | 3,29 | 3,03 |
| N05CD02 | Nitrazepam (5 mg) | 3,38 | 3,41 | 3,12 | 2,91 | 2,67 |
| N05CD03 | Flunitrazepam (1 mg) ¹⁾ | 0,62 | 0,22 | 0,21 | 0,17 | 0,14 |
| N05CD08 | Midazolam (15 mg) ¹⁾ | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,21 |
| N05CF | Benzodiazepinlignende midler | 35,43 | 36,07 | 34,89 | 33,69 | 33,01 |
| N05CF01 | Zopiklon (7,5 mg) ¹⁾ | 30,30 | 30,53 | 29,25 | 28,00 | 27,18 |
| N05CF02 | Zolpidem (10 mg) ¹⁾ | 5,12 | 5,54 | 5,64 | 5,70 | 5,83 |
| N05CH | Melatonin reseptor agonister | 5,44 | 5,68 | 6,78 | 7,44 | 8,63 |
| N05CH01 | Melatonin (2 mg) ¹⁾ | 5,44 | 5,68 | 6,78 | 7,44 | 8,63 |
| N05CM | Andre hypnotika og sedativa | 0,18 | 0,18 | 0,14 | 0,13 | 0,12 |
| N05CM02 | Klometiazol (1,5 g) | 0,18 | 0,17 | 0,13 | 0,12 | 0,11 |
| N05CM18 | Deksmedetomidin (1 mg) | | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |

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

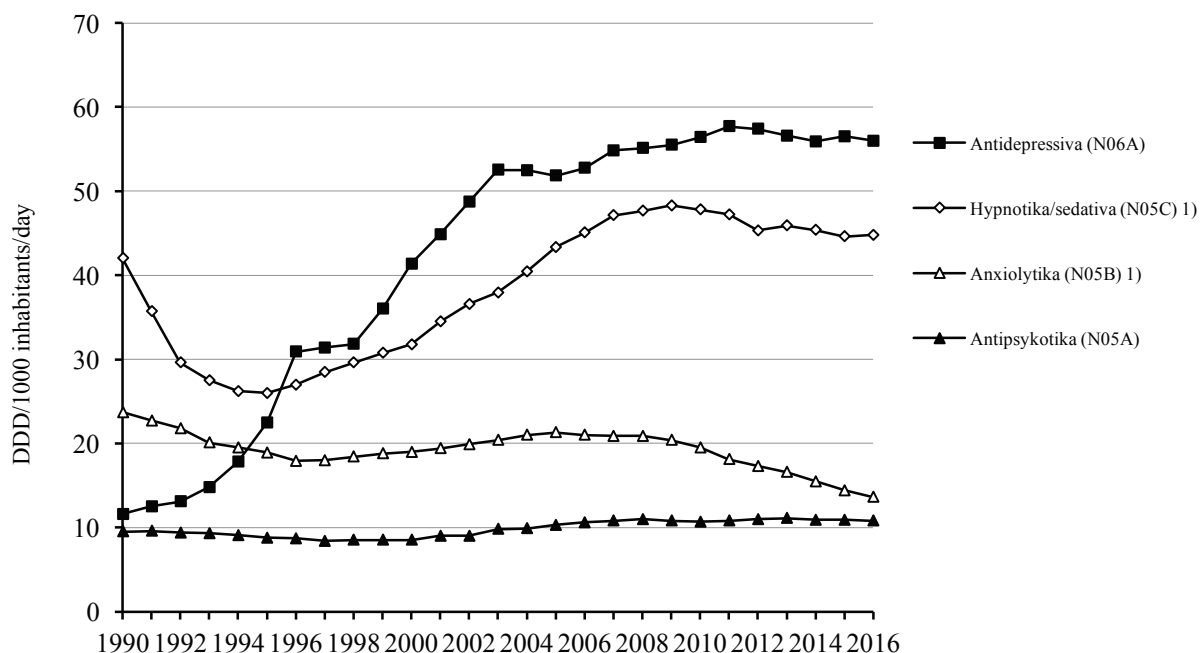
ATC gruppe N

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| N06 | Psykoanaleptika | 68,50 | 67,91 | 67,28 | 68,61 | 68,72 |
| N06A | Antidepressiva | 57,44 | 56,64 | 55,88 | 56,65 | 56,19 |
| N06AA | Ikke selektive monaminreoptakshemmere | 3,53 | 3,48 | 3,47 | 3,47 | 3,44 |
| N06AA04 | Klomipramin (0,1 g) | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,23 | 0,21 |
| N06AA06 | Trimipramin (0,15 g) | 0,36 | 0,34 | 0,31 | 0,29 | 0,27 |
| N06AA09 | Amitriptylin (75 mg) | 2,57 | 2,58 | 2,63 | 2,68 | 2,70 |
| N06AA10 | Nortriptylin (75 mg) | 0,14 | 0,13 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| N06AA12 | Doxepin (0,1 g) | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,12 |
| N06AB | Selektive serotoninreoptakshemmere | 38,29 | 37,47 | 36,59 | 37,12 | 36,57 |
| N06AB03 | Fluoxetin (20 mg) | 2,14 | 2,14 | 2,17 | 2,25 | 2,51 |
| N06AB04 | Citalopram (20 mg) | 5,23 | 4,75 | 4,31 | 4,06 | 3,61 |
| N06AB05 | Paroxetin (20 mg) | 3,07 | 2,94 | 2,80 | 2,66 | 2,51 |
| N06AB06 | Sertralin (50 mg) | 6,98 | 7,27 | 6,92 | 7,44 | 7,38 |
| N06AB08 | Fluvoxamin (0,1 g) | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,09 |
| N06AB10 | Escitalopram (10 mg) ¹⁾ | 20,76 | 20,27 | 20,28 | 20,61 | 20,46 |
| N06AG | MAO-hemmere, type A | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,13 |
| N06AG02 | Moklobemid (0,3 g) | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,13 |
| N06AX | Andre antidepressiva | 15,46 | 15,55 | 15,68 | 15,93 | 16,06 |
| N06AX03 | Mianserin (60 mg) | 2,13 | 1,97 | 1,83 | 1,73 | 1,46 |
| N06AX11 | Mirtazapin (30 mg) | 5,21 | 5,17 | 5,38 | 5,28 | 5,18 |
| N06AX12 | Bupropion (0,3 g) | 0,83 | 0,98 | 1,03 | 1,08 | 1,07 |
| N06AX16 | Venlafaxin (0,1 g) | 6,82 | 6,95 | 6,91 | 7,09 | 7,07 |
| N06AX18 | Reboxetin (8 mg) | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 |
| N06AX21 | Duloksetin (60 mg) | 0,43 | 0,45 | 0,49 | 0,57 | 0,62 |
| N06AX26 | Vortioksetin (10 mg) | | | 0,00 | 0,14 | 0,63 |
| N06B | Psykostimulantia, midler mot ADHD og nootropika | 7,64 | 7,95 | 8,54 | 9,25 | 9,90 |
| N06BA | Sentralt virkende sympatomimetika | 7,60 | 7,91 | 8,50 | 9,21 | 9,86 |
| N06BA01 | Amfetamin (15 mg) ¹⁾ | 0,11 | 0,12 | 0,14 | 0,12 | 0,12 |
| N06BA02 | Dexamfetamin (15 mg) ¹⁾ | 0,50 | 0,58 | 0,65 | 0,69 | 0,75 |
| N06BA04 | Metylfenidat (30 mg) | 6,72 | 6,93 | 7,36 | 7,70 | 7,85 |
| N06BA07 | Modafinil (0,3 g) | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 |
| N06BA09 | Atomoksetin | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,27 |
| N06BA12 | Lisdeksamfetamin (30 mg) | | | 0,04 | 0,36 | 0,80 |
| N06BC | Xantinderivater | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| N06BC01 | Koffein (0,4 g) ¹⁾ | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| N06BX | Andre psykostimulantia | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 |
| N06BX03 | Piracetam (2,4 g) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 |
| N06D | Midler mot demens | 3,43 | 3,32 | 2,86 | 2,71 | 2,63 |
| N06DA | Antikolinesteraser | 2,53 | 2,43 | 2,14 | 2,07 | 1,98 |
| N06DA02 | Donepezil (7,5 mg) | 1,77 | 1,63 | 1,41 | 1,36 | 1,28 |
| N06DA03 | Rivastigmin (9 mg) | 0,69 | 0,75 | 0,69 | 0,67 | 0,67 |
| N06DA04 | Galantamin (16 mg) | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,03 |
| N06DX | Andre midler mot demens | 0,90 | 0,89 | 0,72 | 0,64 | 0,65 |
| N06DX01 | Memantin (20 mg) | 0,90 | 0,89 | 0,72 | 0,64 | 0,65 |

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

Salg av psykoleptika (N05) og antidepressiva (N06A) 1990 - 2016

Sales of psycholeptics (N05) and antidepressants (N06A) 1990 - 2016



| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| N07 | Andre midler med virkning på nervesystemet | 11,34 | 11,76 | 11,89 | 12,51 | 12,77 |
| N07A | Parasympatika | 0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,14 |
| N07AA01 | Neostigmin (60 mg O/2 mg P) ²⁾ | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N07AA02 | Pyridostigmin (0,18 g) | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,11 |
| 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 | 0,00 |
| N07B | Midler ved avhengighetslidelser | 10,96 | 11,33 | 11,34 | 11,87 | 12,11 |
| N07BA | Midler ved nikotinavhengighet | 6,37 | 6,85 | 6,97 | 7,53 | 7,82 |
| N07BA01 | Nikotin (14 mg TD/30 mg gum) | 5,58 | 6,16 | 6,46 | 7,04 | 7,35 |
| N07BA03 | Vareniklin (2 mg) | 0,79 | 0,69 | 0,51 | 0,49 | 0,47 |
| N07BB | Midler ved alkoholavhengighet | 0,45 | 0,53 | 0,44 | 0,44 | 0,43 |
| N07BB01 | Disulfiram (200 mg) | 0,43 | 0,41 | 0,39 | 0,39 | 0,38 |
| N07BB03 | Acamprosot (2 g) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| N07BB04 | Naltrexon (50 mg) | | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| N07BB05 | Nalmefen (18 mg) | | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| N07BC | Midler ved opioidavhengighet | 4,15 | 3,95 | 3,93 | 3,90 | 3,86 |
| N07BC01 | Buprenorfin (8 mg) | 0,95 | 0,97 | 0,96 | 0,99 | 1,03 |
| N07BC02 | Metadon (25 mg) ³⁾ | 2,66 | 2,43 | 2,40 | 2,37 | 2,32 |
| N07BC51 | Buprenorfin, kombinasjoner (8 mg) ¹⁾ | 0,54 | 0,55 | 0,57 | 0,55 | 0,51 |
| N07X | Andre midler med virkning på nervesystemet | 0,26 | 0,31 | 0,43 | 0,51 | 0,53 |
| N07XX02 | Riluzol (0,1 g) | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 |
| N07XX04 | Hydroksybutyrsyre (7,5 mg) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| N07XX05 | Amifampridin (40 mg) | | | | 0,00 | 0,00 |
| N07XX07 | Fampridin (0,02 g) | 0,20 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,28 |
| N07XX09 | Dimetylfumarate (0,48 g) | | | 0,10 | 0,18 | 0,18 |

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

2) Salg av apotekpreparater.

3) Tallene inkluderer også salg av sentralt produserte preparater og råvaresalg til apotek

Antiparasitære midler, insekticider og insektmidler

Antiparasitic products, insecticides and repellents

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

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

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

| ATC | ATC level name | mill NOK (AUP) | | | | |
|------|--|----------------|------|------|------|------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| P01A | Agents against amoebiasis and other protozoal diseases | 7,9 | 7,9 | 8,3 | 8,1 | 7,8 |
| P01B | Antimalarials | 28,3 | 30,9 | 22,8 | 18,5 | 17,4 |
| P02C | Antinematodal agents | 5,4 | 5,9 | 6,9 | 7,5 | 7,9 |
| P03A | Ectoparasiticides, incl. scabicides | 9,6 | 12,6 | 11,2 | 15,5 | 14,8 |

ATC gruppe P

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| P01 | Protozomidler | 0,78 | 0,79 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| P01A | Midler til behandling av amøbesykdommer og andre protozosykdommer | 0,23 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 |
| P01AB | Nitroimidazolderivater | 0,23 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 |
| P01AB01 | Metronidazol (2 g) | 0,23 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 |
| P01B | Malariamidler | 0,54 | 0,56 | 0,56 | 0,57 | 0,58 |
| P01BA | Aminokinoliner | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,44 | 0,45 |
| P01BA02 | Hydroksyklarokin (0,516 g) | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,44 | 0,45 |
| P01BB | Biguanider | 0,11 | 0,12 | 0,13 | 0,12 | 0,12 |
| P01BB51 | Proguanil, kombinasjoner | 0,11 | 0,12 | 0,13 | 0,12 | 0,12 |
| 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) | 0,010 | 0,009 | 0,006 | 0,005 | 0,005 |
| P02 | Anthelmintika | 0,13 | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,16 |
| P02C | Midler mot nematoder | 0,13 | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,16 |
| P02CA01 | Mebendazol (0,2 g) | 0,12 | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,16 |
| P02CX01 | Pyrvin (0,3 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| ATC | ATC level name | number of packages | | | | |
|--------------|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| P03 | Ektoparasittmidler, inkl. skabb- og insektmidler | | | | | |
| P03A | Ektoparasittmidler, inkl. skabbmidler | | | | | |
| P03AC | Pyretriner, inkl. syntetiske forbindelser | | | | | |
| P03AC04 | Permetrin | 25157 | 26122 | 35581 | 40017 | 38644 |
| P03AX | Andre ektoparasittmidler, inkl. skabbmidler | | | | | |
| P03AX01 | Benzylbenzoat liniment 33% ²⁾ | 258 | 304 | 329 | 307 | 399 |
| P03AX03 | Malation liniment | 56413 | 67126 | 32223 | 44130 | 29276 |

1) Basert på salg av apotekpreparater.

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

Respirasjonsorganer

Respiratory system

| | |
|-----|--|
| R01 | Rhinologika Nasal preparations |
| R03 | Midler ved obstruktiv lungesykdom Drugs for obstructive airway diseases |
| R05 | Hoste- og forkjølellesmidler 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) | | | | |
|------|--|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| R01A | Decongestants and other nasal preparations for topical use | 420,1 | 424,0 | 453,8 | 491,5 | 528,1 |
| R01B | Nasal decongestants for systemic use | 6,8 | 6,7 | 11,0 | 14,2 | 14,1 |
| R03A | Adrenergics, inhalants | 715,6 | 703,0 | 728,5 | 703,2 | 739,9 |
| R03B | Other drugs for obstructive airway diseases, inhalants | 269,7 | 271,6 | 284,0 | 299,0 | 311,8 |
| R03C | Adrenergics for systemic use | 3,4 | 3,0 | 2,8 | 2,6 | 1,4 |
| R03D | Other systemic drugs for obstructive airway diseases | 130,5 | 66,9 | 74,6 | 93,0 | 121,6 |
| R05C | Expectorants, excl. combinations with cough suppressants | 99,1 | 99,9 | 104,8 | 117,4 | 131,8 |
| R05D | Cough suppressants, excl. combinations with expectorants | 56,3 | 55,0 | 54,7 | 60,3 | 66,2 |
| R05F | Cough suppressants and expectorants, combinations | 4,8 | 4,6 | 4,6 | 7,4 | 8,6 |
| R06A | Antihistamines for systemic use | 217,5 | 212,4 | 239,8 | 248,4 | 264,2 |
| R07A | Other respiratory system products | 5,1 | 18,2 | 19,4 | 24,4 | 38,2 |

ATC gruppe R

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| R01 | Rhinologika | 51,33 | 51,02 | 52,55 | 54,37 | 56,96 |
| R01A | Rhinologika og andre preparater til lokal bruk | 50,14 | 49,84 | 51,41 | 53,15 | 55,74 |
| R01AA | Adrenergika, usammensatte preparater | 30,70 | 30,08 | 30,12 | 31,46 | 33,78 |
| R01AA05 | Oksymetazolin (0,4 mg) | 1,42 | 1,31 | 1,34 | 1,26 | 1,02 |
| R01AA07 | Xylometazolin (0,8 mg) | 29,28 | 28,77 | 28,78 | 30,20 | 32,76 |
| R01AB | Adrenergika, kombinasjonspreparater ekskl. kombinasjoner med steroider | 1,53 | 1,86 | 2,01 | 2,07 | 2,05 |
| R01AB06 | Xylometazolin (0,8 mg) | 1,53 | 1,86 | 2,01 | 2,07 | 2,05 |
| R01AC | Antiallergiske midler, ekskl. kortikosteroider | 1,10 | 1,08 | 1,19 | 1,03 | 0,95 |
| R01AC01 | Natriumkromoglikat (40 mg) | 0,18 | 0,17 | 0,19 | 0,17 | 0,16 |
| R01AC02 | Levokabastin (0,6 mg) | 0,91 | 0,91 | 0,99 | 0,86 | 0,80 |
| R01AC03 | Azelastin (0,56 mg) | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| R01AD | Kortikosteroider, inkl. kombinasjoner | 16,81 | 16,82 | 18,09 | 18,59 | 18,96 |
| R01AD05 | Budesonid (0,2 mg) | 2,99 | 2,73 | 2,69 | 2,48 | 2,30 |
| R01AD08 | Flutikason (0,2 mg) | 1,71 | 1,71 | 1,80 | 1,81 | 1,83 |
| R01AD09 | Mometason (0,2 mg) | 8,55 | 8,79 | 9,44 | 9,37 | 9,29 |
| R01AD11 | Triamcinolon (0,22 mg) | 0,45 | 0,41 | 0,42 | 0,37 | 0,32 |
| R01AD12 | Flutikasonfuroat (0,11 mg) | 3,11 | 3,14 | 3,51 | 3,47 | 3,45 |
| R01AD58 | Flutikason, kombinasjoner | | 0,05 | 0,23 | 1,09 | 1,77 |
| R01B | Rhinologika til systemisk bruk | 1,18 | 1,19 | 1,15 | 1,23 | 1,21 |
| R01BA01 | Fenylpropanolamin (0,1 g) | 1,18 | 1,19 | 1,15 | 1,23 | 1,21 |
| R03 | Midler ved obstruktiv lungesykdom | 63,32 | 63,63 | 63,77 | 64,63 | 65,35 |
| R03A | Adrenergika, midler til inhalasjon | 37,02 | 37,37 | 37,76 | 38,81 | 39,78 |
| R03AA | Alfa- og beta-agonister | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| R03AA01 | Adrenalin ¹⁾ | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| R03AC | Selektive beta₂-agonister | 16,77 | 16,58 | 16,53 | 16,23 | 16,21 |
| R03AC02 | Salbutamol (0,8 mg aerosol/pulver/10 mg løsn.) | 11,31 | 11,22 | 11,36 | 11,40 | 11,80 |
| R03AC03 | Terbutalin (2 mg aerosol/pulver/20 mg løsn.) | 1,99 | 1,67 | 1,64 | 1,54 | 1,47 |
| R03AC12 | Salmeterol (0,1 mg aerosol/pulver) | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,86 |
| R03AC13 | Formoterol (24 mcg aerosol/pulver) | 1,32 | 1,19 | 1,10 | 1,05 | 0,99 |
| R03AC18 | Indacaterol (0,15 mg) | 1,07 | 1,48 | 1,47 | 1,24 | 1,00 |
| R03AC19 | Olodaterol (5 mcg inhal sol) | | | 0,01 | 0,08 | 0,10 |
| R03AK | Adrenergika i kombinasjon med kortikosteroider eller andre midler, ekskl. antikolinergika | 20,23 | 20,78 | 20,73 | 21,29 | 21,36 |
| R03AK06 | Salmeterol og flutikason | 11,89 | 11,56 | 11,08 | 10,45 | 9,58 |
| R03AK07 | Formoterol og budesonid | 8,14 | 8,74 | 8,50 | 8,42 | 8,01 |
| R03AK08 | Formoterol og beklometason | 0,20 | 0,33 | 0,45 | 0,73 | 1,19 |
| R03AK10 | Vilanterol og flutikason | | | 0,44 | 1,41 | 2,29 |
| R03AK11 | Formoterol og flutikason | | 0,15 | 0,26 | 0,28 | 0,29 |

1) Salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| R03AL | Adrenergika i kombinasjon med antikolinergika | | | 0,48 | 1,28 | 2,20 |
| R03AL03 | Vilanterol og umeklidiniumbromid | | | 0,01 | 0,26 | 0,54 |
| R03AL04 | Indakaterol og glykopyrroniumbromid | | | 0,48 | 0,95 | 1,05 |
| R03AL05 | Formoterol og aklidiniumbromid | | | | 0,07 | 0,29 |
| R03AL06 | Olodaterol og tiotropiumbromid | | | | 0,00 | 0,32 |
| R03B | Andre midler ved obstruktiv lungesykdom, til inhalasjon | 20,14 | 20,34 | 20,06 | 20,06 | 19,94 |
| R03BA | Glukokortikoider | 6,52 | 6,52 | 6,84 | 7,26 | 7,44 |
| R03BA01 | Beklometason (0,8 mg) | 0,17 | 0,15 | 0,16 | 0,15 | 0,14 |
| R03BA02 | Budesonid (0,8 mg) | 2,07 | 1,87 | 1,74 | 1,62 | 1,51 |
| R03BA05 | Flutikason (0,6 mg) | 2,96 | 2,76 | 2,68 | 2,70 | 2,61 |
| R03BA07 | Mometason (0,4 mg) | 0,05 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 |
| R03BA08 | Ciclesonide (0,16 mg) | 1,26 | 1,65 | 2,19 | 2,73 | 3,14 |
| R03BB | Antikolinergika | 13,61 | 13,81 | 13,21 | 12,79 | 12,49 |
| R03BB01 | Ipratropiumbromid (0,12 mg pulver/aerosol/ 0,3 mg løsn.) | 7,64 | 7,04 | 6,38 | 6,14 | 6,03 |
| R03BB04 | Tiotropiumbromid (10 mcg) ¹⁾ | 5,97 | 6,46 | 6,19 | 5,97 | 5,63 |
| R03BB05 | Aklidiniumbromid (0,644 mg) | | 0,14 | 0,31 | 0,36 | 0,36 |
| R03BB06 | Glykopyrroniumbromid (44 mcg) | | 0,18 | 0,33 | 0,30 | 0,26 |
| R03BB07 | Umeklidiniumbromid (55 mcg) | | | | 0,01 | 0,21 |
| R03BC | Antiallergiske midler, ekskl. kortikosteroider | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| R03BC01 | Natriumkromoglikat (40 mg aerosol/ 80 mg pulver/løsn.) | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| R03C | Adrenergika, midler til systemisk bruk | 0,33 | 0,28 | 0,26 | 0,23 | 0,18 |
| R03CA | Alfa- og betaagonister | 0,19 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
| R03CA02 | Efedrin (50 mg) ²⁾ | 0,19 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
| R03CC | Selektive beta₂-agonister | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,08 |
| R03CC02 | Salbutamol (12 mg) | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| R03CC03 | Terbutalin (15 mg) | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,05 |
| R03CC12 | Bambuterol (20 mg) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| R03D | Andre systemiske midler ved obstruktiv lungesykdom | 5,83 | 5,64 | 5,70 | 5,54 | 5,45 |
| R03DA | Xantinderivater | 0,86 | 0,61 | 0,70 | 0,59 | 0,46 |
| R03DA04 | Teofyllin (0,4 g) | 0,86 | 0,61 | 0,70 | 0,59 | 0,46 |
| R03DA05 | Aminofyllin (0,6 g) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| R03DC | Leukotrienreseptorantagonister | 4,82 | 4,85 | 4,79 | 4,72 | 4,72 |
| R03DC03 | Montelukast (10 mg) | 4,82 | 4,85 | 4,79 | 4,72 | 4,72 |
| R03DX | Andre systemiske midler ved obstruktiv lungesykdom | 0,14 | 0,18 | 0,20 | 0,23 | 0,26 |
| R03DX05 | Omalizumab (16 mg) | 0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,12 |
| R03DX07 | Roflumilast (0,5 mg) | 0,11 | 0,14 | 0,14 | 0,15 | 0,14 |
| R03DX09 | Mepolizumab (3,6 mg) | | | | | 0,01 |

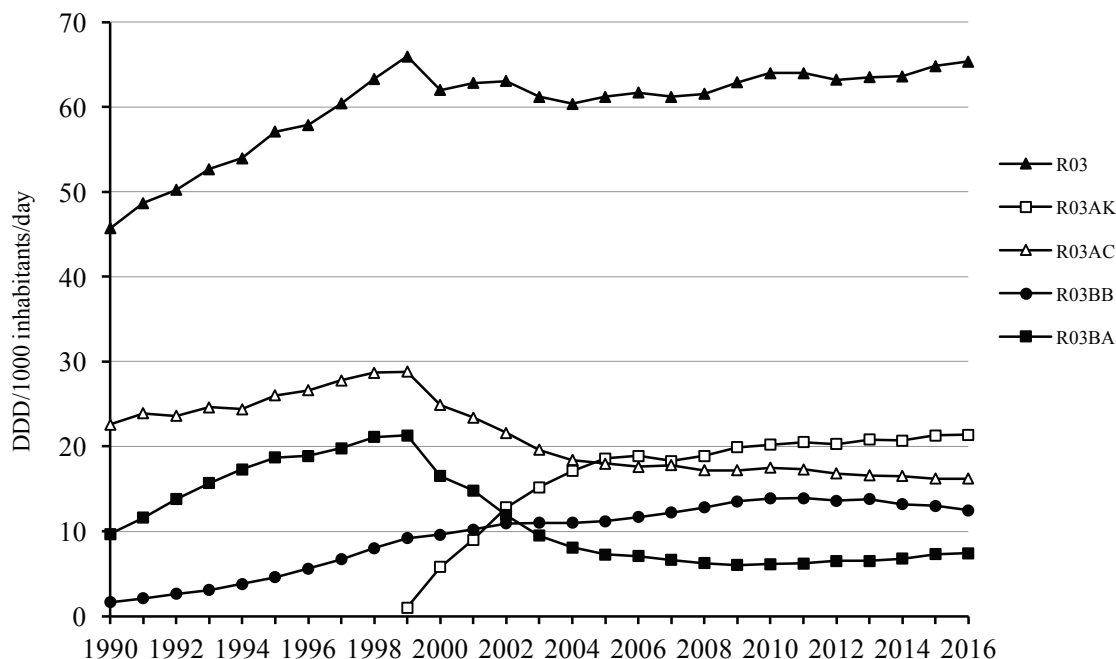
1) DDD endret fra 18 mcg (dose per kapsel) til 10 mcg som er levert dose.

2) Inkluderer salg av apotekpreparater.

ATC gruppe R

Salg av midler til bruk ved obstruktiv lungesykdom (R03) 1990-2016

Sales of drugs for obstructive airway diseases (R03) 1990-2016



| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|-------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| R05 | Hoste- og forkjølelsemidler | 11,35 | 10,83 | 10,04 | 10,47 | 10,68 |
| R05C | Ekspektorantia, ekskl. kombinasjoner med antitussiva | 8,05 | 7,84 | 7,22 | 7,45 | 7,67 |
| R05CA10 | Ekspektorantia, kombinasjoner ¹⁾ | 1,83 | 1,71 | 1,54 | 1,54 | 1,47 |
| R05CB01 | Acetylcystein (0,5 g O/1,6 g inhal.sol.) | 4,40 | 4,33 | 4,05 | 4,30 | 4,58 |
| R05CB02 | Bromhexin (24 mg) | 1,80 | 1,79 | 1,62 | 1,59 | 1,60 |
| R05CB13 | Dornase alfa (2,5 mg) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| R05D | Antitussiva, ekskl. kombinasjoner med ekspektorantia | 2,80 | 2,53 | 2,38 | 2,53 | 2,49 |
| R05DA01 | Etylmorfin (50 mg) | 1,53 | 1,39 | 1,28 | 1,39 | 1,37 |
| R05DA03 | Hydrokon (15 mg) ¹⁾ | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| R05DA04 | Kodein (0,1 g) | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| R05DA07 | Noskapin (0,125 g) | 1,16 | 1,03 | 0,99 | 1,03 | 1,01 |
| R05DA20 | Kombinasjoner ¹⁾ | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| R05F | Antitussiva og ekspektorantia i kombinasjon | 0,50 | 0,46 | 0,44 | 0,50 | 0,52 |
| R05FA02 | Opiumderivat og ekspektorantia | 0,50 | 0,46 | 0,44 | 0,50 | 0,52 |

1) Inkluderer salg av apotekpreparater.

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| R06 | Antihistaminer til systemisk bruk | 62,20 | 62,79 | 68,35 | 68,22 | 69,82 |
| R06A | Antihistaminer til systemisk bruk | 62,20 | 62,79 | 68,35 | 68,22 | 69,82 |
| R06AA | Aminoalkyletere | | | | | 0,03 |
| R06AA09 | Doksylamin (25 mg) | | | | | 0,03 |
| R06AB | Alkylaminer, substituerte | 0,94 | 0,90 | 0,64 | 0,35 | 0,19 |
| R06AB02 | Deksklorfeniramin (6 mg) ¹⁾ | 0,94 | 0,90 | 0,64 | 0,35 | 0,19 |
| R06AD | Fentiazinderivater | 4,47 | 4,36 | 4,38 | 4,35 | 4,28 |
| R06AD01 | Alimemazin (30 mg) | 3,07 | 3,03 | 3,04 | 3,03 | 3,03 |
| R06AD02 | Prometazin (25 mg) | 1,40 | 1,34 | 1,34 | 1,31 | 1,25 |
| R06AE | Piperazinderivater | 35,17 | 34,07 | 35,88 | 34,33 | 34,68 |
| R06AE03 | Cyklizin (0,1 g) | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,16 | 0,16 |
| R06AE05 | Meklozin (50 mg) | 0,78 | 0,72 | 0,73 | 0,77 | 0,63 |
| R06AE07 | Cetirizin (10 mg) | 34,17 | 33,14 | 34,94 | 33,33 | 33,82 |
| R06AE09 | Levocetirizin (5 mg) | 0,08 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,07 |
| R06AX | Andre antihistaminer til systemisk bruk | 21,61 | 23,46 | 27,45 | 29,20 | 30,64 |
| R06AX13 | Loratadin (10 mg) | 7,94 | 7,08 | 7,27 | 6,71 | 6,03 |
| R06AX22 | Ebastin (10 mg) | 1,56 | 1,56 | 1,55 | 1,77 | 1,81 |
| R06AX26 | Feksofenadin (12 mg) | 3,59 | 3,91 | 4,39 | 4,85 | 5,11 |
| R06AX27 | Desloratadin (5 mg) | 8,53 | 10,91 | 14,24 | 15,86 | 17,68 |
| R06AX28 | Rupatadin (10 mg) | | | | 0,00 | 0,01 |
| R06AX29 | Bilastin (20 mg) | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| R07 | Andre preparater med virkning på respirasjonssystemet | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| R07AX | Andre preparater med virkning på respirasjonssystemet | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| R07AX02 | Ivakaftor (0,3 g) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| R07AX30 | Ivakaftor og lumakaftor (4 tabl) | | | | | 0,00 |

1) Omfatter 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) | | | | |
|------|---|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| S01A | Antiinfectives | 67,4 | 62,2 | 64,6 | 63,7 | 65,0 |
| S01B | Antiinflammatory agents | 25,9 | 29,5 | 31,5 | 37,9 | 40,9 |
| S01C | Antiinflammatory agents and antiinfectives in combination | 15,6 | 14,7 | 15,6 | 14,4 | 13,4 |
| S01E | Antiglaucoma preparations and miotics | 142,2 | 133,3 | 136,2 | 141,8 | 150,0 |
| S01F | Mydriatics and cycloplegics | 3,2 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,5 |
| S01G | Decongestants and antiallergics | 68,8 | 68,0 | 79,9 | 77,4 | 79,1 |
| S01H | Local anesthetics | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,6 | 2,6 |
| S01J | Diagnostic agents | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,7 |
| S01L | Ocular vascular disorder agents | 53,0 | 78,0 | 111,6 | 126,7 | 136,7 |
| S01X | Other ophthalmologicals | 53,8 | 62,5 | 69,5 | 81,3 | 98,0 |
| S02A | Antiinfectives | 1,8 | 1,6 | 1,5 | 1,2 | 1,0 |
| S02B | Corticosteroids | 2,0 | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 1,5 |
| S02C | Corticosteroids and antiinfectives in combination | | | 1,1 | 1,3 | 1,9 |
| S03C | Corticosteroids and antiinfectives in combination | 13,7 | 13,0 | 13,8 | 12,7 | 13,2 |

ATC gruppe S

| ATC | ATC level name (DDD value) | DDD/1000 inhabitants/day | | | | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| S01 | Øyemidler | 19,29 | 19,11 | 19,04 | 19,10 | 18,97 |
| S01E | Glaukommidler og miotika | 19,29 | 19,11 | 19,04 | 19,10 | 18,97 |
| S01EA | Sympatomimetika¹⁾ | 0,66 | 0,72 | 0,75 | 0,74 | 0,69 |
| S01EA03 | Apraklonidin | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| S01EA05 | Brimonidin | 0,65 | 0,71 | 0,74 | 0,73 | 0,68 |
| S01EB | Parasympatomimetika¹⁾ | 0,09 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 |
| S01EB01 | Pilokarpin (0,4 ml) ²⁾ | 0,09 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 |
| S01EC | Karboanhydrasehemmere | 1,50 | 1,50 | 1,52 | 1,63 | 1,80 |
| S01EC01 | Acetazolamid (0,75 g) ²⁾ | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,10 | 0,09 |
| S01EC03 | Dorzolamid (0,3 ml) | 0,30 | 0,28 | 0,30 | 0,33 | 0,37 |
| S01EC04 | Brinzolamid (0,2 ml) | 1,09 | 1,13 | 1,14 | 1,14 | 1,14 |
| S01EC54 | Brinzolamid, kombinasjoner | | | | 0,07 | 0,20 |
| S01ED | Betablokkere¹⁾ | 11,01 | 10,74 | 10,45 | 10,42 | 10,25 |
| S01ED01 | Timolol | 5,63 | 5,50 | 5,24 | 5,22 | 4,99 |
| S01ED02 | Betaxolol | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,13 |
| S01ED51 | Timolol, kombinasjoner | 5,14 | 5,04 | 5,03 | 5,04 | 5,14 |
| S01EE | Prostaglandinanaloger¹⁾ | 6,04 | 6,09 | 6,27 | 6,25 | 6,19 |
| S01EE01 | Latanoprost | 3,87 | 3,67 | 3,85 | 3,86 | 3,84 |
| S01EE03 | Bimatoprost | 0,38 | 0,43 | 0,43 | 0,42 | 0,42 |
| S01EE04 | Travoprost | 1,03 | 1,05 | 0,98 | 0,88 | 0,78 |
| S01EE05 | Tafluprost | 0,75 | 0,93 | 1,01 | 1,09 | 1,15 |

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 ¹⁾ Allergens ¹⁾ |
| 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⁾ | | | | |
|------|--------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| V01A | Allergens | 38,5 | 41,5 | 55,6 | 71,6 | 84,2 |
| V03A | All other therapeutic products | 48,5 | 50,2 | 56,4 | 58,5 | 71,9 |

| ATC | ATC level name | Number of packages/year | | | | |
|-------------|--------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| V01A | Allergener²⁾ | 24444 | 25578 | 27691 | 31318 | 33986 |
| V01AA02 | Gresspollen | 13046 | 14474 | 15719 | 18664 | 21434 |
| V01AA03 | Husstøv | 979 | 1016 | 1050 | 1109 | 935 |
| V01AA05 | Trepollen (bjørk) | 8614 | 8185 | 9045 | 9499 | 9665 |
| V01AA07 | Insekter | 515 | 541 | 499 | 557 | 511 |
| V01AA10 | Blomster | 269 | 252 | 213 | 157 | 82 |
| V01AA11 | Dyr | 1021 | 1110 | 1165 | 1332 | 1359 |

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 | | | | |
|--------------|---|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| V03 | Alle andre terapeutiske preparater | 0,22 | 0,22 | 0,26 | 0,27 | 0,29 |
| V03A | Alle andre terapeutiske preparater¹⁾ | 0,22 | 0,22 | 0,26 | 0,27 | 0,29 |
| V03AE | Midler mot hyperkalemi og hyperfosfatemi | 0,18 | 0,18 | 0,20 | 0,22 | 0,23 |
| V03AE01 | Polystyrensulfonat (45 g) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| V03AE02 | Sevelamer (6,4 g) | 0,11 | 0,11 | 0,13 | 0,13 | 0,14 |
| V03AE03 | Lantanum karbonat (2,25 g) | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,07 |
| V03AE07 | Kalsiumacetat (6 g) | 0,00 | 0,00 | | | |
| V03AF | Midler som motvirker toksisitet av antineoplastiske midler | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,06 |
| V03AF03 | Kalsiumfolinat (60 mg) | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 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 2017

Alterations in ATC codes and DDDs valid from January 2017 are listed below. A cumulative list showing all the ATC/DDD alterations made is also available on the website: www.whooc.no

ATC alterations:

| Previous ATC code | ATC level name | New ATC code |
|-------------------|--------------------------|-----------------------|
| A10BX04 | exenatide | A10BJ01 |
| A10BX07 | liraglutide | A10BJ02 |
| A10BX10 | lixisenatide | A10BJ03 |
| A10BX14 | dulaglutide | A10BJ05 |
| A10BX09 | dapagliflozin | A10BK01 |
| A10BX12 | empagliflozin | A10BK03 |
| L01BA01 | methotrexate | L04AX03 ¹⁾ |
| N02AA59 | codeine and paracetamol | N02AJ06 ²⁾ |
| N02AX52 | tramadol and paracetamol | N02AJ13 ²⁾ |
| L04AC06 | mepolizumab | R03DX09 |

DDD alterations:

| ATC code | ATC level name | Previous DDD | New DDD |
|----------|----------------|--------------|------------|
| G03XB01 | mifepristone | 0.6 g O | 0.2 g O |
| J02AC04 | posaconazole | 0.8 g O, P | 0.3 g O, P |

¹⁾Change only valid for prefilled vials/pens used for treatment of non-cancer indications.

²⁾A new ATC 4th level *N02AJ Opioids in combination with non-opioid analgetics* has been established. For further details regarding the new classification and the ATC alterations, see the website www.whooc.no. In the above list only ATC codes where there are products available in Norway is included.

Utgitt av Folkehelseinstituttet
Published by Norwegian Institute of Public Health
Mars/March 2017

Bestilling/Order:

Kun tilgjengelig som PDF. Lastes ned fra www.fhi.no
Only available as PDF from www.fhi.no

ISBN: 978-82-8082-826-2 elektronisk utgave / electronic version
ISSN: 1890-9647