

Legemiddelforbruket i Norge **Drug Consumption in Norway** **2007 - 2011**

En statistisk fremstilling av legemiddelforbruket i Norge for årene 2007 - 2011
basert på omsetning fra grossister

A statistical presentation of the drug consumption in Norway during the years 2007 - 2011
based on sales data from wholesalers

Solveig Sakshaug
Hanne Strøm
Hege Salvesen Blix
Irene Litleskare
Marit Rønning
Tove Granum

Legemiddelstatistikk 2012:1
Nasjonalt folkehelseinstitutt/
The Norwegian Institute of Public Health

Tittel/Title:

Legemiddelforbruket i Norge 2007 - 2011
Drug Consumption in Norway 2007-2011

Redaktør/Editor:

Solveig Sakshaug

Forfattere/Authors:

Solveig Sakshaug
Hanne Strøm
Hege Salvesen Blix
Irene Litleskare
Marit Rønning

Publisert av/Published by:

Nasjonalt folkehelseinstitutt
PB 4404 Nydalen
0403 Oslo
Norway

Tel: +47 21077000

E-mail: folkehelseinstituttet@fhi.no

www.fhi.no

Design/front page:

Grete Sømmer/Tove Granum

Layout:

Tove Granum

Forsideillustrasjon/Front page illustration:

Colourbox.com

Trykk/Print:

www.wj.no

Opplag/Number printed:

400

Bestilling/Order:

publikasjon@fhi.no

Fax: +47 21078105

Tel: +47 21078200

ISSN 1890-9647

ISBN 978-82-8082-490-5 trykt utgave/printed version

ISBN 978-82-8082-491-2 elektronisk utgave/electronic version

Suggested citation: Sakshaug, S (ed), Drug Consumption in Norway 2007-2011 (Legemiddelforbruket i Norge 2007-2011), Oslo, Norwegian Institute of Public Health, March 2012

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

FORORD

I mai 1976 ble mulighetene for en bedre utnyttelse av legemiddelstatistikk diskutert på et møte i Helsedirektoratet. Møtet resulterte i at en arbeidsgruppe fikk i oppdrag å utarbeide et forslag til presentasjon og utnyttelse av Norsk Medisinaldepots legemiddelstatistikk med medisinsk fagpersonell som målgruppe. Norsk Medisinaldepot (NMD) hadde i perioden 1957-1995 monopol på omsetning av legemidler til apotek og sykehus i Norge. I desember 1976 ble det vedtatt å utgi en årlig publikasjon over legemiddelforbruket i Norge, basert på omsetning fra grossist, og den første utgaven kom i 1977.

Årets utgave, som er 34. utgave av *Legemiddelforbruket i Norge*, er i det vesentlige bygget opp som tidligere utgaver. Boken 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 2007-2011 og er basert på salgsdata fra alle legemiddelgrossister i Norge og er inklusive salg av legemidler til dagligvarehandelen. Alle legemiddelgrossister rapporterer månedlig alt salg av legemidler til detaljist (f.eks. apotek og sykehus) til Nasjonalt folkehelseinstitutt. Et nasjonalt resept-basert 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 2012 finnes på s. 97.

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

Henvendelser vedrørende statistikken i boken kan sendes som e-post til lmfin@fhi.no. Boken er i sin helhet tilgjengelig på nettsiden: www.legemiddelforbruk.no

Oslo, mars 2012

PREFACE

The possibilities of better utilization of drug consumption statistics were discussed at a meeting at the Norwegian Board of Health in May 1976. A working group was assigned the task of formulating recommendations for how to present and use the data compiled at the Norwegian Medicinal Depot (NMD), aiming at the medical professions. NMD was in the period 1957-1995 the only wholesaler of medicines in Norway. In December 1976 it was decided to issue an annual publication containing information on the consumption of drugs in Norway based on wholesales.

This is the 34th edition of the report "Drug Consumption in Norway". 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 2007-2011. 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 2012 is included on p. 97.

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

Requests regarding the statistics can be forwarded by email to lmfin@fhi.no. This report is also available on the website: www.drugconsumption.no

Oslo, March 2012

INNHold

Forord	6
Innledning	9
Anatomisk terapeutisk kjemisk (ATC) klassifikasjon	9
Måleenheter (Definert døgndose (DDD) og Kroner)	10
Vurdering og anvendelse av legemiddelstatistikk	12
Nordisk statistikk	13
Generelle kommentarer til salgsutviklingen	14
Totalomsetningen	14
Reseptbelagte legemidler	15
Reseptfrie legemidler	15
Legemiddelsalg utenom apotek	15
Omsetning pr legemiddelgruppe	16
Fylkesstatistikk	17
Folkemengde etter alder 2007-2011	24
Forkortelser	26
STATISTIKK PR ATC HOVEDGRUPPE:	
A Fordøyelsesorganer og stoffskifte	27
B Blod og bloddannende organer	35
C Hjerte og kretsløp	39
D Dermatologiske midler	47
G Urogenitalsystem og kjønnshormoner	51
H Hormoner til systemisk bruk, ekskl. kjønnshormoner og insulin	57
J Antiinfektiva til systemisk bruk	61
L Antineoplastiske og immunmodulerende midler	67
M Muskler og skjelett	73
N Nervesystemet	77
P Antiparasitære midler, insekticider og insektmidler	85
R Respirasjonsorganer	87
S Sanseorganer	93
V Varia	95
Endring av ATC koder og DDD 2012	97
DDD for kombinasjonspreparater	100

CONTENTS

Preface	6
Introduction.....	9
The Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification system	9
Units of measurement (Defined Daily Dose (DDD) and Costs).....	10
Evaluation and application of drug statistics based on sales figures from wholesalers	12
Nordic Statistics.....	13
General comments to consumption trends.....	14
Total sales	14
Prescription Only Medicines (POM).....	15
Non-prescription medicines (OTC).....	15
Sales of OTC medicines outside pharmacies.....	15
Turnover per ATC main group	16
County statistics	17
Population by age 2007 - 2011	24
Abbreviations	26

STATISTICS FOR EACH ATC MAIN GROUP:

A	Alimentary tract and metabolism	27
B	Blood and blood forming organs	35
C	Cardiovascular system	39
D	Dermatologicals.....	47
G	Genito urinary system and sex hormones	51
H	Systemic hormonal preparations, excl. sex hormones and insulins	57
J	Antiinfectives for systemic use	61
L	Antineoplastic and immunomodulating agents.....	67
M	Musculo-skeletal system	73
N	Nervous system.....	77
P	Antiparasitic products, insecticides and repellents.....	85
R	Respiratory system.....	87
S	Sensory organs	93
V	Various	95
Alterations in ATC codes and DDDs 2012.....		97
DDDs for combinations products.....		100

INNLEDNING

Tallene som presenteres i denne boken, er basert på salg fra grossister til apotek, sykehus, sykehjem eller dagligvarebutikker. Statistikken omfatter totalt salg av legemidler med markedsføringstillatelse i Norge. Dersom apotekpreparater eller uregistrerte legemidler er inkludert i tallene, vil dette være angitt med fotnote. Vi gjør spesielt oppmerksom på at salgstillatelse oppgjitt 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 2012 er benyttet i boken.

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

INTRODUCTION

The figures in the book 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 2012 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*

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*.

WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology

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

MÅLEENHETER

Definert døgndose (DDD)

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

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

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

Legemidler som benyttes ved forskjellige indikasjoner, kan by på spesielle problemer som det må tas hensyn til ved vurdering av døgndosestatistikk. Som grunnlag for fastsettelse av DDD benyttes dosen ved hovedindikasjonen. For eksempel for antipsykotika (ATC N05A) har man

(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 can be found in *the pharmacy medicinal product register* and in the monographs of the national drug catalogue *Felleskatalogen*.

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

valgt psykosedoser og ikke de lavere dosene som benyttes ved nevroser. Med unntak for spesielle barnepreparater benyttes doseringer for voksne. Ofte vil DDD for ulike administrasjonsformer være like med unntak av der biotilgjengeligheten er svært forskjellig. For preparater der man benytter en støtdose og en vedlikeholdsdose, vil døgndosen være basert på vedlikeholdsdosen. Hvis mulig er den definerte døgndosen angitt i mengde aktiv substans. Er det umulig, som f eks ved kombinasjonspreparater og enkelte flytende preparater, angis den definerte døgndose som antall enkelt-doser (antall tabletter, kapsler, milliliter osv).

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

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

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

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. De døgndosene som er benyttet i statistikkene, er for de fleste legemidlene oppført i parentes bak navnet på legemiddelsubstansen. En oversikt over DDD fastsatt for kombinasjonspreparater finnes på side 100.

Prinsippene for ATC systemet og fastsettelse av DDD er nærmere beskrevet i publikasjonen **Guidelines for ATC classification and DDD assignment 2012**, Oslo 2011.

ATC Index with DDDs, som inneholder en liste over alle fastsatte DDD, kan bestilles fra WHO senteret. Begge publikasjonene finnes i engelsk og spansk versjon. Publikasjonene er også tilgjengelig på senterets nettside: www.whooc.no.

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.

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

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

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 drugs indicated in adjacent brackets. DDDs for combination products in Norway, see page 100.

The principles of the ATC/DDD system are more thoroughly described in the publication **Guidelines for ATC classification and DDD assignment 2012**, Oslo 2011.

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. Access to the Guidelines and ATC/DDD index is also available from the website of the Centre: www.whooc.no.

Kroner

Omsetningen i kroner for perioden 2007-2011 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. Nasjonalt folkehelseinstitutt har ikke oversikt over utsalgsprisene for reseptfrie legemidler i apotek og dagligvarehandelen. Totalomsetningen i kroner beregnes ut fra rapporterte innkjøpspriser fra grossist til apotek/dagligvarehandel som omregnes til AUP ved å multiplisere med en faktor på 2.1.

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

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 LEGE-MIDDELSTATISTIKK

Legemiddelstatistikk basert på salgstall fra grossist er i utgangspunktet en forholdsvis presis form for helsestatistikk, og 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 boken.

Costs in Norwegian currency

Estimates of the expenditure in NOK for the period 2007-2011 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 turnover in retail prices is calculated by using the purchase prices multiplied with a factor of 2.1.

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

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 from wholesalers are basically relatively precise and offer important tools for medical and health economic evaluations and for the suggestions of appropriate regulatory changes, campaigns etc. 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 book's statistical material.

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 (Islands Brygge 67, DK-2300 København) eller fra deres nettside: www.nom-nos.dk.

Tidligere utgaver av rapporten finnes også på ovenfor nevnte nettside.

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 (Islands Brygge 67, DK-2300 Copenhagen, Denmark), or from the website: www.nom-nos.dk.

Previous editions are also available from the website.

GENERELLE KOMMENTARER TIL SALGS- UTVIKLINGEN

Totalomsetning

Totalt salg av legemidler med markedsføringstillatelse i Norge beløp seg til 12,6 milliarder kroner (AIP) i 2011, hvorav 0,6 milliarder var veterinære legemidler. I forhold til 2010 har omsetningen økt med 2,1 %. Estimert utsalgspris tilsvarer en total omsetning på 19 milliarder i 2011. Omsetningen fordelt på ATC hovedgrupper er vist i tabell 7 side 22.

AUP omsetningen som presenteres i denne boken, 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 enkelte legemiddelgrupper for ytterligere å redusere kostnadene. Foretrukne legemidler er blant annet innført for legemidler til behandling av reflukssykdom, statiner (kolesterolsenkende legemidler), midler til behandling av høyt blodtrykk, midler til behandling av migrene (triptaner) og antihistaminer. Disse endringene har medført at kostnadsveksten har vært relativt lav i perioden 2007-2011 (figur 1 side 18). I enkelte ATC hovedgrupper som for eksempel hjerte/kar midler (ATC gr. C) har kostnadene fortsatt blitt redusert også i 2011 (tabell 7, s. 22).

Gruppen Immunmodulerende legemidler (ATC gruppe L) er fortsatt den største gruppen og utgjør 21 prosent av omsetningen i kroner i (tabell 7, s. 21).

Salg målt i antall definerte døgndoser (DDD) økte med 1,7 % i 2011. Volum av legemiddelforbuk målt i DDD har vært relativt stabilt de siste 5 år (se figur 1, s. 18)

I løpet av 2011 kom det i underkant av 40 nye legemidler til humant bruk på markedet i Norge (beregnet som nye ATC 5. nivå, dvs nye virkestoff eller nye kombinasjoner). Antall nye legemidler har vært relativt konstant de siste 5 årene.

GENERAL COMMENTS TO CONSUMPTION TRENDS

Total sales

In 2011 the total sales of medicinal products with marketing authorisation totalled 12.6 billion NOK (incl. 0.6 billion for veterinary medicines). This is a 2.1% increase relative to 2010. The estimated retail costs (AUP) correspond to 19 billion NOK in 2011. The sales for the different ATC main groups are given in table 7 page 22.

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 order to reduce costs. Preferred drugs have been implemented in several group i.e. drugs for treatment of gastro-esophageal reflux, statins (lipid modifying agents), antihypertensives, agents for treatment of migraine (triptans) and antihistamines. All these regulations have limited the cost increase in in the period 2007-2011 (figure 1 page 18). The cost continue to decrease in e.g. ATC group C cardiovascular drugs in 2011 (table 7, p. 22)

ATC group L Immunomodulating agents continues to be the largest group in terms of costs and accounted for 21 per cent of the total cost in 2011 (table 7, p. 22).

The sales volume measured in number of DDDs increased by 1.7% in 2011. Sale in DDDs has been relatively constant the latest 5 year period (see figure 1, p. 18).

Around 40 new chemical entities (NCE) for human use were marketed in Norway in 2011 (calculated as new ATC 5th level codes, i.e. new active ingredients or new fixed combinations). The annual number of NCE has been relatively stable in the latest 5 years.

Reseptbelagte legemidler

Reseptbelagte legemidler utgjorde 85 % av omsetningen i doser (DDD) og 88 % av kroneomsetningen i 2011. Denne andelen har holdt seg relativt konstant over lang tid.

Tabell 2 og 3 (s. 19) viser en oversikt over de 10 mest solgte reseptbelagte legemidlene rangert etter omsetningen i henholdsvis kroner (AUP) og doser (DDD).

Reseptfrie legemidler

Salg av reseptfrie legemidler målt i DDD gikk ned med i underkant av 5 % i 2011. Andelen reseptfrie legemidler utgjorde 15 % av totalt antall solgte doser mens de i kroner utgjorde rundt 12 %, og disse andelenene har holdt seg relativt konstant over tid.

Totalt ble det omsatt reseptfrie legemidler for 1 milliard kroner (pris til apotek/ dagligvare) i 2011, og dette er samme nivå som i 2010.

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 12.

Tabell 4 og 5 (s. 20) viser en oversikt over de 10 mest solgte reseptfrie legemidlene rangert etter omsetningen i henholdsvis kroner (AUP) og doser (DDD).

De fire reseptfrie legemidlene med størst omsetning i kroner utgjør nesten 50 % av alt reseptfritt salg i 2011 (tabell 4).

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. Fra januar 2009 ble utvalget ytterligere utvidet med blant annet nødprevensjon, allergimidler (tabletter, øyedråper og nesedråper), hydrokortison salve/krem og flere midler mot halsbrann og sure oppstøt. Dagligvarekjedene har bare i begrenset omfang valgt å utvide sitt sortiment. Salget av andre legemidler enn kjente merkevarer er begrenset.

Tabell 6, s. 21, viser totalt reseptfritt salg i perioden 2007-2011 og andelen i dagligvare. Tabellen gir en oversikt over de mest solgte legemidlene utenom apotek. Nesespray og smertestillende midler inngår i det sortimentet som skal være tilgjengelig ved alle utsalgssteder.

Salg av de mest solgte legemidler i dagligvare økte med 1 % målt i doser i 2011 sammenlignet med 2010 (tabell 6).

Prescription Only Medicines (POM)

The 2011 POM turnover amounted to 85 % of total number of DDDs and 88% of sales in terms of cost. These fractions have remained relatively constant over time.

Tables 2 and 3 (p. 19) list the top ten POMs ranged according to turnover, measured in estimated pharmacy retail price sales and in DDDs, respectively.

Non-prescription medicines (OTC)

The sales measured in DDDs for OTC medicines decreased by 5% in 2011. OTC medicines had a share of 15% of total sales measured in DDDs and about 12% of total costs. These shares have remained almost unchanged over time.

In 2011 the total sales of OTC medicines amounted to 1 billion NOK (pharmacy purchase prices) which was similar to 2010.

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 12.

Tables 4 and 5 (p. 20) show the top ten OTCs, based on estimated pharmacy retail prices and DDDs respectively.

The four top selling OTC medicines accounted for nearly 50% of total OTC sales in 2011 (table 4).

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. From 2009 the selection of medicines in non-pharmacy outlets was extended to also include emergency contraception, allergy medicines, hydrocortisone dermatologicals and agents used for treatment of dyspepsia/heartburn. The non-pharmacy outlets still sell only a limited number of drugs.

Table 6, p.21, shows the sales of OTC medicines and the proportion of sales in non-pharmacy outlets in 2007-2011. An overview of the top selling medicines that is available both in and outside pharmacies is given in table 6. Analgesics and nasal decongestants should be available in most non-pharmacy outlets.

The total increase of the top selling drugs in non-pharmacy outlets increased by 1% measured in DDDs in 2011 compared to 2010 (table 6).

Andelen solgt i dagligvarehandelen var på 45 % i 2011, og dette er stabilt i forhold til 2010 da andelen var på 44 % (tabell 6).

Utviklingstrekk i 2007-2011 – se tabell 6 side 21

Smertestillende midler

Antall DDD av resepfrie pakninger av paracetamol økte med 2 % i 2011, mens totalt salg av paracetamol økte med 7 %. For ibuprofen økte salg i antall DDD av reseptfrie pakninger og totalt salg med henholdsvis 7 % og 8 % i 2011.

Reseptfrie pakninger av paracetamol og ibuprofen utgjorde en andel på henholdsvis 47 % og 56 % av totalt salg i DDD av disse legemidlene i 2011. Denne andelen har blitt gradvis redusert for paracetamol siden 2003 da reseptfrie pakninger utgjorde 70 %, mens andelen har vært relativt konstant for ibuprofen.

Fra 1. februar 2011 er fenazonholdige smertestillende legemidler kun tillatt solgt i apotek.

Legemidler mot nesetetthet ved forkjølelse

Dagligvarehandelen selger bare ett av legemidlene (xylometazolin), og andelen i salg for disse nesedråpene var på 61 % i 2011. Totalt salg i DDD av xylometazolin har gått ned med 2 %.

Legemidler med nikotin til røykeavvenning

Salget av røykeavvenningsmidler (f. eks. nikotintyggegummi) økte med 8 % i 2011. Apotekene har fortsatt hovedandelen (69 %) av dette markedet.

Nødprevensjon

Totalt ble det solgt 157 000 doser nødprevensjon i 2011 hvorav 7 300 (5 %) ble solgt i dagligvare. Totalt salg av nødprevensjon gikk ned med 0,8 % i forhold til 2010.

Andre legemidler

Slimløsende hostesaft, reisesyketabletter og allergimedisin selges også i dagligvare (tabell 6). I tillegg til legemidler vist i tabell 6, selges det et lite volum av andre legemidler blant annet midler mot halsbrann/sure oppstøt, midler mot diaré, vitaminer og midler til sårbehandling.

Omsetning pr legemiddelgruppe

Tabell 7 (s. 22) gir en oversikt over salg i 2011 pr legemiddelgruppe i millioner doser (DDD) og i millioner kr (AIP).

ATC gruppe L - Antineoplastiske og

immunmodulerende midler utgjør en stadig økende andel av legemiddelutgiftene, og dette skyldes blant annet økt salg innenfor gruppen av nyere legemidler (ATC gruppe L04) som brukes i behandling av blant annet leddgikt. ATC gruppe L utgjorde 21 % av totalomsetningen av humane legemidler i 2011 og er den gruppen som har størst omsetning i kroner.

The share of non-pharmacy sales of OTC medicines was to 45% in 2011 and was constant compared to 2010 when the share was to 44% (table 6).

Trends in sales in 2007-2011 – see table 6 page 21

Analgesics

The number of DDDs for OTC paracetamol packages increased by 2% in 2011 while the total volume of paracetamol increased by 7 %. Total number of DDDs for OTC formulations of ibuprofen increased by 7% 2011 and total sales of ibuprofen increased similarly with 8%.

In 2011 the fraction of OTC sales of paracetamol and ibuprofen in terms of DDDs accounted for 47% and 56% respectively of the total sales. For paracetamol this share has been gradually reduced from 2003 when the OTC share was 70%.

Sales of phenazone containing analgesics was restricted to pharmacy only products from 1st February 2011.

Nasal decongestants

Only one of the products (xylometazoline) in this group is available outside pharmacies. The market share in non-pharmacy outlets of xylometazolin was 61% in 2011 and the total sales of xylometazolin decreased by 2% in 2011.

Nicotine replacement products

The sale of nicotine replacement products increased by 8% in 2011. The majority of sale is still in pharmacies (69%).

Emergency contraception

Overall sale of emergency contraceptives amounted to 157 000 doses in 2011 and of these 7 300 doses (5%) was sold in non-pharmacy outlets. The total number of doses decreased by 0.8% compared to 2010.

Other medicines

The sales of expectorants, motion sickness tablets and antihistamines in non-pharmacy outlets are given in table 6. Apart from the medicines listed in table 6, a selection of other products including vitamins and wound healing medicines are also available outside pharmacies.

Turnover per ATC main group

Table 7 (p. 22) lists the 2011 sales per ATC main group measured in million DDDs and in million NOK, pharmacy purchase price (AIP).

ATC group L - *Antineoplastic and immunomodulating agents*, has had a gradual increasing share of total sales which can be explained by increased use of new medicines (ATC group L04) for the treatment of e.g. rheumatoid arthritis. ATC group L had a share of 21% of total costs of human medicines in 2011 and is

Den største relative veksten i kroneomsetningen ses i 2011 innenfor gruppen J - *Antiinfektiva til systemisk bruk*, en økning på 11 % i forhold til 2010. Økningen skyldes en justering av salget av antivirale midler (oseltamivir, Tamiflu®) etter influensaepidemien i 2009. Økt salg av antivirale HIV midler og vaksiner har også bidratt til omsetningsvekst.

ATC gruppe C - *Hjerte og kretsløp* har hatt en synkende andel av omsetningen, og dette skyldes at kostnadene har gått ned ved innføring av ulike prisreguleringer og fortrukne legemidler. Økningen i antall doser i ATC gruppe C var på 1 % i 2011, mens kostnadene ble redusert med 5 %.

Salg i ATC gruppe Q - *Veterinære legemidler* økte med 23 % i 2011. Gruppen veterinære legemidler omfatter veterinære vaksiner og de fleste legemidler som brukes i fiskeoppdrett.

Fylkesstatistikk

Fylkesoversikter er tatt med kun i enkelte legemiddelgrupper.

Fylkesoversikter er utelatt for en rekke grupper da det i enkelte fylker selges legemidler fra grossist til firma som produserer endose/multidose-pakninger. Dette salget blir registrert på fylket der firmaet er registrert, mens de ferdige endose/multidose-pakningene kan være solgt i hele landet. På grunn av denne skjevheten, har vi utelatt fylkesoversikter der dette kan gi et feilaktig bilde av forbruksnivået.

Vi gjør oppmerksom på at fylkesoversiktene er basert på salg fra grossist til apotek/sykehjem/dagligvare, og ikke ut fra hvor de som bruker legemidlene bor.

I Reseptregisteret kan salg fra apotek knyttes til bosted for de som henter legemidler på resept. Dette innebærer at fylkestallene kan variere noe avhengig av datagrunnlaget. Data fra Reseptregisteret kan hentes fra nettsiden www.reseptregisteret.no.

Fylkesforskjellene holder seg relativt konstante over tid. Dette innebærer at et fylke med et høyt forbruk ett år, også har et tilsvarende høyt forbruk når en sammenligner tallene fra andre år.

Tabell som viser folkemengden etter alder for alle fylkene, finnes på s. 24-25.

the largest group in terms of cost in 2011.

There largest relative increase in costs has registered in ATC group J - *Antiinfectives for systemic use* in 2011 with an 11% increase compared to 2010. This can be explained by the adjustment of sales of antivirals (oseltamivir Tamiflu®) as a result of the flu pandemic in 2009. Increased sales of HIV antivirals and vaccines have also contributed to the increased cost .

ATC group C - *Cardiovascular system* has had a gradually decreasing share of total costs, which can be explained by the introduction of price regulating systems and implementation of a new reimbursement regulations. Measured in DDDs the sales of cardiovascular drugs increased by 1% in 2011, while the cost was reduced by 5%.

Sales in ATC group Q - *Veterinary medicines* increased by 23% in 2011. This group includes veterinary vaccines and most agents used in fish farming.

County statistics

Tables showing inter-county statistics are only included for some ATC groups.

County statistic is omitted in many ATC groups due to skewness in distribution from wholesalers in some counties. This skewness is due to sales from wholesalers to multidose dispensing companies. The sales to these companies will be registered on the county where the company are situated while the company may distribute the multidose packages to all parts of Norway.

It should be emphasised that the sales per county are based on sales from wholesalers to pharmacy/nursery homes/hospitals and not according to the residence of the consumers.

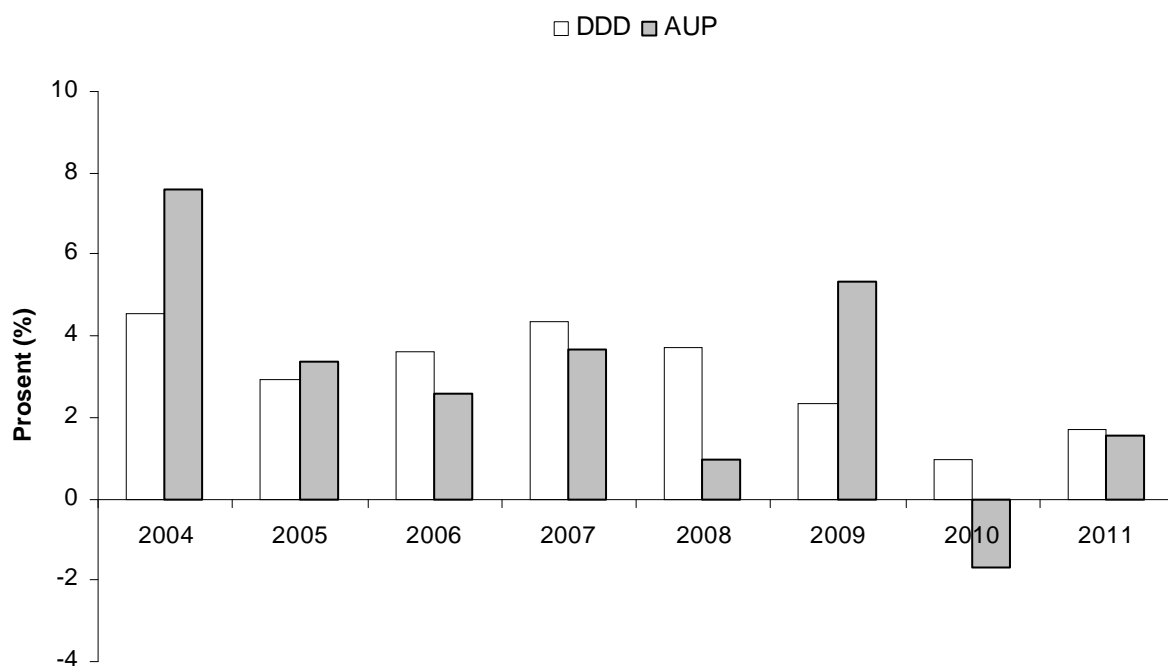
In NorPD, however, the sales from pharmacies of prescription medicines could be registered according to the residence of the patients. County statistics may therefore vary somewhat based on what sources are used. Data from NorPD can be retrieved from the website www.norpd.no.

The inter-county differences have been relatively stable over time. A county with a high consumption one year normally shows a correspondingly high consumption in previous years.

An overview of population by age for all counties is included on page 24-25.

Figur 1. Prosentvis årlig endring i totalt salg ekskl veterinære legemidler målt i kr (AUP) og DDD 2004 - 2011

Figure 1. Per cent annual change in total sales excl veterinary medicines measured in NOK (AUP) and DDDs 2004 - 2011



Tabell 1. Salg i milliarder kr (AUP) av legemidler med markedsføringstillatelse, 2003-2011 (ekskl veterinære legemidler)

Table 1. Sales in billion NOK (AUP) of medicinal products 2003 – 2011 (excl veterinary medicines)

Year	Billion NOK (estimated retail cost (AUP)) excluding veterinary medicines
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

Tabell 2. De 10 mest solgte reseptbelagte legemidler rangert etter omsetningen i millioner kr (AUP) i 2011

Table 2. The top 10 POMs ranged according to the sales in million NOK (AUP) in 2011

ATC kode ATC code	Virkestoff Active ingredient	Bruksområde Indication	Millioner DDD Million DDD	Millioner kr Million NOK
L04AB01	Etanercept	Leddgikt m.m.	1,5	440
L04AB02	Infliximab	Leddgikt m.m.	2,0	406
L04AB04	Adalimumab	Leddgikt m.m.	1,2	390
R03AK06	Salmeterol og flutikason	Astma/KOLS	21	330
R03AK07	Formoterol og budesonid	Astma/KOLS	16	248
A02BC05	Esomeprazol	Spiserørsbetennelse m.m.	29	227
B02BD02	Koagulasjonsfaktor VIII	Blødersykdom	1)	203
L01XC02	Rituximab	Immunmodulerende	1)	176
C09CA06	Kandesartan	Hjerte/kar sykdom	38	160
N02AA59	Kodein og paracetamol	Smerter	20	156

Tabell 3. De 10 mest solgte reseptbelagte legemidler rangert etter omsetningen i millioner DDD²⁾ i 2011

Table 3. The top 10 POMs ranged according to the sales in million DDDs²⁾ in 2011

ATC kode ATC code	Virkestoff Active ingredient	Bruksområde Indication	Millioner DDD Million DDD	Millioner kr Million NOK
B01AC06	Acetylsalisylsyre	Blodpropp, forebyggende	126	103
C10AA01	Simvastatin	Kolesterolsenkende	109	150
C10AA05	Atorvastatin	Kolesterolsenkende	82	111
C08CA01	Amlodipin	Hjerte/kar sykdom	56	42
N05CF01	Zopiklon	Sovemiddel	55	104
R06AE07	Cetirizin	Allergi	53	53
C09AA05	Ramipril	Hjerte/kar sykdom	50	25
C07AB02	Metoprolol	Hjerte/kar sykdom	45	116
H03AA01	Levotyroksinnatrium	Thyroksintilskudd	43	54
C09CA06	Kandesartan	Hjerte/kar sykdom	38	160

¹⁾ DDD er ikke fastsatt. No DDDs are assigned.

²⁾ Omfatter kun legemidler som har en DDD fastsatt, og reseptbelagte pakninger. Includes only drugs with DDDs and prescription only packages.

Tabell 4. De 10 mest solgte reseptfrie legemidler rangert etter omsetningen i millioner kr (AUP)¹⁾ i 2011

Table 4. The top 10 OTC drugs ranged according to the sales in million NOK (AUP)¹⁾ in 2011

ATC kode ATC code	Virkestoff Active ingredient	Bruksområde Indication	Millioner DDD Million DDD	Millioner kr Million kr
N07BA01	Nikotin	Røykeavvenning	10	296
N02BE01	Paracetamol	Smerter	29	284
R01AA07	Xylometazolin	Nesetetthet	50	243
M01AE01	Ibuprofen	Smerter	20	220
S01XA20	Kunstig tårevæske	Tørre øyne	2)	49
A01AA01	Natriumfluorid	Kariesprofylakse	78	37
A02BA53	Famotidin, kombinasjoner	Halsbrann/sure oppstøt	1,0	33
R05CB02	Bromheksin	Slimløsende mot hoste	3,7	33
R06AE07	Cetirizin	Allergi	8,6	32
G01AF02	Klotrimazol	Soppinfeksjoner	1,5	31

Tabell 5. De 10 mest solgte reseptfrie legemidler rangert etter omsetningen i millioner DDD³⁾ i 2011

Table 5. The top 10 OTC drugs ranged according to the sales in million DDDs³⁾ in 2011

ATC kode ATC code	Virkestoff Active ingredient	Bruksområde Indication	Millioner DDD Million DDD	Millioner kr Million NOK
A01AA01	Natriumfluorid	Kariesprofylakse	78	37
A11GA01	Vitamin C	Vitamintilskudd	53	26
R01AA07	Xylometazolin	Nesetetthet	50	243
N02BE01	Paracetamol	Smerter	29	284
A11EA	Vitamin B-kompleks	Vitamintilskudd	22	11
M01AE01	Ibuprofen	Smerter	20	220
A06AD11	Laktulose	Avføringsmiddel	15	22
B03BB01	Folsyre	Folsyretilskudd	12	9
B03AA07	Ferrosulfat	Jerntilskudd	11	15
N07BA01	Nikotin	Røykeavvenning	10	296

¹⁾ Inkl. kun salg av reseptfrie pakninger. Includes only OTC packages.

²⁾ DDD er ikke fastsatt. No DDDs are assigned.

³⁾ Inkl. kun salg av reseptfrie pakninger og kun legemidler som har en DDD fastsatt. Includes only OTC packages and drugs with DDDs.

Tabell 6. De mest solgte reseptfrie legemidler som selges både i dagligvarehandel og apotek 2007-2011
Table 6. Sales of the main OTC medicines available both in non-pharmacy outlets and in pharmacies from 2007- 2011

Virkestoff (ATC kode) Active ingredient	Bruksområde (Indication)	2007	2008	2009	2010	2011
		DDD/1000 inh./day (% non-pharmacy)	DDD/1000 inh./day (% non-pharmacy)	DDD/1000 inh./day (% non-pharmacy)	DDD/1000 inh./day (% non-pharmacy)	DDD/1000 inh./day (% non-pharmacy)
Ibuprofen (M01AE01) ¹⁾	Smerter	9,8 (38)	10,6 (38)	10,7 (38)	10,4 (39)	11,0 (37)
Fenazon og koffein (N02BB51)	Smerter	2,8 (14)	2,7 (16)	2,5 (17)	2,3 (21)	2,0 ²⁾
Paracetamol (N02BE01) ¹⁾	Smerter	18,0 (44)	17,5 (46)	17,3 (47)	16,0 (48)	16,0 (40)
Nikotin (N07BA01)	Røykeavvenning	4,3 (16)	4,5 (19)	4,8 (20)	5,0 (25)	5,3 (31)
Oksymetazolin (R01AA05)	Nesetetthet	2,6 ²⁾	2,3 ²⁾	1,8 ²⁾	1,7 ²⁾	1,5 ²⁾
Xylometazolin (R01AA07)	Nesetetthet	27,4 (50)	28,3 (52)	28,1 (55)	28,5 (59)	27,8 (61)
Kombinasjoner (R05CA10)	Slimløsende hostesaft	1,8 (12)	1,7 (10)	1,6 (9)	1,5 (10)	1,5 (13)
Meklozin (R06AE05)	Reisesyke	1,0 (7)	1,0 (8)	0,8 (12)	0,7 (21)	0,7 (18)
Cetirizin (R06AE07) ³⁾	Allergimedisin			5,3 (5)	4,8 (5)	4,8 (10)
Total		67,7 (39)	68,6 (41)	72,9 (41)	70,9 (44)	70,6 (45)

¹⁾ Reseptpliktige pakninger er ikke inkludert. Totalt salg, se tabell s. 74 (ibuprofen) og s. 78 (paracetamol). Excluding sales of prescription only packages. Total sales see tables on page 79 (ibuprofen) and page 88 (paracetamol)

²⁾ Selges kun i apotek. Kombinasjonen av fenazon og koffeinholdige preparater kun tillatt solgt fra apotek fra 1. februar 2011. No sale outside pharmacies

³⁾ Salg utenom apotek fra januar 2009. Sale in non-pharmacy outlets from January 2009

Tabell 7. Salg av legemidler med markedsføringstillatelse pr ATC hovedgruppe i 2011 og endringer i forhold til 2010. Salg i kroner i pris fra grossist (AIP)

Table 7. Sales of drugs per ATC main group in 2011 and changes from 2010, 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 Per cent 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) Per cent change in NOK (AIP)	% andel av totale kostnader (ekskl ATC Q) Per cent share of total cost human medicines
L - Antineoplastic and immunomod. ¹⁾	29	2	6,3	2 553	58	2,3	21,4
N - Nervous system	410	10	2,4	2 060	-24	-1,1	17,2
A - Alimentary tract and metabolism	451	-4	-0,9	1 195	49	4,3	10,0
C - Cardiovascular system	731	9	1,3	1 184	-58	-4,7	9,9
R - Respiratory system	331	6	1,8	1 183	-12	-1,0	9,9
J - Antiinfectives for systemic use ²⁾	40	5	13,0	997	99	11,1	8,3
B - Blood and blood forming organs	227	5	2,3	828	8	1,0	6,9
G - Genito urinary system	181	7	4,3	624	6	1,0	5,2
M - Musculo-skeletal system	108	3	3,2	331	8	2,4	2,8
H - Systemic hormonal preparations	78	1	1,1	306	3	1,0	2,6
S - Sensory organs ³⁾	35	-0,3	-1,0	284	3	1,2	2,4
D - Dermatologicals ⁴⁾				241	1	0,6	2,0
V - Various ⁴⁾				134	5	4,2	1,1
P - Antiparasitic products, etc. ⁴⁾				30	0	-1,2	0,3
Sum human medicines	2 626	44	1,7	11 950	147	1,2⁵⁾	100
Q - Veterinary medicines ⁴⁾				629	117	22,7	
Total	2 626	44	1,7	12 580	264	2,1	

¹⁾ DDDs are only assigned for some drugs.

²⁾ Sales of antivirals (Tamiflu® and Relenza®) was negative in 2010 due to cost credits due to returns from pharmacies after the flu pandemic in 2009. The high increase in sales in 2011 in ATC group J is partly due to the very low sale of these agents in 2010.

³⁾ DDDs are only assigned for antiglaucoma preparations.

⁴⁾ DDDs are not assigned for veterinary medicines (ATC Q) and only for some drugs in ATC group D, P and V.

⁵⁾ The increase was 1,6% measured in retail prices (AUP)

FOLKEMENGDE ETTER ALDER 2007 - 2011¹⁾

POPULATION BY AGE 2007 - 2011¹⁾

	Total	0-5	6-12	13-15	16-19	20-44	45-66	67-79	80år over
2007									
Hele landet	4681134	348049	432602	189163	244387	1596946	1260240	391585	218162
Prosent	100	7,5	9,2	4,0	5,2	34,1	26,9	8,4	4,7
2008									
Hele landet	4737171	351164	430842	188723	252217	1615854	1284643	395134	218594
Prosent	100	7,4	9,1	4,0	5,3	34,1	27,1	8,3	4,6
2009									
Hele landet	4799252	357451	428010	189664	256305	1638836	1312372	396983	219631
Prosent	100	7,5	8,9	4,0	5,3	34,1	27,3	8,3	4,6
2010									
Hele landet	4858199	363597	425646	192099	258415	1656097	1337202	405121	220022
Prosent	100	7,5	8,8	4,0	5,3	34,1	27,5	8,3	4,5
2011									
Kvinner	2459459	179605	207625	93532	125387	821439	668264	221280	142324
Menn	2460849	188971	217013	99278	133922	856684	691548	194604	78829
Hele landet	4920305	368576	424638	192810	259309	1678123	1359812	415884	221153
Prosent	100	7,5	8,6	3,9	5,3	34,1	27,6	8,5	4,5
Østfold									
Prosent	100	6,9	8,6	4,0	5,2	31,8	29,4	9,3	4,8
Akershus									
Prosent	100	7,9	9,7	4,2	5,5	32,6	28,3	8,0	3,7
Oslo									
Prosent	100	8,4	7,0	2,8	3,8	43,9	24,0	6,3	3,8
Hedmark									
Prosent	100	6,2	8,1	3,9	5,3	29,6	30,6	10,5	5,9
Oppland									
Prosent	100	6,3	8,3	3,8	5,3	30,2	30,0	10,4	5,7
Buskerud									
Prosent	100	7,2	8,6	3,9	5,1	32,8	29,0	8,9	4,6
Vestfold									
Prosent	100	6,9	8,5	4,1	5,4	31,6	29,4	9,3	4,7

¹⁾ Befolkning pr 1. januar
Population by 1 January

	Total	0-5	6-12	13-15	16-19	20-44	45-66	67-79	80år over
Telemark	169185	10869	13981	6678	9165	52742	50487	16053	9210
Prosent	100	6,4	8,3	3,9	5,4	31,2	29,8	9,5	5,4
Aust-Agder	110048	8113	9765	4602	6185	35342	31606	9581	4854
Prosent	100	7,4	8,9	4,2	5,6	32,1	28,7	8,7	4,4
Vest-Agder	172408	13644	15669	7443	9942	57946	45871	14430	7463
Prosent	100	7,9	9,1	4,3	5,8	33,6	26,6	8,4	4,3
Rogaland	436087	37363	41205	18452	24501	156084	111392	31102	15988
Prosent	100	8,6	9,4	4,2	5,6	35,8	25,5	7,1	3,7
Hordaland	484240	37803	43007	19340	26044	170225	127017	39123	21681
Prosent	100	7,8	8,9	4,0	5,4	35,2	26,2	8,1	4,5
Sogn og Fjordane	107742	7727	9839	4635	6484	32171	30688	10069	6129
Prosent	100	7,2	9,1	4,3	6,0	29,9	28,5	9,3	5,7
Møre og Romsdal	253904	18021	22734	10390	13960	79810	72363	23042	13584
Prosent	100	7,1	9,0	4,1	5,5	31,4	28,5	9,1	5,4
Sør-Trøndelag	294066	22196	24839	11166	15422	104989	78637	24251	12566
Prosent	100	7,5	8,4	3,8	5,2	35,7	26,7	8,2	4,3
Nord-Trøndelag	132140	9445	12025	5690	7644	39464	38288	12818	6766
Prosent	100	7,1	9,1	4,3	5,8	29,9	29,0	9,7	5,1
Nordland	237280	15724	20213	10068	13586	72116	69799	23508	12266
Prosent	100	6,6	8,5	4,2	5,7	30,4	29,4	9,9	5,2
Troms	157554	11506	13332	6379	8929	52396	44698	13827	6487
Prosent	100	7,3	8,5	4,0	5,7	33,3	28,4	8,8	4,1
Finnmark	73417	5157	6510	3123	4151	24167	21035	6540	2734
Prosent	100	7,0	8,9	4,3	5,7	32,9	28,7	8,9	3,7

Kilde: Statistisk sentralbyrå

FORKORTELSER

AIP	Apotekenes innkjøpspris
ATC	Anatomisk Terapeutisk Kjemisk klassifikasjon
AUP	Apotekenes utsalgspris (estimert)
DDD	Definert DøgnDose
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)	Sublingualt
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
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/Stomatological preparations
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	Laksantia/Laxatives
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
A14	Anabole midler til systemisk bruk/Anabolic agents for systemic use
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)				
		2007	2008	2009	2010	2011
A01A	Stomatological preparations	70,2	65,9	57,8	55,1	55,1
A02A	Antacids	33,9	30,2	28,3	27,7	28,3
A02B	Drugs for peptic ulcer and gastro-oesophageal reflux disease (GORD)	508,4	473,5	462,6	458,6	447,0
A03A	Drugs for functional bowel disorders	20,1	21,6	19,7	18,1	15,3
A03B	Belladonna and derivatives, plain	3,2	3,2	3,6	3,4	3,5
A03F	Propulsives	12,2	12,6	13,5	15,7	16,5
A04A	Antiemetics and antinauseants	61,7	46,9	47,8	43,2	43,9
A05A	Bile therapy	7,0	8,1	8,1	8,2	8,5
A06A	Laxatives	133,2	136,3	142,9	145,2	146,8
A07A	Intestinal antiinfectives	12,1	13,0	13,6	15,4	15,7
A07B	Intestinal adsorbents	3,7	3,7	3,1	3,1	3,2
A07C	Electrolytes with carbohydrates	2,1		1,7	2,0	2,2
A07D	Antipropulsives	27,1	29,6	31,6	30,8	30,4
A07E	Intestinal antiinflammatory agents	76,2	83,5	89,1	94,5	100,8
A07F	Antidiarrheal microorganisms	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
A08A	Antiobesity preparations, excl. diet products	87,7	76,6	115,5	60,5	37,2
A09A	Digestives, incl. enzymes	38,1	36,9	25,4	25,0	24,8
A10A	Insulins and analogues	325,7	344,0	356,1	364,3	354,3
A10B	Blood glucose lowering drugs, excl. Insulins	117,9	115,5	123,6	152,7	201,3
A12A	Calcium	49,6	49,7	56,8	61,9	66,8
A12B	Potassium	22,1	23,9	22,7	17,8	17,4
A12C	Other mineral supplements	5,6	6,6	7,2	6,1	7,0
A14A	Anabolic steroids	0,2	0,2	0,2		
A16A	Other alimentary tract and metabolism products	106,6	114,4	116,1	117,8	155,9

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
A01	Munn- og tannmidler	66,6	60,9	51,9	47,6	43,2
A01AA01	Natriumfluorid (1,1 mg = 0,50 mg F) ¹⁾	66,6	60,9	51,9	47,6	43,2
A02	Midler mot syrerelaterte lidelser²⁾	37,99	41,34	43,82	46,46	49,04
A02A	Antacida	1,88	1,67	1,52	1,42	1,40
A02AC01	Kalsiumkarbonat (3,5 g) ³⁾	1,03	0,93	0,82	0,75	0,73
A02AD01	Ordinære saltkombinasjoner	0,84	0,74	0,69	0,67	0,68
A02B	Midler mot ulcus og gastroøsofageal reflukssykdom (GORD)	36,12	39,66	42,31	45,04	47,64
A02BA	H₂-reseptorantagonister	5,84	6,09	6,11	5,75	5,37
A02BA01	Cimetidin (0,8 g)	0,31				
A02BA02	Ranitidin (0,3 g)	4,13	4,59	4,51	4,49	4,44
A02BA03	Famotidin (40 mg)	0,53	0,47	0,41	0,38	0,40
A02BA07	Ranitidinvismutsitrat (0,8 g)	0,00				
A02BA53	Famotidin, kombinasjoner (40 mg) ⁴⁾	0,87	1,03	1,19	0,88	0,54
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	29,79	33,07	35,72	38,83	41,81
A02BC01	Omeprazol (20 mg)	5,61	6,42	6,67	6,73	6,74
A02BC02	Pantoprazol (40 mg)	4,32	6,77	8,18	10,29	12,44
A02BC03	Lansoprazol (30 mg)	6,13	6,49	6,53	6,46	6,27
A02BC05	Esomeprazol (30 mg)	13,73	13,40	14,34	15,36	16,36
A02BX	Andre midler mot ulcus og gastroøsofageal reflukssykdom (GORD)	0,46	0,47	0,44	0,42	0,43
A02BX02	Sukralfat (4 g)	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04
A02BX13	Alginsyre	0,43	0,44	0,40	0,38	0,38

1) Inkluderer kun salg av fluortabletter fra apotek.

Include sales of fluoride tablets from pharmacies only.

2) Inkluderer kun legemidler med markedsføringstillatelse i Norge. Salg av magnesiumforbindelser er ikke med.

Sales of magnesium compounds (ATC group A02AA) are not included.

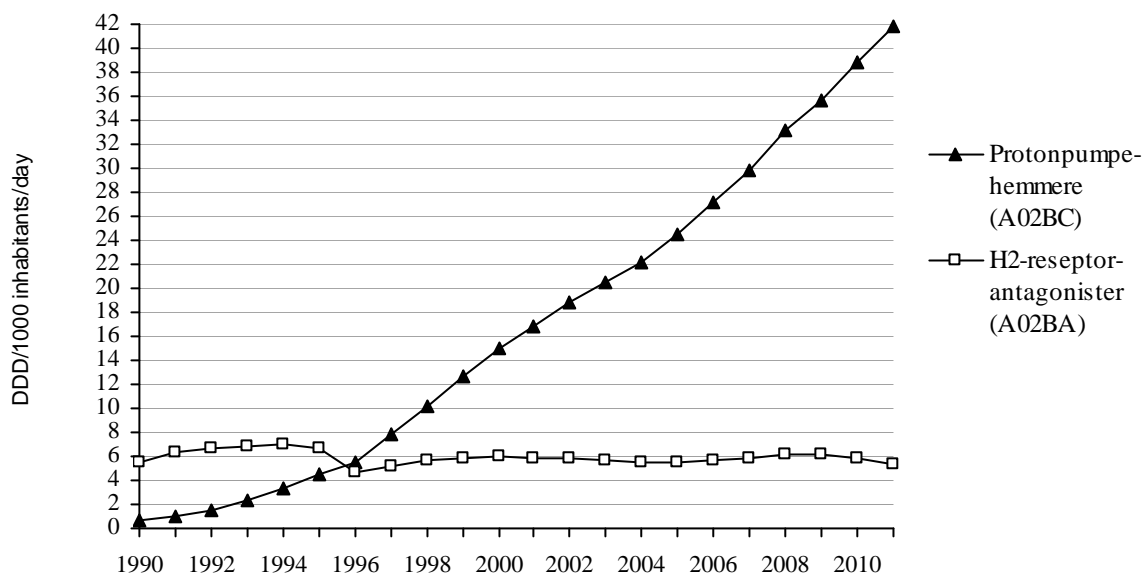
3) No DDD is assigned by the WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. The DDDs used in the table are national DDDs for Norway.

4) 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) 1990-2011

Sales of drugs for peptic ulcer and GORD (A02B) 1990-2011



ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
A03	Midler mot funksjonelle gastrointestinale lidelser	3,72	4,07	3,85	3,53	3,24
A03A	Midler mot funksjonelle tarmlidelser	2,30	2,57	2,24	1,97	1,63
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
A03AX13	Silikonforbindelser	2,29	2,57	2,24	1,97	1,63
A03B	Belladonna og derivater, usammensatte	0,08	0,09	0,12	0,12	0,12
A03BA01	Atropin (1,5 mg)	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05
A03BA03	Hyoscyamin (1,2 mg)	0,00	0,02	0,04	0,05	0,05
A03BB01	Butylskopolamin (60 mg)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
A03F	Motilitetsregulerende midler	1,35	1,41	1,49	1,45	1,49
A03FA01	Metoklopramid (30 mg)	1,35	1,41	1,49	1,45	1,49
A04	Antiemetika	0,27	0,29	0,30	0,31	0,33
A04A	Antiemetika	0,27	0,29	0,30	0,31	0,33
A04AA	Serotonin (5HT₃)-antagonister	0,24	0,26	0,27	0,27	0,29
A04AA01	Ondansetron (16 mg)	0,22	0,24	0,25	0,26	0,28
A04AA03	Tropisetron (5 mg)	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
A04AA05	Palonosetron (0,25 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A04AD	Andre antiemetika	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
A04AD01	Skopolamin (1 plaster)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
A04AD12	Aprepitant (95 mg)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02

1) Basert på salg av apotekpreparater

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
A05	Galle- og leverterapi	0,27	0,30	0,31	0,33	0,34
A05A	Galleterapi	0,27	0,30	0,31	0,33	0,34
A05AA	Gallesyrepreparater	0,27	0,30	0,31	0,33	0,34
A05AA02	Ursodeoksykolsyre	0,27	0,30	0,31	0,33	0,34
A06	Laksantia¹⁾	21,99	22,79	22,27	22,12	19,35
A06A	Laksantia	21,99	22,79	22,27	22,12	19,35
A06AB	Kontaktlaksantia	10,84	10,54	10,40	10,20	8,93
A06AB02	Bisakodyl (10 mg)	4,75	4,45	4,44	4,24	3,37
A06AB06	Sennaglykosider ²⁾	3,63	3,47	3,16	2,94	2,17
A06AB08	Natriumpikosulfat (5 mg)	2,46	2,62	2,79	3,03	3,37
A06AB58	Natriumpikosulfat, sammensatte prep.				0,00	0,02
A06AD	Osmotisk virkende midler	9,77	10,89	10,54	10,61	9,14
A06AD11	Laktulose (6,7 g) ²⁾	9,62	10,63	10,17	10,16	8,59
A06AD17	Natriumfosfat (50 g)	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01
A06AD65	Makrogol, kombinasjoner	0,11	0,23	0,34	0,43	0,54
A06AG	Klystermidler	1,38	1,36	1,33	1,30	1,27
A06AG02	Bisakodyl	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19
A06AG10	Natriumdioktylsulfosuksinat	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11
A06AG11	Natriumlaurylsulfat, inkl. kombinasjoner	1,03	1,02	1,00	0,98	0,97
A06AH	Perifere opioid reseptorantagonister		0,00	0,01	0,01	0,01
A06AH01	Metylnaltreksonbromid (6 mg)		0,00	0,01	0,01	0,01
A07	Antidiarroika, tarmantiseptika og antiinflammatoriske midler³⁾	4,91	5,15	5,25	5,48	5,73
A07A	Tarmantiseptika	0,20	0,21	0,21	0,24	0,24
A07AA	Antibiotika	0,20	0,21	0,21	0,24	0,24
A07AA02	Nystatin (1,5 MU)	0,20	0,20	0,21	0,24	0,24
A07AA09	Vankomycin (2 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07B	Tarmadsorpsjonsmidler	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06
A07BA	Kullpreparater	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06
A07BA01	Medisinsk kull (5 g)	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06
A07C	Elektrolytter med karbohydrater	0,02	0,00	0,03	0,03	0,03
A07CA	Elektrolytter med karbohydrater	0,02		0,03	0,03	0,03
A07D	Peristaltikkhemmende preparater	1,40	1,48	1,44	1,43	1,42
A07DA	Peristaltikkhemmende preparater	1,40	1,48	1,44	1,43	1,42
A07DA02	Opium (0,1 g) ⁴⁾	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
A07DA03	Loperamid (10 mg)	1,32	1,37	1,32	1,31	1,31
A07DA53	Loperamid, kombinasjoner	0,07	0,10	0,12	0,11	0,10
A07E	Antiinflammatoriske midler ved tarmlidelser	3,21	3,38	3,50	3,72	3,97
A07EA	Kortikosteroider med lokal virkning	0,28	0,31	0,34	0,31	0,27
A07EA01	Prednisolon (1 klyster)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
A07EA02	Hydrokortison (0,1 g)	0,09	0,09	0,09	0,07	
A07EA06	Budesonid (1 klyster R, 9 mg O)	0,17	0,20	0,23	0,22	0,24
A07EC	Aminosalisylsyrepreparater	2,93	3,06	3,16	3,41	3,70
A07EC01	Sulfasalazin (2,0 g)	0,93	0,89	0,84	0,83	0,79
A07EC02	Mesalazin (1,5 g)	1,85	2,01	2,17	2,45	2,78
A07EC03	Olsalazin (1,0 g)	0,08	0,09	0,08	0,08	0,07
A07EC04	Balsalazid (6,75 g)	0,07	0,07	0,07	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 markedsføringsstillatelse i Norge.

3) Antidiarroiske mikroorganismer (A07F) er utelatt.

4) Basert på salg av apotekpreparater.

ATC gruppe A

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
A08	Midler mot fedme, ekskl. diettpreparater	2,76	2,99	3,96	1,17	0,81
<i>A08A</i>	<i>Midler mot fedme, ekskl. diettpreparater</i>	<i>2,76</i>	<i>2,99</i>	<i>3,96</i>	<i>1,17</i>	<i>0,81</i>
A08AA	Sentralt virkende midler mot fedme	1,54	2,00	2,48		
A08AA10	Sibutramin (10 mg)	1,54	2,00	2,48		
A08AB	Perifert virkende midler mot fedme	0,93	0,79	1,48	1,17	0,81
A08AB01	Orlistat (0,36 g)	0,93	0,79	1,48	1,17	0,81
A08AX	Andre midler mot fedme	0,30	0,20			
A08AX01	Rimonabant (20 mg)	0,30	0,20			
A09	Digestiva inkl. enzymer	0,77	0,74	0,72	0,71	0,70
<i>A09A</i>	<i>Digestiva inkl. enzymer</i>	<i>0,77</i>	<i>0,74</i>	<i>0,72</i>	<i>0,71</i>	<i>0,70</i>
A09AA02	Multienzymer (lipase, protease, etc.)	0,77	0,74	0,72	0,71	0,70
A10	Midler til diabetesbehandling	44,00	46,36	47,16	48,29	48,44
<i>A10A</i>	<i>Insuliner og analoger</i>	<i>18,22</i>	<i>18,87</i>	<i>18,92</i>	<i>19,17</i>	<i>18,96</i>
A10AB	Hurtigvirkende, til injeksjon	6,49	6,82	6,91	7,15	7,16
A10AC	Middels lang virketid, til injeksjon	7,51	7,41	7,20	6,98	6,75
A10AD	Middels lang virketid, hurtig innsettende virkning, til injeksjon	2,69	2,72	2,60	2,41	2,15
A10AE	Langtidsvirkende, til injeksjon	1,54	1,93	2,21	2,62	2,89
A10B	Blodglukosesenkende midler, ekskl. insuliner	25,78	27,50	28,24	29,12	29,48
A10BA	Biguanidderivater	11,98	13,27	13,99	14,66	14,56
A10BA02	Metformin (2 g)	11,98	13,27	13,99	14,66	14,56
A10BB	Sulfonamider, derivater av urea	11,90	12,38	12,22	11,54	10,68
A10BB01	Glibenklamid (7 mg)	0,37	0,33	0,29	0,25	0,21
A10BB07	Glipizid (10 mg)	1,08	0,99	0,91	0,81	0,71
A10BB12	Glimepirid (2 mg)	10,45	11,06	11,02	10,48	9,76
A10BD	Kombinasjoner av blodglukosesenkende midler til oralt bruk	0,52	0,49	0,60	1,14	1,78
A10BD03	Metformin og rosiglitazon (2 tabl)	0,52	0,49	0,47	0,25	
A10BD04	Glimepirid og rosiglitazon (1 tabl)	0,00	0,00	0,00		
A10BD05	Metformin og pioglitazon (2 tabl)		0,00	0,00	0,01	0,01
A10BD07	Metformin og sitagliptin (2 tabl)		0,00	0,03	0,28	0,67
A10BD08	Metformin og vildagliptin (2 tabl)		0,00	0,10	0,61	1,11
A10BF	Alfa glukosidasehemmere	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
A10BF01	Akarbose (0,3 g)	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
A10BG	Tiazolidindioner	1,15	1,02	0,97	0,64	0,31
A10BG02	Rosiglitazon (6 mg)	0,87	0,74	0,68	0,37	
A10BG03	Pioglitazon (30 mg)	0,28	0,28	0,29	0,27	0,31
A10BH	Dipeptidylpeptidase 4-hemmere	0,01	0,11	0,22	0,85	1,51
A10BH01	Sitagliptin (0,1 g)	0,01	0,11	0,19	0,67	1,10
A10BH02	Vildagliptin (0,1 g)		0,00	0,02	0,09	0,16
A10BH03	Saxagliptin (5 mg)				0,09	0,25
A10BX	Andre blodglukosesenkende midler, ekskl. insuliner	0,09	0,11	0,14	0,20	0,57
A10BX02	Repaglinid (4 mg)	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
A10BX03	Nateglinid (0,36 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A10BX04	Exenatid (15 mcg)	0,01	0,04	0,08	0,08	0,12
A10BX07	Liraglutid (1,2 mg)			0,00	0,06	0,41

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
A12	Mineraltilskudd¹⁾	12,29	12,91	13,89	14,52	15,02
<i>A12A</i>	<i>Kalsium</i>	10,22	10,69	11,61	12,39	12,84
<i>A12AA</i>	<i>Kalsium</i>	1,33	1,14	1,17	1,02	0,42
<i>A12AX</i>	<i>Kalsium i kombinasjon med andre stoffer</i>	8,89	9,55	10,43	11,37	12,42
<i>A12B</i>	<i>Kalium</i>	1,54	1,59	1,60	1,56	1,54
<i>A12BA</i>	<i>Kalium</i>	1,54	1,59	1,60	1,56	1,54
<i>A12C</i>	<i>Andre mineralpreparater</i>	0,53	0,63	0,69	0,57	0,64
A12CB01	Sinksulfat (0,6 g)	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05
A12CC30	Magnesium	0,47	0,58	0,63	0,52	0,59
A14	Anabole midler til systemisk bruk	0,03	0,03	0,03		
<i>A14A</i>	<i>Anabole steroider</i>	0,03	0,03	0,03		
A14AB01	Nandrolon (2 mg)	0,03	0,03	0,03		

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
A16	Andre fordøyelses- og stoffskiftepreparater²⁾	62,20	73,00	78,00	91,90	108,80
<i>A16A</i>	<i>Andre fordøyelses- og stoffskiftepreparater</i>	62,20	73,00	78,00	91,90	108,80
<i>A16AA</i>	<i>Aminosyrer og derivater</i>	2,60	6,20	9,70	19,40	20,00
A16AA04	Merkaptamin (2 g)	2,60	6,20	5,50	6,40	5,80
A16AA06	Betain (6 g)			4,20	13,00	14,20
<i>A16AB</i>	<i>Enzymer</i>	39,70	41,50	39,90	42,90	50,20
A16AB02	Imiglucerase (300 U)	3,60	4,30	3,50	2,30	3,40
A16AB03	Agalsidase alfa (1 mg)	17,00	17,40	15,70	31,70	35,10
A16AB04	Agalsidase beta (5 mg)	16,20	16,30	17,60	5,90	5,00
A16AB05	Laronidase (1 TU)	2,10	2,60	2,20	2,10	1,90
A16AB07	Alglukosidase alfa (0,1 g)	0,80	0,90	0,90	0,80	2,10
A16AB10	Velaglucerase alfa (300 U)				0,10	2,70
<i>A16AX</i>	<i>Andre fordøyelses- og stoffskiftepreparater</i>	19,90	25,30	28,40	29,60	38,60
A16AX03	Natrium fenylbutyrat (20 g)	0,50	0,50	0,50	0,70	0,80
A16AX04	Nitisinon (20 mg)	18,90	22,90	25,20	25,50	29,90
A16AX05	Sinkacetat (0,15 g)	0,50	1,90	2,70	3,40	5,40
A16AX06	Miglustat (0,3 g)					2,50

1) Mineraltilskudd omsettes også utenom apotek, dette salget er ikke inkludert. Tallene omfatter kun omsetning via apotek og sykehus.

Sales of mineral supplements outside hospital and pharmacies are not included.

2) ATC kode A16AB09 og A16AX07 er utelatt.

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⁾				
		2007	2008	2009	2010	2011
B01A	Antithrombotic agents	471,1	511,3	534,9	511,1	484,4
B02A	Antifibrinolytics	7,1	7,3	7,6	7,9	8,5
B02B	Vitamin K and other hemostatics	173,5	202,3	209,1	230,3	279,3
B03A	Iron preparations	28,8	32,4	35,6	37,7	39,4
B03B	Vitamin B ₁₂ and folic acid	26,9	26,6	26,6	26,6	27,8
B03X	Other antianemic preparations	107,5	105,9	106,0	101,0	92,2
B05A	Blood and related products	58,8	64,9	60,9	65,2	63,0
B05B	I.v. solutions	138,5	141,6	138,5	134,9	139,5
B05D	Peritoneal dialytics	41,0	39,0	43,8	39,8	29,6
B05X	I.v. solution additives	17,3	19,2	19,0	19,7	20,1
B05Z	Hemodialytics and hemofiltrates	3,9	5,3	5,8	5,1	3,7
B06A	Andre hematologiske midler			0,3	10,6	15,8

1) Omfatter kun preparater med markedsføringstillatelse i Norge.

ATC gruppe B

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
B01	Antitrombotiske midler	87,96	91,66	93,70	95,61	96,62
B01A	Antitrombotiske midler	87,96	91,66	93,70	95,61	96,62
B01AA	Vitamin K-antagonister	10,99	11,22	11,12	11,22	11,57
B01AA03	Warfarin (7,5 mg)	10,99	11,22	11,12	11,22	11,57
B01AB	Heparingruppen	4,09	4,45	4,76	5,13	5,66
B01AB01	Heparin (10 TU)	0,21	0,20	0,19	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)	1,89	2,21	2,15	2,69	2,98
B01AB05	Enoxaparin (2,0 TU)	1,99	2,04	2,43	2,29	2,53
B01AB10	Tinzaparin (3,5 TU)					0,00
B01AC	Hemmere av blodplateaggregasjonen, ekskl. heparin¹⁾	72,88	75,99	77,82	79,27	79,38
B01AC04	Klopidogrel (75 mg)	3,27	3,55	3,90	4,02	4,23
B01AC05	Tiklopidin (0,5 g)	0,06	0,06	0,06	0,05	0,04
B01AC06	Acetylsalisylsyre (1 tabl)	66,98	69,23	70,10	70,76	70,12
B01AC07	Dipyridamol (0,4 g O/0,2 g P)	2,34	2,83	2,94	3,05	3,08
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	0,00	0,00	0,00	0,00
B01AC21	Treprostinil (4,3 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01AC22	Prasugrel (10 mg)			0,00	0,03	0,06
B01AC24	Tikagrelor (0,18 g)					0,00
B01AC30	Acetylsalisylsyre og dipyridamol (2 kaps)	0,23	0,32	0,82	1,36	1,84

ATC	ATC level name (DDD value)	number of DDDs/year				
		2007	2008	2009	2010	2011
B01AD	Enzymer	2537	2638	2535	2772	2857
B01AD01	Streptokinase (1,5 MU) ²⁾	230	80	97	101	82
B01AD02	Alteplase (0,1 g)	905	1169	1284	1520	1665
B01AD07	Reteplase (20 U)	27	18	4		2
B01AD10	Drotrekogin alfa (aktivert) (40 mg)	55	40	47	23	
B01AD11	Tenecteplase (40 mg)	1320	1331	1103	1128	1108
B01AE	Direkte trombininhibitorer	423	545	815	23500	195061
B01AE02	Lepirudin (0,25 g)	8	37	5		
B01AE03	Argatroban (0,2 g)	35	48	101	94	173
B01AE06	Bivalirudin (0,25 g)	380	430	280	290	390
B01AE07	Dabigatran eteksilat (0,22 g)		30	429	23116	194498
B01AX	Andre antitrombotiske midler	2667	5246	12804	26313	39135
B01AX05	Fondaparinux (2,5 mg)	2667	5246	11604	13953	1165
B01AX06	Rivaroksaban (10 mg)			1200	12360	37970

ATC	ATC level name (DDD value)	number of DDDs/year				
		2007	2008	2009	2010	2011
B02	Antihemoragika					
B02A	Antifibrinolytika	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19
B02AA	Aminosyrer	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19
B02AA02	Traneksamsyre (2 g)	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19

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

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

ATC	ATC level name (DDD value)	number of DDDs/year				
		2007	2008	2009	2010	2011
B02B	Vitamin K og andre hemostatika	73386	86362	93177	100058	115517
B02BA	Vitamin K	25988	28003	29644	29000	32817
B02BA01	Fytomenadion (20 mg) ¹⁾	25988	28003	29644	29000	32817
B02BB	Fibrinogen				14	107
B02BB01	Humant fibrinogen (5 g) ¹⁾				14	107
B02BD	Blodkoagulasjonsfaktorer	47398	58359	61741	64301	73576
B02BD01	Koagulasjonsfaktor IX, II, VII og X, kombinasjoner (350U) ¹⁾	1799	3174	4264	5023	4628
B02BD02	Koagulasjonsfaktor VIII (500 U) ¹⁾	37660	43495	47433	50790	57215
B02BD03	Faktor VIII hemmer bypass aktivitet ¹⁾	132	187	151	193	153
B02BD04	Koagulasjonsfaktor IX (350 U)	7461	11069	9301	7621	10672
B02BD06	Von Willebrand faktor og koagulasjonsfaktor VIII i kombinasjon (7,2 TU) ¹⁾	329	417	570	386	367
B02BD08	Eptacog alfa (aktivert) (2500 TU) ¹⁾	17	17	22	25	31
B02BD09	Nonacog alfa (450 U)				178	422
B02BD10	Von Willebrand faktor (6 TU)				85	88
B02BX	Andre systemiske hemostatika			1792	6743	9017
B02BX04	Romiplostim (30 mcg)			1792	6708	6658
B02BX05	Eltrombopag (50 mg)				35	2359

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
B03	Midler mot anemi	37,58	38,57	39,60	39,19	40,19
B03A	Jernpreparater	6,90	7,32	7,44	7,27	7,01
B03AA	Jern II-verdig, orale preparater	6,87	7,29	7,40	7,23	6,97
B03AC	Jern III-verdig, injeksjonspreparater	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04
B03B	Vitamin B₁₂ og folsyre	30,05	30,64	31,53	31,31	32,59
B03BA01	Cyanokobalamin (20 mcg)	1,41	1,44	1,60	1,69	1,71
B03BA02	Cyanokobalamin-tanninkompleks (20 mcg)	6,83	6,24	6,54	6,93	7,09
B03BA03	Hydroksokobalamin (20 mcg)	5,85	5,68	5,89	6,27	6,45
B03BB01	Folsyre (0,4 mg) ²⁾	15,95	17,28	17,50	16,42	17,35
B03X	Andre midler mot anemi	0,63	0,61	0,64	0,61	0,58
B03XA01	Erythropoietin (1 TU)	0,15	0,11	0,08	0,06	0,06
B03XA02	Darbepoetin alfa (4,5 mcg)	0,48	0,48	0,50	0,48	0,46
B03XA03	Metoksipolietylenglykolepoetin beta (4 mcg)	0,00	0,02	0,06	0,07	0,07

ATC	ATC level name (DDD value)	number of DDDs/year				
		2007	2008	2009	2010	2011
B06	Andre hematologiske midler¹⁾					
B06A	Andre hematologiske midler	380	468	520	596	848
B06AC	Midler ved arvet angioødem	380	468	520	596	848
B06AC01	C1-inhibitor, plasmaderivert (1,4 TU)	380	468	506	487	625
B06AC02	Ikatibant (30 mg)			14	109	218
B06AC04	Conestat alfa (3,5 TU)					5

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

2) Inkluderer salg av apotekpreparater og preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

Hjerte og kretsløp

Cardiovascular system

C01	Hjerteterapi/Cardiac therapy
C02	Antihypertensiva/Anihypertensives
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)				
		2007	2008	2009	2010	2011
C01A	Cardiac glycosides	9,2	6,1	5,1	5,0	3,2
C01B	Antiarrhythmics, class I and III	21,3	22,5	22,1	25,2	29,3
C01C	Cardiac stimulants excl. cardiac glycosides	23,3	27,8	31,2	31,8	32,9
C01D	Vasodilators used in cardiac diseases	60,5	53,3	50,9	47,0	45,0
C01E	Other cardiac preparations	1,2	1,7	1,7	2,1	2,7
C02A	Antiadrenergic agents, centrally acting	9,8	6,1	5,5	5,5	5,5
C02C	Antiadrenergic agents, peripherally acting	26,0	14,2	14,3	14,1	14,7
C02D	Arteriolar smooth muscle, agents acting on	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
C02K	Other antihypertensives	18,6	21,6	26,2	34,1	35,7
C03A	Low-ceiling diuretics, thiazides	23,3	26,6	28,1	27,2	25,7
C03C	High-ceiling diuretics	58,7	50,7	53,1	54,1	58,3
C03D	Potassium-sparing agents	11,7	11,5	11,4	11,2	12,0
C03E	Diuretics and potassium-sparing agents in combination	7,4	6,7	5,7	5,6	5,0
C03X	Other diuretics				0,4	0,5
C04A	Peripheral vasodilators	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2
C07A	Beta blocking agents	238,7	172,6	172,4	164,0	162,8
C07B	Beta blocking agents and thiazides	4,3	4,7	4,7	3,9	3,3
C08C	Selective calcium channel blockers with mainly vascular effect	145,0	144,6	145,8	136,2	121,0
C08D	Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects	30,3	26,8	25,0	22,5	20,1
C09A	ACE inhibitors, plain	65,9	59,8	57,9	55,6	53,6
C09B	ACE inhibitors, combinations	26,2	23,4	22,1	22,6	21,3
C09C	Angiotensin II antagonists, plain	358,7	364,9	368,8	310,3	291,2
C09D	Angiotensin II antagonists, combinations	430,9	452,9	478,8	419,0	415,4
C09X	Other agents acting on the renin-angiotensin system		0,1	0,3	0,3	0,3
C10A	Lipid modifying agents, plain	532,8	488,7	440,0	439,8	400,2
C10B	Lipid modifying agents, combinations				0,3	4,7

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
C01	Hjerteterapi	17,45	16,40	15,01	14,24	12,90
C01A	Hjerteglykosider	3,55	3,11	2,55	2,41	1,57
C01AA	Digitalisglykosider	3,55	3,11	2,55	2,41	1,57
C01AA04	Digitoksin (0,1 mg)	3,29	2,88	2,33	2,22	1,38
C01AA05	Digoksin (0,25 mg)	0,26	0,23	0,21	0,19	0,19
C01B	Antiarytmika, klasse I og III	1,53	1,64	1,66	1,78	1,97
C01BA03	Disopyramid (0,4 g)	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03
C01BC04	Flekainid (0,2 g)	0,89	0,97	0,99	1,03	1,12
C01BD01	Amiodaron (0,2 g)	0,60	0,62	0,63	0,64	0,69
C01BD05	Ibutilid (1 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C01BD07	Dronedaron (0,8 g)				0,07	0,14
C01BG11	Vernakalant (0,2 g)				0,00	0,00
C01C	Hjertestimulerende midler, ekskl. hjerteglykosider	0,29	0,30	0,33	0,31	0,30
C01CA	Adrenerge og dopaminerge midler¹⁾	0,29	0,30	0,33	0,31	0,30
C01D	Kardilaterende midler ved hjertesykdommer	12,07	11,36	10,46	9,75	9,06
C01DA	Nitrater	12,07	11,36	10,46	9,75	9,06
C01DA02	Glyseroltrinitrat (2,5 mg SL/5mg O/TD)	2,18	2,08	1,94	1,75	1,64
C01DA08	Isosorbiddinitrat (60 mg)	0,42	0,35	0,27	0,25	0,19
C01DA14	Isosorbidmononitrat (40 mg) ²⁾	9,46	8,93	8,25	7,74	7,22
C02	Antihypertensiva	4,46	4,35	4,38	4,27	4,34
C02A	Antiadrenergika, sentralt virkende	1,38	1,34	1,29	1,28	1,26
C02AB01	Metyldopa (1,0 g)	0,12	0,09			
C02AC05	Moxonidin (0,3 mg)	1,26	1,25	1,29	1,28	1,26
C02C	Antiadrenergika, perifert virkende	3,03	2,96	3,04	2,94	3,03
C02CA	Alfablokkere	3,03	2,96	3,04	2,94	3,03
C02CA04	Doxazosin (4 mg)	3,03	2,96	3,04	2,94	3,03
C02D	Antihypertensiva med virkning på arteriolær glatt muskel	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
C02DB	Hydrazinofthalazinderivater	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
C02DB02	Hydralazin (0,1 g)	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
C02K	Andre antihypertensiva	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
C02KX	Andre hypertensiva	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
C02KX01	Bosentan (0,25 g)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
C02KX02	Ambrisentan (7,5 mg)		0,00	0,00	0,00	0,00
C02KX03	Sitaksentan (0,1 g)		0,00		0,00	
C03	Diuretika	51,35	53,14	52,79	47,54	42,86
C03A	Low-ceiling diuretika, tiazider	13,34	15,38	16,15	11,76	8,78
C03AA	Tiazider, usammensatte preparater	9,71	11,23	11,70	5,92	2,44
C03AA01	Bendroflumetiazid (2,5 mg)	7,96	9,25	9,71	3,61 ³⁾	
C03AA03	Hydroklortiazid (25 mg)	1,76	1,98	1,99	2,31	2,44
C03AB	Tiazider i kombinasjon med kalium	3,63	4,15	4,45	5,84	6,34
C03AB01	Bendroflumetiazid og kalium (2,5 mg)	3,63	4,15	4,45	5,84	6,34
C03C	High-ceiling diuretika	29,87	29,29	28,74	28,36	27,29
C03CA01	Furosemid (40 mg)	20,39	19,18	18,26	17,39	16,20
C03CA02	Bumetanid (1 mg)	9,48	10,11	10,48	10,96	11,09

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

2) Inkluderer salg av uregistrerte pakninger

3) Avregistrert april 2010

ATC gruppe C

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
C03D	Kaliumsparende midler	1,63	1,66	1,63	1,57	1,59
C03DA01	Spironolakton (75 mg)	1,58	1,59	1,55	1,49	1,51
C03DA04	Eplerenon (50 mg)	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09
C03E	Diuretika i kombinasjon med kaliumsparende midler	6,51	6,81	6,27	5,86	5,19
C03EA01	Hydroklortiazid og amilorid (1 tabl)	6,51	6,81	6,27	5,86	5,19
C03XA	Vasopressinantagonister				0,00	0,00
C04	Perifere kardilaterende midler	0,24	0,21	0,18	0,16	0,13
C04A	Perifere kardilaterende midler	0,24	0,21	0,18	0,16	0,13
C04AD03	Pentoksyfyllin (1 g)	0,24	0,21	0,18	0,16	0,13
C07	Betablokkere	41,27	41,36	40,53	40,06	39,19
C07A	Betablokkere	40,21	40,22	39,41	38,97	38,19
C07AA	Betablokkere, ikke-selektive	3,37	3,12	2,85	2,67	2,53
C07AA05	Propranolol (0,16 g)	1,37	1,33	1,36	1,34	1,33
C07AA06	Timolol (20 mg)	0,17	0,13	0,01		
C07AA07	Sotalol (0,16 g)	1,84	1,67	1,48	1,33	1,20
C07AB	Betablokkere, selektive	33,29	33,61	33,20	33,06	32,56
C07AB02	Metoprolol (0,15 g) ¹⁾	24,71	25,34	25,25	25,36	25,16
C07AB03	Atenolol (75 mg)	7,51	6,86	6,21	5,68	5,24
C07AB07	Bisoprolol (10 mg)	1,07	1,41	1,75	2,02	2,16
C07AB09	Esmolol (2,5 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C07AG	Alfa- og betablokkere	3,55	3,49	3,35	3,23	3,10
C07AG01	Labetalol (0,6 g)	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20
C07AG02	Karvedilol (37,5 mg)	3,33	3,27	3,14	3,03	2,90
C07B	Betablokkere og tiazider	1,05	1,14	1,13	1,09	1,00
C07BB	Betablokkere, selektive, og tiazider	1,05	1,14	1,13	1,09	1,00
C07BB07	Bisoprolol og hydroklortiazid (1 tabl)	1,05	1,14	1,13	1,09	1,00
C08	Kalsiumantagonister	52,59	54,65	55,19	55,76	56,04
C08C	Selektive kalsiumantagonister med primært vaskulær virkning	48,05	50,41	51,26	52,19	52,76
C08CA	Dihydropyridinderivater	48,05	50,41	51,26	52,19	52,76
C08CA01	Amlodipin (5 mg)	30,76	31,42	31,10	31,33	31,42
C08CA02	Felodipin (5 mg)	5,18	4,91	4,70	4,52	4,39
C08CA03	Isradipin (5 mg)	0,13	0,13	0,12	0,11	0,10
C08CA05	Nifedipin (30 mg)	6,67	7,01	7,27	7,32	7,69
C08CA06	Nimodipin (0,3 g O/50 mg P)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C08CA13	Lerkanidipin (10 mg)	5,31	6,95	8,07	8,90	9,16
C08D	Selektive kalsiumantagonister med direkte virkning på hjertet	4,54	4,24	3,92	3,57	3,29
C08DA01	Verapamil (0,24 g)	3,15	2,99	2,79	2,58	2,40
C08DB01	Diltiazem (0,24 g)	1,39	1,25	1,13	0,99	0,88

1) Inkluderer salg av uregistrerte pakninger

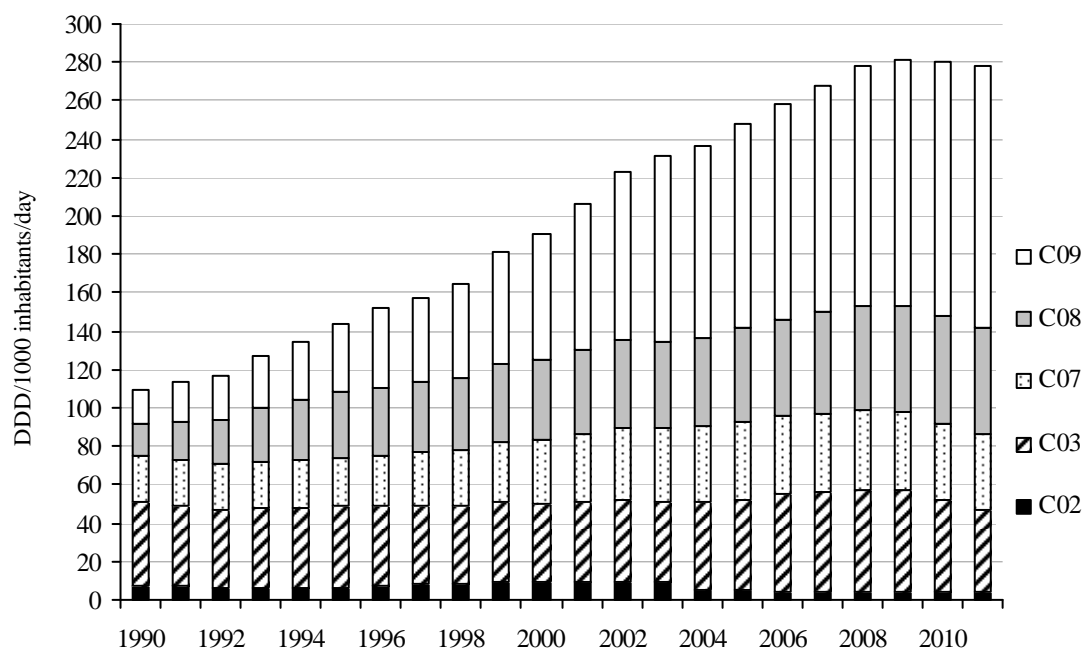
ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
C09	Midler med virkning på renin-angiotensinsystemet	117,91	124,63	128,83	133,12	136,01
C09A	ACE-hemmere, usammensatte preparater	43,92	44,75	45,02	45,23	45,51
C09AA	ACE-hemmere, usammensatte preparater	43,92	44,75	45,02	45,23	45,51
C09AA01	Kaptopril (50 mg)	0,99	0,88	0,74	0,66	0,59
C09AA02	Enalapril (10 mg)	11,14	11,20	10,97	11,08	11,16
C09AA03	Lisinopril (10 mg)	6,95	6,81	6,46	6,20	5,94
C09AA05	Ramipril (2,5 mg)	24,82	25,83	26,83	27,27	27,81
C09AA10	Trandolapril (2 mg)	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
C09B	ACE-hemmere, kombinasjoner	6,99	6,91	6,66	6,63	6,46
C09BA	ACE-hemmere og diuretika	6,99	6,91	6,62	6,51	6,25
C09BA02	Enalapril og hydroklortiazid (1 tabl)	3,89	3,91	3,81	3,79	3,65
C09BA03	Lisinopril og hydroklortiazid (1 tabl)	3,10	3,00	2,82	2,72	2,60
C09BB	ACE-hemmere og kalsiumantagonister			0,03	0,12	0,20
C09BB02	Enalapril og lercanidipin (1 tabl)			0,03	0,12	0,20
C09C	Angiotensin II antagonist, usammensatte preparater	36,39	39,50	41,91	44,31	46,11
C09CA01	Losartan (50 mg)	9,32	9,51	9,55	10,50	11,81
C09CA02	Eprosartan (0,6 g)	0,36	0,40	0,41	0,37	0,32
C09CA03	Valsartan (80 mg)	4,77	4,98	5,19	5,46	5,69
C09CA04	Irbesartan (0,15 g)	6,04	5,93	5,69	5,33	5,13
C09CA06	Kandesartan (8 mg) ¹⁾	14,92	17,22	19,31	20,87	21,48
C09CA07	Telmisartan (40 mg)	0,82	1,20	1,42	1,43	1,36
C09CA08	Olmesartan medoxomil (20 mg)	0,15	0,25	0,34	0,36	0,34
C09D	Angiotensin II antagonist, kombinasjoner	30,61	33,47	35,22	36,92	37,91
C09DA	Angiotensin II antagonist og diuretika	30,46	32,68	33,32	33,72	33,48
C09DA01	Losartan og hydroklortiazid (1 tabl)	12,48	12,74	12,47	12,50	12,40
C09DA02	Eprosartan og hydroklortiazid (1 tabl)	0,24	0,32	0,37	0,35	0,32
C09DA03	Valsartan og hydroklortiazid (1 tabl)	4,47	4,82	4,88	4,81	4,67
C09DA04	Irbesartan og hydroklortiazid (1 tabl)	5,73	6,07	6,01	5,78	5,59
C09DA06	Kandesartan og hydroklortiazid (1 tabl)	7,11	8,03	8,74	9,39	9,62
C09DA07	Telmisartan og hydroklortiazid (1 tabl)	0,40	0,57	0,65	0,69	0,68
C09DA08	Olmesartan medoxomil og hydroklortiazid (1 tabl)	0,04	0,13	0,21	0,20	0,21
C09DB	Angiotensin II antagonist og kalsiumantagonister	0,15	0,79	1,90	2,69	3,10
C09DB01	Valsartan og amlodipin (1 tabl)	0,15	0,79	1,90	2,69	3,07
C09DB02	Olmesartan medoxomil og amlodipin (1 tabl)				0,00	0,03
C09DX	Angiotensin II antagonist, andre kombinasjoner				0,51	1,33
C09DX01	Valsartan, amlodipin og hydroklortiazid (1 tabl)				0,51	1,33
C09X	Andre midler med virkning på renin-angiotensin systemet		0,01	0,02	0,03	0,02
C09XA	Reninhemmere		0,01	0,02	0,03	0,02
C09XA02	Aliskiren (0,15 g)		0,01	0,02	0,02	0,02
C09XA52	Aliskiren og hydroklortiazid (1 tabl)				0,00	

1) Inkluderer salg av uregistrerte pakninger

ATC gruppe C

Salg av antihypertensiva (C02), diuretika (C03), betablokkere (C07), kalsiumantagonister (C08) og ACE-hemmere/angiotensin II antagonister (C09) 1990 - 2011

Sales of antihypertensives (C02), diuretics (C03), beta blocking agents (C07) calcium channel blockers (C08) and ACE inhibitors/angiotensin II antagonists (C09) 1990-2011

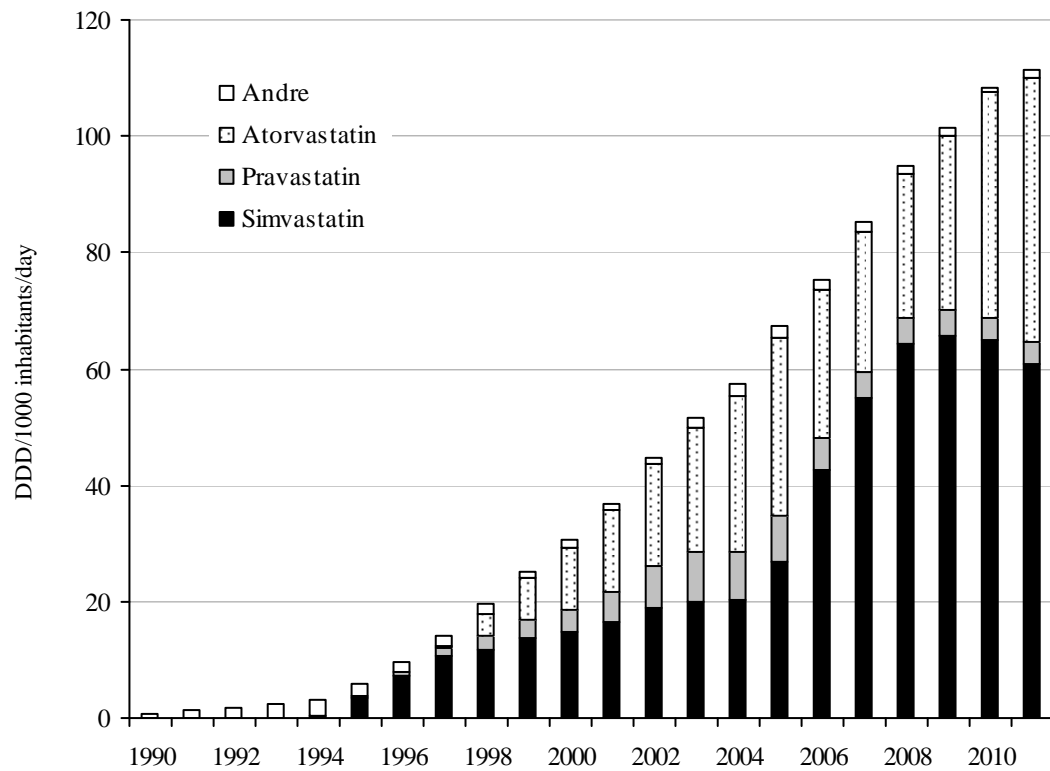


ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
C10	Lipidmodifiserende midler	86,47	97,16	104,07	112,84	116,52
C10A	Lipidmodifiserende midler, usammensatte preparater	86,47	97,16	104,07	112,84	116,34
C10AA	HMG-CoA-reduktasehemmere	85,21	95,04	101,56	109,97	113,16
C10AA01	Simvastatin (30 mg)	54,83	64,24	65,76	64,89	60,83
C10AA02	Lovastatin (45 mg)	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15
C10AA03	Pravastatin (30 mg)	4,59	4,40	4,25	4,04	3,84
C10AA04	Fluvastatin (60 mg)	1,29	1,35	1,39	1,39	1,35
C10AA05	Atorvastatin (20 mg) ¹⁾	24,23	24,82	29,95	38,91	45,69
C10AA07	Rosuvastatin (10 mg)			0,02	0,57	1,30
C10AC	Midler som øker utskillelsen av gallesyre	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14
C10AC01	Kolestyramin (14 g)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
C10AC02	Kolestipol (20 g)	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
C10AC04	Kolesevelam (3,75 g)	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04
C10AD	Nikotinsyre og derivater	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04
C10AD02	Nikotinsyre (2 g)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
C10AD52	Nikotinsyre, kombinasjoner			0,00	0,02	0,03
C10AX	Andre lipidmodifiserende midler	1,13	1,99	2,37	2,70	3,01
C10AX06	Omega-3-triglycerider inkl. andre estere og syrer (4 tabl)	0,32	0,35	0,37	0,40	0,44
C10AX09	Ezetimib (10 mg)	0,81	1,65	1,99	2,30	2,57
C10B	Lipidmodifiserende midler, kombinasjoner	0,00	0,00		0,01	0,18
C10BA02	Simvastatin og ezetimib (1 tabl)	0,00	0,00		0,01	0,18

1) Inkluderer salg av uregistrerte pakninger

Salg av statiner (C10AA) 1990 - 2011 angitt i DDD/1000 innbyggere/døgn

Sales of statins (C10AA) 1990 - 2011 given in DDD/1000 inhabitants/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/Anti-acne 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)				
		2007	2008	2009	2010	2011
D01A	Antifungals for topical use	65,2	71,2	69,1	67,2	68,0
D01B	Antifungals for systemic use	12,9	10,9	10,1	10,7	10,3
D02A	Emollients and protectives	3,2	4,9	7,3	8,9	9,2
D03A	Cicatrizants	0,3	0,3	0,0		
D04A	Antipruritics, incl. antihistamines, anesthetics, etc.	17,7	18,9	18,0	16,6	17,3
D05A	Antipsoriatics for topical use	39,9	43,2	43,8	49,1	46,2
D05B	Antipsoriatics for systemic use	5,6	5,5	5,2	5,3	5,5
D06A	Antibiotics for topical use	22,5	23,3	22,8	22,9	22,4
D06B	Chemotherapeutics for topical use	30,2	35,7	40,9	44,0	43,4
D07A	Corticosteroids, plain	77,0	78,2	79,1	81,0	77,0
D07B	Corticosteroids, combinations with antiseptics	7,7	6,5	5,9	5,9	5,5
D07C	Corticosteroids, combinations with antibiotics	3,7	3,9	4,1	4,1	4,1
D07X	Corticosteroids, other combinations	12,6	12,6	12,7	12,7	12,3
D08A	Antiseptics and disinfectants	46,2	50,8	53,0	50,5	52,1
D09A	Medicated dressings	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8
D10A	Anti-acne preparations for topical use	20,7	23,0	22,7	22,9	25,7
D10B	Anti-acne preparations for systemic use	5,0	9,6	11,1	12,1	14,0
D11A	Other dermatological preparations	22,4	24,1	24,6	24,9	27,7

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
D01B	Fungicider til systemisk bruk	1,01	1,03	1,01	1,06	1,03
D01BA	Fungicider til systemisk bruk	1,01	1,03	1,01	1,06	1,03
D01BA02	Terbinafin (0,25 g)	1,01	1,03	1,01	1,06	1,03
D05	Antipsoriasismidler	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15
D05B	Antipsoriasismidler til systemisk bruk	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15
D05BB02	Acitretin (35 mg)	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15
D10	Midler mot akne	0,45	0,49	0,56	0,59	0,67
D10B	Midler til systemisk behandling av akne	0,45	0,49	0,56	0,59	0,67
D10BA	Retinoider til behandling av akne	0,45	0,49	0,56	0,59	0,67
D10BA01	Isotretinoin (30 mg) ¹⁾	0,45	0,49	0,56	0,59	0,67
D11	Andre dermatologiske midler					
D11A	Andre dermatologiske midler	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
D11AH	Midler ved dermatitt, ekskl. kortikosteroider	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
D11AH04	Alitretinoin (20 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

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)				
		2007	2008	2009	2010	2011
G01A	Antiinfectives and antiseptics, excl. combinations with corticosteroids	43,4	42,9	42,5	41,5	41,9
G02A	Oxytocics	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1
G02B	Contraceptives for topical use	52,5	53,8	53,4	55,3	57,3
G02C	Other gynecologicals	8,9	7,1	7,0	6,9	6,9
G03A	Hormonal contraceptives for systemic use	186,6	191,2	191,2	197,1	197,5
G03B	Androgens	17,5	16,9	18,3	20,0	21,0
G03C	Estrogens	83,9	84,3	86,2	86,6	86,8
G03D	Progestogens	9,5	11,0	10,5	11,6	14,7
G03F	Progestogens and estrogens in combination	36,4	34,5	33,3	32,9	32,0
G03G	Gonadotropins and other ovulation stimulants	68,3	70,4	70,0	71,7	70,8
G03H	Antiandrogens	9,6	7,6	6,5	6,7	7,1
G03X	Other sex hormones and modulators of the genital system	7,9	7,5	6,9	6,6	6,3
G04B	Other urologicals, incl. antispasmodics	286,3	303,5	313,1	323,7	323,4
G04C	Drugs used in benign prostatic hypertrophy	60,6	48,1	48,6	53,2	59,2

ATC gruppe G

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
G01	Antiinfektiva og antiseptika til gynekologisk bruk	1,24	1,17	1,09	1,05	1,02
G01A	Antiinfektiva og antiseptika, ekskl. kombinasjoner med kortikosteroider	1,24	1,17	1,09	1,05	1,02
G01AA10	Klindamycin (0,1 g)	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06
G01AF01	Metronidazol (0,5 g) ¹⁾	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02
G01AF02	Klotrimazol (0,1 g)	1,01	0,92	0,88	0,87	0,86
G01AF04	Mikonazol (0,1 g)	0,02	0,02	0,02	0,01	
G01AF05	Ekonazol (0,1 g)	0,14	0,15	0,12	0,08	0,08

G02	Andre gynekologiske midler²⁾	0,20	0,18	0,18	0,17	0,17
G02A	Oksycocika³⁾	0,02	0,02	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				
		2007	2008	2009	2010	2011
G02B	Antikonseptiva, lokale					
G02BA02	Plastspiraler med kobber ⁴⁾	13282	13188	11729	10243	9133
G02BA03	Plastspiraler med levonorgestrel	34469	34741	35223	35794	36596
G02BB01	Vaginal ring med etonorgestrel og etinyløstradiol ⁵⁾	112391	126476	138844	147529	158511

ATC	ATC level name	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
G02C	Andre gynekologiske preparater	0,18	0,16	0,17	0,16	0,16
G02CB	Prolaktinhemmende midler	0,18	0,16	0,17	0,16	0,16

ATC	ATC level name	DDD/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
G03	Kjønns hormoner og midler med effekt på genitalia					
G03A	Antikonseptiva, hormoner, systemiske	231140	239660	241660	248650	256910
G03AA	Progestogener og østrogener, faste kombinasjoner	162800	169110	172070	177680	184250
G03AB	Progestogener og østrogener, sekvensprep.	17670	16750	14740	13640	12640
G03AC	Progestogener⁶⁾	50250	53360	54390	56900	59590
G03AC	Progestogener, orale	33780	37540	39990	42590	45410
G03AC	Progestogener, inj.	16470	15820	14400	14310	14180
G03AC	Progestogener, implantat ⁷⁾	3390	3330	3330	3780	4940
G03AD	Nødprensasjon	420	440	460	430	430

1) Se også ATC gr. P01AB og J01X. See also ATC group P01AB and J01X.

2) Inkluderer også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge. Ekskl. salg i G02B.

3) Omfatter også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

4) Omsetning av spiraler i Norge, basert på opplysninger fra produsentene

Sales of IUDs in Norway, based on sales figures (number of IUDs) given by the different manufacturers

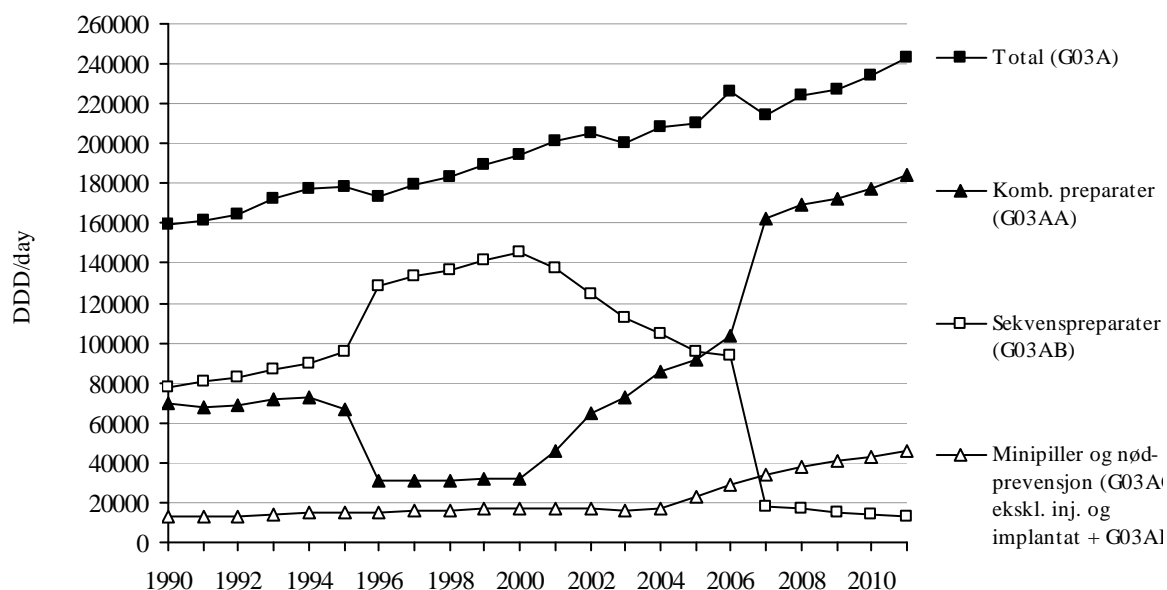
5) The vaginal ring should be replaced every 28 day. This implies that each user needs 13 vaginal rings per year.

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

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

Salg av P-piller, prevensjonsplaster og nødprevensjon (G03A) 1990 - 2011

Sales of oral and transdermal Hormonal Contraceptives (G03A) 1990 - 2011



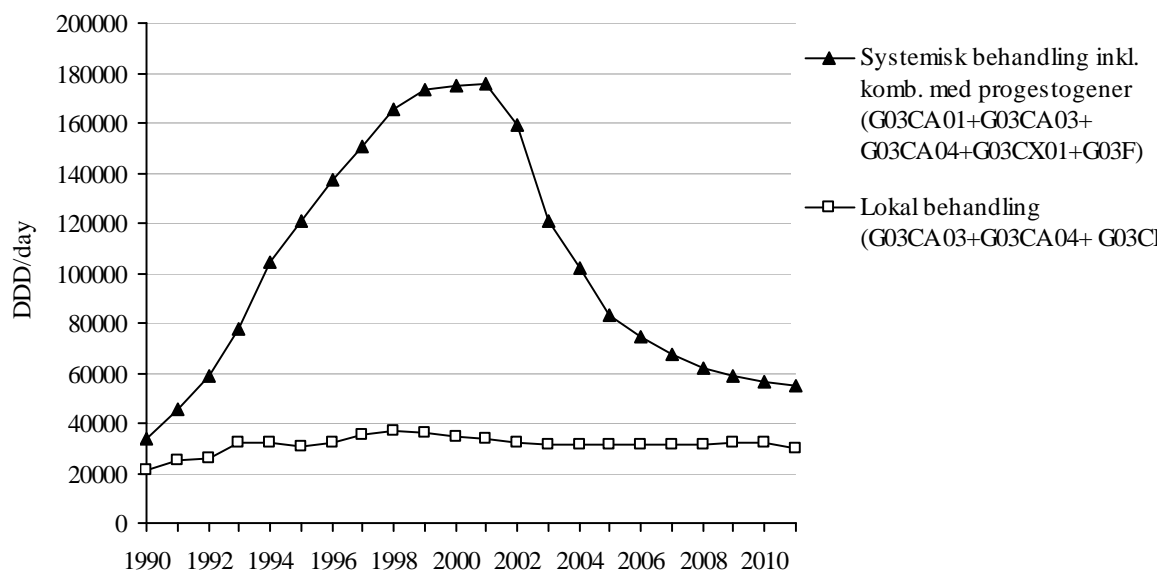
ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
G03B	Androgener	2690	2670	2950	3200	3550
G03BA03	Testosteron (18 mg P/0,12 g O/50 mg TD gel/ 3 mg TD)	2690	2670	2950	3200	3550
G03C	Østrogener	62200	59340	58270	56520	53690
G03CA03	Østradiol (50 mcg TD/2 mg O/25 mcg V/ 7,5 mcg vaginal ring)	22750	23670	24630	25550	24920
G03CA04	Østriol (2 mg O/0,2 mg V)	31670	28680	27250	24890	23040
G03CX01	Tibolon (2,5 mg)	7780	6990	6390	6080	5730
G03D	Progesterogener	7070	7350	6990	7410	7420
G03DA02	Medroksyprogesteron (5 mg O/7 mg P)	2540	2530	2280	2330	2390
G03DA04	Progesteron (90 mg) ¹⁾	1260	1510	1740	1980	1890
G03DB08	Dienogest (2 mg)					5
G03DC02	Noretisteron (5 mg)	3270	3310	2970	3100	3140
G03F	Progesterogener og østrogener i kombinasjon	36930	34130	32875	31830	31430
G03FA01	Noretisteron og østrogen, komb.	27630	25590	24740	24040	23740
G03FA12	Medroksyprogesteron og østrogen	350	350	380	490	540
G03FA15	Dienogest og østrogen	240	210	95		
G03FB05	Noretisteron og østrogen, sekvensprep.	8710	7980	7660	7300	7150

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

ATC gruppe G

Salg av østrogenholdige preparater (G03C og G03F) 1990-2011

Sales of products with estrogen (G03C and G03F) 1990-2011



ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
G03G	Gonadotropiner og andre ovulasjonsstimulerende midler¹⁾	2748	3169	3021	2631	2831
G03GA01	Koriongonadotropin (250 U)	400	560	460	390	370
G03GA02	Menopausegonadotropin (30 U)	270	340	380	370	440
G03GA04	Urofollitropin (75 U)		0	0	10	20
G03GA05	Follitropin alfa (75 U)	180	190	190	200	200
G03GA06	Follitropin beta (75 U)	280	280	270	270	250
G03GA08	Koriongonadotropin alfa (0,25 mg)	18	19	21	21	21
G03GB02	Klomifen (9 mg)	1600	1780	1700	1370	1530
G03H	Antiandrogener	14380	12140	11760	12180	12770
G03HA01	Cyproteron (0,1 g)	80	60	60	60	70
G03HB01	Cyproteron og østrogen	14300	12080	11700	12120	12700
G03X	Andre kjønnshormoner og midler med effekt på genitalia	1448	1280	1121	972	833
G03XB01	Mifepriston (0,6 g)	8	10	11	12	13
G03XC01	Raloxifen (60 mg)	1440	1270	1110	960	820

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

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
G04	Urologika	13,28	15,04	16,60	18,13	19,80
G04B	Andre urologiske preparater	7,73	8,34	9,02	9,65	10,39
G04BD	Urologiske spasmolytika	6,17	6,69	7,29	7,89	8,49
G04BD04	Oksybutynin (3,9 mg TD)	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11
G04BD07	Tolterodin (4 mg) ¹⁾	3,28	2,98	2,59	2,26	1,99
G04BD08	Solifenacin (5 mg)	2,18	2,62	2,97	3,42	3,82
G04BD10	Darifenacin (7,5 mg)	0,57	0,83	0,93	0,94	0,89
G04BD11	Fesoterodin (4 mg)		0,14	0,68	1,16	1,67

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
G04BE	Midler mot erektil dysfunksjon	7312	7797	8283	8571	9347
G04BE01	Alprostadil (0,02 mg)	113	126	118	135	146
G04BE03	Sildenafil (50 mg)	3638	3815	3835	3835	4056
G04BE04	Yohimbin (15 mg) ²⁾	5	4	5	7	3
G04BE08	Tadalafil (10 mg)	2466	2746	3227	3539	4063
G04BE09	Vardenafil (10 mg)	1050	1073	1057	1026	1044
G04BE30	Papaverin/fentolamin ²⁾	40	33	41	29	35

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
G04C	Midler mot benign prostatahyperplasi³⁾	5,55	6,70	7,58	8,48	9,41
G04CA01	Alfuzosin (7,5 mg)	0,12	0,10	0,07	0,06	0,06
G04CA02	Tamsulosin (0,4 mg)	3,47	4,38	5,01	5,57	6,10
G04CA03	Terazosin (5 mg)	0,16	0,13	0,11	0,10	0,10
G04CA52	Tamsulosin og dutasterid (1 kapsel)				0,00	0,16
G04CB01	Finasterid (5 mg)	0,98	1,55	2,03	2,43	2,73
G04CB02	Dutasterid (0,5 mg)	0,82	0,55	0,37	0,32	0,27

1) Inkluderer salg av uregistrerte pakninger

2) Inkluderer salg av apotekpreparater

3) Doxazosin , se ATC gruppe 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)				
		2007	2008	2009	2010	2011
H01A	Anterior pituitary lobe hormones and analogues	140,5	150,4	149,3	152,1	150,6
H01B	Posterior pituitary lobe hormones	42,2	41,1	40,5	41,3	39,8
H01C	Hypothalamic hormones	70,0	78,1	78,8	89,0	92,8
H02A/ H02B	Corticosteroids for systemic use	70,4	68,4	71,5	73,1	74,1
H03A	Thyroid preparations	56,0	54,7	57,7	55,9	57,5
H03B	Antithyroid preparations	2,0	1,7	1,9	2,4	2,6
H04A	Glycogenolytic hormones	3,5	3,8	4,0	4,1	4,1
H05A	Parathyroid hormones and analogues	5,5	6,8	7,0	8,6	8,8
H05B	Anti-parathyroid agents	8,2	9,8	13,2	13,3	14,8

ATC gruppe H

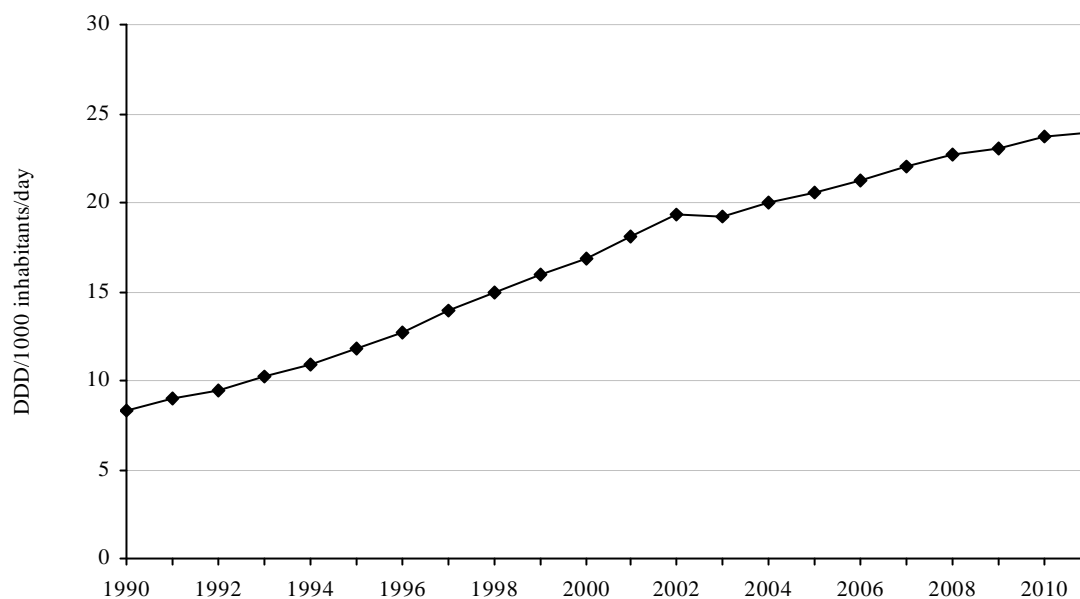
ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
H01	Hypofyse-, hypothalamushormoner og analoger	1,65	1,64	1,65	1,64	1,70
H01A	Hypofyseforlapphormoner og analoger	0,37	0,38	0,39	0,39	0,42
H01AC01	Somatropin (2 U)	0,36	0,38	0,39	0,39	0,41
H01AC03	Mecasermin (2 mg)			0,00	0,00	
H01AX01	Pegvisomant (10 mg)	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
H01B	Hypofysebaklapphormoner	1,04	1,00	1,01	1,01	1,03
H01BA02	Desmopressin (4 mcg (P)/25 mcg N/0,4 mg O) ¹⁾	0,83	0,79	0,79	0,79	0,81
H01BA04	Terlipressin (12 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H01BB02	Okxytocin (15 U) ¹⁾	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22
H01BB03	Karbetocin (0,1 mg)					0,00
H01C	Hypothalamushormoner	0,24	0,26	0,25	0,24	0,25
H01CA02	Nafarelin (0,4 mg)	0,15	0,15	0,14	0,10	0,09
H01CA03	Histrelin (0,137 mg)				0,00	0,01
H01CB02	Oktreotid (0,7 mg)	0,07	0,08	0,08	0,09	0,11
H01CB03	Lanreotid (3 mg)	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
H01CC01	Ganirelix (0,25 mg)	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
H01CC02	Cetrorelix (0,25 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H02	Kortikosteroider til systemisk bruk	17,63	18,05	18,57	18,73	18,44
H02A	Kortikosteroider til systemisk bruk, usammensatte preparater	17,62	18,05	18,57	18,73	18,43
H02AA	Mineralkortikoider	0,32	0,31	0,31	0,33	0,33
H02AA02	Fludrokortison (0,1 mg)	0,32	0,31	0,31	0,33	0,33
H02AB	Glukokortikoider¹⁾	17,3	17,7	18,3	18,4	18,1
H02AB01	Betametason (1,5 mg O,P/0,4 mg P (depot))	2,22	2,10	2,28	1,98	1,26
H02AB02	Dexametason (1,5 mg)	1,12	1,23	1,30	1,45	1,52
H02AB04	Metylprednisolon (7,5 mg O/20 mg P)	1,20	1,30	1,32	1,35	1,39
H02AB06	Prednisolon (10 mg)	11,74	12,10	12,30	12,61	12,83
H02AB07	Prednison (10 mg) ¹⁾	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
H02AB08	Triamcinolon (7,5 mg)	0,33	0,33	0,36	0,34	0,42
H02AB09	Hydrokortison (30 mg)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
H02AB10	Kortison (37,5 mg)	0,48	0,47	0,48	0,48	0,49
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	22,95	23,57	23,93	24,64	24,91
H03A	Thyreoidapreparater	22,29	22,94	23,33	24,02	24,26
H03AA01	Levotyroksinnatrium (0,15 mg) ¹⁾	22,04	22,70	23,08	23,78	24,01
H03AA02	Liotyroninnatrium (0,06 mg)	0,25	0,25	0,25	0,24	0,25
H03B	Antithyreoidapreparater	0,66	0,63	0,60	0,62	0,65
H03BA02	Propyltiouracil (0,1 g) ²⁾	0,12	0,13	0,12	0,12	0,13
H03BB01	Karbimazol (15 mg)	0,54	0,50	0,48	0,50	0,52

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

2) Inkluderer salg av apotekpreparater

Salg av levotyroxinnatrium (H03AA01) 1990 - 2011

Sales of levothyroxine sodium (H03AA01) 1990 - 2011



ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
H04	Pankreashormoner	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<i>H04A</i>	<i>Glykogenolytisk hormon</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
H04AA01	Glukagon (1 mg)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
H05	Kalsium homøostase	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11
<i>H05A</i>	<i>Parathyreoideahormoner og analoger</i>	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
H05AA02	Teriparatid (20 mcg)	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
H05AA03	Parathyreoideahormon (0,1 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>H05B</i>	<i>Antiparathyreoideamidler</i>	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07
H05BA01	Laksekalitonin (syntetisk) (100 U (P)/200 U (N))	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
H05BX01	Cinacalcet (0,06 g)	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06
H05BX02	Paricalcitol (2 mcg)		0,00	0,00	0,01	0,01

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 immunoglobuliner (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)				
		2007	2008	2009	2010	2011
J01A	Tetracyclines	34,7	33,4	35,3	34,8	37,6
J01B	Amphenicols	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
J01C	Beta-lactam antibacterials, penicillins	176,7	187,7	182,1	167,9	172,7
J01D	Other beta-lactam antibacterials	88,4	82,8	85,8	76,4	58,7
J01E	Sulfonamides and trimethoprim	18,0	16,4	14,0	13,6	13,7
J01F	Macrolides, lincosamides and streptogramins	75,0	67,1	61,8	65,4	70,2
J01G	Aminoglycoside antibacterials	22,6	21,9	19,9	20,2	18,7
J01M	Quinolone antibacterials	26,1	20,3	19,0	18,3	16,6
J01X	Other antibacterials	50,0	52,0	53,5	56,9	59,3
J02A	Antimycotics for systemic use	44,9	53,3	51,4	65,3	71,5
J04A	Drugs for treatment of tuberculosis	1,2	1,3	1,9	1,5	1,8
J04B	Drugs for treatment of lepra	0,2	0,1	0,2	0,4	0,4
J05A	Direct acting antivirals ¹⁾	214,0	249,3	279,4	305,5	332,4

1) J05AH neuraminidasehemmere er utelatt. Influenzapandemien i 2009 gir store variasjoner i salget i 2009 og 2010.

J05AH neuraminidase inhibitors are omitted. The influenza pandemic in 2009 causes great variability in the sales for 2009 and 2010.

ATC gruppe J

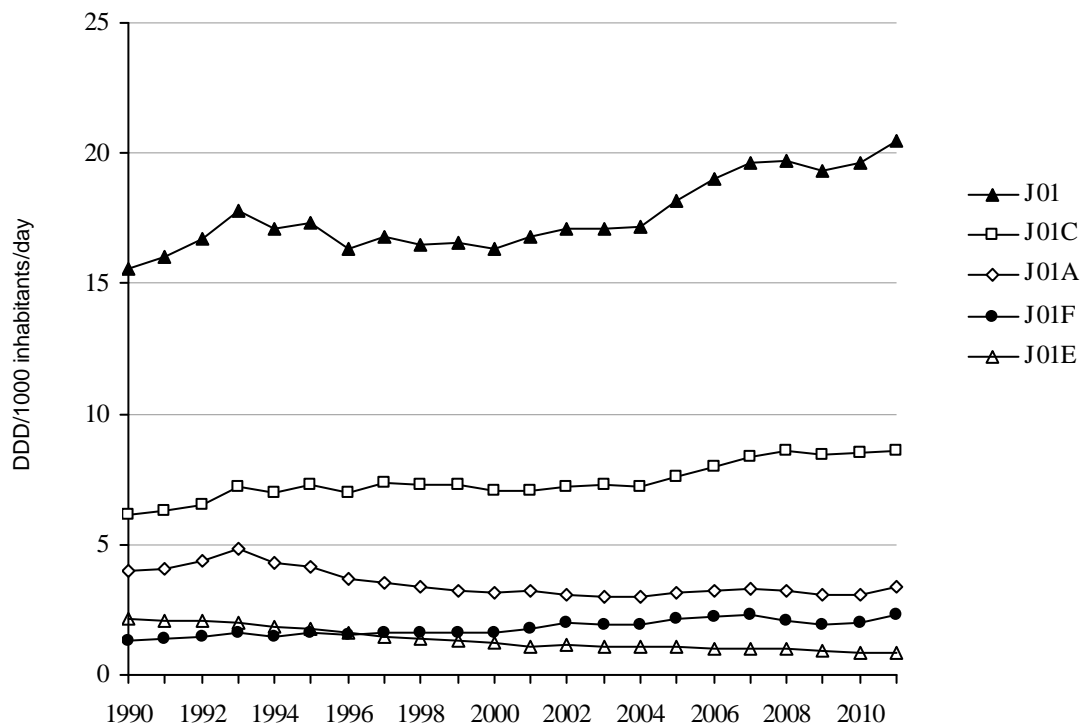
ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
J01	Antibakterielle midler til systemisk bruk	19,63	19,72	19,30	19,59	20,49
J01A	Tetracykliner	3,30	3,19	3,05	3,08	3,43
J01AA02	Doksycyklin (0,1 g)	1,98	1,88	1,75	1,79	2,05
J01AA04	Lymecyklin (0,6 g)	0,51	0,52	0,54	0,59	0,76
J01AA06	Oksytetracyklin (1 g)	0,18	0,17	0,16	0,15	0,03
J01AA07	Tetracyklin (1 g)	0,63	0,62	0,60	0,54	0,58
J01AA12	Tigecyklin (0,1 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01B	Amfenikoler	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01BA01	Kloramfenikol (3 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01C	Beta-laktam antibakterielle midler, penicilliner	8,37	8,58	8,43	8,46	8,59
J01CA01	Ampicillin (2 g)	0,10	0,10	0,11	0,09	0,09
J01CA02	Pivampicillin (1,05 g)	0,01				
J01CA04	Amoxicillin (1 g)	1,26	1,34	1,31	1,34	1,39
J01CA08	Pivmecillinam (0,6 g)	1,55	1,65	1,73	1,75	1,73
J01CA11	Mecillinam (1,2 g)	0,01	0,00			
J01CE01	Benzylpenicillin (3,6 g)	0,25	0,24	0,28	0,22	0,24
J01CE02	Fenoksymetylpenicillin (2 g)	4,45	4,46	4,19	4,22	4,23
J01CF01	Dikloxacillin (2 g)	0,61	0,64	0,67	0,70	0,74
J01CF02	Kloxacillin (2 g)	0,12	0,13	0,13	0,12	0,14
J01CR05	Piperacillin og enzymhemmere (14 g)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
J01D	Andre beta-laktam antibakterielle midler	0,60	0,59	0,58	0,54	0,55
J01DB01	Cefalexin (2 g)	0,25	0,23	0,21	0,20	0,19
J01DB03	Cefalotin (4 g)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08
J01DC02	Cefuroxim (3 g)	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
J01DD01	Cefotaxim (4 g)	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12
J01DD02	Ceftazidim (4 g)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01DD04	Ceftriaxon (2 g)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
J01DF01	Aztreonam (4 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01DH02	Meropenem (2 g)	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04
J01DH03	Ertapenem (1 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01DH04	Doripenem (1,5 g)			0,00	0,00	0,00
J01DH51	Imipenem og enzymhemmer (2 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01E	Sulfonamider og trimetoprim	1,01	0,98	0,93	0,86	0,87
J01EA01	Trimetoprim (0,4 g)	0,68	0,64	0,60	0,56	0,55
J01EE01	Sulfametozazol og trimetoprim	0,33	0,34	0,33	0,30	0,32
J01F	Makrolider, linkosamider og streptograminer	2,31	2,12	1,89	2,01	2,31
J01FA01	Erytromycin (2 g O/1 g O,P)	1,21	1,08	0,92	0,94	1,18
J01FA02	Spiramycin (3 g)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01FA09	Klaritromycin (0,5 g)	0,43	0,37	0,31	0,34	0,37
J01FA10	Azitromycin (0,3 g)	0,39	0,38	0,37	0,41	0,43
J01FF01	Klindamycin (1,2 g O/1,8 g P)	0,26	0,28	0,28	0,31	0,32
J01G	Aminoglykosider	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
J01GB01	Tobramycin (0,24 g P/0,3 g inhal.sol.)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
J01GB03	Gentamicin (0,24 g)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
J01GB07	Netilmicin (0,35 g)	0,00				
J01M	Kinoloner	0,67	0,70	0,70	0,73	0,74
J01MA01	Ofloxacin (0,4 g)	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
J01MA02	Ciprofloxacin (1 g O/0,5 g P)	0,62	0,66	0,67	0,70	0,71

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
J01X	Andre antibakterielle midler	3,30	3,48	3,65	3,83	3,93
J01XA01	Vankomycin (2 g) ¹⁾	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01XA02	Teicoplanin (0,4 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01XB01	Kolistin (3 MU)	0,00				0,00
J01XC01	Fusidinsyre (1,5 g)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01XD01	Metronidazol (1,5 g) ²⁾	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
J01XE01	Nitrofurantoin (0,2 g)	0,36	0,36	0,36	0,37	0,39
J01XX05	Metenamin (hippurat 2 g)	2,84	3,02	3,19	3,37	3,44
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

Salg av antibakterielle midler til systemisk bruk (J01) 1990 - 2011

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

Sales of antibacterials for systemic use (J01) 1990 - 2011



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

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

ATC gruppe J

Fylkesvis salg av antibakterielle midler til systemisk bruk (J01) i 2011¹⁾					
angitt i DDD/1000 innbyggere/døgn					
Sales per county of antibacterials for systemic use (J01) in 2011					
given in DDD/1000 inhabitants/day					
	J01A	J01C	J01E	J01F	Totalt J01
Østfold	3,8	9,7	0,9	2,8	26,6
Akershus	3,6	7,9	0,8	2,3	19,2
Oslo	4,1	8,7	0,9	2,6	20,7
Hedmark	3,1	9,0	0,8	2,2	20,3
Oppland	2,9	9,2	0,8	2,1	20,1
Buskerud	3,0	8,6	0,8	2,5	19,3
Vestfold	3,7	8,3	1,0	2,4	21,3
Telemark	3,3	8,5	1,0	2,6	20,8
Aust-Agder	3,7	7,9	0,7	2,8	19,3
Vest-Agder	4,0	9,6	0,8	2,7	22,7
Rogaland	3,1	8,3	0,8	2,0	18,5
Hordaland	3,2	8,7	0,8	2,4	19,4
Sogn og Fjordane	3,1	8,2	0,7	1,9	19,5
Møre og Romsdal	3,6	8,3	1,1	2,2	21,2
Sør-Trøndelag	3,4	8,4	0,8	2,0	20,2
Nord-Trøndelag	3,3	9,2	1,0	1,9	22,0
Nordland	2,9	8,7	1,0	2,1	21,2
Troms	3,0	8,2	0,9	2,0	20,0
Finnmark	2,8	8,4	1,0	1,9	19,9
Hele landet	3,4	8,6	0,9	2,3	20,5

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/year				
		2007	2008	2009	2010	2011
J02	Antimykotika til systemisk bruk	70,21	73,75	78,43	83,63	84,46
J02A	Antimykotika til systemisk bruk	70,21	73,75	78,43	83,63	84,46
J02AA01	Amfotericin B (35 mg)	1,03	0,94	1,27	1,23	1,50
J02AB02	Ketokonazol (0,2 g)	15,56	14,57	14,19	13,82	13,05
J02AC01	Flukonazol (0,2 g)	50,02	55,06	58,82	63,33	64,03
J02AC02	Itrakonazol (0,2 g)	0,95	1,17	1,28	1,33	1,60
J02AC03	Vorikonazol (0,4 g)	1,96	0,70	1,64	2,01	1,99
J02AC04	Posakonazol (0,8 g)	0,03	0,12	0,12	0,30	0,55
J02AX04	Kasprofungin (50 mg)	0,65	1,09	0,99	1,44	1,23
J02AX05	Mikafungin (0,1 g)			0,00	0,05	0,41
J02AX06	Anidulafungin (0,1 g)		0,10	0,12	0,11	0,10

1) Salg fra grossist til firma som produserer endose/multidose pakninger blir registrert på fylket der firmaet er registrert.

Det som produseres kan være solgt fra apotek i hele landet. I Østfold har dette gitt en større økning i salget enn i andre fylker.

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/year				
		2007	2008	2009	2010	2011
J04	Antimykobakterielle midler¹⁾	86,66	79,46	90,96	93,43	91,46
J04A	Midler til behandling av tuberkulose	49,06	48,67	60,04	61,65	59,84
J04AB02	Rifampicin (0,6 g)	13,80	11,84	15,70	15,87	15,70
J04AB04	Rifabutin (0,15 g)	1,79	1,23	1,46	1,72	1,07
J04AB30	Kapreomycin (1 g)	0,03	0,05	0,00	0,04	0,07
J04AC01	Isoniazid (0,3 g)	5,00	4,35	4,32	4,37	4,36
J04AD01	Protionamid (0,75 g)	0,19	0,04	0,10	0,01	
J04AK01	Pyrazinamid (1,5 g)	1,74	1,56	2,13	1,76	2,01
J04AK02	Etambutol (1,2 g)	7,29	6,56	6,43	8,36	8,19
J04AM02	Rifampicin og isoniazid	15,67	18,57	24,09	24,92	23,93
J04AM05	Rifampicin, pyrazinamid og isoniazid	3,23	3,22	3,46	3,65	3,10
J04AM06	Rifampicin, pyrazinamid, etambutol og isoniazid	0,31	1,26	2,35	0,94	1,41
J04B	Midler til behandling av lepra	37,60	30,80	30,92	31,78	31,62
J04BA02	Dapson (50 mg)	37,60	30,80	30,92	31,78	31,62
J05	Antivirale midler til systemisk bruk²⁾³⁾	301,06	337,37	363,23	399,44	430,47
J05A	Direktevirkende antivirale midler	301,06	337,37	363,23	399,44	430,47
J05AB	Nukleosider og nukleotider, ekskl. reverstranskriptase-hemmere	68,59	74,30	75,60	81,08	87,94
J05AB01	Aciklovir (4 g)	14,24	15,30	15,66	17,66	18,56
J05AB04	Ribavirin (1 g)	22,21	24,34	22,64	20,97	21,17
J05AB06	Ganciklovir (0,5 g)	0,82	0,84	0,75	0,97	0,68
J05AB09	Famciklovir (0,75 g)					0,00
J05AB11	Valaciklovir (3 g)	27,75	29,33	32,22	36,25	41,14
J05AB12	Cidofovir (25 mg)	0,20	0,32	0,21	0,20	0,14
J05AB14	Valganciklovir (0,9 g)	3,38	4,16	4,12	5,02	6,24
J05AD	Fosfonsyrederivater	0,13	0,12	0,09	0,12	0,16
J05AD01	Foscarnet (6,5 g)	0,13	0,12	0,09	0,12	0,16
J05AE	Proteasehemmere	68,21	76,65	85,84	96,84	105,68
J05AE01	Saquinavir (1,8 g)	1,25	0,98	0,97	0,78	0,51
J05AE02	Indinavir (2,4 g)	1,13	0,37	0,37	0,19	0,11
J05AE03	Ritonavir (1,2 g)	2,43	2,43	3,09	3,51	4,23
J05AE04	Nelfinavir (2,25 g)	1,35				
J05AE06	Lopinavir (0,8 g)	29,37	31,87	31,33	29,83	26,11
J05AE07	Fosamprenavir (1,4 g)	0,31	0,21	0,21	0,25	0,21
J05AE08	Atazanavir (0,3 g)	30,81	37,96	46,26	58,11	67,94
J05AE09	Tipranavir (1 g)	0,48	0,20	0,01	0,00	⁴⁾
J05AE10	Darunavir (1,2 g)	1,10	2,62	3,60	4,17	5,39
J05AE11	Telaprevir (2,25 g)					0,19
J05AE12	Boceprevir (2,4 g)					0,98

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge og apotekpreparater

2) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

3) J05AH neuraminidasehemmere er utelatt. Influenzapandemien i 2009 gir store variasjoner i salget i 2009 og 2010.

J05AH neuraminidase inhibitors are omitted. The influenza pandemic in 2009 causes great variability in the sales for 2009 and 2010.

4) Avregistrert oktober 2011

ATC gruppe J

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/year				
		2007	2008	2009	2010	2011
J05AF	Nukleosid og nukleotid reverstranskriptase-hemmere	35,81	33,65	32,52	29,79	30,16
J05AF01	Zidovudin (0,6 g)	3,34	3,22	2,61	1,92	1,86
J05AF02	Didanosin (0,4 g)	5,08	3,66	2,86	1,81	0,94
J05AF04	Stavudin (80 mg)	2,16	1,21	0,72	0,44	¹⁾
J05AF05	Lamivudin (0,3 g)	8,15	6,16	5,17	3,96	3,58
J05AF06	Abakavir (0,6 g)	2,66	2,77	2,60	2,69	2,85
J05AF07	Tenofovir disoproxil (0,245 g)	9,65	9,32	9,13	10,03	11,16
J05AF08	Adefovir dipivoxil (10 mg)	2,25	2,44	2,18	1,25	0,93
J05AF09	Emtricitabin (0,2 g)	0,95	0,73	0,51	0,56	0,38
J05AF10	Entekavir (0,5 mg)	1,51	3,81	6,39	6,98	8,36
J05AF11	Telbivudine (0,6 g)	0,05	0,33	0,35	0,16	0,10
J05AG	Ikke-nukleosid reverstranskriptasehemmere	39,80	43,03	35,97	32,98	28,64
J05AG01	Nevirapin (0,4 g)	12,62	12,74	12,52	13,23	12,29
J05AG03	Efavirenz (0,6 g)	27,17	30,30	22,67	18,48	14,58
J05AG04	Etravirin (0,4 g)			0,78	1,27	1,77
J05AR	Antivirale midler til behandling av HIV-infeksjoner, kombinasjoner	88,11	106,75	127,52	149,64	165,14
J05AR01	Zidovudin og lamivudin (2 tabl)	42,57	37,85	33,24	27,23	21,50
J05AR02	Lamivudin og abacavir (1 tabl)	9,79	14,95	15,76	18,46	19,21
J05AR03	Tenofovir disoproxil og emtricitabin (1 tabl)	33,62	47,24	54,51	67,35	78,99
J05AR04	Zidovudin, lamivudin og abacavir (2 tabl)	2,13	2,22	2,19	2,04	1,73
J05AR06	Emtricitabin, tenofovir disoproxil og efavirenz (1 tabl)		4,50	21,82	34,54	43,70
J05AX	Andre antivirale midler	0,40	2,87	5,69	9,00	12,75
J05AX05	Inosin pranobex (3 g)	0,10	0,07	0,09	0,21	0,87
J05AX07	Enfuvirtide (0,18 g)	0,30	0,24	0,04		
J05AX08	Raltegravir (0,8 g)		2,46	5,32	8,48	11,52
J05AX09	Maraviroc (0,6 g)		0,10	0,24	0,31	0,36

1) Avregistrert januar 2011

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⁾				
		2007	2008	2009	2010	2011
L01A	Alkylating agents	38,3	42,2	43,8	33,8	32,1
L01B	Antimetabolites	60,3	67,7	77,3	85,8	100,9
L01C	Plant alkaloids and other natural products	97,7	100,1	95,3	67,1	48,1
L01D	Cytotoxic antibiotics and related substances	32,1	27,7	29,9	31,7	24,8
L01X	Other antineoplastic agents	454,1	511,5	584,4	677,1	729,0
L02A	Hormones and related agents	118,0	117,4	115,9	114,8	105,3
L02B	Hormone antagonists and related agents	236,7	214,4	143,2	130,2	123,2
L03A	Immunostimulants	348,8	365,4	361,2	375,1	355,1
L04A	Immunosuppressants	1243,4	1439,2	1534,8	1761,9	1837,8

1) Omfatter kun salg av preparater med markedsføringstillatelse i Norge

ATC gruppe L

ATC	ATC level name	gram of active ingredient/year				
		2007	2008	2009	2010	2011
L01	Antineoplastiske midler¹⁾					
L01A	Alkyleringsmidler					
L01AA	Sennepsgassanaloger					
L01AA01	Cyklofosfamid	18621	18233	15694	16416	15301
L01AA02	Klorambucil	120	103	81	94	63
L01AA03	Melfalan	162	176	145	170	159
L01AA06	Ifosfamid	10746	9460	10871	9267	8313
L01AA07	Trofosfamid	1683	1683	1243	1045	1808
L01AA09	Bendamustin		6	46	125	240
L01AB	Alkylsulfonater					
L01AB01	Busulfan	53	65	38	29	36
L01AC	Etyleniminer					
L01AC01	Tiotepa	0,2	1	3	1	1
L01AD	Nitrosoureaforbindelser					
L01AD01	Karmustin	59	53	55	74	66
L01AD02	Lomustin	53	76	74	71	75
L01AD04	Streptozocin	318	247	285	615	691
L01AX	Andre alkyleringsmidler					
L01AX03	Temozolamid	3071	3699	4028	3612	4174
L01AX04	Dakarbazin	1432	1565	1751	1840	1910
L01B	Antimetabolitter					
L01BA	Folsyreanaloger					
L01BA01	Metotrexat ²⁾	5574	6643	6261	6425	7588
L01BA03	Raltitrexed	50	82	74	172	112
L01BA04	Pemetrexed	419	710	928	1083	1263
L01BB	Purinanaloger					
L01BB02	Merkaptopurin	3176	3154	3201	3495	4094
L01BB03	Thioguanin	112	145	116	120	121
L01BB04	Kladribin	4	1	3	5	2
L01BB05	Fludarabin	169	161	175	158	126
L01BB06	Klofarabin			0	1	3
L01BB07	Nelarabin		12		8	18
L01BC	Pyrimidinanaloger					
L01BC01	Cytarabin	8561	8586	7901	10004	8295
L01BC02	Fluorouracil	43266	45448	44916	48119	49127
L01BC05	Gemcitabin	8679	10731	9714	8702	9973
L01BC06	Kapicitabin	161157	198429	207855	207012	225159
L01BC07	Azacitidin			69	119	302
L01C	Plantealkaloider og andre naturprodukter					
L01CA	Vincaalkaloider og analoger					
L01CA01	Vinblastin	17	14	16	17	18
L01CA02	Vinkristin	12	12	13	12	12
L01CA03	Vindesin	0,30	0,28	0,35	0,32	0,42
L01CA04	Vinorelbin	402	479	438	452	553
L01CA05	Vinflunin				28	49
L01CB	Podofyllotoksinderivater					
L01CB01	Etoposid	3044	2763	2764	2902	2856
L01CB02	Teniposid	12	9	16	23	26
L01CD	Taxaner					
L01CD01	Paklitaxel	1589	1945	1845	1932	2454
L01CD02	Docetaxel	805	837	860	1012	1039
L01CD04	Kabazitaksel					3

1) Inkluderer også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

2) Metotrexat tabletter er klassifisert i L04AX03.

ATC	ATC level name	gram of active ingredient/year				
		2007	2008	2009	2010	2011
L01CX	Andre plantealkaloider og naturprodukter					
L01CX01	Trabektedin		0,07	0,05	0,13	0,10
L01D	Cytotoksiske antibiotika og lignende substanser					
L01DA	Aktinomyciner					
L01DA01	Daktinomycin	0,14	0,12	0,15	0,17	0,28
L01DB	Antracykliner og lignende substanser					
L01DB01	Doxorubicin	505	486	527	504	474
L01DB02	Daunorubicin	36	38	44	56	56
L01DB03	Epirubicin	943	1069	1036	1114	1129
L01DB06	Idarubicin	2	2	3	4	3
L01DB07	Mitoxantron	14	16	17	16	11
L01DC	Andre cytotoksiske antibiotika					
L01DC01	Bleomycin ¹⁾	55350	53700	56700	46950	56550
L01DC03	Mitomycin	29	29	29	31	34
L01X	Andre antineoplastiske midler					
L01XA01	Cisplatin	507	524	549	526	561
L01XA02	Karboplatin	4272	4284	4404	4860	4965
L01XA03	Oxaliplatin	1361	1287	1255	1374	1402
L01XB01	Prokarbazin	400	358	305	295	368
L01XC02	Rituksimab	3848	4600	5406	6125	7043
L01XC03	Trastuzumab	2352	2602	2807	3019	3343
L01XC04	Alemtuzumab	10	9	11	11	8
L01XC05	Gemtuzumab	0,11	0,02	0,01		
L01XC06	Cetuksimab	905	1056	791	915	797
L01XC07	Bevacizumab	698	1069	1455	2135	2567
L01XC08	Panitumumab		10	69	167	217
L01XC09	Catumaksomab					1
L01XC10	Ofatumumab				0	20
L01XD03	Metylaminolevulinat	1371	810	1120	1145	1281
L01XE01	Imatinib	31884	35706	40662	45378	47598
L01XE02	Gefitinib	90	90	98	630	2535
L01XE03	Erlotinib	2762	2965	3946	3847	3706
L01XE04	Sunitinib	594	849	933	1179	1207
L01XE05	Sorafenib	2509	4010	4659	5914	7414
L01XE06	Dasatinib	189	342	442	404	505
L01XE07	Lapatinib		11208	10465	10763	11718
L01XE08	Nilotinib		963	2822	5264	7862
L01XE09	Temsirolimus		1	5	2	2
L01XE10	Everolimus			4	84	104
L01XE11	Pazopanib				120	1530
L01XX01	Amsakrin	47	43	44	72	49
L01XX02	Asparaginase ¹⁾	7210	9430	6370	8210	5610
L01XX05	Hydroxykarbamid	220000	237200	257800	281600	316100
L01XX11	Estramustin	980	1022	126		
L01XX14	Tretinoin	81	80	67	122	158
L01XX16	Mitoguazon	296	318			
L01XX17	Topotekan	1	2	4	2	2
L01XX19	Irinotekan	1576	1801	1949	2279	2435
L01XX23	Mitotan	5750	10200	15350	11000	8750
L01XX24	Pegaspargase	45	330	1061	1226	1009
L01XX25	Beksaroten	23	473	750	788	825
L01XX32	Bortezomib	5	8	13	17	20
L01XX35	Anagrelide	63	68	75	73	86
L01XX41	Eribulin					0,02

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

ATC gruppe L

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/year				
		2007	2008	2009	2010	2011
L02	Endokrin terapi	2045	2134	2174	2168	2206
L02A	Hormoner og beslektede substanser	577	603	617	605	632
L02AA	Østrogener	6	3	2	1	0
L02AA02	Polyøstradiolfosfat (6 mg)	6	3	2	1	0
L02AB	Progesterogener	11	7	7	7	8
L02AB01	Megestrol (0,16 g) ¹⁾	10	7	7	7	8
L02AB02	Medroksyprogesteron (1 g)	1,0	0,3	0,0		
L02AE	Gonadotropinfrigjørende hormonanaloger	560	593	608	597	624
L02AE01	Buserelin (0,11 mg depot implant/1,2 mg N)	12	11	10	11	14
L02AE02	Leuprorelin (0,134 mg depot inj.)	229	259	281	276	293
L02AE03	Goserelin (0,129 mg)	319	323	317	310	317
L02AE04	Triptorelin (0,134 mg) ¹⁾	0	0	0	0	0
L02B	Hormonantagonister og beslektede substanser	1468	1531	1557	1563	1574
L02BA	Antiøstrogener	354	326	315	266	239
L02BA01	Tamoxifen (20 mg) ¹⁾	344	314	303	252	216
L02BA03	Fulvestrant (8,3 mg)	10	12	12	14	23
L02BB	Antiandrogener	733	812	821	826	836
L02BB01	Flutamid (0,75 g)	21	18	17	14	12
L02BB03	Bikalutamid (50 mg)	712	794	804	812	824
L02BG	Enzymhemmere	381	393	421	467	483
L02BG03	Anastrozol (1 mg)	222	220	211	192	147
L02BG04	Letrozol (2,5 mg)	77	88	135	211	285
L02BG06	Eksemestan (25 mg)	82	85	75	64	51
L02BX	Andre hormonantagonister og beslektede substanser			0	4	16
L02BX02	Degarelix (2,7 mg)			0	4	15
L02BX03	Abirateron (1g)					1
L03	Immunstimulerende midler	371	371	366	359	348
L03A	Immunstimulerende midler	371	371	366	359	348
L03AA02	Filgrastim (0,35 mg)	3	3	3	3	4
L03AA13	Pegfilgrastim (0,3 mg)	24	27	30	30	31
L03AB01	Naturlig interferon alfa (2 MU) ¹⁾		0,04	0,33	0,51	0,80
L03AB03	Interferon gamma (40 mcg)	0,81	0,81	0,64	0,74	0,66
L03AB04	Interferon alfa-2a (2 MU)	1,50	0,20	0,95	0,66	1,14
L03AB05	Interferon alfa-2b (2 MU)	4,30	3,10	2,40	2,90	2,90
L03AB07	Interferon beta-1a (4,3 mcg)	227	216	206	187	166
L03AB08	Interferon beta-1b (4 MU)	24	25	25	32	36
L03AB10	Peginterferon alfa-2b (7,5 mcg) ¹⁾	34	30	26	19	15
L03AB11	Peginterferon alfa-2a (26 mcg)	9	12	13	14	16
L03AX03	BCG vaksine (1,8 mg) ¹⁾	5	6	6	6	6
L03AX13	Glatiramer acetat (20 mg)	38	48	53	63	68
L03AX16	Plerixafor (16,8 mg)				0	0

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/year				
		2007	2008	2009	2010	2011
L04	Immunsuppressive midler	2294	2568	2705	2857	3063
L04A	Immunsuppressive midler	2294	2568	2705	2857	3063
L04AA	Selektive immunsuppressive midler	225	263	283	308	363
L04AA04	Antitymocyt immunoglobulin (kanin) (0,1 g)	0,07	0,05	0,07	0,07	0,07
L04AA06	Mycofenolsyre (2 g)	122	140	152	161	185
L04AA10	Sirolimus (3 mg) ¹⁾	6	5	5	7	10
L04AA13	Leflunomid (20 mg)	64	67	68	70	76
L04AA18	Everolimus (1,5 mg)	22	27	28	28	35
L04AA21	Efalizumab (10 mg)	7	9	1		
L04AA23	Natalizumab (10 mg)	3	11	23	35	45
L04AA24	Abatacept (27 mg)	1	4	6	7	8
L04AA26	Belimumab (0,025 g)					0
L04AA27	Fingolimod (0,5 mg)					4
L04AB	Tumornekrosefaktor alfa (TNF-α)-hemmere	689	783	833	882	931
L04AB01	Etanercept (7 mg)	259	290	288	276	295
L04AB02	Infliximab (3,75 mg)	321	359	364	376	401
L04AB04	Adalimumab (2,9 mg) ¹⁾	109	134	181	230	235
L04AB05	Certolizumab pegol (14 mg)				5	14
L04AB06	Golimumab (1,66 mg)				36	67
L04AC	Interleukinhemmere	3	3	6	18	26
L04AC02	Basiliximab (40 mg)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
L04AC03	Anakinra (0,1 g) ¹⁾	3	3	4	4	4
L04AC05	Ustekinumab (0,54 mg)			0	4	9
L04AC07	Tocilizumab (20 mg)			2	10	13
L04AC08	Kanakinumab (2,7 mg)				0	0
L04AD	Kalsineurinhemmere	243	250	257	256	266
L04AD01	Ciklosporin (0,25 g)	176	171	167	155	160
L04AD02	Tacrolimus (5 mg)	67	79	90	101	106
L04AX	Andre immunsuppressive midler	1134	1269	1325	1393	1477
L04AX01	Azatioprin (0,15 g)	250	253	259	258	279
L04AX02	Thalidomid (0,1 g) ¹⁾	20	15	13	11	10
L04AX03	Metotrexat (2,5 mg) ¹⁾²⁾	864	999	1050	1119	1183
L04AX04	Lenalidomid (10 mg)	0	2	3	5	5

1) Omfatter også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

2) Omfatter kun salg av tablett. Parenterale preparater, 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

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)				
		2007	2008	2009	2010	2011
M01A	Antiinflammatory and antirheumatic products, non-steroids ¹⁾	398,7	415,3	429,3	425,1	437,4
M01C	Specific antirheumatic agents	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4
M02A	Topical products for joint and muscular pain	35,8	36,6	39,0	36,0	35,7
M03A	Muscle relaxants, peripherally acting agents	37,1	43,7	45,3	51,8	54,9
M03B	Muscle relaxants, centrally acting agents	34,7	10,6	6,9	6,2	6,3
M04A	Antigout preparations	15,2	14,9	14,5	14,6	15,2
M05B	Drugs affecting bone structure and mineralization	88,6	78,4	76,8	74,9	78,4

1) Se også ATC gruppe N02B

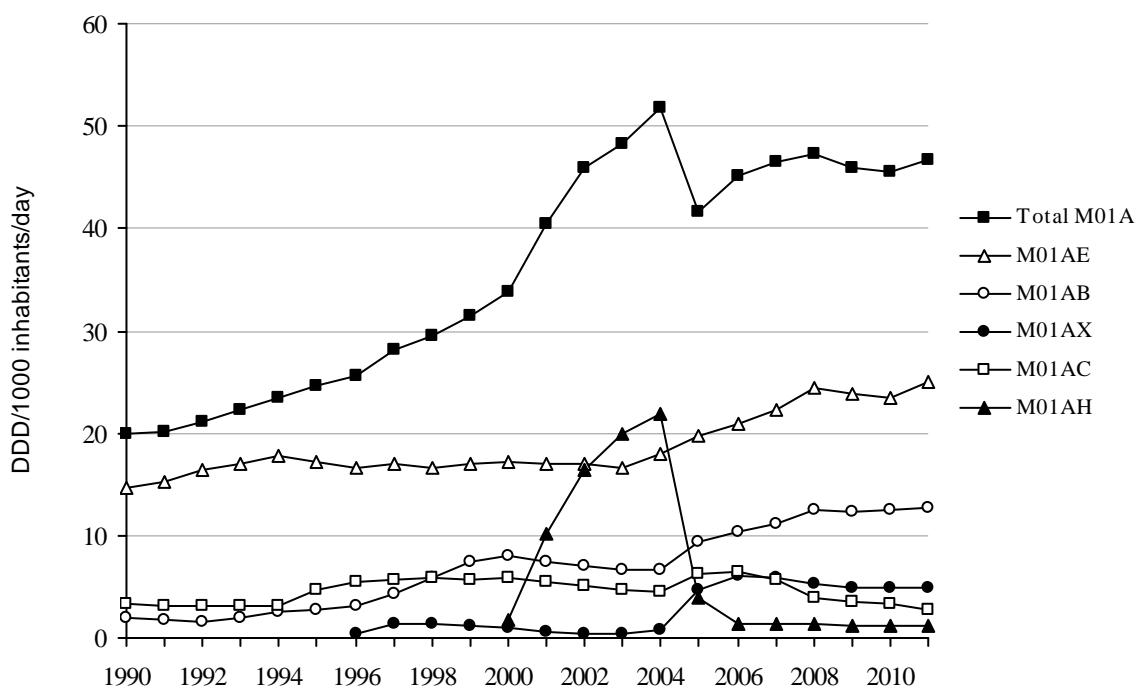
See also ATC group N02B

ATC gruppe M

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
M01	Antiinflammatoriske og antireumatiske midler	46,47	46,29	46,02	45,50	46,75
M01A	Antiinflammatoriske og antireumatiske midler, ekskl. steroider	46,45	46,27	46,00	45,48	46,74
M01AB	Eddiksyrederivater og lignende substanser	11,21	12,50	12,45	12,66	12,81
M01AB01	Indometacin (0,1 g)	0,38	0,39	0,31	0,00	
M01AB02	Sulindak (0,4 g)	0,06	0,05	0,02		
M01AB05	Diklofenak (0,1 g)	9,60	10,89	10,96	11,36	11,43
M01AB15	Ketorolak (30 mg)	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
M01AB55	Diklofenak, kombinasjoner	1,15	1,15	1,13	1,27	1,35
M01AC	Oxikamer	5,71	3,82	3,46	3,25	2,84
M01AC01	Piroxikam (20 mg)	3,97	2,12	1,89	1,73	1,60
M01AC06	Meloxicam (15 mg)	1,75	1,70	1,57	1,53	1,24
M01AE	Propionsyrederivater	22,25	23,44	23,93	23,39	24,96
M01AE01	Ibuprofen (1,2 g)	16,78	18,18	18,77	18,58	19,81
M01AE02	Naproxen (0,5 g)	4,39	4,22	4,17	3,87	3,94
M01AE03	Ketoprofen (0,15 g)	1,04	1,00	0,96	0,92	0,89
M01AE14	Dexibuprofen (0,8 g)	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02
M01AE52	Naproxen og esomeprazol					0,30
M01AG	Fenamater	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01
M01AG02	Tolfenamtsyre (0,3 g)	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01
M01AH	Coxiber	1,46	1,31	1,21	1,25	1,27
M01AH01	Celecoxib (0,2 g)	0,64	0,51	0,45	0,43	0,41
M01AH04	Parecoxib (60 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
M01AH05	Etoricoxib (60 mg)	0,82	0,80	0,76	0,81	0,86
M01AX	Andre antiinflammatoriske og antireumatiske midler, ikke-steroider	5,80	5,18	4,94	4,93	4,85
M01AX01	Nabumeton (1 g)	0,80	0,74	0,63	0,54	0,48
M01AX05	Glukosamin (1,5 g)	5,00	4,44	4,31	4,39	4,37
M01C	Spesifikke antireumatiske midler	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
M01CB	Gullforbindelser	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
M01CB03	Auranofin (6,0 mg)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01

Salg av antiinflammatoriske og antireumatiske midler, ekskl. steroider (M01A) 1990 - 2011

Sales of antiinflammatory and antirheumatic products, non-steroids (M01A) 1990 - 2011



ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
M03	Muskelrelakserende midler					
M03B	Sentralt virkende muskelrelakserende midler	1,83	0,67	0,57	0,55	0,55
M03BA02	Karisoprodol (1,4 g)	1,32	0,17			
M03BX01	Baklofen (50 mg O)	0,51	0,50	0,57	0,55	0,55
M04	Giktmidler¹⁾	2,98	3,29	3,35	3,38	3,55
M04A	Giktmidler	2,98	3,29	3,35	3,38	3,55
M04AA01	Allopurinol (0,4 g)	2,58	2,86	2,89	2,91	3,05
M04AB01	Probenecid (1,0 g)	0,25	0,26	0,26	0,25	0,24
M04AC01	Kolchicin (1 mg) ¹⁾	0,15	0,17	0,19	0,22	0,26

1) Salg av apotekpreparater og preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

ATC gruppe M

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
M05	Midler til behandling av ben-sykdommer	9,76	9,70	9,49	9,46	9,22
M05B	Midler med effekt på benstruktur og mineralisering	9,76	9,70	9,49	9,46	9,22
M05BA	Bisfosfonater¹⁾	9,68	9,62	9,43	9,39	9,10
M05BA01	Etidronsyre (0,4 g O)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
M05BA02	Klodronsyre (1,6 g O/1,5 g P)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
M05BA03	Pamidronsyre (60 mg P)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M05BA04	Alendronsyre (10 mg O)	9,19	9,20	9,05	9,07	8,82
M05BA06	Ibandronsyre (5 mg O/6 mg P)	0,19	0,17	0,14	0,12	0,10
M05BA07	Risedronsyre (5 mg)	0,27	0,23	0,22	0,18	0,16
M05BA08	Zoledronsyre (4 mg)	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01
M05BB	Bisfosfonater, kombinasjoner	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
M05BB01	Etidronsyre og kalsium, sekvensielle (0,4 g etidronsyre)	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
M05BX	Andre midler med effekt på benstruktur og mineralisering				0,01	0,08
M05BX04	Denosumab (0,33 mg)				0,01	0,08

1) 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	Psykoaleptika/Psycholeptics
N06	Psykoanaleptika/Psychoanaleptics
N07	Andre midler med virkning på nervesystemet/Other nervous system drugs

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)				
		2007	2008	2009	2010	2011
N01A	Anesthetics, general	57,8	59,5	62,1	62,3	64,0
N01B	Anesthetics, local	59,4	63,7	67,8	66,7	68,9
N02A	Opioids	404,7	407,3	421,3	434,2	455,1
N02B	Other analgesics and antipyretics ¹⁾	377,1	382,0	405,9	397,8	406,5
N02C	Antimigraine preparations	231,8	232,8	235,5	227,9	210,7
N03A	Antiepileptics	379,8	387,7	402,1	421,8	412,6
N04A	Anticholinergic agents	2,8	1,9	1,8	1,7	1,7
N04B	Dopaminergic agents	120,9	128,0	133,2	134,2	136,5
N05A	Antipsychotics	506,1	351,1	309,6	320,1	334,9
N05B	Anxiolytics	121,6	116,7	122,9	121,9	118,4
N05C	Hypnotics and sedatives	155,3	152,4	174,8	172,3	172,4
N06A	Antidepressants	478,5	398,5	385,6	324,3	266,0
N06B	Psychostimulants, agents used for ADHD and nootropics	149,3	165,8	172,4	180,4	169,8
N06D	Anti-dementia drugs	153,5	141,8	131,2	104,1	105,5
N07A	Parasympathomimetics	1,9	1,9	1,9	2,1	1,8
N07B	Drugs used in addictive disorders ²⁾	343,3	384,2	437,6	478,7	517,9
N07X	Other nervous system drugs	9,4	9,1	9,9	11,9	15,9

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

2) Omfatter bare legemidler med markedsføringstillatelse i Norge

ATC gruppe N

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
N02	Analgetika	56,05	57,74	58,75	57,90	59,37
N02A	Opioider	20,04	20,54	20,57	19,94	19,72
N02AA	Opiumsalkaloider	15,11	15,17	15,03	14,46	14,18
N02AA01	Morfin (0,03 g P/0,1 g O) ¹⁾	1,31	1,34	1,34	1,21	1,21
N02AA03	Hydromorfon (20 mg O)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
N02AA05	Oksykodon (75 mg)	1,12	1,29	1,49	1,51	1,50
N02AA55	Oksykodon, kombinasjoner			0,01	0,05	0,10
N02AA59	Kodein og paracetamol	12,66	12,53	12,18	11,68	11,36
N02AB	Fenylpiperidinderivater	1,20	1,31	1,29	1,36	1,41
N02AB01	Ketobemidon (50 mg)	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13
N02AB02	Petidin (0,4 g)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03
N02AB03	Fentanyl (1,2 mg TD/0,6 mg SL)	1,03	1,13	1,12	1,19	1,25
N02AC	Difenylpropylaminderivater	0,82	0,74	0,64	0,25	
N02AC54	Dekstropropoksyfen, kombinasjoner (2 tabl)	0,82	0,74	0,64	0,25	
N02AE	Oripavinderivater	0,41	0,48	0,54	0,58	0,60
N02AE01	Buprenorfin (1,2 mg)	0,41	0,48	0,54	0,58	0,60
N02AG	Opioider i kombinasjon med spasmolytika	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
N02AG01	Morfin og spasmolytika	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
N02AG02	Ketobemidon og spasmolytika	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05
N02AX	Andre opioider	2,43	2,76	2,99	3,23	3,46
N02AX02	Tramadol (0,3 g)	2,43	2,76	2,99	3,23	3,46
N02AX06	Tapentadol (0,4 g)					0,00
N02B	Andre analgetika og antipyretika	32,57	33,62	34,68	34,49	36,12
N02BA01	Acetylsalisylsyre (3 g) ²⁾	0,38	0,36	0,32	0,26	0,27
N02BB51	Fenazon, kombinasjoner (3 g)	2,89	2,77	2,53	2,29	2,02
N02BE01	Paracetamol (3 g) ³⁾	29,29	30,49	31,83	31,94	33,83
N02C	Migrenemidler	3,45	3,58	3,50	3,47	3,52
N02CA	Sekalealkaloider	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03
N02CA72	Ergotamin, sammensatte preparater	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03
N02CC	Selektive serotonin (5HT₁) agonister	3,13	3,26	3,19	3,15	3,18
N02CC01	Sumatriptan (50 mg O/6 mg P/ 20 mg N)	1,35	1,41	1,45	1,46	1,48
N02CC02	Naratriptan (2,5 mg O)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
N02CC03	Zolmitriptan (2,5 mg O)	0,68	0,74	0,66	0,60	0,61
N02CC04	Rizatriptan (10 mg)	0,54	0,55	0,53	0,54	0,55
N02CC05	Almotriptan (12,5 mg)	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07
N02CC06	Eletriptan (40 mg O)	0,42	0,42	0,41	0,42	0,42
N02CX	Andre migrenemidler	0,28	0,27	0,28	0,28	0,31
N02CX02	Klonidin (0,1 mg)	0,28	0,27	0,28	0,28	0,31

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

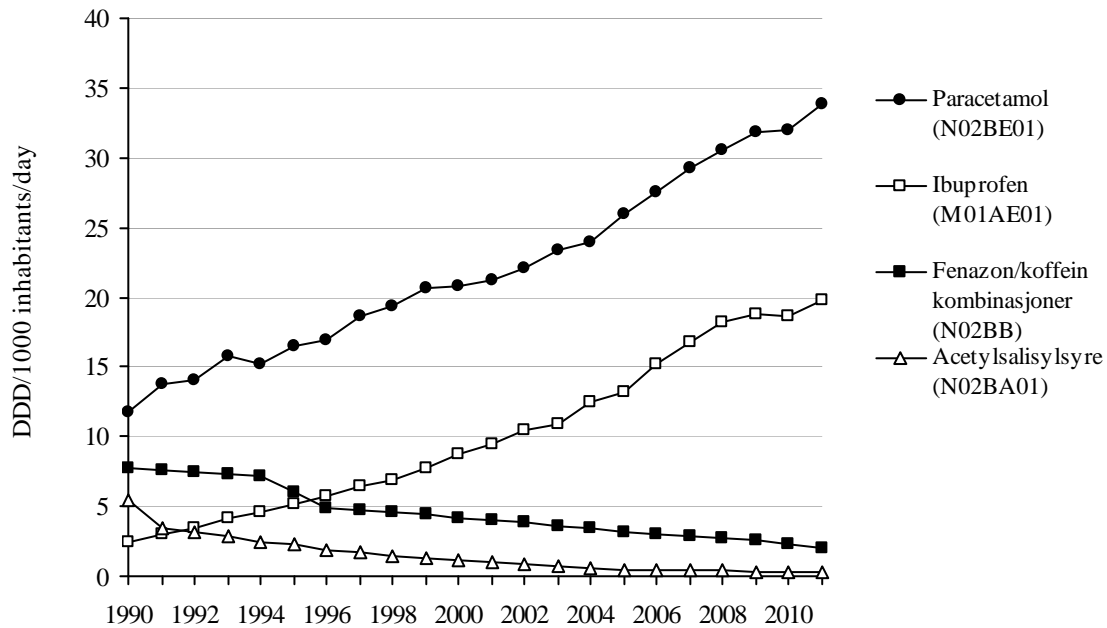
2) Acetylsalisylsyrepreparater godkjent brukt som tromboseprofylakse er klassifisert i B01AC og følgelig ikke inkludert her.

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

3) Eksklusive kombinasjoner med paracetamol (N02AA59)

Salg av smertestillende midler, omfatter både reseptfrie og reseptbelagte pakninger 1990 - 2011

Total sales of analgesics, incl. OTC and prescription only packages 1990 - 2011



ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
N03	Antiepileptika	12,09	13,51	13,91	14,54	15,20
N03A	Antiepileptika	12,09	13,51	13,91	14,54	15,20
N03AA02	Fenobarbital (0,1 g)	0,76	0,72	0,69	0,67	0,64
N03AB	Hydantoinderivater	0,51	0,48	0,44	0,40	0,37
N03AB02	Fenytoin (0,3 g)	0,51	0,48	0,44	0,40	0,37
N03AB05	Fosfenytoin (0,45 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N03AE	Benzodiazepinderivater	0,70	0,70	0,70	0,67	0,61
N03AE01	Klonazepam (8 mg)	0,70	0,70	0,70	0,67	0,61
N03AF	Karboksamidderivater	2,42	2,35	2,25	2,15	2,10
N03AF01	Karbamazepin (1 g)	1,97	1,88	1,77	1,65	1,56
N03AF02	Oxkarbazepin (1 g)	0,45	0,47	0,47	0,46	0,48
N03AF03	Rufinamid (1,4 g)	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02
N03AF04	Eslikarbazepin (0,8 g)			0,00	0,03	0,04
N03AG	Fettsyrederivater	1,60	1,64	1,69	1,73	1,74
N03AG01	Valproinsyre (1,5 g)	1,58	1,63	1,67	1,72	1,73
N03AG04	Vigabatrin (2 g)	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
N03AX	Diverse antiepileptika	6,10	7,61	8,13	8,93	9,74
N03AX09	Lamotrigin (0,3 g)	2,59	2,95	3,17	3,44	3,63
N03AX10	Felbamat (2,4 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N03AX11	Topiramamat (0,3 g)	0,29	0,30	0,30	0,29	0,29
N03AX12	Gabapentin (1,8 g)	0,80	1,12	1,44	1,83	2,05
N03AX14	Levetiracetam (1,5 g)	0,64	0,78	0,89	0,98	1,07
N03AX15	Zonisamid (0,2 g)	0,07	0,08	0,11	0,12	0,13
N03AX16	Pregabalin (0,3 g O) ¹⁾	1,71	2,38	2,21	2,22	2,51
N03AX17	Stiripentol (1 g)			0,00	0,01	0,01
N03AX18	Lacosamid (0,3 g)			0,01	0,04	0,06

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

ATC gruppe N

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
N04	Antiparkinsonmidler	3,13	3,15	3,39	3,52	3,64
N04A	Antikolinergika	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22
N04AA02	Biperiden (10 mg)	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22
N04AB02	Orfenadrin (0,2 g)	0,00				
N04B	Dopaminerge midler	2,85	2,90	3,15	3,29	3,42
N04BA	Dopa og dopaderivater	1,23	1,24	1,26	1,27	1,29
N04BA02	Levodopa og dekarboksylasehemmer (0,6 g)	1,02	0,98	0,99	0,97	0,99
N04BA03	Levodopa, dekarboksylasehemmer og COMT-hemmer (0,45 g)	0,22	0,26	0,28	0,30	0,30
N04BC	Dopaminagonister	0,69	0,74	0,92	1,02	1,10
N04BC04	Ropinirol (6 mg)	0,26	0,26	0,42	0,56	0,58
N04BC05	Pramipexol (2,5 mg)	0,28	0,34	0,38	0,35	0,41
N04BC06	Kabergolin (3 mg)	0,14	0,09	0,05	0,03	0,03
N04BC09	Rotigotin (6 mg)	0,02	0,05	0,07	0,08	0,09
N04BD	MAO-hemmere, type B	0,87	0,88	0,93	0,97	1,00
N04BD01	Selegilin (5 mg)	0,81	0,78	0,77	0,76	0,75
N04BD02	Rasagilin (1 mg)	0,06	0,10	0,16	0,22	0,25
N04BX	Andre dopaminerge midler	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
N04BX01	Tolcapon (0,45 g)	0,00			0,00	0,00
N04BX02	Entacapon (1 g)	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02
N05	Psykoletika	78,72	79,33	79,33	78,09	76,28
N05A	Antipsykotika	10,86	10,72	10,69	10,79	10,96
N05AA	Fentiaziner med alifatisk sidekjede	0,43	0,34	0,33	0,31	0,29
N05AA01	Klorpromazin (0,3 g O,R/0,1 g P)	0,07				
N05AA02	Levomepromazin (0,3 g O/0,1 g P)	0,36	0,34	0,33	0,31	0,29
N05AB	Fentiaziner med piperazinring i sidekjeden	0,86	0,77	0,72	0,68	0,63
N05AB01	Dixyrazin (50 mg)	0,00				
N05AB02	Flufenazin (10 mg O/1 mg P)	0,04	0,00			
N05AB03	Perfenazin (30 mg O/10 mg P/7mg P (dep))	0,70	0,65	0,63	0,59	0,55
N05AB04	Proklorperazin (0,1 g O,R/50 mg P)	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
N05AD	Butyrofenonderivater	0,41	0,38	0,35	0,32	0,31
N05AD01	Haloperidol (8 mg O,P/3,3 mg P (depot))	0,41	0,38	0,35	0,32	0,31
N05AE	Indolderivater	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21
N05AE03	Sertindol (16 mg)	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02
N05AE04	Ziprasidon (80 mg O/40 mg P)	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18
N05AF	Tioxantenderivater	1,29	1,28	1,24	1,22	1,17
N05AF01	Flupentixol (6 mg O/4 mg P)	0,27	0,28	0,26	0,28	0,26
N05AF03	Klorprotixen(0,3 g O/50 mg P)	0,49	0,51	0,50	0,48	0,47
N05AF05	Zuklopentixol (30 mg O,P/15 mg P (depot))	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44
N05AH	Diazepiner, oxazepiner og tiazepiner	4,74	4,87	4,94	5,13	5,45
N05AH02	Klozapin (0,3 g)	0,62	0,61	0,63	0,62	0,64
N05AH03	Olanzapin (10 mg)	2,91	3,04	2,95	2,96	3,03
N05AH04	Quetiapin (0,4 g)	1,21	1,23	1,36	1,54	1,78
N05AH05	Asenapin (20 mg)					0,00

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
N05AL	Benzamider	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10
N05AL05	Amisulprid (0,4 g)	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10
N05AN	Litium	1,42	1,40	1,40	1,37	1,33
N05AN01	Litium (24 mmol)	1,42	1,40	1,40	1,37	1,33
N05AX	Andre antipsykotika	1,29	1,27	1,34	1,42	1,48
N05AX08	Risperidon (5 mg O/2,7 mg P (depot))	0,90	0,83	0,83	0,82	0,82
N05AX12	Aripiprazol (15 mg)	0,39	0,44	0,51	0,61	0,64
N05AX13	Paliperidon (15 mg)					0,01
N05B	Anxiolytika	20,88	20,86	20,42	19,55	18,15
N05BA	Benzodiazepinderivater	19,42	19,43	18,89	17,95	16,53
N05BA01	Diazepam (10 mg)	10,16	10,01	9,46	8,99	8,17
N05BA04	Oxazepam (50 mg)	7,23	7,34	7,25	7,00	6,63
N05BA12	Alprazolam (1 mg)	2,03	2,07	2,19	1,96	1,73
N05BB	Difenylmetanderivater	1,18	1,24	1,30	1,37	1,40
N05BB01	Hydroksyzin (75 mg)	1,18	1,24	1,30	1,37	1,40
N05BE	Azapirodekandionderivater	0,29	0,18	0,22	0,22	0,22
N05BE01	Buspiron (30 mg)	0,29	0,18	0,22	0,22	0,22
N05C	Hypnotika og sedativa	46,98	47,75	48,22	47,75	47,17
N05CD	Benzodiazepinderivater	7,51	7,23	6,86	6,28	5,76
N05CD02	Nitrazepam (5 mg)	5,58	5,38	5,13	4,75	4,37
N05CD03	Flunitrazepam (1 mg)	1,78	1,62	1,50	1,34	1,19
N05CD08	Midazolam (15 mg)	0,15	0,23	0,24	0,19	0,19
N05CF	Benzodiazepinlignende midler	36,27	36,76	37,24	36,83	36,35
N05CF01	Zopiklon (7,5 mg) ¹⁾	32,32	32,38	32,59	31,96	31,40
N05CF02	Zolpidem (10 mg)	3,96	4,38	4,65	4,87	4,95
N05CH	Melatonin reseptor agonister	3,04	3,58	3,95	4,48	4,88
N05CH01	Melatonin (2 mg) ¹⁾	3,04	3,58	3,95	4,48	4,88
N05CM	Andre hypnotika og sedativa	0,16	0,17	0,17	0,17	0,18
N05CM02	Klometiazol (1,5 g)	0,16	0,17	0,17	0,17	0,18
N05CM18	Dexmedetomidin					0,00
N06	Psykoanaleptika	63,14	64,04	64,97	66,46	68,04
N06A	Antidepressiva	54,84	55,15	55,53	56,42	57,66
N06AA	Ikke selektive monaminreopptakshemmere	3,66	3,63	3,58	3,57	3,59
N06AA04	Klomipramin (0,1 g)	0,36	0,35	0,33	0,31	0,29
N06AA06	Trimipramin (0,15 g)	0,49	0,47	0,44	0,42	0,39
N06AA09	Amitriptylin (75 mg)	2,33	2,39	2,41	2,46	2,54
N06AA10	Nortriptylin (75 mg)	0,15	0,14	0,14	0,15	0,15
N06AA12	Doxepin (0,1 g)	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21
N06AB	Selektive serotoninreopptakshemmere	36,37	36,97	37,20	37,84	38,78
N06AB03	Fluoxetin (20 mg)	1,84	1,85	1,90	1,95	2,02
N06AB04	Citalopram (20 mg)	8,14	7,44	6,74	6,22	5,87
N06AB05	Paroxetin (20 mg)	4,24	3,96	3,68	3,46	3,32
N06AB06	Sertralin (50 mg)	6,69	6,58	6,52	6,57	6,81
N06AB08	Fluvoxamin (0,1 g)	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11
N06AB10	Escitalopram (10 mg)	15,31	17,00	18,23	19,51	20,65
N06AG	MAO-hemmere, type A	0,25	0,23	0,21	0,18	0,17
N06AG02	Moklobemid (0,3 g)	0,25	0,23	0,21	0,18	0,17

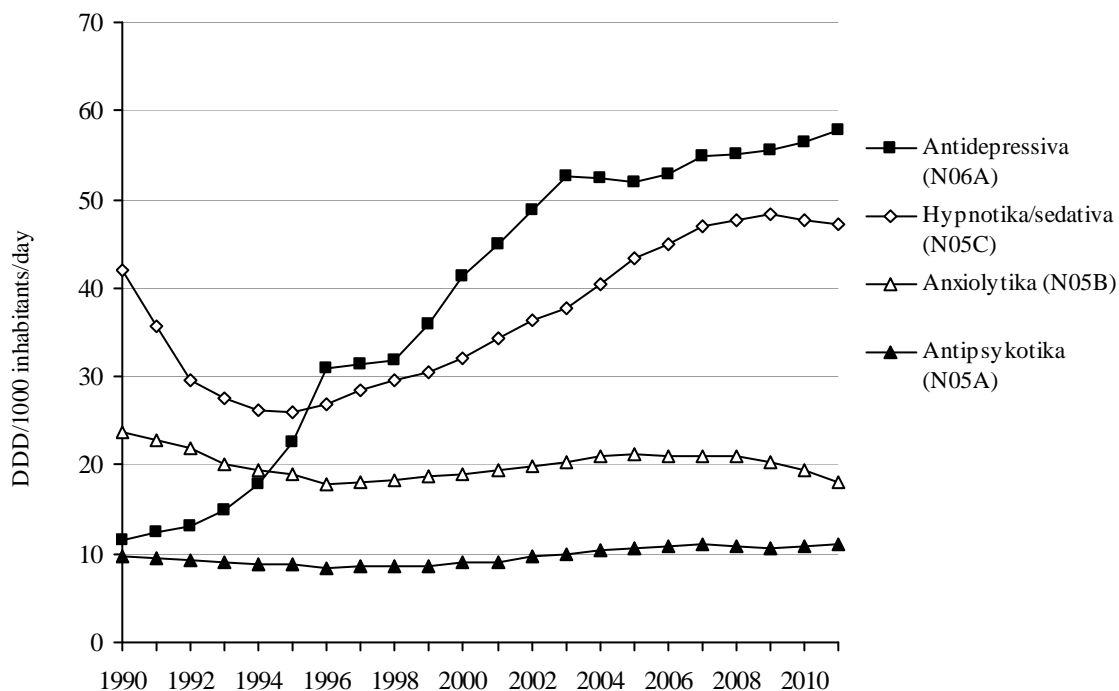
1) Tallene inkluderer også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

ATC gruppe N

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
N06AX	Andre antidepressiva	14,57	14,32	14,54	14,83	15,12
N06AX03	Mianserin (60 mg)	2,74	2,62	2,47	2,38	2,27
N06AX11	Mirtazapin (30 mg)	4,32	4,45	4,65	4,76	4,99
N06AX12	Bupropion (0,3 g)	0,15	0,19	0,36	0,56	0,70
N06AX16	Venlafaxin (0,1 g)	6,72	6,53	6,65	6,69	6,71
N06AX18	Reboxetin (8 mg)	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05
N06AX21	Duloksetin (60 mg)	0,58	0,48	0,36	0,39	0,41
N06B	Psykostimulantia, midler mot ADHD og nootropika	5,21	5,98	6,51	7,00	7,12
N06BA	Sentralt virkende sympatomimetika	5,18	5,95	6,47	6,96	7,08
N06BA01	Amfetamin (15 mg) ¹⁾	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08
N06BA02	Dexamfetamin (15 mg) ²⁾	0,23	0,30	0,35	0,38	0,43
N06BA04	Metylfenidat (30 mg)	4,59	5,26	5,74	6,21	6,28
N06BA07	Modafinil (0,3 g)	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
N06BA09	Atomoksetin	0,28	0,28	0,27	0,25	0,25
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	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
N06BX03	Piracetam (2,4 g)	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
N06D	Midler mot demens	3,09	2,91	2,93	3,04	3,26
N06DA	Antikolinesteraser	2,67	2,50	2,46	2,49	2,52
N06DA02	Donepezil (7,5 mg) ²⁾	2,26	2,10	2,12	1,88	1,82
N06DA03	Rivastigmin (9 mg)	0,23	0,25	0,23	0,52	0,62
N06DA04	Galantamin (16 mg)	0,18	0,15	0,11	0,10	0,08
N06DX	Andre midler mot demens	0,42	0,42	0,47	0,55	0,73
N06DX01	Memantin (20 mg)	0,42	0,42	0,47	0,55	0,73

Salg av psykoleptika (N05) og antidepressiva (N06A) 1990 - 2011

Sales of psycholeptics (N05) and antidepressants (N06A) 1990 - 2011



1) Salg av apotekpreparater.

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

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
N07	Andre midler med virkning på nervesystemet	9,34	9,82	9,92	10,28	10,96
N07A	Parasympatika	0,14	0,14	0,11	0,13	0,12
N07AA01	Neostigmin (60 mg O/2 mg P) ¹⁾	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
N07AA02	Pyridostigmin (0,18 g)	0,10	0,09	0,08	0,10	0,09
N07AA51	Neostigmin, kombinasjoner	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
N07AB01	Karbakolin (6 mg O/0,5 mg P) ¹⁾	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
N07B	Midler ved avhengighetslidelser	9,15	9,63	9,76	10,10	10,78
N07BA	Midler ved nikotinavhengighet	4,98	5,35	5,73	5,91	6,23
N07BA01	Nikotin (14 mg TD/30 mg gum)	4,38	4,55	4,78	4,97	5,30
N07BA03	Vareniklin (2 mg)	0,59	0,80	0,95	0,94	0,93
N07BB	Midler ved alkoholavhengighet	0,45	0,47	0,48	0,46	0,46
N07BB01	Disulfiram (200 mg)	0,41	0,44	0,46	0,44	0,44
N07BB03	Acamprosate (2 g)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
N07BB04	Naltrexon (50 mg)	0,01	0,01			
N07BC	Midler ved opioidavhengighet	3,73	3,81	3,55	3,73	4,09
N07BC01	Buprenorfin (8 mg)	0,59	0,61	0,73	0,80	0,87
N07BC02	Metadon (25 mg) ²⁾	2,93	2,90	2,53	2,53	2,74
N07BC51	Buprenorfin, kombinasjoner (8 mg)	0,21	0,30	0,29	0,40	0,48
N07X	Andre midler med virkning på nervesystemet	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06
N07XX02	Riluzol (0,1 g)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
N07XX04	Hydroksybutyrsyre (7,5 mg)	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
N07XX07	Fampridin (0,02 g)					0,01

Fylkesvis salg av midler ved røykeavvenning (N07BA) i 2011

Sales per county of drugs used in nicotine dependence (N07BA) in 2011

	DDD/1000 inhab./day
Østfold	4,4
Akershus	6,1
Oslo	7,1
Hedmark	4,9
Oppland	4,7
Buskerud	6,3
Vestfold	5,8
Telemark	5,8
Aust-Agder	8,4
Vest-Agder	8,1
Rogaland	6,7
Hordaland	6,8
Sogn og Fjordane	5,3
Møre og Romsdal	5,7
Sør-Trøndelag	6,4
Nord-Trøndelag	5,7
Nordland	6,3
Troms	5,9
Finnmark	5,6
Hele landet	6,2

1) Tallene inkluderer salg av legemidler med markedsføringstillatelse i Norge og apotekpreparater

2) 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)				
		2007	2008	2009	2010	2011
P01A	Agents against amoebiasis and other protozoal diseases	8,0	8,2	8,0	7,7	8,2
P01B	Antimalarials	29,3	29,9	28,0	28,2	28,0
P02C	Antinematodal agents	3,5	3,6	3,8	3,9	4,6
P03A	Ectoparasiticides, incl. scabicides	14,6	11,9	11,1	11,9	10,5

ATC gruppe P

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
P01	Protozomidler	0,75	0,72	0,72	0,74	0,77
P01A	Midler til behandling av amøbesykdommer og andre protozosykdommer	0,21	0,22	0,22	0,23	0,24
P01AB	Nitroimidazolderivater	0,21	0,22	0,22	0,23	0,24
P01AB01	Metronidazol (2 g)	0,21	0,22	0,22	0,23	0,24
P01B	Malariamidler	0,54	0,50	0,50	0,52	0,53
P01BA	Aminokinoliner	0,38	0,37	0,37	0,39	0,41
P01BA01	Klorokin (0,5 g)	0,05	0,02			
P01BA02	Hydroksyklarokin (0,516 g)	0,33	0,36	0,37	0,39	0,41
P01BB	Biguanider	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11
P01BB01	Proguanil (0,2 g)	0,02				
P01BB51	Proguanil, kombinasjoner	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
P01BC	Metanolkinoliner	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P01BC01	Kinin (1,5 g) ¹⁾	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
P01BC02	Meflokin (1 g)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
P02	Anthelmintika	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12
P02C	Midler mot nematoder	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12
P02CA01	Mebendazol (0,2 g)	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
P02CX01	Pyrvin (0,3 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ATC	ATC level name	number of packages				
		2007	2008	2009	2010	2011
P03	Ektoparasittmidler, inkl. skabb- og insektmidler					
P03A	Ektoparasittmidler, inkl. skabbmidler					
P03AC	Pyretriner, inkl. syntetiske forbindelser					
P03AC04	Permetrin	24446	23113	25929	24043	23134
P03AX	Andre ektoparasittmidler, inkl. skabbmidler					
P03AX01	Benzylbenzoat liniment 33% ²⁾	553	555	316	400	271
P03AX03	Malation lin	105161	81563	68409	78797	70530
P03AX03	Malation sjampo	1462	174			

1) Basert på salg av apotekpreparater

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

Respirasjonsorganer

Respiratory system

R01	Rhinologika/Nasal preparations
R03	Midler ved obstruktiv lungesykdom/Drugs for obstructive airway diseases
R05	Hoste- og forkjølelsmidler/Cough and cold preparations
R06	Antihistaminer til systemisk bruk/Antihistamines for systemic use
R07	Andre preparater med virkning på respirasjonssystemet (kun salg i kroner) Other respiratory system products (sales in NOK only)

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)				
		2007	2008	2009	2010	2011
R01A	Decongestants and other nasal preparations for topical use	362,2	373,3	387,9	399,3	391,6
R01B	Nasal decongestants for systemic use	5,9	5,9	5,6	6,5	6,4
R03A	Adrenergics, inhalants	698,4	711,4	762,5	755,7	729,1
R03B	Other drugs for obstructive airway diseases, inhalants	230,8	233,4	261,3	264,8	266,6
R03C	Adrenergics for systemic use	5,6	4,6	4,3	4,0	3,7
R03D	Other systemic drugs for obstructive airway diseases	107,2	115,3	122,0	129,3	136,5
R05C	Expectorants, excl. combinations with cough suppressants	72,7	72,9	81,7	87,7	91,8
R05D	Cough suppressants, excl. combinations with expectorants	50,6	51,6	52,7	51,5	54,1
R05F	Cough suppressants and expectorants, combinations	4,8	3,9	4,2	4,2	4,8
R06A	Antihistamines for systemic use	251,7	221,1	199,8	205,4	212,4
R07A	Other respiratory system products	4,9	4,4	4,8	5,8	5,3

ATC gruppe R

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
R01	Rhinologika	47,59	48,88	50,18	50,85	49,62
R01A	Rhinologika og andre preparater til lokal bruk	46,46	47,76	49,12	49,68	48,49
R01AA	Adrenergika, usammensatte preparater	30,01	30,65	29,93	30,20	29,23
R01AA05	Oksymetazolin (0,4 mg)	2,64	2,32	1,85	1,65	1,48
R01AA07	Xylometazolin (0,8 mg)	27,37	28,33	28,08	28,55	27,76
R01AB	Adrenergika, kombinasjonspreparater ekskl. kombinasjoner med steroider	0,00	0,40	1,77	2,08	1,71
R01AB06	Xylometazolin (0,8 mg)	0,00	0,40	1,77	2,08	1,71
R01AC	Antiallergiske midler, ekskl. kortikosteroider	1,30	1,18	1,28	1,16	1,17
R01AC01	Natriumkromoglikat (40 mg)	0,30	0,25	0,24	0,20	0,21
R01AC02	Levokabastin (0,6 mg)	0,95	0,92	1,04	0,95	0,96
R01AC03	Azelastin (0,56 mg)	0,05	0,01	0,01	0,01	0,00
R01AD	Kortikosteroider, inkl. kombinasjoner	15,16	15,53	16,13	16,25	16,38
R01AD01	Beklometason (0,4 mg)	0,12	0,11	0,07		
R01AD04	Flunisolid (0,15 mg)	0,33	0,29	0,07		
R01AD05	Budesonid (0,2 mg)	4,59	4,34	3,99	3,52	3,15
R01AD08	Flutikason (0,2 mg)	2,32	2,23	2,01	1,80	1,74
R01AD09	Mometason (0,2 mg)	7,11	7,78	8,05	8,05	8,24
R01AD11	Triamcinolon (0,22 mg)	0,69	0,64	0,53	0,48	0,44
R01AD12	Flutikasonfuroat (0,11 mg)		0,14	1,40	2,40	2,81
R01B	Rhinologika til systemisk bruk	1,12	1,12	1,06	1,17	1,13
R01BA01	Fenylpropanolamin (0,1 g)	1,12	1,12	1,06	1,17	1,13

Fylkesvis salg av rhinologika (R01) i 2011 angitt i DDD/1000 innbyggere/døgn					
Sales per county of nasal preparations (R01) in 2011 given in DDD/1000 inhabitants/day					
	R01AA	R01AC	R01AD	R01BA	Total
Østfold	28,6	1,0	17,5	1,0	49,8
Akershus	31,4	1,2	16,8	1,4	52,7
Oslo	28,7	1,5	17,7	1,4	51,6
Hedmark	40,7	1,2	19,5	1,1	64,1
Oppland	42,9	1,3	16,6	0,9	63,4
Buskerud	32,4	1,4	16,0	1,0	52,5
Vestfold	28,8	1,2	16,2	0,8	48,6
Telemark	26,8	1,2	12,1	1,2	42,8
Aust-Agder	28,3	1,2	20,3	1,3	52,7
Vest-Agder	29,5	1,0	15,6	1,3	49,0
Rogaland	27,4	1,0	14,3	1,3	45,6
Hordaland	26,2	1,0	20,9	1,3	51,1
Sogn og Fjordane	23,0	1,2	15,9	0,7	41,8
Møre og Romsdal	26,7	1,0	13,8	0,8	43,9
Sør-Trøndelag	26,3	1,2	13,5	0,9	43,4
Nord-Trøndelag	27,5	0,9	17,8	1,0	48,7
Nordland	27,5	1,2	13,2	0,8	44,5
Troms	26,4	1,0	13,2	0,7	43,1
Finnmark	27,6	0,9	15,5	0,6	46,4
Hele landet	29,2	1,2	16,4	1,1	49,6

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
R03	Midler ved obstruktiv lungesykdom	61,21	61,54	62,90	63,61	64,16
R03A	Adrenergika, midler til inhalasjon	36,06	36,13	37,10	37,34	37,80
R03AA	Alfa- og beta-agonister	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
R03AA01	Adrenalin ¹⁾	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
R03AC	Selektive beta₂-agonister	17,77	17,17	17,20	17,14	17,26
R03AC02	Salbutamol (0,8 mg aerosol/pulver/10 mg løsn.)	11,03	10,95	11,14	11,32	11,33
R03AC03	Terbutalin (2 mg aerosol/pulver/20 mg løsn.)	3,71	3,33	3,18	2,94	2,74
R03AC12	Salmeterol (0,1 mg aerosol/pulver)	1,33	1,29	1,27	1,27	1,16
R03AC13	Formoterol (24 mcg aerosol/pulver)	1,69	1,60	1,61	1,55	1,42
R03AC18	Indacaterol (0,15 mg)				0,06	0,62
R03AK	Adrenergika og andre midler ved obstruktiv lungesykdom	18,27	18,94	19,88	20,18	20,53
R03AK06	Salmeterol og andre midler ved obstruktiv lungesykdom	11,45	11,55	11,81	11,75	11,86
R03AK07	Formoterol og andre midler ved obstruktiv lungesykdom	6,81	7,39	8,07	8,43	8,67
R03B	Andre midler ved obstruktiv lungesykdom, til inhalasjon	18,85	19,08	19,57	20,01	20,15
R03BA	Glukokortikoider	6,64	6,24	6,03	6,13	6,21
R03BA01	Beklometason (0,8 mg)	0,24	0,23	0,22	0,19	0,19
R03BA02	Budesonid (0,8 mg)	3,30	2,92	2,62	2,47	2,27
R03BA05	Flutikason (0,6 mg)	3,09	3,09	3,19	3,11	3,02
R03BA08	Ciclesonide (0,16 mg)				0,35	0,73
R03BB	Antikolinergika	12,19	12,81	13,52	13,87	13,93
R03BB01	Ipratropiumbromid (0,12 mg pulver/aerosol/0,3 mg løsn.)	10,05	10,22	9,87	9,51	8,77
R03BB04	Tiotropiumbromid (18 mcg)	2,14	2,60	3,65	4,36	5,15
R03BC	Antiallergiske midler, ekskl. kortikosteroider	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
R03BC01	Natriumkromoglikat (40 mg aerosol/80 mg pulver/løsn.)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
R03C	Adrenergika, midler til systemisk bruk	0,67	0,57	0,55	0,46	0,36
R03CA	Alfa- og betaagonister	0,37	0,37	0,36	0,29	0,20
R03CA02	Efedrin (50 mg) ²⁾	0,37	0,37	0,36	0,29	0,20
R03CC	Selektive beta₂-agonister	0,30	0,21	0,18	0,17	0,16
R03CC02	Salbutamol (12 mg)	0,12	0,04	0,02	0,02	0,02
R03CC03	Terbutalin (15 mg)	0,16	0,14	0,14	0,12	0,12
R03CC12	Bambuterol (20 mg)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02
R03D	Andre systemiske midler ved obstruktiv lungesykdom	5,62	5,76	5,69	5,80	5,84
R03DA	Xantinderivater	1,57	1,38	1,23	1,08	1,00
R03DA04	Teofyllin (0,4 g)	1,56	1,38	1,22	1,07	1,00
R03DA05	Aminofyllin (0,6 g)	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
R03DC	Leukotrienreseptorantagonister	4,05	4,37	4,45	4,70	4,76
R03DC03	Montelukast (10 mg)	4,05	4,37	4,45	4,70	4,76
R03DX	Andre systemiske midler ved obstruktiv lungesykdom	0,00	0,01	0,01	0,02	0,09
R03DX05	Omalizumab (16 mg)	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02
R03DX07	Roflumilast (0,5 mg)				0,00	0,06

1) Salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

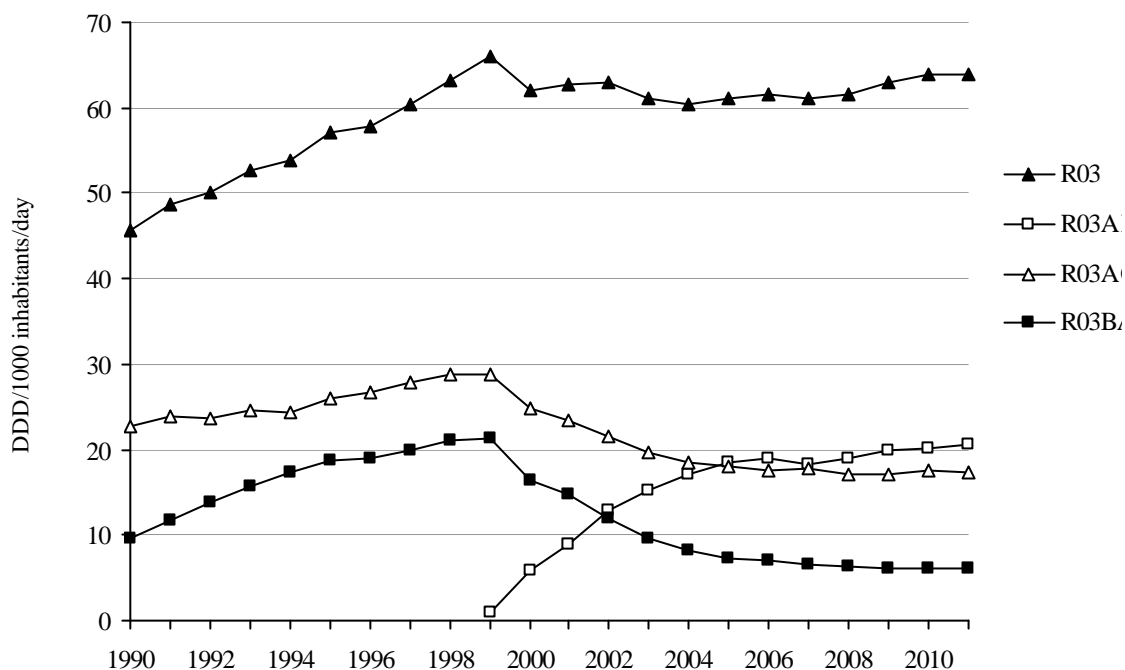
2) Inkluderer salg av apotekpreparater

ATC gruppe R

Fylkesvis salg av midler ved obstruktiv lungesykdom, til inhalasjon (R03A + R03B) i 2011 angitt i DDD/1000 innbyggere/døgn ¹⁾					
Sales per county of drugs for obstructive airway diseases, for inhalation (R03A + R03B) in 2011 given in DDD/1000 inhabitants/day ¹⁾					
	R03AC	R03AK	R03BA	R03BB+ R03BC	Totalt
Østfold	19,2	23,9	5,6	16,9	65,5
Akershus	17,2	21,1	6,5	12,3	54,8
Oslo	14,3	17,2	5,8	9,4	47,5
Hedmark	22,7	25,9	5,7	24,3	78,6
Oppland	19,9	23,9	7,2	15,1	66,0
Buskerud	17,7	24,5	5,9	14,2	62,3
Vestfold	18,3	22,7	5,7	16,5	63,3
Telemark	20,0	20,4	5,8	17,0	63,2
Aust-Agder	24,2	32,2	11,8	22,9	91,1
Vest-Agder	18,5	24,2	7,1	15,3	60,3
Rogaland	13,3	17,0	5,0	11,2	46,5
Hordaland	16,1	18,5	6,0	13,0	53,6
Sogn og Fjordane	12,9	14,2	6,1	11,3	44,4
Møre og Romsdal	16,7	19,5	6,1	10,7	53,0
Sør-Trøndelag	15,6	15,2	5,4	10,9	47,1
Nord-Trøndelag	19,6	20,7	5,7	13,8	59,8
Nordland	17,3	21,1	7,2	18,5	64,0
Troms	20,9	24,3	7,8	16,8	69,9
Finnmark	23,5	19,6	8,8	19,1	66,3
Hele landet	17,3	20,5	6,2	13,9	57,9

Salg av midler til bruk ved obstruktiv lungesykdom (R03) 1990-2011

Sales of drugs for obstructive airway diseases (R03) 1990-2011



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

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
R05	Hoste- og forkjølellesmidler	11,55	10,95	11,17	11,01	11,38
R05C	Ekspektorantia, ekskl. kombinasjoner med antitussiva	7,64	7,47	7,71	7,72	7,93
R05CA10	Ekspektorantia, kombinasjoner ¹⁾	2,54	2,33	2,17	2,07	1,98
R05CB01	Acetylcystein (0,5 g O/1,6 g inhal.sol.)	3,46	3,60	3,76	3,76	3,89
R05CB02	Bromhexin (24 mg)	1,63	1,52	1,76	1,87	2,05
R05CB13	Dornase alfa (2,5 mg)	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02
R05D	Antitussiva, ekskl. kombinasjoner med ekspektorantia	3,39	3,06	3,01	2,84	2,95
R05DA01	Etylmorfin (50 mg)	1,59	1,53	1,52	1,46	1,58
R05DA03	Hydrokon (15 mg) ²⁾	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
R05DA04	Kodein (0,1 g)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
R05DA07	Noskapin (0,125 g)	1,49	1,41	1,37	1,27	1,26
R05DA08	Folkodin (50 mg)	0,18				
R05DA20	Kombinasjoner ²⁾	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02
R05DB05	Pentoksyverin (0,1 g)	0,00				
R05F	Antitussiva og ekspektorantia i kombinasjon	0,53	0,42	0,45	0,45	0,50
R05FA02	Opiumderivat og ekspektorantia	0,53	0,42	0,45	0,45	0,50
R06	Antihistaminer til systemisk bruk	59,69	59,81	59,86	58,82	60,04
R06A	Antihistaminer til systemisk bruk	59,69	59,81	59,86	58,82	60,04
R06AB	Alkylaminer, substituerte	2,31	2,24	2,33	1,28	0,94
R06AB02	Deksklorfeniramin (6 mg)	2,31	2,24	2,33	1,28	0,94
R06AD	Fentiazinderivater	4,70	4,74	4,64	4,66	4,63
R06AD01	Alimemazin (30 mg)	2,97	3,04	3,02	3,09	3,13
R06AD02	Prometazin (25 mg)	1,73	1,70	1,61	1,57	1,51
R06AE	Piperazinderivater	31,23	33,00	35,72	34,64	35,32
R06AE03	Cyklizin (0,1 g)	0,17	0,06	0,15	0,18	0,16
R06AE05	Meklozin (50 mg)	1,17	1,15	0,97	0,88	0,83
R06AE07	Cetirizin (10 mg)	29,76	31,69	34,51	33,51	34,26
R06AE09	Levocetirizin (5 mg)	0,14	0,10	0,09	0,08	0,07
R06AX	Andre antihistaminer til systemisk bruk	21,45	19,83	17,18	18,24	19,16
R06AX13	Loratadin (10 mg)	7,27	7,56	9,24	8,74	8,79
R06AX22	Ebastin (10 mg)	3,63	3,20	1,52	1,57	1,66
R06AX26	Feksofenadin (12 mg)	1,33	1,38	2,45	3,24	3,58
R06AX27	Desloratadin (5 mg)	9,22	7,69	3,98	4,69	5,12

1) Inkluderer salg av apotekpreparater

2) Basert på salg av apotekpreparater

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)				
		2007	2008	2009	2010	2011
S01A	Antiinfectives	52,7	61,0	60,1	72,1	71,9
S01B	Antiinflammatory agents	12,3	12,8	13,7	14,7	18,4
S01C	Antiinflammatory agents and antiinfectives in combination	16,7	16,5	16,1	15,5	15,6
S01E	Antiglaucoma preparations and miotics	170,1	175,9	178,3	167,9	147,5
S01F	Mydriatics and cycloplegics	2,6	2,8	2,8	3,0	3,0
S01G	Decongestants and antiallergics	69,4	65,6	72,2	70,8	70,8
S01H	Local anesthetics	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2
S01J	Diagnostic agents	1,0	1,3	1,4	1,5	1,6
S01L	Ocular vascular disorder agents	13,0	24,2	42,6	48,4	63,8
S01X	Other ophthalmologicals	28,3	28,6	34,5	41,4	48,6
S02A	Antiinfectives	1,2	1,4	1,4	1,4	2,1
S02B	Corticosteroids	1,1	1,3	1,6	1,6	2,1
S03C	Corticosteroids and antiinfectives in combination	11,2	12,7	11,7	11,8	10,3

ATC gruppe S

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
S01	Øyemidler	19,68	19,89	19,72	19,88	19,44
S01E	Glaukommidler og miotika	19,68	19,89	19,72	19,88	19,44
S01EA	Sympatomimetika¹⁾	0,62	0,65	0,64	0,65	0,64
S01EA02	Dipivefrin	0,07	0,07	0,01		
S01EA03	Apraklonidin	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
S01EA05	Brimonidin	0,54	0,58	0,62	0,64	0,64
S01EB	Parasympatomimetika	0,27	0,24	0,21	0,18	0,17
S01EB01	Pilokarpin (0,4 ml)	0,27	0,24	0,21	0,18	0,17
S01EC	Karboanhydrasehemmere	1,41	1,42	1,41	1,46	1,46
S01EC01	Acetazolamid (0,75 g)	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09
S01EC03	Dorzolamid (0,3 ml)	0,38	0,35	0,34	0,32	0,31
S01EC04	Brinzolamid (0,2 ml)	0,93	0,98	0,98	1,04	1,06
S01ED	Betablokkere¹⁾	11,08	11,26	11,08	11,10	10,99
S01ED01	Timolol	6,17	6,25	5,96	5,90	5,73
S01ED02	Betaxolol	0,47	0,42	0,36	0,32	0,28
S01ED51	Timolol, kombinasjoner	4,44	4,58	4,75	4,89	4,99
S01EE	Prostaglandinanaloger¹⁾	6,31	6,31	6,39	6,49	6,17
S01EE01	Latanoprost	5,34	5,26	5,10	4,91	4,24
S01EE03	Bimatoprost	0,35	0,36	0,36	0,36	0,37
S01EE04	Travoprost	0,61	0,68	0,73	0,77	0,95
S01EE05	Tafluprost			0,21	0,44	0,62

Fylkesvis salg av glaukommidler og miotika (S01E) i 2011	
Sales per county of antiglaucoma preparations and miotics (S01E) in 2011	
	DDD/1000 inhab./day
Østfold	20,7
Akershus	20,4
Oslo	16,6
Hedmark	22,1
Oppland	16,5
Buskerud	22,4
Vestfold	23,2
Telemark	20,6
Aust-Agder	25,5
Vest-Agder	18,1
Rogaland	15,5
Hordaland	19,5
Sogn og Fjordane	23,9
Møre og Romsdal	17,6
Sør-Trøndelag	20,2
Nord-Trøndelag	24,5
Nordland	20,5
Troms	15,2
Finnmark	17,3
Hele landet	19,4

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).

Varia Various

V01	Allergener ¹⁾ /Allergens
V03	Alle andre terapeutiske preparater/All other therapeutic products
V04	Diagnostika (utelatt)/Diagnostic agents (not included)
V06	Ernæringsstilkudd (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)				
		2007	2008	2009	2010	2011
V01A	Allergens	13,2	18,3	24,6	32,8	36,1
V03A	All other therapeutic products	32,6	38,6	42,2	42,9	44,3

ATC	ATC level name	Number of packages/year				
		2007	2008	2009	2010	2011
V01A	Allergener¹⁾	10358	12872	16043	19913	22875
V01AA02	Gresspollen	4416	5757	7894	10558	12116
V01AA03	Husstøv	392	617	735	792	983
V01AA05	Trepollen (bjørk)	4485	5288	6162	7130	8023
V01AA07	Insekter	607	642	565	592	593
V01AA10	Blomster	36	94	163	186	256
V01AA11	Dyr	422	474	524	655	904

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

ATC gruppe V

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2007	2008	2009	2010	2011
V03	Alle andre terapeutiske preparater	0,15	0,17	0,18	0,19	0,21
V03A	Alle andre terapeutiske preparater¹⁾	0,15	0,17	0,18	0,19	0,21
V03AE	Midler mot hyperkalemi og hyperfosfatemi	0,11	0,13	0,14	0,15	0,17
V03AE01	Polystyrensulfonat (45 g)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
V03AE02	Sevelamer (6,4 g)	0,09	0,09	0,08	0,08	0,10
V03AE03	Lantanum karbonat (2,25 g)	0,01	0,04	0,05	0,06	0,05
V03AF	Midler som motvirker toksisitet av antineoplastiske midler	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
V03AF03	Kalsiumfolinat (60 mg)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
V03AF04	Kalsiumlevofolinat (30 mg)	0,00		0,00	0,00	
V03AF07	Rasburikase (14 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V03AF08	Palifermin (4,2 mg)			0,00	0,00	0,00

1) Bare de ATC nivåer der DDD er fastsatt er tatt med, dvs ATC kode V03AE01, V03AE02, V03AE03, V03AF03, V03AF04, V03AF07 og V03AF08
Only ATC levels where DDDs are assigned are included, i.e. only ATC code V03AE01, V03AE02, V03AE03, V03AF03, V03AF04, V03AF07 and V03AF08 in Norway

ALTERATIONS IN ATC CODES AND DDDs VALID FROM JANUARY 2012

Alterations in ATC codes and DDDs valid from January 2012 are listed below. The list contains only products available on the market in Norway. A cumulative survey 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
B02AB03	C1 inhibitor, plasma derived ¹⁾	B06AC01
C01EB19	icatibant	B06AC02
D11AX19	alitretinoin	D11AH04

1) New ATC 5th level name

DDD alteration:

No DDD alterations have been performed.

DEFINERTE DØGNDOSER

Generell omtale av DDD se side 10.

Usammensatte preparater

Døgn dosene som er benyttet i statistikken for de enkelte legemidlene, er angitt i mengde virkestoff, i parentes bak legemiddelnavnet, for de aller fleste substansene. ATC/DDD pr 1. januar 2012 er benyttet i statistikken. En liste med alle fastsatte DDD (ATC classification index with DDDs) kan bestilles fra Nasjonalt folkehelseinstitutt, WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, P.O.Box 4404 Nydalen, 0403 Oslo, Norway (pris kr 400,-). En søkbare utgave av ATC/DDD indeksen er også tilgjengelig på hjemmesiden: www.whocc.no.

Kombinasjonspreparater

For kombinasjonspreparater, eller for preparater der det av en eller annen grunn er vanskelig å angi døgn dosen i mengde virkestoff, benyttes enheten ED (enkelt dose).

- for tabletter, stikkpiller, vagitorier osv.
er 1 ED lik 1 tablett, 1 stikkpille, 1 vagitorie osv
- for pulver til oralt bruk
er 1 ED lik 1 gram pulver. Dersom DDD for pulver til oralt bruk er angitt i gram, refererer dette seg til gram aktiv substans.
- for dosepulver til oralt bruk
er 1 ED lik 1 dosepulver
- for pulver til injeksjon
er 1 ED lik 1 gram pulver. Dersom DDD for pulver til injeksjon er angitt i gram, refererer dette seg til gram aktiv substans.
- for pulver til inhalasjon
er lik 1 ED lik 1 dose pulver f.eks en kapsel
- for flytende preparater til oralt bruk
er 1 ED lik 5 ml løsning.
- for flytende preparater til parenteralt bruk
er 1 ED lik 1 ml løsning.
- for flytende preparater til inhalasjon
er 1 ED lik 1 ml løsning.
- for flytende preparater til rektalt bruk
er 1 ED lik 1 ml løsning.
- for klyster
er 1 ED lik 1 klyster.
- for plaster for transdermal applisering
er 1 ED lik 1 plaster.
- for vaginal krem
er 1 ED lik 1 dose, 1 applisering.

I enkelte tilfeller er administrasjonsform angitt bak døgn dosen. Dette er gjort hvor det er forskjellig

DEFINED DAILY DOSES

General description, see page 10.

Plain preparations

The DDDs used in the calculations of the statistics are indicated in brackets after the substance for almost all plain substances. ATC/DDD version valid from January 2012 is used in the statistics in this book. A list of all the assigned DDDs (ATC classification index with DDDs) can be ordered from the Norwegian Institute of Public Health, WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, P.O.Box 4404 Nydalen, 0403 Oslo, Norway (price: € 50,-). A searchable version of the ATC/DDD index is also available on the website: www.whocc.no.

Combined preparations

For combined preparations or preparations where a DDD for various reasons cannot be given in amount of active ingredient, the unit UD (unit dose) is used. The Norwegian term ED is used in the list on page 130:

- Tablets, suppositories, pessaries, etc;
1 UD equals 1 tablet, 1 suppository,
1 pessary etc.
- Powder for oral use:
1 UD equals 1 gram of powder. If the DDD for an oral powder is given in grams, this refers to the content of active ingredient.
- Powder in single dose units for oral use:
1 UD equals 1 dose powder
- Powder for injection:
1 UD equals 1 gram of powder. If the DDD for powder for injection is given in grams, this refers to the content of active ingredient
- Powder for inhalation
1 UD equals 1 unit dose powder e.g. 1 capsule
- Liquid preparations for oral use (mixtures, syrups etc.):
1 UD equals 5 ml of the preparation.
- Liquid preparations for parenteral use (injections):
1 UD equals 1 ml of the preparation.
- Liquid preparations for inhalation:
1 UD equals 1 ml of the preparation.
- Liquid preparations for rectal use:
1 UD equals 1 ml of the preparation.
- Enemas:
1 UD equals 1 enema.
- Plaster for transdermal application:
1 UD equals 1 plaster.
- Vaginal cream:
1 UD equals 1 dose, 1 application.

døgndose for to eller flere administrasjonsformer av samme virkestoff.

Administrasjonsmåte

Følgende koder brukes:

Inhal	=	inhalasjon
N	=	nasal
O	=	oral
P	=	parenteral
R	=	rektal
SL	=	sublingual/buccal/oromukosal
TD	=	transdermal
V	=	vaginal

Route of administration

The route of administration is indicated by the following codes:

Inhal	=	inhalation
N	=	nasal
O	=	oral
P	=	parenteral
R	=	rektal
SL	=	sublingual/buccal/oromucosal
TD	=	transdermal
V	=	vaginal

Preparater der DDD er angitt i ED (enkeltdoser)
Products with DDDs expressed in UD (Unit dose)

ATC kode ATC code	Preparatnavn Product name	Doseringsform Dosage form	DDD DDD
A01AB11	Ascoxal	solub	2 ED
A02AD01	Antacid	tyggetabl	10 ED
	Balacid	mikst, tabl	10 ED
	Link	mikst, tyggetabl	10 ED
	Novaluzid	mikst, tyggetabl	10 ED
A02BX13	Gaviscon	mikst, tyggetabl	10 ED
		pulv	10 ED
A06AB06	Pursennid	tabl	2 ED
	Senokot	tabl	2 ED
	X-Prep	mikst	15 ED
A06AB58	Citrafleet	dosepulv	2 ED
	Pico-Prep	dosepulv	2 ED
	Pico-Salax	dosepulv	2 ED
A06AC51	Agiolax	granulat	15 ED
A06AD65	Endofalk	dosepulv	1 ED
	Klean-prep	pulv	1 ED
	Laxabon	pulv	1 ED = 274 g pulver
	Movicol	dosepulv	2 ED
	Moxalole	dosepulv	2 ED
A06AG02	Toilax	klyster	1 klyster
A06AG10	Klyx	klyster	1 klyster
A06AG11	MicroLax	klyster	1 klyster
A07CA	Gem	dosepulv	2,5 ED
A07DA53	Imodium comp	tabl	4 ED
A07XA02	Arobon	pulv	40 ED
A09AA02	Combizym	tabl	4 ED
	Creon	enterokaps	6 ED
	Creon 10000	enterokaps	6 ED
	Creon 25000	enterokaps	4 ED
	Creon 40000	enterokaps	4 ED
	Creon forte	enterokaps	4 ED
	Pancrease	enterokaps	6 ED
	Pankreon	enterogran	3 ED
	Pankreon	enterokaps	6 ED
	Pankreon forte	enterokaps	4 ED
A10BD03	Avandamet	tabl	2 ED
A10BD04	Avaglim	tabl	1 ED
A10BD05	Competact	tabl	2 ED
A10BD07	Janumet	tabl	2 ED
A10BD08	Eucreas	tabl	2 ED
A11EA	AFI-B-total	tabl	1 ED
	B-Tonin	mikst	6 ED
	Nycoplus B-total	tabl	1 ED
	Tonipan	mikst	6 ED
	TrioBe	tabl	1 ED

ATC kode ATC code	Preparatnavn Product name	Doseringsform Dosage form	DDD DDD
A12AX	Calcigran forte 500mg/400mcg	tyggetabl	2 ED
	Calcigran forte 1000mg/800mcg	tyggetabl	1 ED
	Ideos	tyggetabl	2 ED
	Weifa-kalsium m/D-vitamin	tyggetabl	2 ED
A12CC30	Nycoplus Magnesium	tyggetabl	3 ED
B01AC30	Asasantin retard	kaps	2 ED
B03AD03	Pregnifer	tabl	2 ED
C03CB02	Burinex-K	tabl	2 ED
C03EA01	Moduretic	tabl	1 ED
	Moduretic mite	tabl	1 ED
	Normorix	tabl	1 ED
	Normorix mite	tabl	1 ED
C07BB07	Lodoz	tabl	1 ED
C09BA02	Enalapril comp	tabl	1 ED
	Enalapril HCT	tabl	1 ED
	Renitec comp	tabl	1 ED
	Renitec comp mite	tabl	1 ED
	Zamipress	tabl	1 ED
C09BA03	Lisinopril/ hydroklortiazid	tabl	1 ED
	Vivatec comp	tabl	1 ED
	Zestoretic	tabl	1 ED
	Zestoretic mite	tabl	1 ED
C09DA01	Cozaar comp	tabl	1 ED
	Cozaar comp forte	tabl	1 ED
	Fortzaar	tabl	1 ED
	Losartan/ hydroklortiazid	tabl	1 ED
C09DA02	Teveten comp	tabl	1 ED
C09DA03	Diovan comp	tabl	1 ED
	Diovan Cp	tabl	1 ED
	Valsartan/HTC	tabl	1 ED
C09DA04	CoAprovel	tabl	1 ED
	Irebesartan/hydroklortiazid	tabl	1 ED
C09DA06	Atacand plus	tabl	1 ED
	Atacand plus mite	tabl	1 ED
	Kandesartan HCT	tabl	1 ED
C09DA07	Micardis plus	tabl	1 ED
C09DA08	Olmotec comp	tabl	1 ED
C09DB01	Exforge	tabl	1 ED
	Sevikar	tabl	1 ED
C09DX01	Exforge/HTC	tabl	1 ED
C09XA52	Rasilez/HTC	tabl	1 ED
C10AX06	Omacor	kaps	4 ED
G02BB01	NuvaRing	vaginalring	0,036 ED
G03AA03	Lyndiol	tabl	0,786 ED
G03AA06	Eugynon	tabl	0,75 ED
G03AA07	Follimin	tabl	0,75 ED
	Loette	tabl	0,75 ED
	Microgynon	tabl	0,75 ED
	Tetragynon	tabl	4 ED

ATC kode ATC code	Preparatnavn Product name	Doseringsform Dosage form	DDD DDD
G03AA09	Marvelon	tabl (21)	0,75 ED
		tabl (28)	1 ED
G03AA12	Mercilon	tabl (28)	1 ED
	Yas	tabl (28)	1 ED
	Yasmin	tabl (21)	0,75 ED
	Yasminelle	tabl (28)	1 ED
		tabl (21)	0,75 ED
		tabl (28)	1 ED
G03AA13	Evra	dep.plaster	0,107 ED
G03AA14	Zoely	tabl (28)	1 ED
G03AB03	Trinordiol	tabl (21)	0,75 ED
	Trinordiol	tabl (28)	1 ED
	Trionetta	tabl (21)	0,75 ED
	Trionetta	tabl (28)	1 ED
G03AB04	Synfase	tabl (21)	0,75 ED
	Synfase	tabl (28)	1 ED
G03AB08	Qlaira	tabl (28)	1 ED
G03AC01	Conludag	tabl	1 ED
G03AC02	Exlutona	tabl	1 ED
G03AC03	Microluton	tabl	1 ED
G03AC09	Cerazette	tabl	1 ED
G03CA03	Climara 50 mcg	dep.plaster	0,143 ED
	Climara 100 mcg	dep.plaster	0,071 ED
	Estraderm 25 mcg	dep.plaster	0,571 ED
	Estraderm 50 mcg	dep.plaster	0,286 ED
	Estraderm 100mcg	dep.plaster	0,143 ED
	Estraderm Matrix 25 mcg	dep.plaster	0,571 ED
	Estraderm Matrix 50 mcg	dep.plaster	0,286 ED
	Estradot 37,5 mcg	dep.plaster	0,381 ED
	Estradot 50 mcg	dep.plaster	0,286 ED
	Estradot 75 mcg	dep.plaster	0,190 ED
	Estradot 100 mcg	dep.plaster	0,143 ED
	Evorel 25 mcg	dep.plaster	0,571 ED
	Evorel 50 mcg	dep.plaster	0,286 ED
	Evorel 75 mcg	dep.plaster	0,190 ED
	Evorel 100 mcg	dep.plaster	0,143 ED
	Menorest 37,5 mcg	dep.plaster	0,381 ED
	Menorest 50 mcg	dep.plaster	0,286 ED
	Menorest 75 mcg	dep.plaster	0,190 ED
Menorest 100 mcg	dep.plaster	0,143 ED	
G03FA01	Activelle	tabl	1 ED
	Cliovelle	tabl	1 ED
	Estalis	dep.plaster	0,286 ED
	Eviana	tabl	1 ED
	Kliogest	tabl	1 ED
G03FA12	Indivina	tabl	1 ED
G03FA15	Climodien	tabl	1 ED
G03FB01	Cyclabil	tabl	0,75 ED
G03FB05	Estalis sekvens	dep.plaster	0,286 ED
	Estracomb	dep.plaster	0,286 ED
	Novofem	tabl	1 ED
	Sequidot	dep.plaster	0,286 ED
	Trisekvens	tabl	1 ED
	Trisekvens forte	tabl	1 ED
G03FB06	Diviseq	tabl	1 ED

ATC kode ATC code	Preparatnavn Product name	Doseringsform Dosage form	DDD DDD
G03FB11	Totelle Sekvens	tabl	1 ED
G03GA30	Pergoveris	inj.subst.	1 ED
G03HB01	Climen	tabl	0,75 ED
	Diane	tabl	0,75 ED
	Zyrona	tabl	0,75 ED
G04BE52	Papaverin-Fentolamin	inj	1 ED
J01EC20	Trisulfamid	tabl	4 ED
J01EE01	Bactrim	inf.kons	20 ED
		mikst	8 ED
		tabl	4 ED
	Eusaprim	inf.kons	20 ED
		mikst	8 ED
		tabl	4 ED
	Trimetoprim-sulfa	inf.kons	20 ED
		mikst	8 ED
		tabl	4 ED
J04AM02	Rifinah "150"	tabl	4 ED
	Rifinah "300"	tabl	2 ED
	Rimactacid	tabl	4 ED
	Rimactacid Paed 60/60	tabl	5 ED
J04AM05	Rifater	tabl	6 ED
	Rimcure	tabl	4 ED
	Rimcure Paed 3-FDC	tabl	12 ED
J04AM06	Rimstar	tabl	4 ED
J05AR01	Combivir	tabl	2 ED
J05AR02	Kivexa	tabl	1 ED
J05AR03	Truvada	tabl	1 ED
J05AR04	Trizivir	tabl	2 ED
J05AR06	Atripla	tabl	1 ED
M01AB55	Arthrotec	tabl	2 ED
N02AA59	Paralgin forte	supp, tabl	4 ED
	Paralgin major	supp	2 ED
	Paralgin minor	supp	8 ED
	Pinex forte	supp, tabl	3 ED
	Pinex major	supp	2 ED
N02AC54	Aporex	tabl	2 ED
N02AG01	Morfin-Skopolamin	inj	1 ED
N02AG02	Ketogan	inj	5 ED
	Ketogan mite	mikst	5 ED
		tabl	5 ED
		supp	2,5 ED
		inj	25 ED
N02BA51	Migpriv	dosepulv	3 ED
N02BB51	Antineuralgica	tabl	6 ED
	Fanalgin	tabl	6 ED
	Fenazon-koffein sterk	dosepulv, tabl	3 ED
	Fenazon-koffein	tabl	6 ED
N02BB54	Fanalgin	tabl	6 ED
N02CA51	Dihydergot	nasal	8 doser

ATC kode ATC code	Preparatnavn Product name	Doseringsform Dosage form	DDD DDD
N02CA52	Cafergot	tabl	4 ED
N02CA72	Anervan Cafergot comp	supp tabl	4 ED 8 ED
N07AA51	Robinul-Neostigmine	supp inj	2 ED 1 ED
P01BB51	Malarone Malarone Junior	tabl tabl	4 ED 16 ED
R01BA51	Lunerin	depottabl mikst	2 ED 12 ED
R03AK06	Seretide Seretide	inhal aerosol inh.pulv	4 ED 2 ED
R03AK07	Inuxair Symbicort Mite Symbicort Symbicort Forte	inhal aerosol inh.pulv inh.pulv inh.pulv	4 ED 4 ED 4 ED 2 ED
R05CA10	Expigen Lakrismikstur Solvipect Tussin Tussol	mikst mikst mikst mikst mikst	6 ED 12 ED 6 ED 6 ED 6 ED
R05DA20	Sterk hostesirup	mikst	3 ED
R05FA02	Solvipect comp Tuxi	mikst mikst	3 ED 6 ED
R06AA52	Allergin-Coffein	tabl	4 ED