

LEGEMIDDELSTATISTIKK

2019:1

Legemiddelforbruket i Norge 2014–2018

Drug Consumption in Norway
2014–2018

Legemiddelforbruket i Norge 2014–2018

Drug Consumption in Norway 2014–2018

Solveig Sakshaug

Kristine Olsen

Christian Berg

Hege Salvesen Blix

Live Storehagen Dansie

Irene Litleskare

Tove Granum

Utgitt av Folkehelseinstituttet/Published by Norwegian Institute of Public Health
Område for Helsedata og digitalisering
Avdeling for Legemiddelstatistikk
Mai 2019

Tittel/Title:

Legemiddelstatistikk 2019:1
Legemiddelforbruket i Norge 2014–2018/Drug Consumption in Norway 2014–2018

Forfattere/Authors:

Solveig Sakshaug (redaktør)
Kristine Olsen
Christian Berg
Hege Salvesen Blix
Live Storehagen Dansie
Irene Litleskare
Tove Granum

Bestilling:

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

Grafisk design omslag:

Fete Typer

Kontaktinformasjon/Contact information:

Folkehelseinstituttet/Norwegian Institute of Public Health
P.O.Box 222 Skøyen
N-0213 Oslo
Tel: +47 21 07 70 00

ISSN:1890-9647

ISBN elektronisk utgave: 978-82-8406-011-8

Sitering/Citation:

Sakshaug, S (red), Legemiddelforbruket i Norge 2014–2018 [Drug Consumption in Norway 2014–2018],
Legemiddelstatistikk 2019:1, Oslo: Folkehelseinstituttet, 2019.

Tidligere utgaver/Previous editions:

1977: Legemiddelforbruket i Norge 1974–1976
1978: Legemiddelforbruket i Norge 1975–1977
1980: Legemiddelforbruket i Norge 1975–1979
1981: Legemiddelforbruket i Norge 1980
1982: Legemiddelforbruket i Norge 1977–1981
1984: Legemiddelforbruket i Norge 1979–1983
1985: Legemiddelforbruket i Norge 1984
1986: Legemiddelforbruket i Norge 1981–1985
1987: Legemiddelforbruket i Norge 1986
1988: Legemiddelforbruket i Norge 1987
1989: Legemiddelforbruket i Norge 1984–1988
1990: Legemiddelforbruket i Norge 1989
1991: Legemiddelforbruket i Norge 1986–1990
1992: Legemiddelforbruket i Norge 1991
1993: Legemiddelforbruket i Norge 1988–1992
1994: Legemiddelforbruket i Norge 1989–1993
1995: Legemiddelforbruket i Norge 1990–1994
1996: Legemiddelforbruket i Norge 1991–1995
1997: Legemiddelforbruket i Norge 1992–1996
1998: Legemiddelforbruket i Norge 1993–1997
1999: Legemiddelforbruket i Norge 1994–1998
2000: Legemiddelforbruket i Norge 1995–1999
2001: Legemiddelforbruket i Norge 1996–2000
2002: Legemiddelforbruket i Norge 1997–2001
2003: Legemiddelforbruket i Norge 1998–2002
2004: Legemiddelforbruket i Norge 1999–2003
2005: Legemiddelforbruket i Norge 2000–2004
2006: Legemiddelforbruket i Norge 2001–2005
2007: Legemiddelforbruket i Norge 2002–2006
2008: Legemiddelforbruket i Norge 2003–2007
2009: Legemiddelforbruket i Norge 2004–2008
2010: Legemiddelforbruket i Norge 2005–2009
2011: Legemiddelforbruket i Norge 2006–2010
2012: Legemiddelforbruket i Norge 2007–2011
2013: Legemiddelforbruket i Norge 2008–2012
2014: Legemiddelforbruket i Norge 2009–2013
2015: Legemiddelforbruket i Norge 2010–2014
2016: Legemiddelforbruket i Norge 2011–2015
2017: Legemiddelforbruket i Norge 2012–2016
2018: Legemiddelforbruket i Norge 2013–2017

Innhold

Oppsummering.....	7
Innledning.....	7
Datagrunnlag.....	8
Anatomisk Terapeutisk Kjemisk (ATC) klassifisering.....	9
Måleenheter.....	11
Reseptregisteret.....	13
Kommentarer til statistikken.....	14
Kostnader.....	14
Salg i definerte døgndoser (DDD).....	15
Salg fordelt på reseptkategorier.....	15
Salg per legemiddelgruppe.....	15
Salg av reseptfrie legemidler.....	17
Veterinære legemidler.....	19
Folkemengde etter alder 2014 – 2018.....	24
Forkortelser.....	25

Statistikk pr ATC hovedgruppe

A Fordøyelsesorganer og stoffskifte.....	26
B Blod og bloddannende organer.....	32
C Hjerne og kretsløp.....	35
D Dermatologiske midler.....	41
G Urogenitalsystem og kjønnshormoner.....	43
H Hormoner til systemisk bruk, ekskl. kjønnshormoner og insulin.....	49
J Antiinfektiva til systemisk bruk.....	52
L Antineoplastiske og immunmodulerende midler.....	58
M Muskler og skjelett.....	65
N Nervesystemet.....	68
P Antiparasitære midler, insekticider og insektmidler.....	87
R Respirasjonsorganer.....	79
S Sanseorganer.....	84
V Varia.....	85
Endring av ATC koder og DDD 2019.....	87

Contents

Summary	7
Introduction.....	7
Data source.....	8
The Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification system.....	9
Units of measurement.....	11
Norwegian Prescription Database (NorPD).....	13
Comments to the statistics.....	14
Cost.....	14
Sales in defined daily dose (DDDs)	15
Sales according to prescription category	15
Turnover per ATC group	15
Sale of non-prescription medicines (OTC).....	15
Veterinary medicines.....	19
Population by age 2014 - 2018.....	24
Abbreviations	25

Statistics for each ATC main group

A Alimentary tract and metabolism	26
B Blood and blood forming organs.....	32
C Cardiovascular system.....	35
D Dermatologicals.....	41
G Genito urinary system and sex hormones	43
H Systemic hormonal preparations, excl. sex hormones and insulins	49
J Antiinfectives for systemic use.....	52
L Antineoplastic and immunomodulating agents.....	58
M Musculo-skeletal system	65
N Nervous system	68
P Antiparasitic products, insecticides and repellents	77
R Respiratory system.....	79
S Sensory organs	84
V Various.....	85
Alterations in ATC codes and DDDs 2019.....	87

Oppsummering

I 2018 ble det solgt legemidler for totalt 19,5 milliarder kroner (AIP), hvorav 1 milliard var veterinære legemidler. Salg av legemidler til human bruk økte med 3,1 % i 2018. AIP omsetningen i 2018 tilsvarer en beregnet total utsalgspris (AUP) på rundt 29 milliarder.

Totalt salg, målt i antall definerte døgndoser (DDD), økte med 0,7 % i 2018. Veksten i legemiddelsalget målt i DDD har vært relativt stabilt over tid.

Reseptbelagte og reseptfrie legemidler utgjorde henholdsvis 92 % og 8 % av totalt salg i kroner (AIP) av legemidler til human bruk i 2018. Reseptfrie legemidler utgjorde en andel på rundt 11 % av totalt salg i doser (DDD) i 2018.

ATC gruppe L - *Antineoplastiske og immunmodulerende midler* utgjorde 27 % av totalomsetningen av humane legemidler i 2018 og er den gruppen som hadde størst omsetning i kroner. Kostnadsveksten i denne gruppen var på 4 % i forhold til 2017. Gruppen omfatter kostbare legemidler til behandling av kreft samt biologiske legemidler til behandling av for eksempel leddgikt og multipel sklerose.

Figur 2 på side 22 viser utviklingen i totalt salg av legemidler til human bruk i perioden 1999 til 2018 angitt i kroner (AIP) og doser (DDD). Kostnadsveksten har over tid vært høyere enn volumveksten i antall doser (DDD). Prisøkning samt dyrere legemidler har påvirket kostnadsveksten. Kostnadsøkningen vil også påvirkes av valutakurser. Befolkningsvekst samt økt andel eldre bidrar til økt legemiddelforbruk.

Innledning

Rapporten Legemiddelforbruket i Norge har vært utgitt siden 1977.

Hovedkapitlene med statistikk for hver ATC hovedgruppe, er delvis oversatt til engelsk. ATC koder er angitt foran de enkelte legemiddelnavn for å gjøre det enklere. En liste over ATC og DDD endringer foretatt 1. januar 2019 finnes på s. 87.

Summary

In 2018 the total sales of medicines amounted to 19.5 billion NOK (AIP), of which 1 billion was veterinary medicines. Sales of medicines for human use increased by 3.1% in 2018. The cost in 2018 given in AIP corresponds to around 29 billion NOK in estimated retail prices (AUP).

Total sales, measured in the number of defined daily doses (DDD) increased by 0.7% in 2018. The increase in sale measured in DDD has been relatively stable over time.

Prescription only medicines and non-prescription (OTC) medicines accounted for 92% and 8% respectively of total sales of human medicines in NOK (AIP) in 2018. OTC medicines accounted for approximately 11% of total sales in doses (DDD) in 2018.

ATC group L – *Antineoplastic and immunomodulating agents* continues to be the largest group in terms of costs and accounted for 27% of the total cost in 2018. The cost increase in this group was 4% in 2018. This group includes cancer medicines and biological medicines used in the treatment of for example rheumatoid arthritis and multiple sclerosis.

Figure 2 on page 22 shows the trend in the total sales of human medicines in terms of cost (NOK, AIP) and in number of DDDs. The cost increase has over time been higher than the increase in number of DDDs. Increased prices and more expensive medicines have influenced the cost increase. Changes in currencies has also influenced the cost level. Changes in the population with increasing share of elderly people has also contributed to the increasing use of medicines.

Introduction

The report Drug Consumption in Norway has been published annually since 1977.

The ATC statistical chapters are only partly translated into English. ATC codes are included for all the substances in order to increase the understanding. A list of ATC and DDD alterations valid from 1 January 2019 is included on p. 87.

Året utgave omfatter tallmateriale for perioden 2014-2018 og er basert på data fra alle grossister som selger legemidler i Norge og er inklusive salg av legemidler til dagligvarehandelen. Statistikken gir en samlet oversikt over legemiddelsalget i Norge for både reseptfrie og reseptbelagte legemidler.

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

Datagrunnlag

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

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

Tallene som presenteres i denne rapporten, omfatter totalt salg av legemidler med markedsføringstillatelse (MT) i Norge. I de siste årene har legemiddelmangel blitt et stadig økende problem både nasjonalt og andre Europeiske land. I Norge har dette medført at Statens Legemiddelverk i økende grad har gitt tillatelse til å bruke tilsvarende legemidler uten markedsføringstillatelse i Norge. Det er mange ulike årsaker til legemiddelgrossistenes leveringsproblemer. Det er angitt i tabellene i denne rapporten dersom legemidler uten MT i Norge er inkludert i datagrunnlaget.

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

Statistikken kan benyttes til å:

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

The present edition includes data for the period 2014-2018. The figures are based on sales from all drug wholesalers in Norway and include sales of medicines which are sold from non-pharmacy outlets. The statistic includes total sales of medicines in Norway, i.e. both prescription only and non-prescription medicines.

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

Data source

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

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

The data in this report include total sales of medicinal products with marketing authorization (MT) in Norway. Sales of medicines without MT in Norway are included when this would influence the total figures. In the latest years, drug shortages have become an increasing problem both in Norway and in other European countries. In Norway the Norwegian Medicines Agency has given permission to use similar medicines without marketing authorization in Norway to reduce the shortage problems. There are various reasons behind the wholesalers' delivery problems. When medicines without MA in Norway is included in the data this is given in tables in this report.

Drug statistics using wholesales data are important basis for medical and health economic assessments.

The statistics can be used to:

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

Statistikken har også noen begrensninger. 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.

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

Anatomisk Terapeutisk Kjemisk (ATC) klassifikasjon

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

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

ATC koden

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

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

The statistics has some limitations also. 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.

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

The Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification system

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

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

The ATC code

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

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

Alle spironolakton preparater (Spirix® og Spironolactone) gis i dette systemet koden C03DA01.

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

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

ATC/DDD versjon gjeldende fra januar 2019 er benyttet i rapporten.

WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology

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

Prinsippene for ATC systemet og fastsettelse av DDD er nærmere beskrevet i publikasjonen *Guidelines for ATC classification and DDD assignment 2019*, Oslo 2018. Denne publikasjonen er tilgjengelig på senterets nettside www.whocc.no.

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

All products with spironolactone (Spirix® and Spironolactone) are assigned the code C03DA01.

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

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

The ATC/DDD version valid from January 2019 is used in this report.

The WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology

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

The principles of the ATC system and the DDD are further described in the publication *Guidelines for ATC classification and DDD assignment 2019*, Oslo 2018. This publication is available on the website www.whocc.no

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

Måleenheter

Definert døgndose (DDD)

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

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

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

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 an 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 (N05A) the doses used in psychoses and not the lower dose used in the treatment of neuroses, are chosen as the basis for assignment of the DDDs. With the exception of some specific paediatric products, adult dosages are used. The DDD for a substance will often be one and the same, irrespective of the route of administration. Drugs with different bio-availabilities 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.).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Kroner

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

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

I tidligere utgaver av rapporten har salg i estimert utsalgspris vært inkludert per ATC gruppe. Dette er utelatt i denne utgaven av rapporten.

Estimert AUP omsetning er kun inkludert totalt for humane legemidler med MT (tabell 3).

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

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

Reseptregisteret

Et nasjonalt reseptbasert legemiddelregister (Reseptregisteret) ble etablert ved Folkehelseinstituttet i 2004. Registeret inneholder reseptopplysninger fra alle apotek om

Costs in Norwegian currency (NOK)

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

The calculation of the estimated pharmacy retail price is based on the invoiced pharmacy purchase price with the addition of the pharmacy margin including fees and VAT (i.e. using the Norwegian Medicines Agency price formula in the calculation of the approved maximum retail price). This estimated costs may deviate from real retail costs especially in groups where lower prices have been achieved for drugs used in hospitals or where the pharmacy purchase prices are lower than the approved maximum purchase prices. In these cases, the real pharmacy retail costs may be higher than the estimated pharmacy retail costs (AUP) presented in this report.

In earlier editions tables included estimated retail cost has been included in the different ATC groups. These tables have been excluded in this report.

In the current issue only the total sales of human medicines is given in estimated retail prices (AUP) (table 3).

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

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

Norwegian Prescription Database (NorPD)

The Norwegian Prescription database (NorPD) is situated at the Norwegian Institute of Public Health. NorPD includes prescribing information at

utlevering av legemidler til pasienter, forskrivere og institusjoner. Informasjon om blant annet kjønn og aldersfordelingen i bruk av resept-belagte legemidler kan hentes fra Reseptregisteret (www.reseptregisteret.no). Det utarbeides også en årlig rapport med data fra Reseptregisteret.

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

Kommentarer til statistikken

Kostnader

Totalt salg av legemidler med markedsføringstillatelse (MT) i Norge beløp seg til 19,5 milliarder kroner (AIP) i 2018, hvorav salg av veterinære legemidler utgjorde 1 milliard (tabell 1). Estimert utsalgspris (AUP) for 2018 tilsvarer et totalt salg av legemidler med MT på rundt 29 milliarder.

For å redusere de offentlige kostnadene til legemidler som refunderes via blåresept-ordningen, har myndighetene innført en rekke prisregulerende tiltak. Trinnprismodellen, som innebærer trinnvis prisreduksjon når legemidlenes patenttid har utløpt, har bidratt til å begrense kostnadsveksten. Flere legemidler har de siste årene blitt overført fra blåreseptordningen til finansiering via helseforetakene. Dette omfatter dyre legemidler til behandling av blant annet kreft, revmatologiske sykdommer, HIV, hepatitt C virus og sjeldne sykdommer. For legemidler som finansieres via helseforetakene forhandles det rabattavtaler for å redusere kostnadene.

Figur 1 viser den prosentvise årlig veksten i perioden 2007-2018, mens figur 2 viser utviklingen i salget av humane legemidler fra 1999-2018 i kroner (AIP) og i doser (DDD). Figur 1 og 2 viser at kostnadsveksten i perioden 2007-2013 var relativt lav, mens det i perioden 2014 til 2017 var en relativt høy årlig kostnadsvekst. Noe av kostnadsøkningen skyldes at man i større grad har tatt i bruk dyrere legemidler, men endringer i valutakurser kan også ha spilt en vesentlig rolle. I 2018 var kostnadsveksten på omtrent samme nivå som 2013.

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

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

Comments to the statistics

Cost

In 2018, the total sales of medicinal products with marketing authorisation in Norway totalled 19.5 billion NOK (AIP), incl. 1 billion for veterinary medicines (table 1). The estimated total retail costs (AUP) was around 29 billion NOK in 2018.

In order to reduce reimbursement costs, changes in price regulations have been introduced in Norway. The graded price model is a stepwise price reduction when generic alternatives are marketed. This regulation has reduced the cost increase. The funding of several medicines has in the latest years been transferred from the National Insurance to be financed by the Health Trust institutions. This includes expensive medicines for the treatment of e.g. cancer, rheumatic diseases, HIV, hepatitis C virus (HCV) and orphan medicines. For medicines financed by the Health Trust institutions, the prices are negotiated to minimise the cost.

Figure 1 shows the annual changes in the sales in the period 2007-2018. Figure 2 shows the sale of human medicines from 1999-2018 in Norwegian currency (AIP) and in DDDs. Figure 1 and 2 shows that the annual cost increase was relatively stable in the period 2007-2013, and that the cost increase was relatively higher in the period from 2014-2017. This cost increase may be explained by increasing use of new expensive medicines, but changes in currency exchange rates may also have influenced the cost. In 2018, the cost increase was at the same level as in 2013.

Befolkningsveksten samt økt andel eldre i befolkningen bidrar også til økt legemiddelsalg.

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

Salg i definerte døgndoser (DDD)

Totalt salg, målt i antall definerte døgndoser (DDD), økte med 0,7 % i 2018. Veksten i legemiddelsalget målt i DDD har vært relativt stabilt de siste 10 år (figur 1 og 2).

Salg fordelt på reseptkategorier

I 2018 utgjorde reseptbelagte og reseptfrie legemidler henholdsvis 92 % og 8 % av totalt salg i kroner (AIP) av legemidler til humant bruk. Reseptfrie legemidler hadde i 2018 en andel på 11 % av totalt salg i doser (DDD).

Totalt ble det omsatt reseptfrie legemidler til humant bruk for nærmere 1,5 milliarder kroner (AIP) i 2018 (tabell 2), en økning på rundt tre prosent i forhold til 2017. Målt i DDD derimot, gikk salget av reseptfrie legemidler ned med rundt 11 % fra 2017 til 2018. Denne reduksjonen skyldes i hovedsak at salg av vitaminer har gått vesentlig ned etter at mange produkter nå kan selges som kosttilskudd. Kosttilskudd er ikke med i statistikken.

Salg per legemiddelgruppe

Tabell 1 (side 20) gir en oversikt over salg i 2018 per legemiddelgruppe i millioner doser (DDD) og i millioner kroner (AIP).

ATC gruppe L - *Antineoplastiske og immunmodulerende midler* utgjorde 27 % av totalomsetningen av humane legemidler i 2018 og er den gruppen som har størst omsetning i kroner. Kostnadsveksten i denne gruppen var på 3,9 % i forhold til 2017. ATC gruppe L omfatter kostbare biologiske legemidler til behandling av kreft og andre immunologiske sykdommer som for eksempel multippel sklerose, og leddgikt). Introduksjon av «biosimilars» for enkelte legemidler har gitt lavere priser. Mange av legemidlene i denne gruppen dekkes av helseforetakene og rabattavtaler med industrien har bidratt til å

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

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

Sales in defined daily doses (DDDs)

The sales volume measured in number of DDDs increased by 0.7% in 2018. Sale in DDDs has been relatively constant the latest 10 year period (see figure 1 and 2).

Sales according to prescription categories

In 2018, prescription only medicines (POM) and non-prescription medicines (OTC) have a share of 92% and 8% respectively of total cost (AIP). OTC medicines accounted for 11% of total sales measured in DDDs in 2018.

The total sales of OTC medicines in 2018 amounted to around 1.5 billion NOK (AIP, table 2) and this represent an increase of approximately 3% compared to 2017. The total sales measured in DDDs for OTC medicines decreased about 11% from 2017 to 2018. A selection of vitamin products are no longer classified as drugs, but as dietary supplements, and this is the main reason for the reduction in DDD sales in ATC group A. Dietary supplements is not included in the statistics.

Turnover per ATC group

The 2018 sales per ATC main group measured in million DDDs and in million NOK, pharmacy purchase price (AIP) are shown in table 1 (p. 20).

ATC group L - *Antineoplastic and immunomodulating agents* accounted for 27% of total cost in 2018 and is the largest group in terms of cost. The cost increase was 3.9% compared to 2017. ATC group L includes high cost medicines for use in cancer treatment and biological medicines for the treatment of e.g. rheumatoid arthritis and multiple sclerosis. Introduction of «biosimilars» for some agents has reduced cost. In addition, achieved price reductions for prescription medicines financed by the Health Trust institutions have also contributed to minimise the cost. The top selling 20 medicines in ATC group L had a total sale of around 3 billion NOK (AIP) in 2018, which

minske kostnadsveksten. De 20 største legemidlene i ATC gruppe L utgjorde en samlet omsetning på over 3 milliarder kroner (AIP) i 2018 og utgjør 61 % av salget i gruppen i 2018.

ATC gruppe N – *Nervesystemet* er den nest største legemiddelgruppen målt i kroner (AIP), og utgjorde i 2018 13,4 % av den totale omsetningen (tabell 1). Omsetningen i DDD var på samme nivå som i 2017. Salget av angstdempende, beroligende midler og sovemidler har gått gradvis ned de siste 10 år (se figur side 73). Salget av benzodiazepiner (N05BA og N05CD) og benzodiazepinlignende legemidler (z-hypnotika, N05CF) er redusert med 29 % fra 2009 til 2018, mens salget av sovemiddelet melatonin, er nesten tredoblet i samme periode. Benzodiazepiner og z-hypnotika er vanedannende legemidler. Melatonin er et naturlig hormon som brukes for å normalisere døgnrytmen og som sovemiddel. Melatonin har få bivirkninger og er ikke vanedannende. Helsedirektoratet publiserte i 2014 Nasjonal faglig veileder for forsvarlig forskrivning av vanedannende legemidler. Økt fokus på riktig bruk av vanedannende legemidler, samt innføring av E-resept og nye førerkortforskrifter, kan også ha bidratt til redusert salg av benzodiazepiner og z-hypnotika.

ATC gruppe A- *Fordøyelsesorganer og stoffskifte* er den 3. største gruppen målt i kr (AIP) og nest største gruppen målt i DDD. De totale kostnadene økte med 7,7 % fra 2017. Diabetes legemidler (A10) utgjorde 40 % av de totale kostnadene i gruppe A, og kostnadene for diabetes legemidler økte med 11 %. Økende bruk av de nyere diabetesmidler, inkl kombinasjonspreparater, har bidratt til veksten. Antall DDD totalt for ATC gruppe A ble redusert med 4 % fra 2017 til 2018. Hovedårsaken til denne nedgangen er endringen i reguleringen av vitaminer fra november 2015. En rekke produkter som tidligere ble klassifisert som legemidler er nå regulert som kosttilskudd (næringsmiddel). Salg av kosttilskudd er ikke inkludert i statistikken.

ATC gruppe C - *Hjerte og kretsløp* er den største legemiddelgruppen målt i DDD (tabell 1). Forebygging av hjerte-/karsykdom er viktig.

correspond to 61 % of the total sale in the group in 2018.

ATC group N – *Nervous system* is the second largest group in term of sales in NOK (AIP), and accounted for 13.4% of total cost in 2018 (table 1). Measured in DDDs the sale was unchanged in 2018 compared to 2017. The sale of anxiolytics, sedatives and hypnotics has gradually decreased during the latest 10 years (see figure p 73). The sale of benzodiazepines (N05BA and N05CD) and benzodiazepine related drugs (z-hypnotics, N05CF) has decreased 29% from 2009 to 2018, while sale of melatonin has increased almost three fold during the same period. Benzodiazepines and z-hypnotics is addictive drugs. Melatonin is a natural hormone used to regulate the circadian rhythms. Melatonin has few side effects and has no addictive potential. In 2014, The Norwegian Directorate of Health published national guidelines for prescribing and use of potentially addictive medicines. Increased focus on optimal use, introduction of electronic prescribing and new driver's licence regulations, may also have contributed to the sales reduction of benzodiazepines and z-hypnotics.

ATC group A – *Alimentary tract and metabolism* is the third largest group in terms of cost in NOK (AIP), and the second largest group measured in DDDs. The total cost for this group increased by 7.7 % compared to 2017. Drugs used in diabetes (A10) accounted for 40% of the total costs in ATC group A, and the cost increase for drugs used in diabetes was 11%. Increasing use of new medicines for treatment of diabetes, including use of fixed combinations, has contributed to the increase. In 2018, the total sale in ATC group A reduced by 4% measured in DDDs compared to 2017. This reduction is mainly due to the new regulation of vitamins from November 2015, when many vitamins earlier classified as medicinal products were changed to be regulated as dietary supplements. Sales of dietary supplements is not included in the statistics.

ATC group C - *Cardiovascular system* is the largest group in term of sales in DDDs (table 1). Reducing the risk of cardiovascular diseases is important.

Behandling av for eksempel høyt blodtrykk og høyt kolesterol reduserer risikoen for hjerteinfarkt og hjerneslag. Salget av legemidler i ATC gruppe C har vært relativt stabilt både når det gjelder kostnader og salg i DDD i 2018 i forhold til 2017. Kostnadene har gått ned for mange av legemidlene i gruppe C (f.eks. ATC C08, C09 og C10) siden prisene er redusert som følge av trinnpriskutt og økt generisk konkurranse. Salg av kolesterolsenkende legemidler målt i DDD økte med vel 6 % i 2018 (se figur side 40). Salget av ezetimib, inkl kombinasjonspreparater av ezetimib og statiner, økte med 36 % fra 2017 til 2018. Atorvastatin er det statinet som selges mest og målt i DDD er salget nær tredoblet fra 2009 til 2018.

Reduksjon i salg av antibakterielle midler til systemisk bruk (J01). Reduksjonen i salget av antibakterielle midler (J01) målt i doser var på rundt 4 % i 2018. Det har vært en gradvis nedgang fra 2012. Den nasjonale handlingsplanen mot antibiotikaresistens i helsetjenesten har som mål å redusere antibiotikabruken med 30 % fra 2012 til utgangen av 2020. Dersom nedgangen i salget av antibakterielle midler fortsetter i samme takt de neste årene, er man på vei mot å nå målet i handlingsplanen.

Salg av reseptfrie legemidler

Tabell 4, s. 23 gir en oversikt over de mest solgte reseptfrie legemidlene i perioden 2014-2018. Tabellen omfatter legemidler som selges både i og utenom apotek. Målt i doser økte salget av legemidlene vist i tabell 4a med rundt 1 % i 2018. Andelen som selges i dagligvarehandelen var nesten uforandret i 2018 i forhold til 2017 (tabell 4b). Legemidlene som er inkludert i tabell 4a utgjør rundt 50 % av totalt reseptfritt salg i Norge målt i kroner (AIP), mens de utgjør 97 % av det totale legemiddelsalget i kroner utenom apotek.

Smertestillende midler

Salget av reseptfrie pakninger av paracetamol målt i DDD har holdt seg relativt stabilt over tid, i 2018 økte salget med 1 %. Andelen solgt i dagligvare var på 55 %, samme som i 2017 (tabell 4). Totalt ble det solgt 9,3 millioner pakninger i 2018, dette tilsvarer at hver

Treatment of hypertension and hypercholesterolemia reduces the risk of ischemic heart diseases. In 2018, sale of medicines in ATC group C was relatively stable compared to 2017, measured both in number of DDDs and NOK. For many medicines in ATC group C (e.g. ATC C08, C09 and C10) the cost has been reduced over time due to the introduction of pricing/reimbursement regulations. In 2018, the sales of lipid modifying agents increased by 6% measured in DDDs (see figure p. 40). The sale of ezetimibe, including combinations of ezetimibe and statins, increased by 36% in 2018 compared to 2017. Atorvastatin is the top selling statin and the sale is nearly threefold from 2009 to 2018.

Reduction in sales of antibacterial agents for systemic use (J01). In 2018 there was a 4% reduction in sales measured in DDDs of antibacterials. There has been a gradually decline from 2012. The national action plan against antibiotic resistance in health care aims to reduce the use of antibiotics by 30% from 2012 to the end of 2020. If the decline in sales of antibacterials continues also in the next years, the goal of the action plan would be reached.

Sale of non-prescription medicines (OTC)

Table 4, p. 23 shows the sales of top selling OTC medicines in 2014- 2018. The table includes medicines that is available also in non-pharmacy outlets. Measured in DDDs the total sales of drugs included in table 4a increased by 1% in 2018. The proportions of sales in non-pharmacy outlets were almost unchanged in 2018 compared to 2017 (table 4b). The medicines included in table 4a accounted for around 50% of the total turnover of OTC medicines in terms of cost (AIP), while they accounted for 97% of the total sales of medicines in non-pharmacy outlets.

Analgesics

Sales of OTC paracetamol measured in DDD, has been relatively constant over time, in 2018 the sale increased by 1%. Non-pharmacy outlets accounted for 55%, of the sale and this is unchanged compared to 2017 (table 4). In 2018, the total sale was 9.3 billion packages, this

innbygger i snitt kjøpte nesten to esker à 20 tabletter reseptfritt i løpet av ett år.

Total salg av paracetamol (reseptpliktige og reseptfrie pakninger) økte med 5 % i 2018 (målt i doser). Figur 3 viser utviklingen i salg av paracetamol i perioden 2004-2018. Salget av reseptbelagte pakninger fortsetter å øke, mens reseptfrie pakninger utgjør en stadig synkende andel av totalt salg av paracetamol, I 2018 utgjorde reseptfritt salg 34 % av det totale salget. Økt forskrivning av paracetamol til behandling av kroniske smerter, som kan forskrives på blå resept, har trolig bidratt til at salget av store reseptbelagte pakninger øker.

Salg av reseptfrie pakninger av ibuprofen i DDD ble redusert med 6 % i 2018, mens totalt salg av ibuprofen ble redusert med 5 %. Reseptfrie pakninger av ibuprofen utgjorde 54 % av det totale salget, og denne andelen har vært relativt stabil over tid (tabell 4b).

Legemidler mot nesetetthet ved forkjølelse

Det har over tid vært en gradvis økning i salg av nesespray (oksymetazolin og xylometazolin), i 2018 økte salget målt i doser med 2 %. For de mest vanlige nesesprayene som inneholder xylometazolin, har andelen i dagligvare økt gradvis, og i 2018 ble 70 % solgt i dagligvare. For kombinasjon av xylometazolin og ipratropiumbromid (R01AB06) var andelen solgt i dagligvare på 32 % i 2018 (tabell 4b).

Legemidler med nikotin til røykeavvenning

Det har over tid vært en gradvis økning i salget av nikotinholdige legemidler. I 2018 økte salget med to prosent. Salg utenom apotek har økt jevnt siden nikotinholdige legemidler ble tillatt solgt i butikk i 2003, og i 2018 ble halvparten solgt i dagligvarehandelen (tabell 4b).

Nødprensasjon

Totalt ble det solgt 117 730 doser nødprensasjon i 2018, en reduksjon på 4 % siden 2017. Andelen kjøpt i dagligvare har vært stabilt lav siden salg av nødprensasjon ble tillatt utenom apotek fra 2009, og utgjorde i 2018 kun 6 % (7400 doser) av det totale salget av

correspond to OTC sale of around two packages of 20 tablets per inhabitant.

Total sales of paracetamol (prescription and OTC) increased by 5% in 2018. Figure 3 shows the trend in total sales of paracetamol in the period 2004-2018. Sale of prescription packages of paracetamol continues to increase, while OTC packages account for a decreasing share of the total sale of paracetamol. In 2018, OTC packages accounted for a share of 34% of total sales of paracetamol. Increased prescribing of paracetamol for treatment of chronic pain, which may also be reimbursed, have probably contributed to the increased sale of prescription packages.

Total number of DDDs for OTC formulations of ibuprofen decreased by 6% in 2018 while the total sales of ibuprofen decreased by 5%. The OTC sales of ibuprofen in terms of DDDs was 54% of the total sale. This proportion has been relatively stable over time (table 4b).

Nasal decongestants

The sale of nasal decongestants (oxymetazoline and xylometazoline) has been increasing over time. The sales measured in DDDs increased by 2% in 2018. For the most common used nasal decongestants, which contains xylometazoline, the share in non-pharmacy outlets have gradually increased, and in 2018 the share was 70%. The proportion of sale in non-pharmacy outlets of the combination product of xylometazoline and ipratropiumbromid (R01AB06) was 32% in 2018 (table 4b).

Nicotine replacement products

The sale of nicotine replacement products has gradually increased. In 2018, the sale increased by 2%. The non-pharmacy share has gradually increased since 2003 when it was allowed to sell these products in non-pharmacy outlets. In 2018, the share was 50% (table 4b).

Emergency contraceptives

117 730 doses in total were sold in 2018 of emergency contraceptives, a reduction by 4% since 2017. The share of sale in non-pharmacy has been limited since the sale of emergency contraceptives outside pharmacy was allowed in 2009. In 2018, the sale in non-pharmacy outlets

nødprevensjon. Totalt har salget av nødprevensjon målt i doser gått ned med rundt 29 % i perioden 2009-2018. Mens salget av nødprevensjon har gått ned, har salget av langtidsvirkende prevensjonsmidler som hormonspiraler og p-stav gått opp (se figur side 45). Dette er i tråd med myndighetenes anbefaling om at flere unge kvinner bør få tilbud om langtidsvirkende prevensjonsmidler. Salget av p-piller og minipiller har gradvis flatet ut fra 2015, og fra 2017 til 2018 ser vi en reduksjon på om lag 3 % (se figur side 45). Bidragsordningen for økonomisk støtte til prevensjonsmidler til unge kvinner ble endret i 2015, slik at også utgifter til langtidsvirkende prevensjonsmidler blir helt eller delvis dekket på samme måte som andre prevensjonsmidler som p-piller, og i 2016 ble rekvireringsretten for helsesøstre og jordmødre utvidet til også å omfatte prevensjonsmetodene p-stav og spiral. Bedre prevensjonsbruk kan ha bidratt til det reduserte salget av nødprevensjon.

Utvalg av legemidler som kan selges utenom apotek

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

Veterinære legemidler

Salg i ATC gruppe Q - Veterinære legemidler gikk opp med 1,6 % i 2018. Gruppen veterinære legemidler omfatter vaksiner og de fleste legemidler som brukes i fiskeoppdrett.

accounted for only 6% (7400 doses) of the total sale. In total, the sale of emergency contraceptives measured in DDDs has decreased by around 29% during the period 2009-2018. While the sale of emergency contraceptives have decreased, the sale of long acting contraceptives such as hormone releasing intra-uterine devices (IUD) and hormone implants have increased (see figure page 45). This reflects the recommendations from the authorities that more young women should be offered long acting contraceptives. Sales of oral contraceptives have levelled off since 2015 and from 2017 to 2018 the sale reduced by 3% (see figure page 45). Altered reimbursement regulation was implemented in 2015 including also long acting contraceptives in young women. In 2016, an extension of the nurses and midwives prescribing to include also long acting contraceptives was introduced. Better profiles of contraceptive use may have contributed to the reduced sale of emergency contraceptives.

Selection of medicines in non-pharmacy outlets

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

Veterinary medicines

Sales in ATC group Q - Veterinary medicines increased by 1.6% in 2018. This group includes vaccines and most agents used in fish farming.

Tabell 1. Salg av legemidler med markedsføringstillatelse pr ATC hovedgruppe i 2018 og endringer i forhold til 2017. Salg i kroner angitt i pris fra grossist (AIP)

Table 1. Sales of drugs per ATC main group in 2018 and changes from 2017. Sales in NOK in pharmacy purchase price (AIP)

ATC hovedgruppe ATC main group	Salg i mill DDD Sales in mill DDD	Endring i mill DDD Change in mill DDDs	% endring i DDD % change in DDD	Salg i mill kr (AIP) Sales in mill NOK (AIP)	Endring i mill kr (AIP) Change in mill NOK (AIP)	% endring i kr (AIP) % change in NOK (AIP)	% andel av totale kostnader (ekskl ATC Q) % share of total cost human medicines
L - Antineoplastiske og immunmodulerende midler ¹⁾	44	1,5	3,5	5 076	192	3,9	27,4
N - Nervesystemet	452	1	0,2	2 476	20	0,8	13,4
A - Fordøyelsesorganer og stoffskifte	528	-21	-3,8	1 971	142	7,7	10,6
B - Blod og blod-dannende organer	246	9	3,9	1 830	142	8,4	9,9
J - Antiinfektiva til systemisk bruk	36	-0,7	-1,9	1 532	-188	-11,0	8,3
R - Respirasjonsorganer	420	9	2,1	1 505	41	2,8	8,1
C - Hjerte og kretsløp	830	17	2,1	1 091	11	1,0	5,9
G - Urogenitalsystem og kjønnshormoner	229	4	1,8	807	-34	-4,0	4,4
M - Muskler og skjelett	120	-1	-1,1	691	113	19,6	3,7
S - Sanseorganer ²⁾	37	1	2,6	443	28	6,6	2,4
H - Hormoner til systemisk bruk, ekskl. kjønnshormoner og insulin	91	3	3,2	395	19	5,2	2,1
D - Dermatologiske midler ³⁾				416	42	11,3	2,2
V - Varia ³⁾				266	29	12,4	1,4
P - Antiparasitære midler, insekticider og insektmidler ³⁾				25	-1	-3,0	0,1
Total human medicines	3 041	22	0,7	18 523	556	3,1	100
Q - Veterinære legemidler ³⁾				1 010	16	1,6	
Total	3 041	22	0,7	19 533⁴⁾	571	3,0	

¹⁾ DDDs are only assigned for some medicinal products.

²⁾ DDDs are only assigned for antiglaucoma preparations.

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

⁴⁾ Correspond to around 29 billions NOK in estimated retail prices (AUP)

Tabell 2. Salg i millioner kr (AIP) fordelt på reseptkategori, 2014-2018. Omfatter legemidler med markedsføringstillatelse (ekskl veterinære legemidler)

Table 2. Sales in million NOK (AIP) of medicinal products according to prescription status, 2014 – 2018 (excl veterinary medicines)

År Year	Narkotika (A) Narcotics	Vanedannende (B) Addictive medicines	Andre reseptbelagte (C) Other POM	Reseptfrie (F) OTC medicines	Totalt salg (AIP) Total sales
2014	388	219	12 155	1 159	13 921
2015	401	226	13 259	1 247	15 132
2016	471	242	14 526	1 345	16 583
2017	529	240	15 758	1 438	17 965
2018	533	275	16 230	1 485	18 523

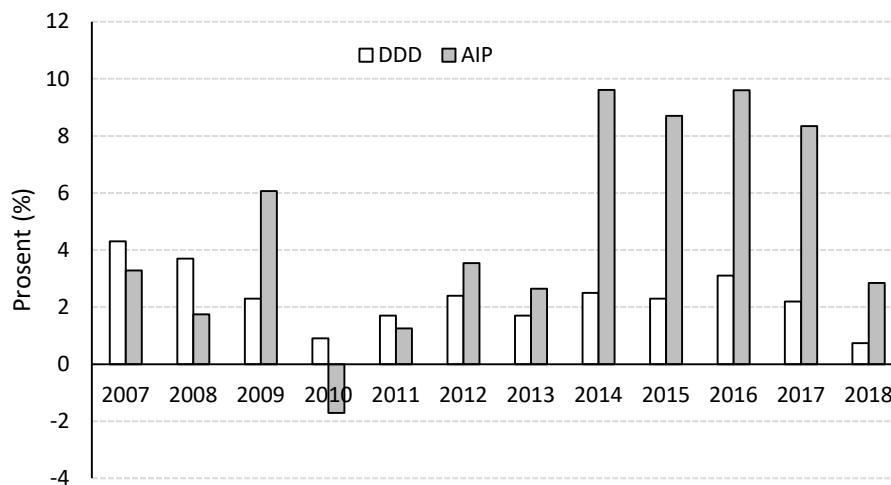
Tabell 3. Salg i milliarder kr (estimert AUP) av legemidler med markedsføringstillatelse, 2004-2018 (ekskl veterinære legemidler)

Table 3. Sales in billion NOK (estimated AUP) of medicinal products 2004 – 2018 (excl veterinary medicines)

År Year	Milliarder kr Billion NOK
2004	15,6
2005	16,1
2006	16,5
2007	17,1
2008	17,3
2009	18,2
2010	17,9
2011	18,2
2012	18,8
2013	19,3
2014	21,1
2015	22,8
2016	24,8
2017	26,6
2018	27,4

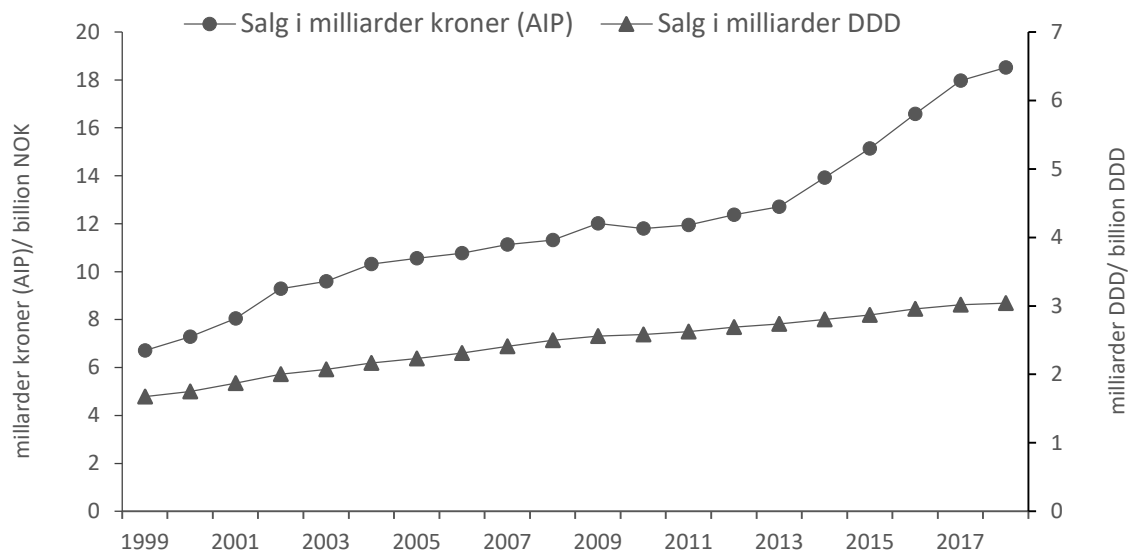
Figur 1. Prosentvis årlig endring i totalt salg av legemidler til humant bruk målt i kr (AIP) og DDD 2007 - 2018

Figure 1. Per cent annual change in total sales of human medicines measured in NOK (AIP) and DDDs 2007 – 2018



Figur 2. Totalt salg av legemidler til humant bruk i milliarder kroner (AIP, venstre akse) og antall milliarder DDD (høyre akse) 1999-2018

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



Tabell 4. De mest solgte reseptfrie legemidler som selges både i dagligvare og apotek, 2014 - 2018

Table 4. Top selling OTC medicines available both in non-pharmacy outlets and in pharmacies, 2014– 2018

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

ATC og virkestoff Active ingredient	Bruksområde Indication	Totalt reseptfritt salg i DDD/1000 innbyggere/døgn				
		2014	2015	2016	2017	2018
M01AE01 ibuprofen ¹⁾	Smerter	9,3	9,3	9,2	9,3	8,7
N02BE01 paracetamol ¹⁾	Smerter	14,9	14,9	15,0	14,8	14,9
N07BA01 nikotin	Røykeavvenning	6,5	7,1	7,4	7,9	8,0
R01AA05 ²⁾ R01AA07 R01AB06	Nesetetthet	32,1	33,5	35,8	39,6	40,1
R06AE07 cetirizin	Allergimedisin	5,9	5,0	5,5	5,8	5,8

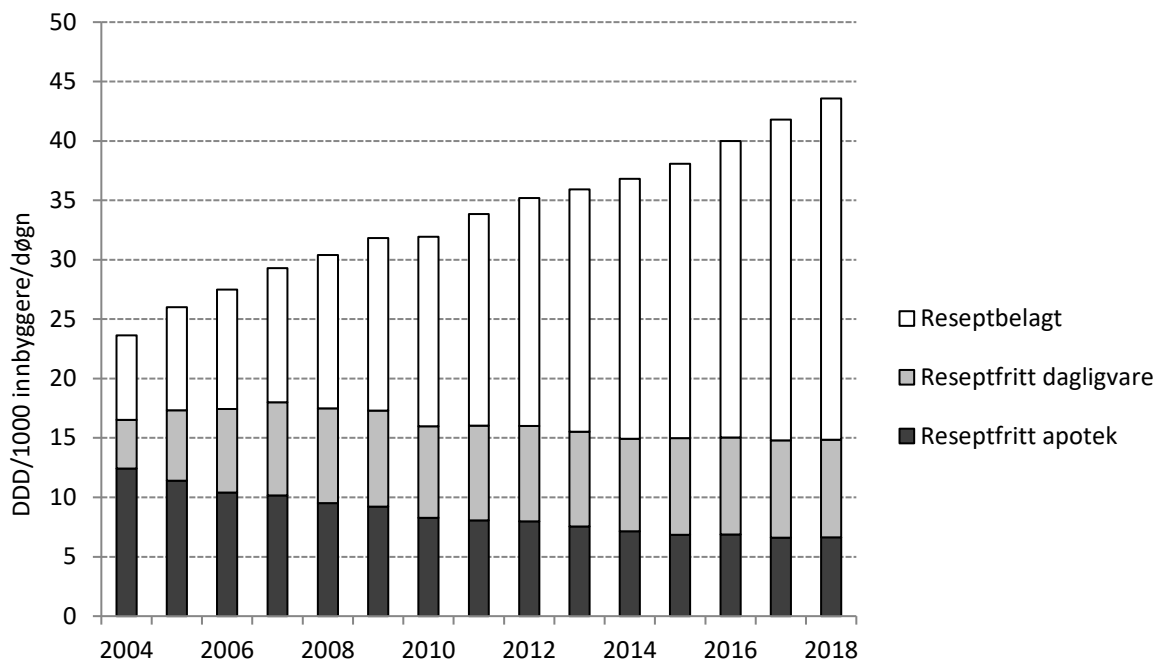
b) Proportion (%) of OTC sale in DDDs sold in non-pharmacy outlets

ATC og virkestoff Active ingredient	Andel (%) i dagligvare av totalt reseptfritt salg				
	2014	2015	2016	2017	2018
M01AE01 ibuprofen ¹⁾	38	40	39	39	38
N02BE01 paracetamol ¹⁾	52	54	54	55	55
N07BA01 nikotin	44	47	47	49	50
R01AA07 Xylometazolin	65	67	68	69	70
R01AB06 Xylometazolin/ipratropiumbromid	30	35	32	33	32
R06AE07 cetirizin	23	26	23	23	24

- 1) Reseptpliktige pakninger er ikke inkludert. Totalt salg, se tabell side 66 (ibuprofen) og side 69 (paracetamol),
Excluding sales of prescription only packages. Total sales see tables on page 66 (ibuprofen) and page 69 (paracetamol)
- 2) Omfatter oxymetazolin og xylometazolin (inklusive kombinasjoner med ipratropium), salg per virkestoff se side 79.

Figur 3. Totalt salg angitt i DDD/1000 innbyggere/døgn av paracetamol fordelt på reseptbelagte og reseptfrie pakninger fordelt på apotek og dagligvare 2004-2018

Figure 3. Total sales in DDD/1000 inhabitants/day paracetamol (OTC and POM packages) in pharmacies and non-pharmacy outlets 2004-2018



Folkemengde etter alder 2014 – 2018

Population by age 2014 - 2018

	Total	0-5 år	6-12 år	13-15 år	16-19 år	20-44 år	45-66 år	67-79 år	≥80 år
2014									
Antall	5 109 056	375 744	428 077	190 040	262 789	1 744 961	1 408 723	477 962	220 760
Prosent	100	7,4	8,4	3,7	5,1	34,2	27,6	9,4	4,3
2015									
Antall	5 165 802	373 954	433 578	188 886	262 481	1 759 513	1 424 649	502 304	220 437
Prosent	100	7,2	8,4	3,7	5,1	34,1	27,6	9,7	4,3
2016									
Totalt antall	5 213 985	370 121	441 838	186 284	262 536	1 769 024	1 439 486	524 671	220 025
Prosent	100	7,1	8,5	3,6	5,0	33,9	27,6	10,1	4,2
2017									
Totalt antall	5 258 317	366 772	447 901	185 352	262 705	1 774 275	1 455 310	545 022	220 980
Prosent	100	7,0	8,5	3,5	5,0	33,7	27,7	10,4	4,2
2018									
Menn	2 668 371	186 262	231 311	95 462	134 849	912 719	749 449	273 267	85 052
Kvinner	2 627 248	176 339	219 768	91 146	125 756	864 004	722 195	290 340	137 700
Totalt antall	5 295 619	362 601	451 079	186 608	260 605	1 776 723	1 471 644	563 607	222 752
Prosent	100	6,8	8,5	3,5	4,9	33,6	27,8	10,6	4,2

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Alder pr 1. januar.

Forkortelser

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

Abbreviations

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

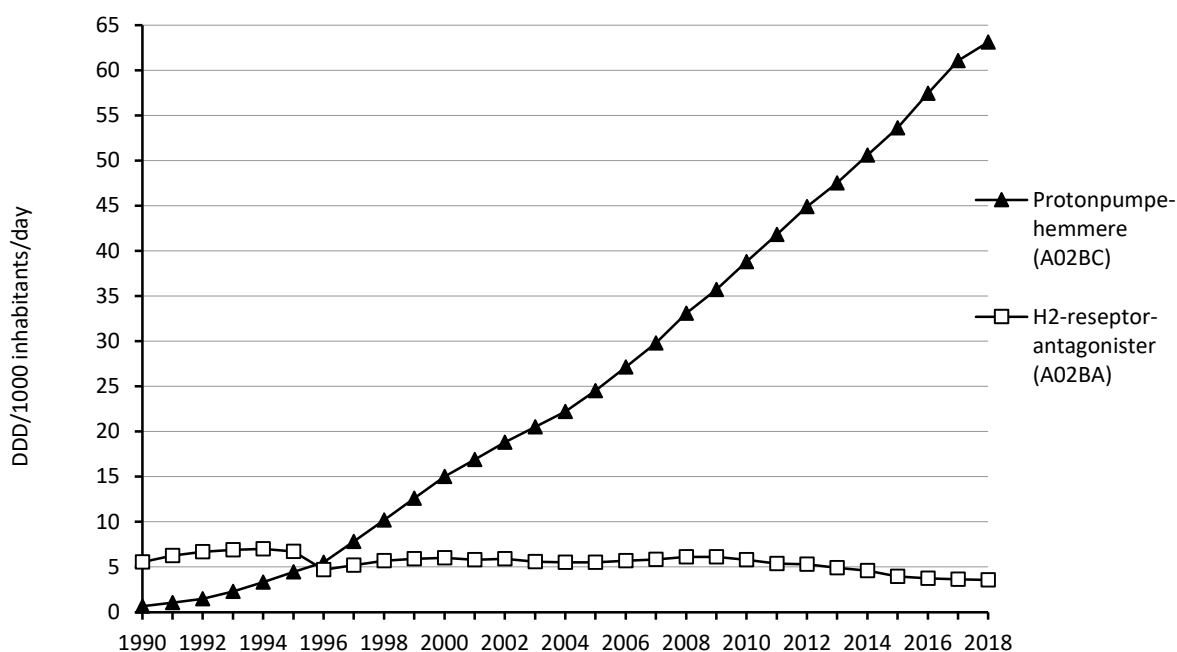
Fordøyelsesorganer og stoffskifte **Alimentary tract and metabolism**

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

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
A02	Midler mot syrerelaterte lidelser	57,84	60,39	64,09	66,61	68,49
A02A	Antacida	1,27	1,26	1,28	1,25	1,17
A02AC01	Kalsiumkarbonat (3,5 g) ¹⁾	0,80	0,79	0,82	0,80	0,73
A02AD01	Ordinære saltkombinasjoner	0,47	0,47	0,46	0,45	0,44
A02B	Midler mot ulcus og gastroøsofageal reflukssykdom (GORD)	56,58	59,13	62,81	65,36	67,32
A02BA	H₂-reseptorantagonister	4,62	3,95	3,74	3,65	3,55
A02BA02	Ranitidin (0,3 g) ²⁾	4,16	3,61	3,28	3,19	3,13
A02BA03	Famotidin (40 mg)	0,46	0,34	0,46	0,46	0,43
A02BB	Prostaglandiner	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
A02BB01	Misoprostol (0,8 mg)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
A02BC	Protonpumpehemmere³⁾	51,37	54,56	58,44	61,04	63,09
A02BC01	Omeprazol (20 mg)	6,42	6,26	6,12	5,96	5,68
A02BC02	Pantoprazol (40 mg)	19,01	21,35	23,93	25,73	27,86
A02BC03	Lansoprazol (30 mg)	5,65	5,40	5,11	4,92	4,61
A02BC05	Esomeprazol (30 mg)	20,29	21,55	23,28	24,43	24,94
A02BX	Andre midler mot ulcus og gastroøsofageal reflukssykdom (GORD)	0,56	0,59	0,60	0,64	0,65
A02BX02	Sukralfat (4 g)	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06
A02BX13	Alginsyre	0,52	0,55	0,55	0,59	0,59

Salg av midler mot ulcus og GORD (A02B) 1990-2018

Sales of drugs for peptic ulcer and GORD (A02B) 1990-2018



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

2) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

3) Kombinasjoner med NSAID: Se M01AE.

ATC gruppe A

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
A03	Midler mot funksjonelle gastrointestinale lidelser	3,08	2,86	2,78	2,78	2,72
A03A	Midler mot funksjonelle gastrointestinale lidelser	1,69	1,54	1,52	1,52	1,47
A03AB02	Glykopyrron (0,3 mg P)	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05
A03AX13	Silikonforbindelser	1,67	1,51	1,49	1,47	1,42
A03B	Belladonna og derivater, usammensatte	0,13	0,13	0,13	0,14	0,13
A03BA01	Atropin (1,5 mg)	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04
A03BA03	Hyoscyamin (1,2 mg)	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07
A03BB01	Butylskopolamin (60 mg)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
A03F	Motilitetsregulerende midler	1,25	1,19	1,14	1,12	1,12
A03FA01	Metoklopramid (30 mg)	1,25	1,19	1,14	1,12	1,12
A04	Antiemetika	0,38	0,39	0,38	0,36	0,35
A04A	Antiemetika	0,38	0,39	0,38	0,36	0,35
A04AA	Serotonin (5HT₃)-antagonister	0,34	0,35	0,34	0,33	0,32
A04AA01	Ondansetron (16 mg)	0,33	0,34	0,33	0,32	0,31
A04AA05	Palonosetron (0,25 mg)	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
A04AA55	Palonosetron, kombinasjoner			0,00	0,01	0,01
A04AD	Andre antiemetika	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03
A04AD01	Skopolamin (1 plaster)	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
A04AD12	Aprepitant (150 mg P/165 mg O)	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00
A05	Galle- og leverterapi	0,40	0,42	0,45	0,47	0,50
A05A	Galleterapi	0,40	0,42	0,45	0,47	0,50
A05AA	Gallesyrer og derivater	0,40	0,42	0,45	0,47	0,50
A05AA02	Ursodeoksykolsyre	0,40	0,42	0,45	0,47	0,50
A06	Midler mot forstoppelse¹⁾	20,11	20,81	21,19	21,18	21,02
A06A	Midler mot forstoppelse	20,11	20,81	21,19	21,18	21,02
A06AB	Kontaktlaksantia	9,03	9,07	9,03	8,76	8,47
A06AB02	Bisakodyl (10 mg)	3,25	3,21	3,12	2,97	2,83
A06AB06	Sennaglykosider ²⁾	1,74	1,61	1,49	1,41	1,30
A06AB08	Natriumpikosulfat (5 mg)	4,00	4,21	4,37	4,33	4,29
A06AB58	Natriumpikosulfat, sammensatte prep.	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05
A06AD	Osmotisk virkende midler	9,78	10,39	10,74	10,97	11,08
A06AD11	Laktulose (6,7 g) ²⁾	8,73	9,01	9,00	8,87	8,59
A06AD65	Makrogol, kombinasjoner	1,06	1,37	1,74	2,10	2,49
A06AG	Klystermidler	1,24	1,24	1,21	1,18	1,16
A06AG02	Bisakodyl	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
A06AG10	Natriumdioktylsulfosuksinat	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10
A06AG11	Natriumlaurylsulfoacetat, inkl. kombinasjoner	0,97	0,98	0,96	0,95	0,93

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

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

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
A06AH	Perifere opioidreseptorantagonister	0,01	0,01	0,05	0,07	0,08
A06AH01	Metylnaltreksonbromid (6 mg)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
A06AH03	Naloksegol (25 mg)		0,00	0,04	0,06	0,08
A06AX	Andre midler mot forstoppelse	0,05	0,10	0,17	0,20	0,22
A06AX04	Linaklotid (0,29 mg)	0,03	0,07	0,14	0,16	0,18
A06AX05	Prukaloamid (2 mg)	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
A07	Antidiarroika, tarmantiseptika og antiinflammatoriske midler¹⁾	6,65	7,02	7,39	7,79	8,20
A07A	Tarmantiseptika	0,25	0,26	0,27	0,29	0,31
A07AA	Antibiotika	0,25	0,26	0,27	0,29	0,31
A07AA02	Nystatin (1,5 MU)	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23
A07AA11	Rifaximin (0,6 g)	0,01	0,03	0,04	0,06	0,08
A07B	Tarmadsorpsjonsmidler	0,06	0,06	0,06	0,04	0,04
A07BA	Kullpreparater	0,06	0,06	0,06	0,04	0,04
A07BA01	Medisinsk kull (5 g)	0,06	0,06	0,06	0,04	0,04
A07C	Elektrolytter med karbohydrater	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
A07D	Peristaltikkhemmende preparater	1,51	1,51	1,51	1,60	1,68
A07DA	Peristaltikkhemmende preparater	1,51	1,51	1,51	1,60	1,68
A07DA02	Opium (0,1 g) ²⁾	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
A07DA03	Loperamid (10 mg)	1,47	1,43	1,44	1,50	1,55
A07DA06	Eluksadolin (0,2 g)				0,00	0,02
A07DA53	Loperamid, kombinasjoner	0,02	0,06	0,05	0,07	0,09
A07E	Antiinflammatoriske midler ved tarmlidelser	4,78	5,15	5,50	5,83	6,12
A07EA	Kortikosteroider med lokal virkning	0,30	0,34	0,38	0,42	0,43
A07EA01	Prednisolon (1 klyster)	0,02				
A07EA06	Budesonid (1 klyster R, 9 mg O)	0,29	0,34	0,38	0,42	0,43
A07EC	Aminosalisylsyrepreparater	4,48	4,81	5,12	5,41	5,69
A07EC01	Sulfasalazin (2,0 g)	0,72	0,73	0,70	0,67	0,66
A07EC02	Mesalazin (1,5 g)	3,66	3,99	4,34	4,66	4,96
A07EC03	Olsalazin (1,0 g)	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04
A07EC04	Balsalazid (6,75 g)	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03
A08	Midler mot fedme, ekskl. diettpreparater	0,35	0,35	0,32	0,31	0,40
A08A	Midler mot fedme, ekskl. diettpreparater	0,35	0,35	0,32	0,31	0,40
A08AA	Sentralt virkende midler mot fedme				0,01	0,13
A08AA62	Bupropion og naltrekson				0,01	0,13
A08AB	Perifert virkende midler mot fedme	0,35	0,35	0,32	0,31	0,27
A08AB01	Orlistat (0,36 g)	0,35	0,35	0,32	0,31	0,27
A09	Digestiva inkl. enzymer	0,66	0,71	0,75	0,79	0,81
A09A	Digestiva inkl. enzymer	0,66	0,71	0,75	0,79	0,81
A09AA02	Multienzymer (lipase, protease, etc.)	0,66	0,71	0,75	0,79	0,81

1) Antidiarroiske mikroorganismer (A07F) er utelatt.

2) Inkluderer salg av apotekpreparater

ATC gruppe A

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
A10	Midler til diabetesbehandling	50,31	51,81	53,35	55,77	56,60
A10A	Insuliner og analoger	19,35	19,59	19,79	20,25	20,48
A10AB	Hurtigvirkende, til injeksjon	7,64	7,89	8,03	8,35	8,71
A10AC	Middels lang virketid, til injeksjon	6,73	6,70	6,64	6,35	5,85
A10AD	Middels- eller lang virketid, hurtig innsettende virkning	1,62	1,44	1,27	1,13	0,94
A10AE	Langtidsvirkende, til injeksjon	3,36	3,55	3,85	4,41	4,99
A10B	Blodglukosesenkende midler, ekskl. insuliner	30,97	32,23	33,56	35,52	36,12
A10BA	Biguanidderivater	14,47	14,48	14,71	15,12	15,08
A10BA02	Metformin (2 g)	14,47	14,48	14,71	15,12	15,08
A10BB	Sulfonylureaderivater	8,36	7,74	7,33	6,77	5,82
A10BB01	Glibenklamid (7 mg)	0,12	0,08	0,09	0,09	0,07
A10BB07	Glipizid (10 mg)	0,48	0,43	0,37	0,31	0,27
A10BB12	Glimepirid (2 mg)	7,76	7,23	6,87	6,37	5,48
A10BD	Kombinasjoner av blodglukosesenkende midler til oralt bruk	2,96	3,40	3,67	4,21	4,54
A10BD05	Metformin og pioglitazon (2 tabl)	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
A10BD07	Metformin og sitagliptin (2 tabl)	1,22	1,48	1,72	2,05	2,36
A10BD08	Metformin og vildagliptin (2 tabl)	1,65	1,74	1,69	1,76	1,62
A10BD10	Metformin og saksagliptin (2 tabl)	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
A10BD11	Metformin og linagliptin (2 tabl)	0,05	0,09	0,10	0,11	0,11
A10BD15	Metformin og dapagliflozin (2 tabl)	0,01	0,06	0,09	0,13	0,16
A10BD19	Linagliptin og empagliflozin (2 tabl)					0,01
A10BD20	Metformin og empagliflozin (2 tabl)			0,04	0,12	0,22
A10BD21	Saksagliptin og dapagliflozin (1 tabl)				0,01	0,03
A10BF	Alfa glukosidasehemmere	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03
A10BF01	Akarbose (0,3 g)	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03
A10BG	Tiazolidindioner	0,25	0,25	0,23	0,20	0,23
A10BG03	Pioglitazon (30 mg)	0,25	0,25	0,23	0,20	0,23
A10BH	Dipeptidylpeptidase 4-hemmere	2,56	3,04	3,39	3,86	4,10
A10BH01	Sitagliptin (0,1 g)	1,39	1,60	1,78	2,14	2,40
A10BH02	Vildagliptin (0,1 g)	0,33	0,35	0,34	0,33	0,30
A10BH03	Saksagliptin (5 mg)	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19
A10BH05	Linagliptin (5 mg)	0,58	0,85	1,03	1,18	1,22
A10BJ	Glukagonlignende peptid-1 (GLP-1) analoger	1,50	1,86	2,11	2,40	2,67
A10BJ01	Exenatid (15 mcg P/286 mcg P depot)	0,16	0,18	0,20	0,18	0,16
A10BJ02	Liraglutid (1,2 mg)	1,30	1,54	1,60	1,74	1,89
A10BJ03	Lixisenatid (20 mcg)	0,04	0,11	0,10	0,07	0,06
A10BJ05	Dulaglutid (0,16 mg)		0,02	0,22	0,40	0,56
A10BK	Natriumglukose-kotransportør 2 (SGLT2) hemmere	0,79	1,39	2,05	2,90	3,62
A10BK01	Dapagliflozin (10 mg)	0,79	1,32	1,51	1,68	1,79
A10BK03	Empagliflozin (17,5 mg)		0,07	0,55	1,21	1,83
A10BX	Andre blodglukosesenkende midler, ekskl. insuliner	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02
A10BX02	Repaglinid (4 mg)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02

ATC gruppe A

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
A12	Mineraltilskudd¹⁾	18,58	19,50	20,65	21,93	22,44
A12A	Kalsium	16,28	17,11	18,05	19,26	19,93
A12AA	Kalsium	0,29	0,31	0,30	0,31	0,04
A12AX	Kalsium i kombinasjon med andre stoffer	15,99	16,80	17,75	18,95	19,89
A12B	Kalium	1,55	1,52	1,48	1,45	1,35
A12C	Andre mineralpreparater	0,74	0,86	1,13	1,22	1,16
A12CA01	Natriumklorid (1 g)		0,09	0,38	0,48	0,60
A12CB01	Sinksulfat (0,6 g)	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
A12CC30	Magnesium	0,69	0,73	0,70	0,70	0,53

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
A16	Andre fordøyelses- og stoffskiftepreparater²⁾	139,70	145,80	156,80	183,00	207,43
A16A	Andre fordøyelses- og stoffskiftepreparater	139,70	145,80	156,80	183,00	207,43
A16AA	Aminosyrer og derivater	25,20	24,90	27,80	37,10	39,50
A16AA04	Merkaptamin (2 g)	6,50	6,00	5,90	6,50	6,90
A16AA05	Kargluminsyre (0,2 g)			0,50	9,60	11,30
A16AA06	Betain (6 g)	18,70	18,90	21,40	21,00	21,30
A16AB	Enzymer	63,80	67,50	66,90	72,20	70,80
A16AB02	Imiglucerase (300 U)	5,80	6,00	6,20	6,40	6,10
A16AB03	Agalsidase alfa (1 mg)	23,70	20,10	16,70	17,10	15,50
A16AB04	Agalsidase beta (5 mg)	27,30	35,00	35,60	38,70	38,40
A16AB05	Laronidase (1 TU)	1,80	1,70	1,30	1,30	1,20
A16AB07	Alglukosidase alfa (0,1 g)	3,40	3,20	2,60	2,70	2,90
A16AB10	Velaglucerase alfa (300 U)	1,80	1,50	1,60	1,60	1,50
A16AB12	Elosulfase alfa (20 mg)			2,90	4,40	5,20
A16AX	Andre fordøyelses- og stoffskiftepreparater	50,70	53,40	62,10	73,70	97,13
A16AX03	Natrium fenylbutyrat (20 g)	0,30	0,30	0,20	0,40	0,60
A16AX04	Nitisinon (20 mg)	36,50	35,20	41,60	40,20	43,50
A16AX05	Sinkacetat (0,15 g)	9,60	10,20	9,20	8,00	9,40
A16AX06	Miglustat (0,3 g)	4,30	6,10	5,70	7,40	8,40
A16AX08	Teduglutid (5 mg)		1,40	4,20	15,80	28,80
A16AX10	Eliglustat (0,168 g)		0,20	1,20	1,10	1,10
A16AX14	Migalastat (61,5 mg)				0,80	3,60
A16AX15	Telotristat (0,75 g)					1,73

1) Salg av kosttilskudd er ikke inkludert.

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

ATC gruppe B

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. (utelatt) Blood substitutes and perfusion solutions (not included)
B06	Andre hematologiske midler Other hematological agents

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
B01	Antitrombotiske midler	99,01	98,40	99,91	99,02	101,50
B01A	Antitrombotiske midler	99,01	98,40	99,91	99,02	101,50
B01AA	Vitamin K-antagonister	9,30	8,16	7,14	6,02	5,01
B01AA03	Warfarin (7,5 mg)	9,30	8,16	7,14	6,02	5,01
B01AB	Heparingruppen	6,21	6,29	6,20	6,25	6,08
B01AB01	Heparin (10 TU)	0,16	0,16	0,15	0,17	0,16
B01AB02	Antitrombin III (2,1 TU)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01AB04	Dalteparin (2,5 TU)	3,00	3,31	3,42	3,58	3,59
B01AB05	Enoxaparin (2,0 TU)	3,05	2,81	2,62	2,50	2,33
B01AB10	Tinzaparin (3,5 TU)	0,00				
B01AC	Hemmere av blodplateaggregasjonen, ekskl. heparin¹⁾	77,65	75,76	75,62	73,00	74,07
B01AC04	Klopidogrel (75 mg)	3,84	3,96	4,07	4,55	5,18
B01AC05	Tiklopidin (0,5 g)	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
B01AC06	Acetylsalisylsyre (1 tabl)	66,87	64,83	64,69	61,8 ²⁾	62,5 ²⁾
B01AC07	Dipyridamol (0,4 g O/0,2 g P)	3,07	2,98	2,76	2,82	2,49
B01AC11	Iloprost (50 mcg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01AC13	Abciximab (25 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01AC16	Eptifibatid (0,2 g P)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01AC21	Treprostinil (4,3 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01AC22	Prasugrel (10 mg)	0,22	0,23	0,20	0,20	0,20
B01AC24	Tikagrelor (0,18 g)	1,05	1,07	1,13	1,12	1,11
B01AC27	Seleksipag (1,8 mg)			0,00	0,00	0,00
B01AC30	Acetylsalisylsyre og dipyridamol (2 kaps)	2,57	2,66	2,75	2,44	2,61

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

2) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC	ATC level name (DDD value)	number of DDDs/year				
		2014	2015	2016	2017	2018
B01AD	Enzymer	3502	3999	3799	4742	4741
B01AD01	Streptokinase (1,5 MU) ¹⁾	100	64	50	27	
B01AD02	Alteplase (0,1 g)	2129	2285	2419	2846	2946
B01AD11	Tenecteplase (40 mg)	1273	1650	1330	1869	1795

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
B01AE	Direkte trombinhemmere	2,03	1,95	1,89	1,88	1,87
B01AE03	Argatroban (0,2 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01AE06	Bivalirudin (0,25 g)	0,00	0,00			
B01AE07	Dabigatran eteksilat (0,3 g)	2,03	1,95	1,89	1,88	1,87
B01AF	Direkte faktor Xa hemmere	3,81	6,24	9,05	11,87	14,47
B01AF01	Rivaroksaban (20 mg)	2,98	3,79	4,43	4,80	5,02
B01AF02	Apixaban (10 mg)	0,83	2,45	4,62	7,03	9,26
B01AF03	Edoksaban (60 mg)			0,00	0,05	0,18
B01AX	Andre antitrombotiske midler	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01AX01	Defibrotid (1,75 g)		0,00	0,00	0,00	0,00
B01AX05	Fondaparinux (2,5 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

B02 Antihemoragika²⁾

B02A	Antifibrinolytika	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19
B02AA	Aminosyrer	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19
B02AA02	Traneksamsyre (2 g)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19

B03	Midler mot anemi	41,69	41,27	43,22	45,22	46,66
B03A	Jernpreparater	6,93	6,97	6,96	6,81	6,47
B03AA	Jern, orale preparater	6,87	6,90	6,88	6,71	6,37
B03AC	Jern, injeksjonspreparater	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10
B03B	Vitamin B₁₂ og folsyre	34,19	33,70	35,63	37,78	39,53
B03BA01	Cyanokobalamin (20 mcg)	2,48	3,01	2,64	3,08	5,78
B03BA02	Cyanokobalamintanninkompleks (20 mcg)	0,96				
B03BA03	Hydroksokobalamin (20 mcg) ¹⁾	15,02	16,97	17,19	15,64	13,25
B03BB01	Folsyre (0,4 mg) ³⁾	15,73	13,71	15,80	19,06	20,50
B03X	Andre midler mot anemi	0,57	0,60	0,63	0,64	0,66
B03XA01	Erytropoietin (1 TU)	0,07	0,07	0,06	0,06	0,07
B03XA02	Darbepoetin alfa (4,5 mcg)	0,47	0,49	0,54	0,57	0,55
B03XA03	Metoksipolyetylenglykolepoetin beta (4 mcg)	0,04	0,03	0,03	0,01	0,04

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

2) B02B Vitamin K og andre hemostatika er utelatt.

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

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

ATC gruppe B

ATC	ATC level name (DDD value)	number of DDDs/year				
		2014	2015	2016	2017	2018
B06	Andre hematologiske midler					
B06A	Andre hematologiske midler	2867	3346	4221	5024	5579
B06AC	Midler ved areditært angioødem	2867	3346	4221	5024	5579
B06AC01	C1-inhibitor, plasmaderivert (1,4 TU)	2041	2354	2779	3448	4042
B06AC02	Ikatibant (30 mg)	815	992	1442	1576	1537
B06AC04	Conestat alfa (3,5 TU)	11				

Hjerte og kretsløp

Cardiovascular system

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

ATC gruppe C

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
C01	Hjerteterapi	11,50	10,79	10,28	10,03	9,61
C01A	Hjerteglykosider¹⁾	1,62	1,42	1,26	1,14	1,02
C01AA	Digitalisglykosider	1,62	1,42	1,26	1,14	1,02
C01AA04	Digitoksin (0,1 mg)	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02
C01AA05	Digoksin (0,25 mg)	1,56	1,37	1,22	1,11	1,00
C01B	Antiarytmika, klasse I og III	2,14	2,20	2,24	2,33	2,38
C01BA03	Disopyramid (0,4 g)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
C01BC04	Flekainid (0,2 g)	1,18	1,18	1,16	1,18	1,17
C01BD01	Amiodaron (0,2 g)	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81
C01BD05	Ibutilid (1 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C01BD07	Dronedaron (0,8 g)	0,20	0,25	0,29	0,34	0,38
C01BG11	Vernakalant (0,2 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C01C	Hjertestimulerende midler, ekskl. hjerteglykosider¹⁾	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39
C01D	Kardilaterende midler ved hjertesykdommer	7,34	6,77	6,37	6,14	5,79
C01DA	Nitrater	7,34	6,77	6,37	6,14	5,79
C01DA02	Glyseroltrinitrat (2,5 mg SL/5mg O/TD)	1,34	1,24	1,19	1,17	1,11
C01DA08	Isosorbiddinitrat (60 mg)	0,11	0,08	0,07		
C01DA14	Isosorbidmononitrat (40 mg) ¹⁾	5,89	5,44	5,11	4,97	4,68
C01E	Andre midler for hjerteterapi	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03
C01EB10	Adenosin (15 mg)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
C01EB17	Ivabradin (10 mg) ¹⁾	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
C01EB21	Regadenoson (0,4 mg)			0,00	0,00	0,00
C02	Antihypertensiva	4,07	4,02	3,97	4,01	3,65
C02A	Antiadrenergika, sentralt virkende	1,25	1,27	1,23	1,26	1,22
C02AC02	Guanfacin (3 mg)			0,01	0,04	0,05
C02AC05	Moxonidin (0,3 mg)	1,25	1,27	1,22	1,23	1,16
C02C	Antiadrenergika, perifert virkende	2,75	2,68	2,66	2,66	2,35
C02CA	Alfablokkere	2,75	2,68	2,66	2,66	2,35
C02CA04	Doxazosin (4 mg) ¹⁾	2,75	2,68	2,66	2,66	2,35
C02D	Antihypertensiva med virkning på arteriolær glatt muskel	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
C02DB	Hydrazinoftalazinderivater	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
C02DB02	Hydralazin (0,1 g)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
C02K	Andre antihypertensiva	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05
C02KX	Antihypertensiva for pulmonal arteriell hypertensjon	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05
C02KX01	Bosentan (0,25 g)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
C02KX02	Ambrisentan (7,5 mg)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
C02KX04	Macitentan (10 mg)	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02
C02KX05	Riociguat (4,5 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
C03	Diuretika	37,01	35,24	33,61	32,01	31,69
C03A	Low-ceiling diuretika, tiazider	6,54	5,98	5,51	5,13	4,76
C03AA	Tiazider, usammensatte preparater	2,02	1,95	1,87	1,84	1,79
C03AA03	Hydroklortiazid (25 mg)	2,02	1,95	1,87	1,84	1,79
C03AB	Tiazider i kombinasjon med kalium	4,52	4,03	3,64	3,30	2,98
C03AB01	Bendroflumetiazid og kalium (2,5 mg)	4,52	4,03	3,64	3,30	2,98
C03C	High-ceiling diuretika	25,07	24,19	23,33	22,52	22,69
C03CA01	Furosemid (40 mg)	13,55	12,72	11,92	11,15	10,84
C03CA02	Bumetanid (1 mg)	11,52	11,47	11,41	11,37	11,84
C03D	Kaliumsparende midler	1,58	1,63	1,68	1,72	1,84
C03DA01	Spironolakton (75 mg)	1,45	1,48	1,51	1,54	1,60
C03DA04	Eplerenon (50 mg)	0,13	0,15	0,17	0,18	0,24
C03E	Diuretika i kombinasjon med kaliumsparende midler	3,82	3,43	3,08	2,61	2,36
C03EA01	Hydroklortiazid og amilorid (1 tabl)	3,82	3,43	3,08	2,61	2,36
C03XA	Vasopressinantagonister	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04
C03XA01	Tolvaptam (30 mg)	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04
C04	Perifere kardilaterende midler	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06
C04A	Perifere kardilaterende midler	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06
C04AD03	Pentoksyfyllin (1 g)	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06
C07	Betablokkere	36,81	35,85	35,32	34,74	34,04
C07A	Betablokkere	36,06	35,15	34,66	34,12	33,46
C07AA	Betablokkere, ikke-selektive	1,76	1,63	1,52	1,50	1,39
C07AA05	Propranolol (0,16 g) ¹⁾	0,88	0,82	0,83	0,86	0,82
C07AA07	Sotalol (0,16 g)	0,88	0,81	0,69	0,64	0,57
C07AB	Betablokkere, selektive	31,54	30,83	30,50	30,01	29,52
C07AB02	Metoprolol (0,15 g) ¹⁾	24,82	24,31	24,09	23,86	23,67
C07AB03	Atenolol (75 mg) ¹⁾	4,02	3,71	3,50	3,14	2,74
C07AB07	Bisoprolol (10 mg)	2,70	2,81	2,91	3,01	3,10
C07AB09	Esmolol (2,5 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C07AB12	Nebivolol (5 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
C07AG	Alfa- og betablokkere	2,76	2,69	2,64	2,62	2,56
C07AG01	Labetalol (0,6 g)	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
C07AG02	Karvedilol (37,5 mg)	2,58	2,51	2,45	2,44	2,38
C07B	Betablokkere og tiazider	0,76	0,70	0,65	0,62	0,58
C07BB	Betablokkere, selektive, og tiazider	0,76	0,70	0,65	0,62	0,58
C07BB07	Bisoprolol og hydroklortiazid (1 tabl)	0,76	0,70	0,65	0,62	0,58
C07BB12	Nebivolol og hydroklortiazid (1 tabl)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC gruppe C

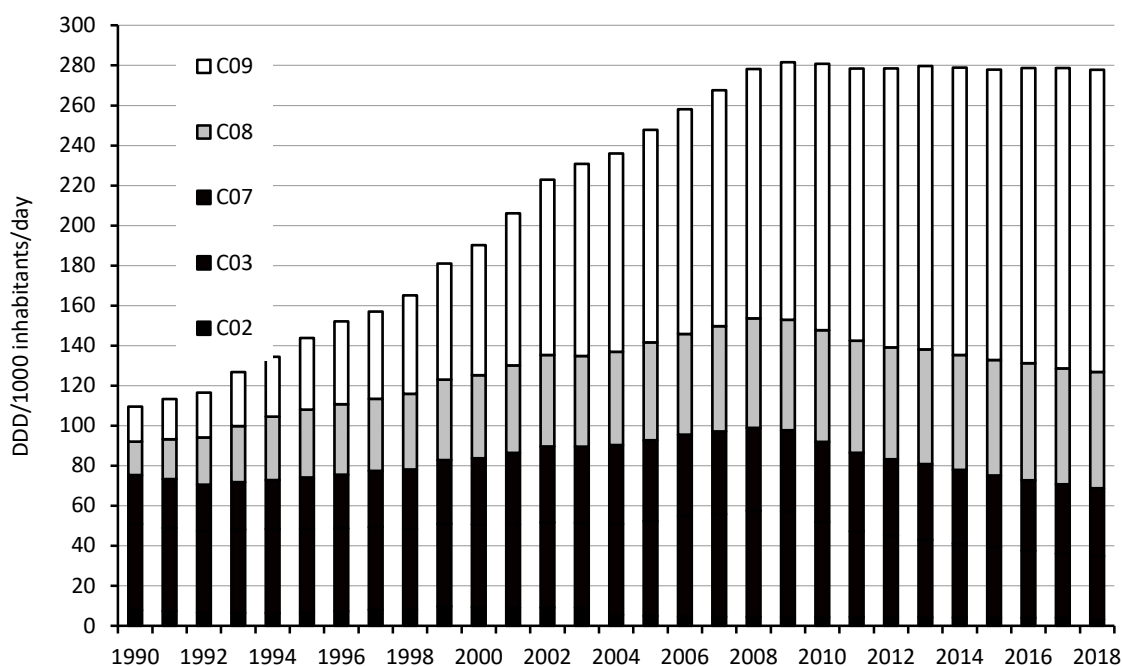
ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
C08	Kalsiumantagonister	57,44	57,73	58,47	57,94	58,77
C08C	Selektive kalsiumantagonister med primært vaskulær virkning	54,84	55,18	56,13	55,56	56,55
C08CA	Dihydropyridinderivater	54,84	55,18	56,13	55,56	56,55
C08CA01	Amlodipin (5 mg)	32,34	32,19	32,57	31,37	33,78
C08CA02	Felodipin (5 mg)	3,89	3,70	3,48	3,36	3,40
C08CA03	Isradipin (5 mg)	0,08	0,07	0,07	0,07	0,02
C08CA05	Nifedipin (30 mg) ¹⁾	8,39	8,88	9,44	9,97	7,71
C08CA06	Nimodipin (0,3 g O/50 mg P)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C08CA13	Lerkanidipin (10 mg)	10,14	10,33	10,57	10,79	11,63
C08D	Selektive kalsiumantagonister med direkte virkning på hjertet	2,60	2,55	2,33	2,38	2,22
C08DA01	Verapamil (0,24 g) ¹⁾	1,90	1,88	1,69	1,75	1,60
C08DB01	Diltiazem (0,24 g)	0,70	0,67	0,64	0,63	0,62
C09	Midler med virkning på renin-angiotensinsystemet	143,57	145,10	147,51	150,13	152,38
C09A	ACE-hemmere, usammensatte preparater	44,92	44,45	44,16	44,04	44,05
C09AA	ACE-hemmere, usammensatte preparater	44,92	44,45	44,16	44,04	44,05
C09AA01	Kaptopril (50 mg)	0,38	0,35	0,29	0,27	0,23
C09AA02	Enalapril (10 mg)	10,56	10,23	10,12	9,97	9,76
C09AA03	Lisinopril (10 mg)	5,17	4,93	4,69	4,46	4,29
C09AA04	Perindopril (4 mg)	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
C09AA05	Ramipril (2,5 mg)	28,79	28,94	29,06	29,34	29,76
C09AA10	Trandolapril (2 mg)	0,01	0,00			
C09AA15	Zofenopril (30 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C09B	ACE-hemmere, kombinasjoner	5,82	5,52	5,27	5,12	4,78
C09BA	ACE-hemmere og diuretika	5,54	5,23	4,97	4,77	4,44
C09BA02	Enalapril og hydroklortiazid (1 tabl)	3,36	3,19	3,07	2,97	2,80
C09BA03	Lisinopril og hydroklortiazid (1 tabl)	2,18	2,04	1,90	1,80	1,64
C09BA15	Zofenopril og hydroklortiazid (1 tabl)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C09BB	ACE-hemmere og kalsiumantagonister	0,28	0,29	0,30	0,35	0,34
C09BB02	Enalapril og lercanidipin (1 tabl)	0,28	0,29	0,30	0,35	0,34
C09C	Angiotensin II reseptor antagonist (ARBs), usammensatte preparater	52,73	55,23	57,80	60,57	63,42
C09CA01	Losartan (50 mg)	13,82	14,01	14,17	14,34	14,58
C09CA02	Eprosartan (0,6 g)	0,23	0,21	0,20	0,17	0,15
C09CA03	Valsartan (80 mg) ¹⁾	7,41	8,12	8,79	9,51	9,73
C09CA04	Irbesartan (0,15 g)	4,54	4,54	4,37	4,28	4,12
C09CA06	Kandesartan (8 mg)	24,96	26,69	28,64	30,63	33,14
C09CA07	Telmisartan (40 mg)	1,47	1,38	1,36	1,34	1,40
C09CA08	Olmesaratan medoxomil (20 mg)	0,30	0,29	0,28	0,30	0,30

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
C09D	Angiotensin II reseptor blokkere (ARBs), kombinasjoner	40,09	39,88	40,27	40,40	40,17
C09DA	Angiotensin II reseptor blokkere (ARBs) og diuretika	32,68	31,93	31,38	30,77	29,94
C09DA01	Losartan og hydroklortiazid (1 tabl)	11,93	11,54	11,27	11,04	10,63
C09DA02	Eprosartan og hydroklortiazid (1 tabl)	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18
C09DA03	Valsartan og hydroklortiazid (1 tabl) ¹⁾	4,80	4,80	4,69	4,67	4,49
C09DA04	Irbesartan og hydroklortiazid (1 tabl)	4,72	4,47	4,22	3,93	3,71
C09DA06	Kandesartan og hydroklortiazid (1 tabl)	10,11	10,08	10,23	10,21	10,25
C09DA07	Telmisartan og hydroklortiazid (1 tabl)	0,69	0,63	0,58	0,55	0,53
C09DA08	Olmesartan medoxomil og hydroklortiazid (1 tabl)	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17
C09DB	Angiotensin II reseptor blokkere (ARBs) og kalsiumantagonister	4,19	4,38	4,90	5,18	5,40
C09DB01	Valsartan og amlodipin (1 tabl)	4,13	4,33	4,84	5,13	5,34
C09DB02	Olmesartan medoxomil og amlodipin (1 tabl)	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06
C09DX	Angiotensin II reseptor blokkere (ARBs), andre kombinasjoner	3,22	3,57	3,99	4,44	4,83
C09DX01	Valsartan, amlodipin og hydroklortiazid (1 tabl)	3,22	3,57	3,94	4,30	4,55
C09DX04	Valsartan og sakubitril (1 tabl)			0,05	0,14	0,27
C09X	Andre midler med virkning på renin-angiotensin systemet	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
C09XA	Reninhemmere	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
C09XA02	Aliskiren (0,15 g)	0,01	0,01	0,01	0,01	

Salg av antihypertensiva (C02), diuretika (C03), betablokkere (C07), kalsiumantagonister (C08) og ACE-hemmere/ARBs (C09) 1990 - 2018

Sales of antihypertensives (C02), diuretics (C03), beta blocking agents (C07) calcium channel blockers (C08) and ACE inhibitors/ARBs (C09) 1990-2018



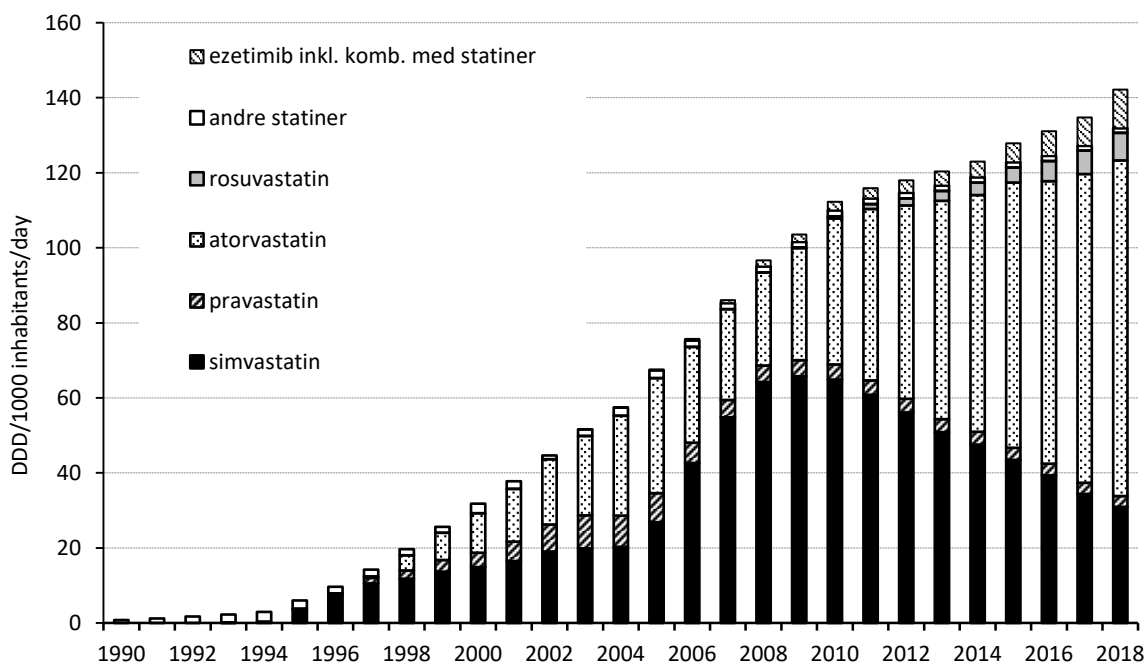
1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC gruppe C

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
C10	Lipidmodifiserende midler	123,66	128,92	131,84	135,56	142,48
C10A	Lipidmodifiserende midler, usammensatte preparater	123,07	127,85	129,71	132,90	139,70
C10AA	HMG-CoA-reduktasehemmere	118,81	123,20	124,50	127,17	131,89
C10AA01	Simvastatin (30 mg)	47,56	43,84	39,35	34,39	30,96
C10AA02	Lovastatin (45 mg)	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08
C10AA03	Pravastatin (30 mg)	3,42	3,23	3,12	2,99	2,88
C10AA04	Fluvastatin (60 mg)	1,31	1,30	1,28	1,18	1,15
C10AA05	Atorvastatin (20 mg) ¹⁾	63,09	70,72	75,30	82,29	89,46
C10AA07	Rosuvastatin (10 mg)	3,31	4,01	5,36	6,24	7,35
C10AC	Midler som øker utskillelsen av gallesyre	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16
C10AC01	Kolestyramin (14 g)	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09
C10AC02	Kolestipol (20 g)	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
C10AC04	Kolesevelam (3,75 g)	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06
C10AX	Andre lipidmodifiserende midler	4,12	4,50	5,05	5,58	7,65
C10AX06	Omega-3-triglycerider inkl. andre estere og syrer (4 tabl)	0,50	0,51	0,53	0,56	0,56
C10AX09	Ezetimib (10 mg)	3,62	3,98	4,45	4,91	6,91
C10AX13	Evolokumab (10 mg)		0,00	0,03	0,04	0,07
C10AX14	Alirokumab (5,4 mg)		0,00	0,04	0,06	0,11
C10B	Lipidmodifiserende midler, kombinasjoner	0,59	1,07	2,14	2,66	2,78
C10BA	HMG-CoA-reduktasehemmere i kombinasjon med andre lipidmodifiserende midler	0,59	1,07	2,14	2,66	2,78
C10BA02	Simvastatin og ezetimib (1 tabl)	0,59	0,64	0,67	0,72	0,68
C10BA05	Atorvastatin og ezetimib (1 tabl) ¹⁾		0,43	1,47	1,94	2,10

Salg av statiner og ezetimib inklusive komb. 1990 - 2018

Sales of statins and ezetimibe incl. combinations 1990 - 2018



1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

Dermatologiske midler

Dermatologicals

D01	Fungicider til dermatologisk bruk Antifungals for dermatological use
D02	Bløtgjørende og hudbeskyttende midler (utelatt) Emollients and protectives (not included)
D03	Midler til sårbehandling (utelatt) Preparations for treatment of wounds and ulcers (not included)
D04	Kløemidler, inkl. antihistaminer, anestetika, etc. (utelatt) Antipruritics, incl. antihistamines, anesthetics, etc. (not included)
D05	Antipsoriasismidler Antipsoriatics
D06	Antibiotika og kjemoterapeutika til dermatologisk bruk (utelatt) Antibiotics and chemotherapeutics for dermatological use (not included)
D07	Kortikosteroider til dermatologisk bruk (utelatt) Corticosteroids, dermatological preparations (not included)
D08	Antiseptika og desinfiserende midler (utelatt) Antiseptics and disinfectants (not included)
D09	Medisinsk forbindingsmateriale (utelatt) Medicated dressings (not included)
D10	Midler mot akne Other dermatological preparations
D11	Andre dermatologiske midler Other dermatological preparations

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

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

ATC gruppe D

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
D01B	Fungicider til systemisk bruk	1,16	1,16	1,22	1,24	1,28
D01BA02	Terbinafin (0,25 g)	1,16	1,16	1,22	1,24	1,28
D05B	Antipsoriasismidler til systemisk bruk	0,16	0,18	0,18	0,19	0,18
D05BB02	Acitretin (35 mg)	0,16	0,18	0,18	0,19	0,18
D10BA	Retinoider til behandling av akne	0,96	1,03	1,15	1,24	1,40
D10BA01	Isotretinoin (30 mg) ¹⁾	0,96	1,03	1,15	1,24	1,40
D11AH	Midler ved dermatitt, ekskl. kortikosteroider	0,04	0,07	0,07	0,08	0,08
D11AH04	Alitretinoin (20 mg)	0,04	0,07	0,07	0,08	0,08

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

Urogenitalsystem og kjønnshormoner

Genito urinary system and sex hormones

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

ATC gruppe G

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
G01	Antiinfektiva og antiseptika til gynekologisk bruk	1,00	0,96	0,90	0,83	0,84
G01A	Antiinfektiva og antiseptika, ekskl. kombinasjoner med kortikosteroider	1,00	0,96	0,90	0,83	0,84
G01AA10	Klindamycin (0,1 g)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05
G01AC05	Dekvalon (20 mg)			0,00	0,01	0,02
G01AF01	Metronidazol (0,5 g) ¹⁾	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
G01AF02	Klotrimazol (0,1 g)	0,85	0,82	0,77	0,69	0,69
G01AF05	Ekonazol (0,1 g) ²⁾	0,06	0,05	0,04	0,05	0,06
G02	Andre gynekologiske midler					
G02A	Uterotonika²⁾	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
G02AB	Sekalealkaloider	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G02AD	Prostaglandiner	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

ATC	ATC level name	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
G02B	Antikonseptiva, lokale					
G02BA03	Plastspiraler med levonorgestrel, antall spiraler ³⁾	43494	45202	49304	54975	60007
G02BB01	Vaginal ring med etonorgestrel og etinyløstradiol, angitt i DDD/døgn ⁴⁾	12879	12333	12002	11303	10535

ATC	ATC level name	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
G02C	Andre gynekologiske preparater	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11
G02CB	Prolaktinhemmende midler	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11

ATC	ATC level name	DDD/day ⁴⁾				
		2014	2015	2016	2017	2018
G03	Kjønnehormoner og midler med effekt på genitalia					
G03A	Antikonseptiva, hormoner, systemiske					
G03AA	Progestogener og østrogener, faste kombinasjoner	197410	200350	199020	196430	188200
G03AB	Progestogener og østrogener, sekvensprep.	10020	9420	8460	7740	6830
G03AC	Progestogener					
G03AC	Progestogener, orale	55980	59290	62210	63620	64480
G03AC	Progestogener, inj.	13500	13160	12810	12190	11540
G03AC	Progestogener, p-stav ⁵⁾	9490	14100	23030	25510	29812
G03AD	Nødprensjon	390	390	350	340	320

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

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

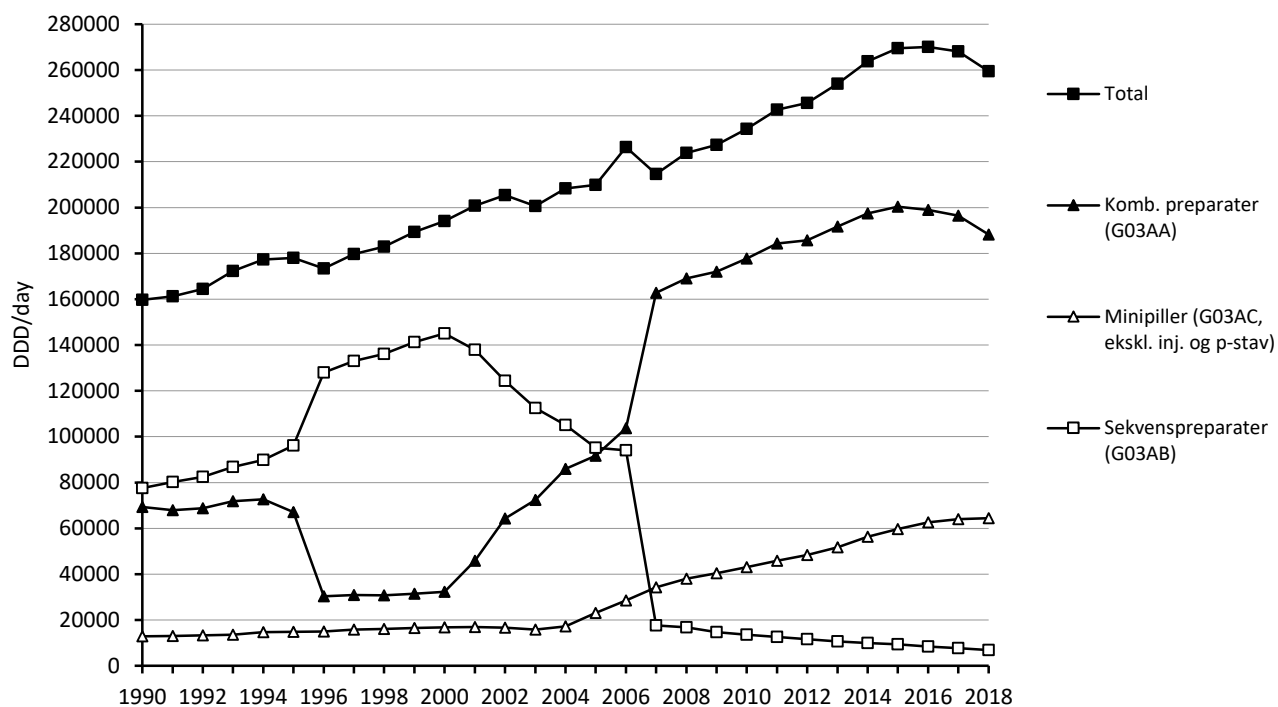
3) Salg av spiraler uten hormon er ikke inkludert.

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

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

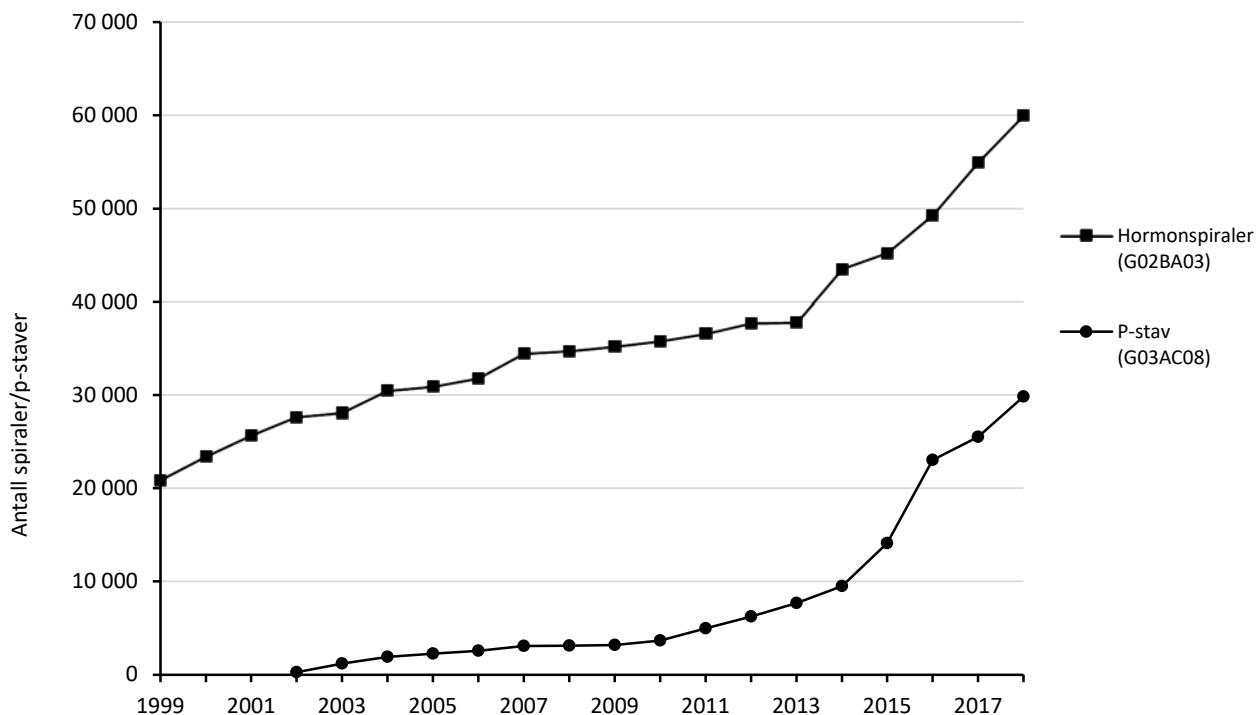
Salg av p-piller, minipiller og p-plaster 1990 - 2018

Sales of oral and transdermal hormonal contraceptives 1990 - 2018



Salg av hormonspiraler og p-staver 1999-2018

Sales of hormone IUDs and contraceptive implants 1999-2018

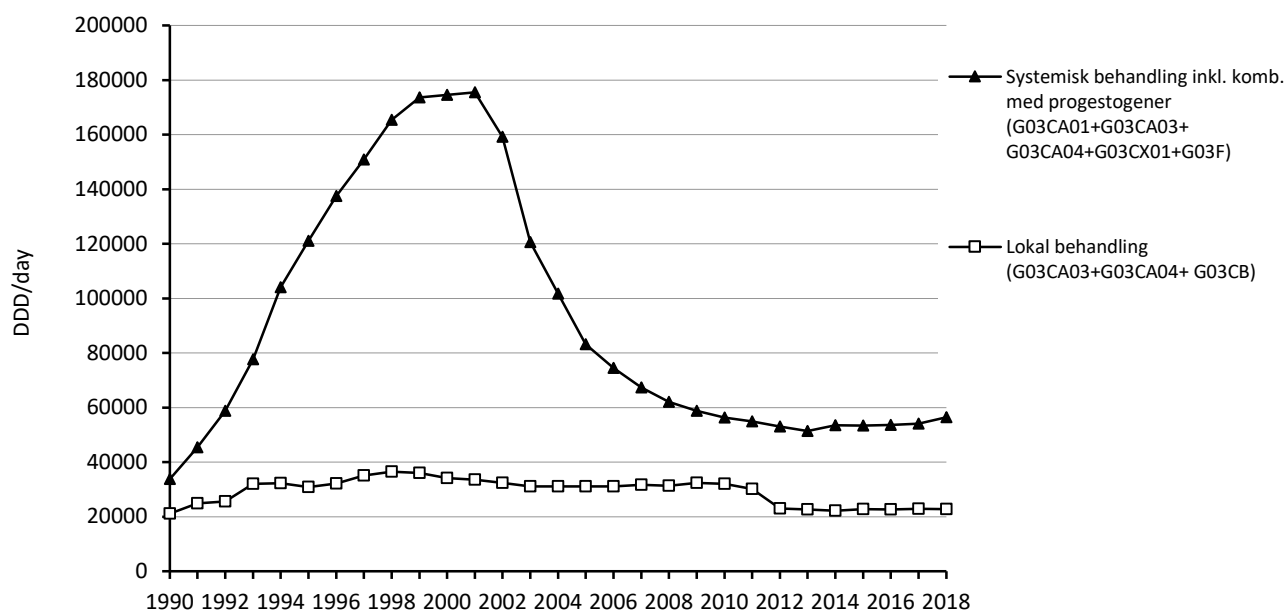


ATC gruppe G

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
G03B	Androgener	5670	6710	8030	9030	8740
G03BA03	Testosteron (18 mg P/0,12 g O/50 mg TD gel) ¹⁾	5670	6710	8030	9030	8740
G03C	Østrogener	44060	44840	45340	47400	48580
G03CA03	Østradiol (50 mcg TD/2 mg O/25 mcg V/ 7,5 mcg vaginal ring)	20540	21710	23090	25540	27790
G03CA04	Østriol (2 mg O/0,2 mg V)	18110	17870	17060	16890	16110
G03CX01	Tibolon (2,5 mg)	5410	5260	5190	4970	4680
G03D	Progestogener	7550	7530	7740	8150	8740
G03DA02	Medroksyprogesteron (5 mg O/7 mg P)	2240	2260	2220	2310	2700
G03DA04	Progesteron (90 mg) ¹⁾	2210	2350	2780	3030	3340
G03DB08	Dienogest (2 mg)	90	90	90	100	90
G03DC02	Noretisteron (5 mg)	3010	2830	2650	2710	2610
G03F	Progestogener og østrogener i kombinasjon	31640	31320	31010	29620	30730
G03FA01	Noretisteron og østrogen, komb.	23710	23130	22970	21940	22720
G03FA12	Medroksyprogesteron og østrogen	680	770	780	770	800
G03FB05	Noretisteron og østrogen, sekvensprep.	7250	7420	7260	6910	7210

Salg av østrogenholdige preparater (G03C og G03F) 1990-2018

Sales of products with estrogen (G03C and G03F) 1990-2018



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

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
G03G	Gonadotropiner og andre ovulasjonsstimulerende midler¹⁾	2436	2629	2709	2019	1516
G03GA01	Koriongonadotropin (250 U)	390	330	360	390	110
G03GA02	Menopausegonadotropin (75 U)	260	290	330	330	320
G03GA04	Urofollitropin (75 U)	60	10	0	0	20
G03GA05	Follitropin alfa (75 U)	190	270	280	380	420
G03GA06	Follitropin beta (75 U)	180	170	180	110	80
G03GA08	Koriongonadotropin alfa (0,25 mg)	26	29	29	29	36
G03GB02	Klomifen (9 mg) ²⁾	1330	1530	1530	780	530
G03H	Antiandrogener	11730	11510	11310	11050	10560
G03HA01	Cyproteron (0,1 g)	70	70	80	80	90
G03HB01	Cyproteron og østrogen	11660	11440	11230	10970	10470
G03X	Andre kjønnshormoner og midler med effekt på genitalia	443	629	777	806	458
G03XB01	Mifepriston (0,2 g)	39	39	37	36	38
G03XB02	Ulipristal (5 mg)	64	280	490	560	230
G03XC01	Raloxifen (60 mg)	340	310	250	210	190

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
G04	Urologika	23,48	24,32	26,03	27,24	28,61
G04B	Urologika	11,89	12,34	12,79	13,43	14,15
G04BD	Midler mot hyppig vannlatning og inkontinens	9,58	9,82	10,08	10,47	10,81
G04BD04	Oksybutynin (3,9 mg TD) ²⁾	0,12	0,13	0,16	0,18	0,22
G04BD07	Tolterodin (4 mg) ²⁾	1,42	1,18	1,08	0,98	0,86
G04BD08	Solifenacin (5 mg)	3,61	3,40	3,32	3,18	3,11
G04BD10	Darifenacin (7,5 mg)	0,61	0,55	0,45	0,44	0,38
G04BD11	Fesoterodin (4 mg)	2,15	2,00	1,90	1,81	1,72
G04BD12	Mirabegron (50 mg)	1,66	2,56	3,18	3,88	4,51

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
G04BE	Midler mot erektil dysfunksjon	11782	12999	14093	15577	17688
G04BE01	Alprostadil (0,02 mg)	205	204	186	196	183
G04BE03	Sildenafil (50 mg)	4650	5652	6283	7264	8073
G04BE04	Yohimbin (15 mg) ²⁾	1	0			
G04BE08	Tadalafil (10 mg)	5941	6166	6659	7136	8523
G04BE09	Vardenafil (10 mg)	970	963	950	943	818
G04BE10	Avanafil (0,1 g)				14	64
G04BE30	Fentolamin, kombinasjoner ²⁾	15	14	15	24	27

1) ATC code G03GA09, G03GA10, G03GA30, G04BX14 and G04BX15 are not included due to low sales.

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

ATC gruppe G

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
G04C	Midler mot benign prostatahyperplasi¹⁾	11,59	11,99	13,24	13,81	14,47
G04CA02	Tamsulosin (0,4 mg)	6,74	6,83	7,30	7,59	7,85
G04CA03	Terazosin (5 mg) ²⁾	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05
G04CA52	Tamsulosin og dutasterid (1 kapsel)	1,93	2,35	3,15	3,43	3,84
G04CA53	Tamsulosin og solifenacin (1 kapsel)			0,03	0,08	0,13
G04CB01	Finasterid (5 mg)	2,67	2,59	2,57	2,52	2,50
G04CB02	Dutasterid (0,5 mg)	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10

1) Doxazosin , se ATC kode C02CA04.

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

Hormoner til systemisk bruk, ekskl kjønns hormoner 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

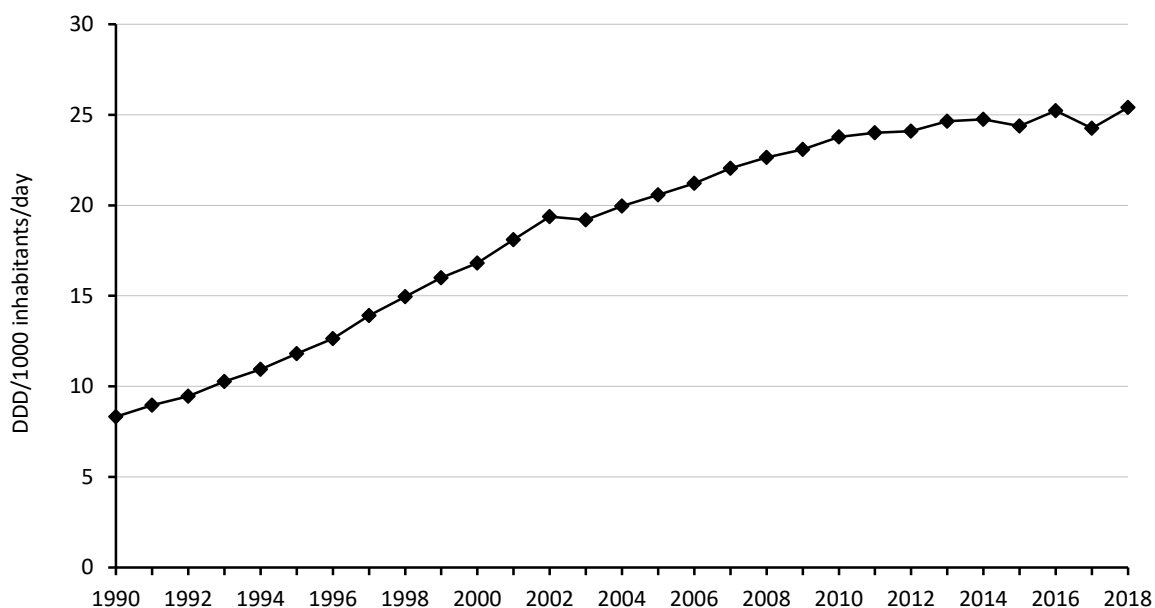
ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
H01	Hypofyse-, hypothalamushormoner og analoger	1,83	1,83	1,85	1,92	1,86
H01A	Hypofyseforlapphormoner og analoger¹⁾	0,46	0,46	0,48	0,52	0,52
H01AA02	Tetrakosaktid (0,25 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H01AB01	Tyrotropin alfa (0,9 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H01AC01	Somatropin (2 U)	0,45	0,45	0,47	0,51	0,51
H01AX01	Pegvisomant (10 mg)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
H01B	Hypofysebaklapphormoner¹⁾	1,06	1,04	1,03	1,07	1,01
H01BA01	Vasopressin (40 U)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H01BA02	Desmopressin (4 mcg (P))/25 mcg N/0,4 mg O)	0,86	0,83	0,83	0,85	0,85
H01BA04	Terlipressin (12 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H01BB02	Oksytocin (15 U)	0,20	0,20	0,20	0,22	0,16
H01BB03	Karbetocin (0,1 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H01C	Hypothalamushormoner	0,31	0,33	0,34	0,33	0,33
H01CA02	Nafarelin (0,4 mg)	0,12	0,13	0,13	0,10	0,10
H01CB02	Oktreotid (0,7 mg)	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12
H01CB03	Lanreotid (3 mg)	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09
H01CB05	Pasireotid (1,2 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H01CC01	Ganirelix (0,25 mg)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
H01CC02	Cetrorelix (0,25 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
H02	Kortikosteroider til systemisk bruk	19,24	19,70	19,77	19,86	19,75
H02A	Kortikosteroider til systemisk bruk, usammensatte preparater	19,24	19,69	19,77	19,86	19,75
H02AA	Mineralkortikoider	0,36	0,41	0,40	0,42	0,42
H02AA02	Fludrokortison (0,1 mg)	0,36	0,41	0,40	0,42	0,42
H02AB	Glukokortikoider¹⁾	18,87	19,28	19,37	19,44	19,33
H02AB01	Betametason (1,5 mg O,P/0,4 mg P (depot))	1,20	1,38	1,29	1,23	1,20
H02AB02	Dexametason (1,5 mg)	2,00	2,28	2,47	2,69	2,83
H02AB04	Metylprednisolon (7,5 mg O/20 mg P)	1,31	1,26	1,19	1,06	0,93
H02AB06	Prednisolon (10 mg)	13,16	13,16	13,21	13,26	13,19
H02AB07	Prednison (10 mg)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
H02AB08	Triamcinolon (7,5 mg)	0,47	0,47	0,46	0,45	0,43
H02AB09	Hydrokortison (30 mg)	0,22	0,22	0,22	0,24	0,25
H02AB10	Kortison (37,5 mg)	0,48	0,49	0,50	0,49	0,48
H02AB13	Deflazacort (15 mg)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
H03	Thyreoideterapi	26,12	25,90	27,02	26,11	27,55
H03A	Thyreoidepreparater	25,31	25,17	26,30	25,37	26,73
H03AA01	Levotyroksinnatrium (0,15 mg) ¹⁾	24,75	24,37	25,22	24,25	25,41
H03AA02	Liotyroninnatrium (0,06 mg) ¹⁾	0,27	0,30	0,35	0,39	0,41
H03AA05	Thyreoida-kjertel preparater ¹⁾	0,29	0,50	0,73	0,73	0,91
H03B	Antithyreoidepreparater	0,81	0,73	0,72	0,74	0,82
H03BA02	Propyltiouracil (0,1 g) ²⁾	0,16	0,13	0,12	0,10	0,11
H03BB01	Karbimazol (15 mg) ¹⁾	0,65	0,60	0,61	0,63	0,70

Salg av levotyroxinnatrium (H03AA01) 1990 - 2018

Sales of levothyroxine sodium (H03AA01) 1990 - 2018



1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

2) Inkluderer salg av apotekpreparater.

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
H04	Pankreashormoner	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
H04A	Glykogenolytisk hormon	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
H04AA01	Glukagon (1 mg)	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
H05	Kalsium homøostase	0,17	0,19	0,22	0,25	0,25
H05A	Parathyreoideahormoner og analoger	0,08	0,09	0,11	0,14	0,14
H05AA02	Teriparatid (20 mcg)	0,08	0,09	0,11	0,14	0,14
H05AA03	Parathyreoideahormon (0,1 mg)				0,00	0,00
H05B	Antiparathyreoideamidler	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12
H05BA01	Laksekalsitonin (syntetisk) (100 U (P)/200 U (N))	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H05BX01	Cinacalcet (0,06 g)	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08
H05BX02	Paricalcitol (2 mcg)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
H05BX04	Etelkalsetid (2,1 mg)					0,00

Antiinfektiva til systemisk bruk

Antiinfectives for systemic use

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

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
J01	Antibakterielle midler til systemisk bruk	19,24	18,83	18,12	17,36	16,92
J01A	Tetracykliner	3,46	3,38	3,16	3,00	2,86
J01AA02	Doksycyklin (0,1 g) ¹⁾	1,99	1,96	1,82	1,69	1,61
J01AA04	Lymecyklin (0,6 g)	0,97	0,96	0,94	0,95	0,93
J01AA07	Tetracyklin (1 g)	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32
J01AA12	Tigecyklin (0,1 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01C	Beta-laktam antibakterielle midler, penicilliner	7,75	7,58	7,35	6,99	6,86
J01CA01	Ampicillin (6 g P) ^{1,2)}	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
J01CA04	Amoxicillin (1,5 g O) ²⁾	0,97	0,92	0,88	0,87	0,84
J01CA08	Pivmecillinam (0,6 g)	1,88	1,76	1,69	1,56	1,57
J01CA11	Mecillinam (1,2 g)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
J01CE01	Benzylpenicillin (3,6 g)	0,24	0,22	0,23	0,23	0,24
J01CE02	Fenoksymetylpenicillin (2 g)	3,64	3,66	3,50	3,38	3,18
J01CF01	Dikloxacillin (2 g)	0,72 ¹⁾	0,73	0,74	0,70	0,74
J01CF02	Kloxacillin (2 g)	0,18	0,16	0,17	0,13	0,16
J01CR02	Amoxicillin og enzymhemmere (1,5 g O) ^{1,2)}	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03
J01CR05	Piperacillin og enzymhemmere (14 g)	0,07	0,08	0,09	0,05	0,05
J01D	Andre beta-laktam antibakterielle midler	0,46	0,42	0,41	0,38	0,39
J01DB01	Cefalexin (2 g)	0,14	0,12	0,10	0,09	0,09
J01DB03	Cefalotin (4 g)	0,09	0,09	0,09	0,08	0,07
J01DB04	Cefazolin (3 g)				0,01	0,03
J01DC02	Cefuroxim (3 g)	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03
J01DD01	Cefotaxim (4 g)	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
J01DD02	Ceftazidim (4 g)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01DD04	Ceftriaxon (2 g)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
J01DF01	Aztreonam (4 g P/0,225 g inhal.løsn.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01DH02	Meropenem (3 g) ²⁾	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02
J01DH03	Ertapenem (1 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01DH51	Imipenem og enzymhemmer (2 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01DI02	Ceftarolin fosamil (1,2 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01DI54	Ceftolozan og enzymhemmer (3 g)			0,00	0,00	0,00
J01E	Sulfonamider og trimetoprim	0,88	0,88	0,84	0,83	0,87
J01EA01	Trimetoprim (0,4 g)	0,46	0,42	0,38	0,35	0,34
J01EE01	Sulfametoxazol og trimetoprim	0,41	0,46	0,47	0,48	0,53
J01F	Makrolider, linkosamider og streptograminer	1,67	1,49	1,30	1,17	1,04
J01FA01	Erytromycin (2 g O/1 g O,P)	0,75	0,68	0,60	0,54	0,44
J01FA02	Spiramycin (3 g)	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
J01FA09	Klaritromycin (0,5 g)	0,23	0,16	0,12	0,12	0,11
J01FA10	Azitromycin (0,3 g)	0,35	0,33	0,30	0,26	0,24
J01FF01	Klindamycin (1,2 g O/1,8 g P)	0,34	0,31	0,28	0,24	0,25
J01G	Aminoglykosider	0,07	0,08	0,07	0,09	0,09
J01GB01	Tobramycin (0,24 g P/0,3 g inhal.løsn./0,112 g inhal.pulver)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
J01GB03	Gentamicin (0,24 g)	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08
J01M	Kinoloner	0,66	0,59	0,52	0,43	0,40
J01MA01	Ofloxacin (0,4 g)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01MA02	Ciprofloxacin (1 g O/0,8 g P ²⁾)	0,64	0,58	0,51	0,42	0,39
J01MA12	Levofloxacin (0,5 g)	0,00			0,00	0,00

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

2) DDD endret fra januar 2019.

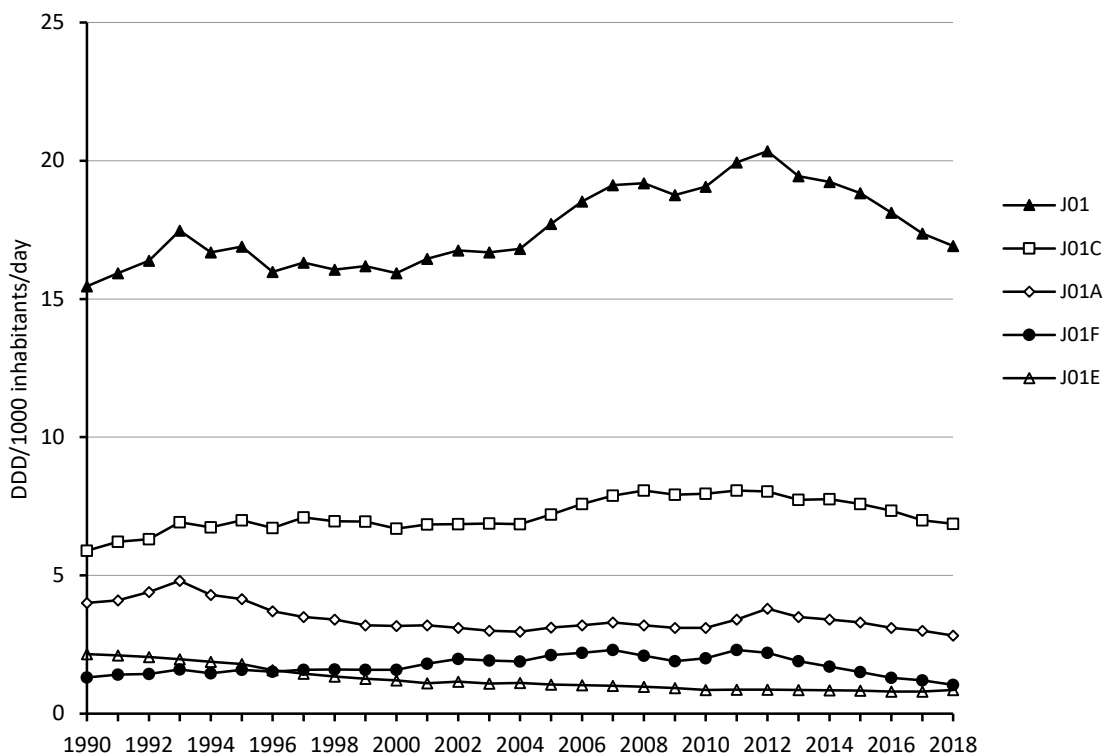
ATC gruppe J

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
J01X	Andre antibakterielle midler	4,28	4,40	4,46	4,46	4,40
J01XA01	Vankomycin (2 g) ¹⁾	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
J01XA02	Teicoplanin (0,4 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01XB01	Kolistin (3 MU inhal/9 MU P) ²⁾	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
J01XC01	Fusidinsyre (1,5 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01XD01	Metronidazol (1,5 g) ³⁾	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04
J01XE01	Nitrofurantoin (0,2 g) ⁴⁾	0,35	0,34	0,31	0,28	0,25
J01XX01	Fosfomycin (8 g)				0,00	0,00
J01XX05	Metenamin (hippurat 2 g)	3,86	3,99	4,09	4,11	4,08
J01XX08	Linezolid (1,2 g)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01XX09	Daptomycin (0,28 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01XX11	Tedizolid (0,2 g)			0,00	0,00	0,00

Salg av antibakterielle midler til systemisk bruk (J01) 1990 - 2018

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

Sales of antibacterials for systemic use (J01) 1990 - 2018



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

2) DDD endret fra januar 2019.

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

4) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/year				
		2014	2015	2016	2017	2018
J02	Antimykotika til systemisk bruk	92,52	97,10	95,81	89,65	88,83
J02A	Antimykotika til systemisk bruk	92,52	97,10	95,81	89,65	88,83
J02AA01	Amfotericin B (35 mg)	4,38	3,24	3,59	2,44	2,61
J02AB02	Ketokonazol (0,2 g) ¹⁾		0,85	1,19	0,59	0,61
J02AC01	Flukonazol (0,2 g)	78,57	83,11	80,79	77,16	75,98
J02AC02	Itrakonazol (0,2 g) ¹⁾	2,60	1,73	1,68	1,69	1,56
J02AC03	Vorikonazol (0,4 g)	2,03	2,76	2,83	2,27	2,31
J02AC04	Posakonazol (0,8 g)	2,48	2,96	2,93	2,74	2,71
J02AC05	Isavukonazol (0,2 g)				0,08	0,34
J02AX04	Kasprofungin (50 mg)	1,19	0,93	0,59	0,57	0,37
J02AX05	Mikafungin (0,1 g)	1,25	1,33	0,74	1,15	0,63
J02AX06	Anidulafungin (0,1 g)	0,02	0,19	1,47	0,96	1,71
J04	Antimykobakterielle midler¹⁾	88,91	82,66	88,47	82,37	76,99
J04A	Midler til behandling av tuberkulose	58,92	53,49	59,36	53,41	49,2
J04AA01	Aminosalyl (12 g)	0,00	0,02	0,01	0,02	0,03
J04AB01	Cykloserin (0,75 g)		0,73	0,58	0,98	0,49
J04AB02	Rifampicin (0,6 g)	17,85	15,91	16,44	16,19	15,78
J04AB04	Rifabutin (0,15 g)	0,40	0,34	0,44	0,73	0,73
J04AB05	Rifapentine (0,11 g)		1,62	7,15	6,59	6,20
J04AB30	Kapreomycin (1 g)	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
J04AC01	Isoniazid (0,3 g) ¹⁾	2,84	4,11	10,34	9,74	8,99
J04AD01	Protionamid (0,75 g)		0,40	0,29	0,68	0,35
J04AK01	Pyrazinamid (1,5 g)	1,92	1,68	1,25	0,93	0,96
J04AK02	Etambutol (1,2 g)	7,68	6,38	4,66	3,89	3,82
J04AK05	Bedakvilin (86 mg)	0,17			0,29	0,25
J04AM02	Rifampicin og isoniazid	24,18	18,38	14,33	10,19	8,81
J04AM05	Rifampicin, pyrazinamid og isoniazid (6 tabl)	3,10	2,59	2,01	1,23	1,08
J04AM06	Rifampicin, pyrazinamid, etambutol og isoniazid (4 tabl)	0,78	1,32	1,85	1,95	1,71
J04B	Midler til behandling av lepra	29,99	29,17	29,11	28,96	27,79
J04BA01	Klofazimin (0,1 g)		0,09	0,11	0,43	0,44
J04BA02	Dapson (50 mg)	29,99	29,08	29,00	28,53	27,34
J05	Antivirale midler til systemisk bruk¹⁾	531,87	539,72	554,15	578,24	643,59
J05A	Direktevirkende antivirale midler	531,87	539,72	554,15	578,24	643,59
J05AB	Nukleosider og nukleotider, ekskl. reverstranskriptase-hemmere	90,04	97,70	105,20	116,40	133,71
J05AB01	Aciklovir (4 g)	19,14	19,76	19,60	18,27	18,27
J05AB06	Ganciklovir (0,5 g)	0,93	0,88	0,93	1,04	0,68
J05AB09	Famciklovir (0,75 g)	0,02	0,03	0,03	0,03	0,07
J05AB11	Valaciklovir (3 g)	60,77	68,76	76,14	87,02	106,11
J05AB12	Cidofovir (25 mg)		0,12	0,17	0,26	0,11
J05AB14	Valganciklovir (0,9 g)	9,18	8,15	8,33	9,78	8,47
J05AD	Fosfonsyrederivater	0,22	0,20	0,21	0,21	0,16
J05AD01	Foscarnet (6,5 g)	0,22	0,20	0,21	0,21	0,16

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC gruppe J

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/year				
		2014	2015	2016	2017	2018
J05AE	Proteasehemmere	87,24	65,89	45,82	28,20	19,10
J05AE01	Saquinavir (1,8 g)	0,37	0,29	0,20	0,08	
J05AE02	Indinavir (2,4 g)	0,01				
J05AE03	Ritonavir (1,2 g)	5,07	4,21	2,99	1,94	1,29
J05AE08	Atazanavir (0,3 g)	71,54	51,66	34,18	20,00	12,92
J05AE10	Darunavir (1,2 g)	10,25	9,73	8,45	6,18	4,89
J05AF	Nukleosid og nukleotid reverstranskriptase-hemmere	42,60	49,32	55,57	63,91	76,03
J05AF01	Zidovudin (0,6 g)	0,97	0,64	0,65	0,69	0,48
J05AF02	Didanosin (0,4 g)	0,43	0,11			
J05AF05	Lamivudin (0,3 g)	3,43	3,65	3,20	2,70	3,41
J05AF06	Abakavir (0,6 g)	3,22	3,48	3,44	3,37	2,91
J05AF07	Tenofovir disoproxil (0,245 g)	20,04	23,91	27,55	28,34	38,91
J05AF08	Adefovir dipivoxil (10 mg)	0,63	0,41	0,34	0,29	0,14
J05AF09	Emtricitabin (0,2 g)	0,39	0,36	0,22	0,13	0,09
J05AF10	Entekavir (0,5 mg)	13,37	16,67	20,12	24,19	23,95
J05AF11	Telbivudine (0,6 g)	0,12	0,08	0,05		
J05AF13	Tenofoviralfenamid (25 mg)				4,20	6,15
J05AG	Ikke-nukleosid reverstranskriptasehemmere	21,68	18,31	13,99	11,26	11,73
J05AG01	Nevirapin (0,4 g)	9,99	9,13	7,46	5,94	5,04
J05AG03	Efavirenz (0,6 g)	8,82	6,53	3,92	2,50	2,24
J05AG04	Etravirin (0,4 g)	1,93	1,74	1,67	1,22	1,18
J05AG05	Rilpivirin (25 mg)	0,94	0,91	0,94	1,60	3,27
J05AH	Neuraminidasehemmere	2,94	3,53	4,93	4,50	8,36
J05AH01	Zanamivir (20 mg)	0,02	0,06	0,01		
J05AH02	Oseltamivir (0,15 g)	2,92	3,47	4,92	4,50	8,36
J05AP	Antivirale midler til behandling av HCV infeksjoner	27,34	30,98	38,49	36,79	48,52
J05AP01	Ribavirin (1 g)	15,50	11,52	13,57	6,05	1,25
J05AP02	Telaprevir (2,25 g)	0,29				
J05AP03	Boceprevir (2,4 g)	1,16	0,05			
J05AP05	Simeprevir (0,15 g)	1,49	1,04	0,08	0,03	
J05AP07	Daklatasvir (60 mg)	0,40	2,67	3,86	0,54	
J05AP08	Sofosbuvir (0,4 g)	8,50	6,28	6,33	1,24	0,05
J05AP09	Dasabuvir (0,5 g)		0,17	4,77	1,17	0,60
J05AP51	Sofosbuvir og ledipasvir (1 tabl)		9,06	4,18	0,46	1,15
J05AP53	Ombitasvir , paritaprevir og ritonavir (2 tabl)		0,19	4,92	1,20	0,61
J05AP54	Elbasvir og grazoprevir (1 tabl)				18,13	14,27
J05AP55	Sofosbuvir and velpatasvir (1 tabl)			0,78	7,96	30,16
J05AP57	Sofosbuvir, velpatasvir og voksilaprevir (3 tabl)				0,01	0,42

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/year				
		2014	2015	2016	2017	2018
J05AR	Antivirale midler til behandling av HIV-infeksjoner, kombinasjoner	231,50	243,18	259,33	287,09	308,15
J05AR01	Zidovudin og lamivudin (2 tabl)	9,93	7,07	5,23	3,53	2,39
J05AR02	Lamivudin og abacavir (1 tabl)	25,69	16,46	10,22	7,35	9,75
J05AR03	Tenofovir disoproxil og emtricitabin (1 tabl)	87,98	79,05	62,53	56,38	68,50
J05AR04	Zidovudin, lamivudin og abacavir (2 tabl)	0,63	0,42	0,29	0,27	0,16
J05AR06	Emtricitabin, tenofovir disoproxil og efavirenz (1 tabl)	52,08	47,48	40,07	25,05	17,51
J05AR08	Emtricitabin, tenofovir disoproxil og rilpivirin (1 tabl)	30,59	36,93	34,72	14,13	8,78
J05AR09	Emtricitabin, tenofovir disoproxil, elvitegravir og kobicistat (1 tabl)	6,76	14,75	13,15	4,27	2,75
J05AR10	Lopinavir og ritonavir (0,8 g)	15,60	11,20	6,62	4,18	2,63
J05AR13	Lamivudin, abacavir og dolutegravir (1 tabl)	2,24	29,07	57,03	69,16	70,84
J05AR14	Darunavir og cobicistat (1 tabl)		0,75	2,28	4,31	11,59
J05AR15	Atazanavir og cobicistat (1 tabl)		0,02	0,34	0,31	0,82
J05AR17	Emtricitabin og tenofovirafenamid (1 tabl)			3,31	16,57	19,86
J05AR18	Emtricitabin, tenofovirafenamid, elvitegravir og kobicistat (1 tabl)			19,34	50,99	57,13
J05AR19	Emtricitabin, tenofovirafenamid og rilpivirin (1 tabl)			4,20	30,59	34,81
J05AR22	Emtricitabin, tenofovirafenamid, darunavir og kobicistat (1 tabl)					0,63
J05AX	Andre antivirale midler	28,31	30,59	30,61	29,88	37,82
J05AX05	Inosin pranobex (3 g)	0,56	0,33	0,30	0,19	0,17
J05AX08	Raltegravir (0,8 g)	23,60	22,89	19,83	15,71	18,29
J05AX09	Maraviroc (0,6 g)	0,36	0,34	0,27	0,23	0,30
J05AX12	Dolutegravir (50 mg)	3,79	7,04	10,21	13,75	19,06

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

ATC	ATC level name	gram of active ingredient/year				
		2014	2015	2016	2017	2018
L01	Antineoplastiske midler¹⁾					
L01A	Alkyleringsmidler					
L01AA	Sennepegassanaloger					
L01AA01	Cyklofosfamid	14563	15438	1839	18728	17952
L01AA02	Klorambucil	60	67	54	41	35
L01AA03	Melfalan	176	174	153	148	125
L01AA06	Ifosfamid	10335	9808	11382	10943	10786
L01AA07	Trofosfamid	2013	1725	1680	1668	1705
L01AA09	Bendamustin	437	501	556	447	484
L01AB	Alkylsulfonater					
L01AB01	Busulfan	60	57	52	64	80
L01AB02	Treosulfan		1431	2196	2577	2947
L01AC	Etyleniminer					
L01AC01	Tiotepa	4	9	10	12	21
L01AD	Nitrosoureaforbindelser					
L01AD01	Karmustin	73	94	55	50	38
L01AD02	Lomustin	108	160	156	158	129
L01AD04	Streptozocin	408	183	349	248	203
L01AX	Andre alkyleringsmidler					
L01AX03	Temozolamid	4130	4876	4205	5181	5879
L01AX04	Dakarbazin	1471	1480	1182	1134	1001
L01B	Antimetabolitter					
L01BA	Folsyreanaloger					
L01BA01	Metotrexat ²⁾	5877	5464	6427	8463	6399
L01BA03	Raltitrexed		66	80	12	6
L01BA04	Pemetrexed	1650	1620	1646	1210	1256
L01BB	Purinanaloger					
L01BB02	Merkaptopurin	5233	5963	5904	6181	6048
L01BB03	Thioguanin	139	167	142	95	106
L01BB04	Kladribin	3	3	2	3	3
L01BB05	Fludarabin	102	100	97	87	90
L01BB06	Klofarabin	0	1	0		
L01BB07	Nelarabin	11	3		8	

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

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

ATC	ATC level name	gram of active ingredient/year				
		2014	2015	2016	2017	2018
L01BC	Pyrimidinanaloger					
L01BC01	Cytarabin	8342	8332	9322	8455	8918
L01BC02	Fluorouracil	63755	63594	58829	61987	64858
L01BC05	Gemcitabin	10190	11869	12382	14024	14189
L01BC06	Kapicitabin	206979	220647	223728	215430	209256
L01BC07	Azacididin	341	543	669	811	827
L01BC08	Decitabin		8	16	33	33
L01BC52	Fluorouracil, kombinasjoner			1	20	23
L01BC53	Tegafur, kombinasjoner	85	26	30	24	36
L01BC59	Trifluridin, kombinasjoner				78	268
L01C	Plantealkaloider og andre naturprodukter					
L01CA	Vincaalkaloider og analoger					
L01CA01	Vinblastin	19	22	23	22	21
L01CA02	Vinkristin	12	13	13	13	12
L01CA03	Vindesin	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
L01CA04	Vinorelbin	631	591	578	529	486
L01CA05	Vinflunin	32	47	60	61	14
L01CB	Podofyllotoksinderivater					
L01CB01	Etoposid	3286	3781	3749	3627	3631
L01CB02	Teniposid	15	20	22	22	14
L01CD	Taxaner					
L01CD01	Paklitaxel	4139	4459	4559	4459	4121
L01CD02	Docetaxel	871	854	898	909	867
L01CD04	Kabazitaxel	16	10	3	10	34
L01CX	Andre plantealkaloider og naturprodukter					
L01CX01	Trabektedin	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
L01D	Cytotoksiske antibiotika og lignende substanser					
L01DA	Aktinomyciner					
L01DA01	Daktinomycin	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
L01DB	Antracykliner og lignende substanser					
L01DB01	Doxorubicin	560	575	601	564	575
L01DB02	Daunorubicin	32	39	52	52	60
L01DB03	Epirubicin	1265	1289	1315	1127	1006
L01DB06	Idarubicin	6	5	6	6	5
L01DB07	Mitoxantron	4	4	5	4	3
L01DB11	Piksantron					1
L01DC	Andre cytotoksiske antibiotika					
L01DC01	Bleomycin ¹⁾	57000	56700	50550	47250	42450
L01DC03	Mitomycin	61	55	51	53	56
L01X	Andre antineoplastiske midler					
L01XA	Platinaforbindelser					
L01XA01	Cisplatin	624	644	631	618	600
L01XA02	Karboplatin	5975	5794	6105	6058	5979
L01XA03	Oxaliplatin	1698	1833	1864	1899	1835
L01XB	Metylhydraziner					
L01XB01	Prokarbazin	445	635	663	680	503

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

ATC gruppe L

ATC	ATC level name	gram of active ingredient/year				
		2014	2015	2016	2017	2018
L01XC	Monoklonale antistoffer					
L01XC02	Rituksimab	8948	10579	13305	13552	14155
L01XC03	Trastuzumab	5229	6038	6232	6794	6798
L01XC05	Gemtuzumab					10
L01XC06	Cetuksimab	618	742	1090	1223	1166
L01XC07	Bevacizumab	3583	4078	3902	4030	3997
L01XC08	Panitumumab	695	836	838	849	813
L01XC10	Ofatumumab	111	34	32	27	4
L01XC11	Ipilimumab	115	101	10	27	37
L01XC12	Brentuximabvedotin	6	6	9	23	24
L01XC13	Pertuzumab	20	360	837	1055	1085
L01XC14	Trastuzumabemtansin	3	6	9	70	169
L01XC15	Obinutuzumab			14	53	226
L01XC17	Nivolumab		34	472	1027	1663
L01XC18	Pembrolizumab		8	327	885	1017
L01XC19	Blinatumomab			2	3	2
L01XC21	Ramucirumab		10	14	34	12
L01XC23	Elotuzumab					2
L01XC24	Daratumumab			28	515	2533
L01XC26	Inotuzumabozogamicin					23
L01XC31	Avelumab					360
L01XC32	Atezolizumab					1667
L01XD	Aktiverende midler til fotodynamisk- og stråleterapi					
L01XD03	Metylaminolevulinat	1396	1202	1325	1259	1026
L01XD04	Aminolevulinsyre	161	140	158	289	490

ATC	ATC level name	gram of active ingredient/year				
		2014	2015	2016	2017	2018
L01XE	Proteinkinasehemmere					
L01XE01	Imatinib	56418	55620	62640	62232	63186
L01XE02	Gefitinib	2280	2693	2130	1815	4035
L01XE03	Erlotinib	3749	2831	2868	3227	2084
L01XE04	Sunitinib	1023	1122	1003	848	1229
L01XE05	Sorafenib	7146	5936	6899	4838	5174
L01XE06	Dasatinib	1360	1589	1740	2039	2379
L01XE07	Lapatinib	6321	6426	4305	2373	1323
L01XE08	Nilotinib	14700	16890	16940	6475	17110
L01XE09	Temsirolimus	1	1	0	0	0
L01XE10	Everolimus	387	435	396	304	284
L01XE11	Pazopanib	18660	21384	22515	22806	16614
L01XE12	Vandetanib	384	405	174	159	78
L01XE13	Afatinib	145	136	264	294	201
L01XE14	Bosutinib	101	193	406	274	882
L01XE15	Vemurafenib	17244	10618	7190	4140	3454
L01XE16	Crizotinib	1887	3180	4302	4521	3807
L01XE17	Axitinib	67	95	111	68	44
L01XE18	Ruksolitinib	410	585	1010	1404	1773
L01XE21	Regorafenib	585	665	595	769	585
L01XE23	Dabrafenib	2372	4330	5592	6480	6400
L01XE24	Ponatinib	27	48	51	92	120
L01XE25	Trametinib		0	24	44	44
L01XE26	Kabozantinib	3	55	249	566	898
L01XE27	Ibrutinib		5300	10387	14045	19324
L01XE28	Ceritinib		878	1823	2273	1508
L01XE29	Lenvatinib		1	13	15	43
L01XE31	Nintedanib		1125	5280	9339	13311
L01XE33	Palbociklib		97	1129	6147	7520
L01XE35	Osimertinib				10	120
L01XE36	Alektinib				1378	5242
L01XE38	Kobimetinib			1	40	52
L01XE39	Midostaurin					73
L01XE42	Ribosiklib					7594

ATC gruppe L

ATC	ATC level name	gram of active ingredient/year				
		2014	2015	2016	2017	2018
L01XX	Andre antineoplastiske midler					
L01XX01	Amsakrin	76	47	39	61	37
L01XX02	Asparaginase ¹⁾	3330	4600	3200	2850	3640
L01XX05	Hydroxykarbamid	405300	432410	453570	475390	512300
L01XX14	Tretinoin	207	137	98	178	114
L01XX17	Topotekan	2	2	2	1	1
L01XX19	Irinotekan	3298	3409	3416	3671	3443
L01XX23	Mitotan	12100	7800	9600	7300	4750
L01XX24	Pegaspargase ¹⁾	2093	2291	1916	1695	1216
L01XX25	Beksaroten	983	1200	1275	1035	998
L01XX27	Arsenikk triokside	3	3	4	8	3
L01XX32	Bortezomib	30	28	32	34	38
L01XX35	Anagrelide	91	103	102	104	103
L01XX41	Eribulin	2	2	2	2	1
L01XX42	Panobinostat		0	9	10	4
L01XX43	Vismodegib	336	269	202	340	307
L01XX44	Aflibercept	2	5			
L01XX45	Karfilzomib			35	105	314
L01XX46	Olaparib		134	2822	7750	8893
L01XX47	Idelalisib		684	1251	978	1401
L01XX50	Iksazomib				12	240
L01XX52	Venetoklaks				1	605

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

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/year				
		2014	2015	2016	2017	2018
L02	Endokrin terapi¹⁾	2243	2245	2258	2298	2247
L02A	Hormoner og beslektede substanser	597	577	560	554	545
L02AB	Progestogener	6	6	6	6	7
L02AB01	Megestrol (0,16 g)	6	6	6	6	7
L02AE	Gonadotropinfrigjørende hormonanaloger	591	571	554	548	538
L02AE01	Buserelin (0,11 mg depot implant/1,2 mg N)	5	3	2	2	1
L02AE02	Leuprorelin (0,134 mg depot inj./0,06 mg implant)		229	198	172	151
L02AE03	Goserelin (0,129 mg)	324	339	353	373	385
L02AE04	Triptorelin (0,134 mg)	0	0	1	1	1
L02AE05	Histrelin (0,137 mg)					
L02B	Hormonantagonister og beslektede substanser	1646	1668	1698	1744	1702
L02BA	Antiøstrogener	280	279	304	333	337
L02BA01	Tamoxifen (20 mg)	258	255	272	288	287
L02BA03	Fulvestrant (8,3 mg)	22	24	32	45	50
L02BB	Antiandrogener	786	765	743	737	681
L02BB01	Flutamid (0,75 g)	7	6	4	4	3
L02BB03	Bikalutamid (50 mg)	766	734	707	694	634
L02BB04	Enzalutamid (0,16 g)	13	25	32	39	44
L02BG	Enzymhemmere	516	556	584	614	630
L02BG03	Anastrozol (1 mg)	71	59	50	41	34
L02BG04	Letrozol (2,5 mg)	396	445	480	521	542
L02BG06	Eksemestan (25 mg)	49	52	54	52	54
L02BX	Andre hormonantagonister og beslektede substanser	64	68	67	60	54
L02BX02	Degarelix (2,7 mg)	34	43	46	44	40
L02BX03	Abirateron (1g)	30	25	21	16	14
L03	Immunstimulerende midler¹⁾	248	205	200	177	168
L03A	Immunstimulerende midler¹⁾	248	205	200	177	168
L03AA02	Filgrastim (0,35 mg)	5	4	4	4	4
L03AA13	Pegfilgrastim (0,3 mg)	43	47	55	61	23
L03AA14	Lipegfilgrastim (0,3 mg)	1,4	9,4	13	5	45
L03AB01	Naturlig interferon alfa (2 MU)	0,4	0,4			
L03AB03	Interferon gamma (40 mcg)	0,7	1,0	1,1	1,0	0,8
L03AB04	Interferon alfa-2a (2 MU)	1,2	0,9	1,2	0,9	
L03AB05	Interferon alfa-2b (2 MU)	1,5	1,4	1,3	1,2	0,9
L03AB07	Interferon beta-1a (4,3 mcg)	91	66	55	44	37
L03AB08	Interferon beta-1b (4 MU)	25	18	12	9	6
L03AB10	Peginterferon alfa-2b (7,5 mcg)	9	4	3	2	2
L03AB11	Peginterferon alfa-2a (26 mcg)	11	6	7	5	5
L03AB13	Peginterferon beta-1a (8,9 mcg)	0	0	3	3	2
L03AC01	Aldesleukin (0,2 mg)	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
L03AX03	BCG vaksine (1,8 mg)	7	7	8	8	8
L03AX13	Glatiramer acetat (20 mg)	52	40	36	33	34
L03AX16	Plerixafor (16,8 mg)	0	0	0	0	0

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

ATC gruppe L

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/year				
		2014	2015	2016	2017	2018
L04	Immunsuppressive midler¹⁾	4167	4509	4902	5232	5513
L04A	Immunsuppressive midler¹⁾	4167	4509	4902	5232	5513
L04AA	Selektive immunsuppressive midler	533	603	679	716	778
L04AA04	Antitymocytt immunoglobulin (kanin) (0,1 g)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
L04AA06	Mycofenolsyre (2 g)	210	218	225	233	238
L04AA10	Sirolimus (3 mg)	11	11	12	12	12
L04AA13	Leflunomid (20 mg)	91	98	104	102	98
L04AA18	Everolimus (1,5 mg)	47	48	52	49	53
L04AA23	Natalizumab (10 mg)	58	56	58	58	60
L04AA24	Abatacept (27 mg)	8	10	11	11	10
L04AA26	Belimumab (0,025 g)	1,8	2,5	3,1	3,4	3,4
L04AA27	Fingolimod (0,5 mg)	64	71	79	82	82
L04AA28	Belatacept (12,5 mg)	0,2	0,3	0,5	0,8	0,9
L04AA29	Tofacitinib				1,4	24
L04AA31	Teriflunomid (14 mg)	33	55	73	78	81
L04AA32	Apremilast (0,06 g)		0,1	1,1	1,2	0,5
L04AA33	Vedolizumab (5,4 mg)	3	15	38	61	78
L04AA34	Alemtuzumab (0,13 mg)	6	18	23	22	21
L04AA36	Okrelizumab (3,29 mg)					0,2
L04AA37	Baricitinib				0,8	1,9
L04AA40	Kladribin					14
L04AB	Tumornekrosefaktor alfa (TNF-α)-hemmere	1359	1510	1671	1814	1979
L04AB01	Etanercept (7 mg)	304	281	279	329	377
L04AB02	Infliximab (3,75 mg)	497	656	801	920	1086
L04AB04	Adalimumab (2,9 mg)	295	271	257	256	255
L04AB05	Certolizumab pegol (14 mg)	141	177	214	195	157
L04AB06	Golimumab (1,66 mg)	122	125	120	114	104
L04AC	Interleukinhemmere	79	102	129	173	198
L04AC01	Daklizumab (5 mg)				0,7	0,1
L04AC02	Basiliximab (40 mg)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
L04AC03	Anakinra (0,1 g)	6	7	8	9	8
L04AC05	Ustekinumab (0,54 mg)	44	58	67	69	80
L04AC07	Tocilizumab (20 mg)	28	36	37	41	42
L04AC08	Kanakinumab (2,7 mg)	1,0	1,0	1,7	2,4	3,6
L04AC10	Secukinumab (10 mg)		0,7	16	51	64
L04AC11	Siltuksimab (37 mg)			0,0	0,0	0,0
L04AC12	Brodalumab					0,3
L04AD	Kalsineurinhemmere	282	291	298	310	320
L04AD01	Ciklosporin (0,25 g)	132	129	125	118	110
L04AD02	Tacrolimus (5 mg)	150	162	173	192	210
L04AX	Andre immunsuppressive midler	1914	2003	2125	2220	2238
L04AX01	Azatioprin (0,15 g)	304	313	320	312	300
L04AX02	Thalidomid (0,1 g)	6	6	4	2	1
L04AX03	Metotrexat (2,5 mg) ²⁾	1590	1665	1772	1865	1889
L04AX04	Lenalidomid (10 mg)	10	14	23	33	39
L04AX05	Pirfenidon (2,4 g)	2,4	2,9	3,3	3,2	3,8
L04AX06	Pomalidomid (3 mg)	1,7	2,0	2,6	4,3	4,7
L04AX07	Dimetylfumarate (0,48 g)	38	66	68	63	63

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

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

Muskler og skjelett

Musculo-skeletal system

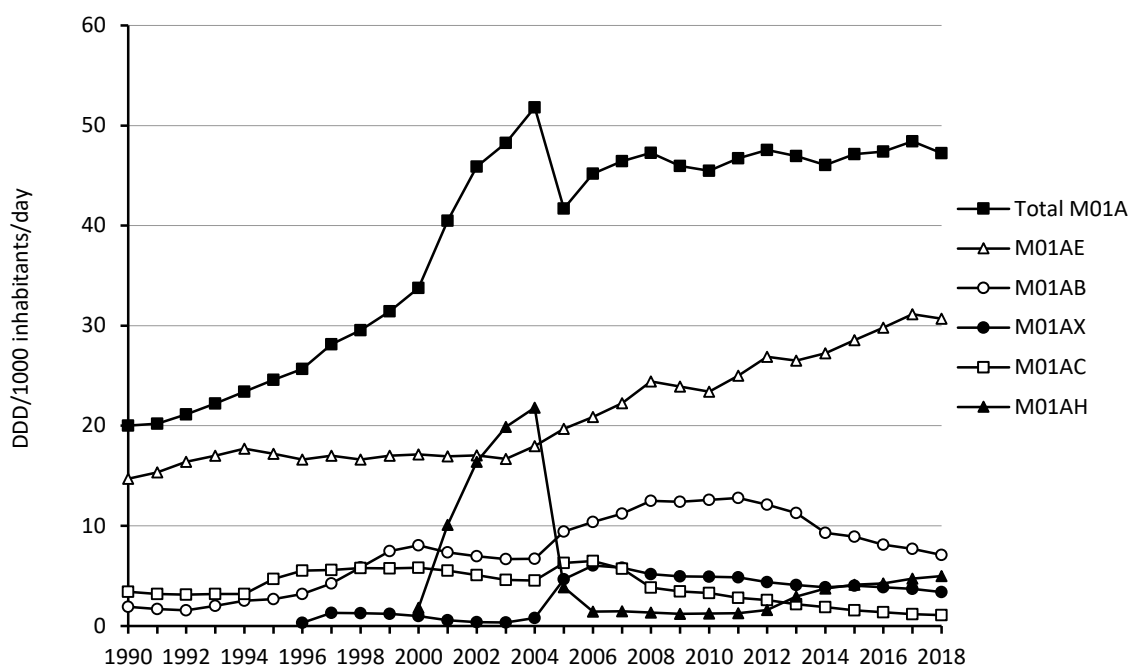
M01	Antiinflammatoriske og antireumatiske midler Antiinflammatory and antirheumatic products
M02	Preparater ved muskel- og leddsmerter, topikale (utelatt) Topical products for joint and muscular pain (not included)
M03	Muskelrelakserende midler Muscle relaxants
M04	Giktmidler Antigout preparations
M05	Midler til behandling av bensykdommer Drugs for treatment of bone diseases
M09	Andre midler mot muskel- og skjelettsykdommer (utelatt) Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system (not included)

ATC gruppe M

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
M01	Antiinflammatoriske og antireumatiske midler	46,04	47,15	47,40	48,42	47,25
M01A	Antiinflammatoriske og antireumatiske midler, ekskl. steroider	46,04	47,15	47,40	48,42	47,25
M01AB	Eddiksyrederivater og lignende substanser	9,30	8,91	8,11	7,69	7,09
M01AB05	Diklofenak (0,1 g)	8,31	7,97	7,25	6,85	6,31
M01AB15	Ketorolak (30 mg)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
M01AB55	Diklofenak og misoprostol (0,1 g)	0,96	0,91	0,83	0,80	0,75
M01AC	Oxikamer	1,87	1,55	1,36	1,19	1,07
M01AC01	Piroxikam (20 mg)	1,11	1,00	0,86	0,75	0,69
M01AC06	Meloxicam (15 mg)	0,76	0,55	0,50	0,44	0,38
M01AE	Propionsyrederivater	27,25	28,54	29,81	31,13	30,70
M01AE01	Ibuprofen (1,2 g)	17,27	17,05	16,87	17,15	16,23
M01AE02	Naproxen (0,5 g)	4,12	4,38	4,47	4,32	4,06
M01AE03	Ketoprofen (0,15 g)	0,67	0,62	0,54	0,49	0,45
M01AE14	Dexibuprofen (0,8 g)	0,01	0,00			
M01AE17	Dexketoprofen (75 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M01AE52	Naproxen og esomeprazol (0,5 g)	5,18	6,50	7,93	9,17	9,96
M01AG	Fenamater	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
M01AG02	Tolfenamasyre (0,3 g)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
M01AH	Coxiber	3,73	4,11	4,26	4,71	4,99
M01AH01	Celecoxib (0,2 g)	0,81	0,85	0,82	0,86	0,88
M01AH04	Parecoxib (60 mg)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
M01AH05	Etoricoxib (60 mg)	2,91	3,25	3,43	3,84	4,10
M01AX	Andre antiinflammatoriske og antireumatiske midler, ikke-steroider	3,87	4,03	3,85	3,69	3,38
M01AX01	Nabumeton (1 g)	0,29	0,26	0,21	0,20	0,17
M01AX05	Glukosamin (1,5 g)	3,59	3,77	3,64	3,50	3,21

Salg av antiinflammatoriske og antireumatiske midler, ekskl. steroider (M01A) 1990 - 2018

Sales of antiinflammatory and antirheumatic products, non-steroids (M01A) 1990 - 2018



ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
M03	Muskelrelakserende midler					
M03B	Sentralt virkende muskelrelakserende midler	0,56	0,56	0,61	0,66	0,65
M03BX01	Baklofen (50 mg O)	0,56	0,56	0,61	0,66	0,65
M04	Giktmidler	4,14	4,39	4,46	4,77	4,87
M04A	Giktmidler	4,14	4,39	4,46	4,77	4,87
M04AA01	Allopurinol (0,4 g)	3,52	3,73	3,76	4,00	4,15
M04AA03	Febuxostat (80 mg) ¹⁾				0,05	0,08
M04AB01	Probenecid (1,0 g)	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19
M04AC01	Kolchicin (1 mg) ²⁾	0,41	0,44	0,50	0,53	0,45
M05	Midler til behandling av bensykdommer	10,69	10,20	9,78	9,52	9,43
M05B	Midler med effekt på benstruktur og mineralisering	10,69	10,20	9,78	9,52	9,43
M05BA	Bisfosfonater³⁾	8,56	8,15	7,98	7,75	7,56
M05BA02	Klodronsyre (1,6 g O/1,5 g P)	0,00	0,00	0,00	0,00	
M05BA03	Pamidronsyre (60 mg P)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M05BA04	Alendronsyre (10 mg)	8,41	8,02	7,88	7,65	7,46
M05BA06	Ibandronsyre (5 mg O/6 mg P)	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
M05BA07	Risedronsyre (5 mg)	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04
M05BA08	Zoledronsyre (4 mg)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
M05BX	Andre midler med effekt på benstruktur og mineralisering					
M05BX04	Denosumab (0,33 mg)	2,14	2,05	1,80	1,77	1,87

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

2) Salg av apotekpreparater og preparater med markedsføringstillatelse.

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

ATC gruppe N

Nervesystemet **Nervous system**

N01	Anestetika (utelatt) Anesthetics (not included)
N02	Analgetika Analgesics
N03	Antiepileptika Antiepileptics
N04	Antiparkinsonmidler Anti-Parkinson drugs
N05	Psykoleptika Psycholeptics
N06	Psykoanaleptika Psychoanaleptics

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N02	Analgetika	62,98	63,95	66,26	67,30	68,52
N02A	Opioider	19,94	19,68	19,81	19,27	18,74
N02AA	Opiumsalkaloider	3,59	3,57	3,82	3,97	3,98
N02AA01	Morfin (0,03 g P/0,1 g O) ¹⁾	1,17	1,05	1,11	1,08	1,06
N02AA03	Hydromorfon (20 mg O)	0,24	0,19	0,24	0,19	0,18
N02AA05	Oksykodon (75 mg)	1,94	2,05	2,20	2,40	2,42
N02AA55	Oksykodon og naloxon	0,24	0,27	0,28	0,30	0,32
N02AB	Fenylpiperidinderivater	1,51	1,52	1,56	1,50	1,45
N02AB01	Ketobemidon (50 mg)	0,12	0,12	0,11	0,08	0,08
N02AB02	Petidin (0,4 g)	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
N02AB03	Fentanyl (1,2 mg TD/0,6 mg N/SL)	1,36	1,37	1,43	1,40	1,35
N02AE	Oripavinderivater	0,66	0,70	0,73	0,78	0,77
N02AE01	Buprenorfin (1,2 mg)	0,66	0,70	0,73	0,78	0,77
N02AG	Opioider i kombinasjon med spasmolytika	0,06	0,05	0,04	0,04	0,05
N02AG01	Morfin og spasmolytika	0,01				
N02AG02	Ketobemidon og spasmolytika	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05
N02AJ	Opioider i kombinasjon med ikke-opioide analgetika	9,98	9,60	9,24	8,41	8,04
N02AJ06	Kodein og paracetamol	9,90	9,47	9,10	8,31	7,94
N02AJ13	Tramadol og paracetamol	0,07	0,13	0,14	0,09	0,10
N02AX	Andre opioider	4,14	4,26	4,42	4,56	4,46
N02AX02	Tramadol (0,3 g) ¹⁾	4,09	4,18	4,30	4,40	4,27
N02AX06	Tapentadol (0,4 g)	0,05	0,08	0,11	0,16	0,19
N02B	Andre analgetika og antipyretika	39,24	40,29	42,36	43,76	45,41
N02BA01	Acetylsalisylsyre (3 g) ²⁾	0,20	0,18	0,15	0,12	0,11
N02BB51	Fenazon, kombinasjoner (3 g)	1,65	1,54	1,45	1,35	1,27
N02BE01	Paracetamol (3 g) ¹⁾	36,82	38,07	39,98	41,80	43,59
N02BE51	Paracetamol, kombinasjoner ekskl. psykoleptika ³⁾	0,54	0,47	0,46	0,45	0,40
N02BG	Andre analgetika og antipyretika	0,03	0,03	0,32	0,04	0,04
N02BG10	Cannabinoider	0,03	0,03	0,32	0,04	0,04
N02C	Migrenemidler	3,80	3,97	4,09	4,28	4,36
N02CC	Selektive serotonin (5HT₁) agonister	3,43	3,60	3,70	3,87	3,91
N02CC01	Sumatriptan (50 mg O/6 mg P/ 20 mg N)	1,55	1,64	1,58	1,70	1,72
N02CC02	Naratriptan (2,5 mg)	0,06	0,06	0,07	0,07	0,09
N02CC03	Zolmitriptan (2,5 mg)	0,69	0,70	0,78	0,81	0,79
N02CC04	Rizatriptan (10 mg)	0,63	0,67	0,71	0,73	0,75
N02CC05	Almotriptan (12,5 mg)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08
N02CC06	Eletriptan (40 mg)	0,43	0,45	0,48	0,48	0,48
N02CC07	Frovatriptan (2,5 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N02CX	Andre migrenemidler	0,37	0,38	0,39	0,41	0,45
N02CX02	Klonidin (0,1 mg)	0,37	0,38	0,39	0,41	0,43
N02CX07	Erenumab (2,5 mg) ¹⁾					0,02

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

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

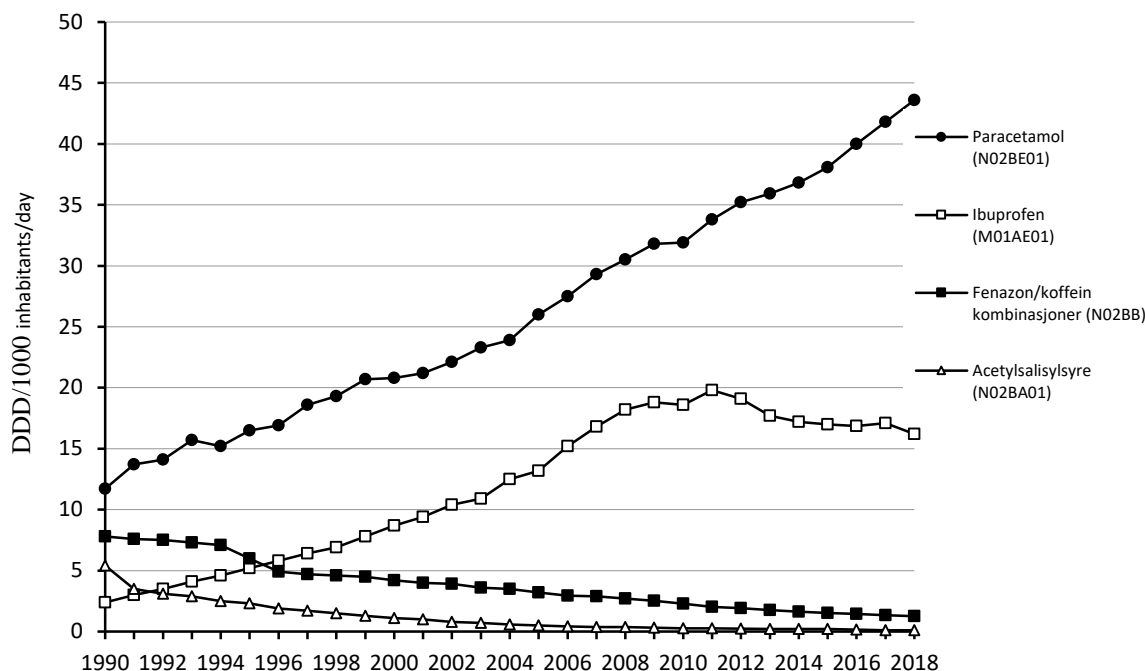
Acetylsalicylic acid products intended for use in thrombosis prophylaxis are classified in B01AC, and accordingly not included in this table.

3) Kombinasjoner med koffein og/eller acetylsalisylsyre.

ATC gruppe N

Salg av smertestillende midler, omfatter både reseptfrie og reseptbelagte pakninger 1990 - 2018

Total sales of analgesics, incl. OTC and prescription only packages 1990 - 2018



ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N03	Antiepileptika	16,00	16,66	16,87	17,50	17,80
N03A	Antiepileptika	16,00	16,66	16,87	17,50	17,80
N03AA	Barbiturater og derivater	0,54	0,51	0,49	0,47	0,42
N03AA02	Fenobarbital (0,1 g) ¹⁾	0,54	0,51	0,49	0,47	0,42
N03AB	Hydantoinderivater	0,29	0,25	0,22	0,21	0,18
N03AB02	Fenytoin (0,3 g) ¹⁾	0,29	0,25	0,22	0,21	0,18
N03AE	Benzodiazepinderivater	0,43	0,38	0,33	0,28	0,25
N03AE01	Klonazepam (8 mg)	0,43	0,38	0,33	0,28	0,25
N03AF	Karboksamidderivater	1,89	1,83	1,79	1,74	1,70
N03AF01	Karbamazepin (1 g)	1,31	1,24	1,17	1,11	1,03
N03AF02	Okskarbazepin (1 g) ¹⁾	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50
N03AF03	Rufinamid (1,4 g)	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
N03AF04	Eslikarbazepin (0,8 g)	0,07	0,08	0,10	0,12	0,15
N03AG	Fettsyrederivater	1,79	1,80	1,79	1,79	1,79
N03AG01	Valproinsyre (1,5 g) ¹⁾	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
N03AG04	Vigabatrin (2 g)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

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

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N03AX	Diverse antiepileptika	11,06	11,90	12,25	13,02	13,47
N03AX09	Lamotrigin (0,3 g) ¹⁾	4,10	4,12	4,18	4,36	4,38
N03AX10	Felbamat (2,4 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N03AX11	Topiramat (0,3 g)	0,28	0,30	0,30	0,31	0,31
N03AX12	Gabapentin (1,8 g)	2,22	2,68	2,76	2,97	3,23
N03AX14	Levetiracetam (1,5 g)	1,30	1,47	1,52	1,60	1,68
N03AX15	Zonisamid (0,2 g)	0,16	0,18	0,17	0,17	0,16
N03AX16	Pregabalin (0,3 g) ¹⁾	2,88	3,03	3,15	3,39	3,46
N03AX17	Stiripentol (1 g)	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
N03AX18	Lacosamid (0,3 g)	0,08	0,10	0,10	0,12	0,13
N03AX21	Retigabin (0,9 g)	0,00	0,00	0,00		
N03AX22	Perampanel (8 mg)	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05
N03AX23	Brivaracetam (0,1 g)			0,01	0,04	0,06
N04	Antiparkinsonmidler	3,99	4,08	4,12	4,18	4,25
N04A	Antikolinergika	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
N04AA02	Biperiden (10 mg)	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
N04B	Dopaminerge midler	3,82	3,91	3,97	4,03	4,10
N04BA	Dopa og dopaderivater	1,47	1,51	1,58	1,62	1,74
N04BA02	Levodopa og dekarboksylasehemmer (0,6 g)	1,15	1,19	1,25	1,30	1,42
N04BA03	Levodopa, dekarboksylasehemmer og COMT-hemmer (0,45 g)	0,32	0,32	0,33	0,32	0,32
N04BC	Dopaminagonister	1,22	1,24	1,19	1,18	1,16
N04BC04	Ropinirol (6 mg)	0,63	0,65	0,61	0,59	0,56
N04BC05	Pramipexol (2,5 mg)	0,47	0,48	0,47	0,49	0,49
N04BC06	Kabergolin (3 mg)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
N04BC07	Apomorfin (20 mg)	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
N04BC09	Rotigotin (6 mg)	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08
N04BD	MAO-hemmere, type B	1,11	1,15	1,19	1,21	1,19
N04BD01	Selegilin (5 mg)	0,81	0,83	0,84	0,85	0,85
N04BD02	Rasagilin (1 mg)	0,30	0,32	0,34	0,34	0,33
N04BD03	Safinamid (75 mg)			0,00	0,01	0,02
N04BX	Andre dopaminerge midler	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
N04BX02	Entacapon (1 g)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

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

ATC gruppe N

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N05	Psykoleptika	73,41	71,80	71,02	69,47	68,06
N05A	Antipsykotika	11,22	11,37	11,24	11,26	11,20
N05AA	Fentiaziner med alifatisk sidekjede	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15
N05AA02	Levomepromazin (0,3 g O/0,1 g P)	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15
N05AB	Fentiaziner med piperazinring i sidekjeden	0,32	0,32	0,30	0,28	0,27
N05AB03	Perfenazin (30 mg O/10 mg P/7mg P (dep)) ¹⁾	0,26	0,26	0,26	0,24	0,23
N05AB04	Proklorperazin (0,1 g O,R/50 mg P)	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04
N05AD	Butyrofenonderivater	0,24	0,22	0,21	0,20	0,20
N05AD01	Haloperidol (8 mg O,P/3,3 mg P (depot)) ¹⁾	0,23	0,21	0,20	0,19	0,19
N05AD08	Droperidol (2,5 mg)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
N05AE	Indolderivater	0,18	0,18	0,18	0,17	0,19
N05AE03	Sertindol (16 mg)	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
N05AE04	Ziprasidon (80 mg O/40 mg P)	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11
N05AE05	Lurasidon (60 mg)	0,00	0,02	0,04	0,05	0,06
N05AF	Tioxantenderivater	1,12	1,07	1,00	0,94	0,87
N05AF01	Flupentixol (6 mg O/4 mg P)	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19
N05AF03	Klorprotixen (0,3 g O/50 mg P)	0,39	0,38	0,36	0,34	0,31
N05AF05	Zuklopentixol (30 mg O,P/15 mg P (depot))	0,47	0,45	0,42	0,39	0,37
N05AH	Diazepiner, oxazepiner og tiazipiner	6,05	6,26	6,29	6,43	6,46
N05AH01	Loxapin (9,1 mg)		0,00	0,00	0,00	0,00
N05AH02	Klozapin (0,3 g)	0,63	0,61	0,60	0,60	0,60
N05AH03	Olanzapin (10 mg)	3,10	3,11	3,03	3,01	2,97
N05AH04	Quetiapin (0,4 g)	2,31	2,53	2,65	2,82	2,89
N05AH05	Asenapin (20 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	
N05AL	Benzamider	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10
N05AL05	Amisulprid (0,4 g)	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10
N05AN	Litium	1,26	1,23	1,21	1,18	1,17
N05AN01	Litium (24 mmol) ¹⁾	1,26	1,20	1,17	1,15	1,14
N05AX	Andre antipsykotika	1,73	1,78	1,77	1,78	1,80
N05AX08	Risperidon (5 mg O/2,7 mg P (depot))	0,72	0,69	0,67	0,64	0,62
N05AX12	Aripiprazol (15 mg)	0,74	0,81	0,82	0,85	0,87
N05AX13	Paliperidon (15 mg)	0,27	0,27	0,29	0,30	0,31
N05B	Anxiolytika	16,02	14,88	13,97	13,06	12,37
N05BA	Benzodiazepinderivater	14,40	13,35	12,62	11,85	11,19
N05BA01	Diazepam (10 mg)	6,86	6,26	5,81	5,44	5,02
N05BA04	Oxazepam (50 mg) ¹⁾	6,08	5,85	5,68	5,39	5,20
N05BA09	Klobazam (20 mg) ¹⁾	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13
N05BA12	Alprazolam (1 mg)	1,34	1,12	1,01	0,89	0,84
N05BB	Difenylmetanderivater	1,41	1,33	1,17	1,05	1,01
N05BB01	Hydroksyzin (75 mg)	1,41	1,33	1,17	1,05	1,01
N05BE	Azapirodekandionderivater	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16
N05BE01	Buspiron (30 mg)	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16

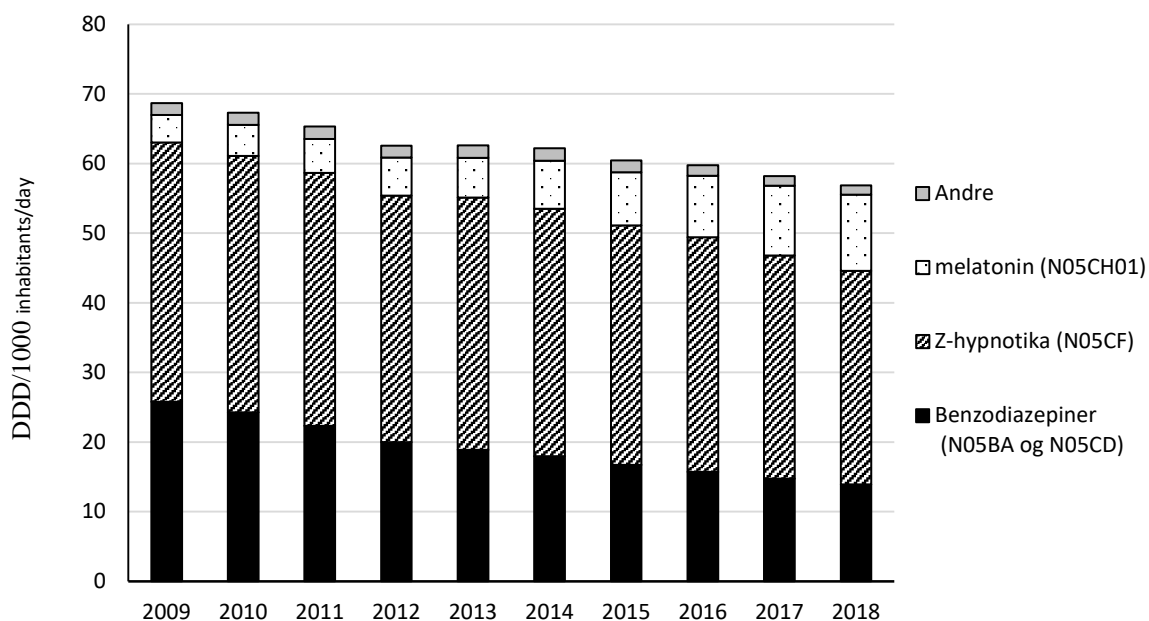
1) Tallene inkluderer også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N05C	Hypnotika og sedativa	46,17	45,55	45,80	45,15	44,50
N05CD	Benzodiazepinderivater	3,57	3,35	3,09	2,91	2,73
N05CD02	Nitrazepam (5 mg)	3,16	2,96	2,72	2,56	2,40
N05CD03	Flunitrazepam (1 mg) ¹⁾	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10
N05CD08	Midazolam (15 mg) ¹⁾	0,21	0,21	0,23	0,23	0,22
N05CF	Benzodiazepinlignende midler	35,52	34,41	33,71	32,06	30,65
N05CF01	Zopiklon (7,5 mg) ¹⁾	29,81	28,63	27,80	26,25	24,87
N05CF02	Zolpidem (10 mg) ¹⁾	5,72	5,78	5,91	5,81	5,78
N05CH	Melatonin reseptor agonister	6,89	7,61	8,83	10,02	10,97
N05CH01	Melatonin (2 mg) ¹⁾	6,89	7,61	8,83	10,02	10,97
N05CM	Andre hypnotika og sedativa	0,18	0,18	0,17	0,16	0,15
N05CM02	Klometiazol (1,5 g)	0,17	0,17	0,16	0,15	0,14
N05CM18	Deksmedetomidin (1 mg)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Salg av anxiolytika (N05B) og hypnotika/sedativa (N05C) 2009–2018

Sales of anxiolytics (N05B) and hypnotics and sedatives (N05C) 2009-2018

Inkluderer også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.



ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N06	Psykoanaleptika	68,93	70,48	70,63	71,25	70,60
N06A	Antidepressiva	57,07	58,01	57,57	57,26	56,13
N06AA	Ikke selektive monaminreopptakshemmere	3,49	3,50	3,47	3,43	3,33
N06AA04	Klomipramin (0,1 g)	0,24	0,23	0,21	0,19	0,17
N06AA06	Trimipramin (0,15 g)	0,31	0,30	0,27	0,26	0,24
N06AA09	Amitriptylin (75 mg)	2,65	2,70	2,72	2,73	2,68
N06AA10	Nortriptylin (75 mg)	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14
N06AA12	Doxepin (0,1 g)	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09

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

ATC gruppe N

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N06AB	Selektive serotoninreopptakshemmere	37,29	37,88	37,32	36,64	35,45
N06AB03	Fluoxetin (20 mg)	2,18	2,26	2,52	2,36	2,29
N06AB04	Citalopram (20 mg)	4,42	4,18	3,71	3,41	3,11
N06AB05	Paroxetin (20 mg)	2,82	2,68	2,54	2,42	2,30
N06AB06	Sertralin (50 mg)	7,01	7,53	7,49	7,94	8,06
N06AB08	Fluvoxamin (0,1 g)	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08
N06AB10	Escitalopram (10 mg) ¹⁾	20,76	21,13	20,97	20,42	19,61
N06AG	MAO-hemmere, type A	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11
N06AG02	Moklobemid (0,3 g)	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11
N06AX	Andre antidepressiva	16,14	16,48	16,66	17,07	17,25
N06AX03	Mianserin (60 mg)	1,89	1,80	1,52	1,44	1,29
N06AX11	Mirtazapin (30 mg)	5,66	5,64	5,58	5,67	5,82
N06AX12	Bupropion (0,3 g)	1,04	1,10	1,08	1,12	1,10
N06AX16	Venlafaxin (0,1 g)	7,00	7,20	7,18	7,13	7,01
N06AX18	Reboxetin (8 mg)	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
N06AX21	Duloksetin (60 mg)	0,50	0,57	0,63	0,68	0,77
N06AX26	Vortioksetin (10 mg)	0,00	0,14	0,64	1,00	1,24
N06B	Psykostimulantia, midler mot ADHD og nootropika	8,54	9,25	9,91	10,83	11,42
N06BA	Sentralt virkende sympatomimetika	8,51	9,21	9,87	10,79	11,40
N06BA01	Amfetamin (15 mg) ²⁾	0,14	0,12	0,12	0,14	0,13
N06BA02	Dexamfetamin (15 mg) ¹⁾	0,65	0,69	0,75	0,83	0,90
N06BA04	Metylfenidat (30 mg)	7,36	7,70	7,85	8,20	8,23
N06BA07	Modafinil (0,3 g)	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08
N06BA09	Atomoksetin	0,26	0,27	0,27	0,26	0,25
N06BA12	Lisdeksamfetamin (30 mg)	0,04	0,36	0,80	1,29	1,82
N06BC	Xantinderivater	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00
N06BC01	Koffein (0,4 g) ¹⁾	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00
N06BX	Andre psykostimulantia	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02
N06BX03	Piracetam (2,4 g)	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02
N06BX13	Idebenon (0,9 g)				0,00	0,00
N06D	Midler mot demens	3,32	3,23	3,16	3,16	3,04
N06DA	Antikolinesteraser	2,40	2,36	2,28	2,32	2,25
N06DA02	Donepezil (7,5 mg)	1,57	1,54	1,47	1,50	1,45
N06DA03	Rivastigmin (9 mg)	0,78	0,78	0,78	0,79	0,77
N06DA04	Galantamin (16 mg)	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02
N06DX	Andre midler mot demens	0,92	0,87	0,87	0,84	0,80
N06DX01	Memantin (20 mg)	0,92	0,87	0,87	0,84	0,80

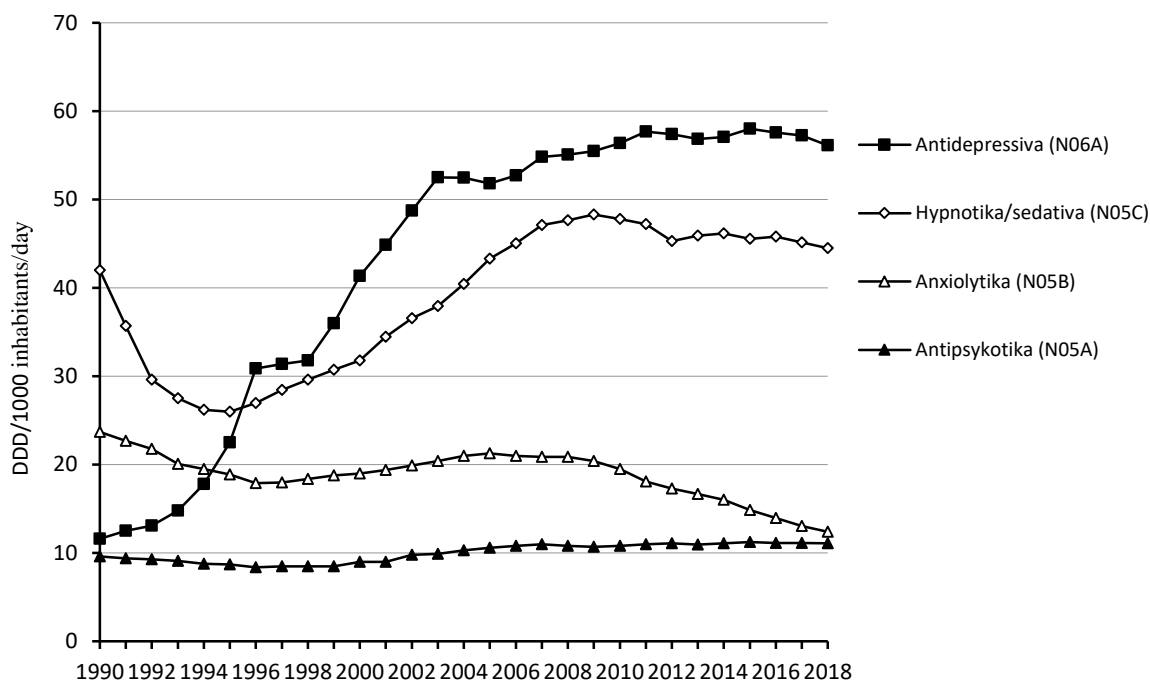
1) Tallene inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

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

Salg av psykoleptika (N05) og antidepressiva (N06A) 1990 - 2018

Sales of psycholeptics (N05) and antidepressants (N06A) 1990 - 2018

Inkluderer også salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.



ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N07	Andre midler med virkning på nervesystemet	11,63	12,13	12,42	12,88	12,81
N07A	Parasympatika	0,13	0,13	0,14	0,15	0,15
N07AA01	Neostigmin (60 mg O/2 mg P) ²⁾	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N07AA02	Pyridostigmin (0,18 g)	0,10	0,11	0,11	0,13	0,13
N07AA51	Neostigmin, kombinasjoner	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
N07AB01	Karbakolin (6 mg O/0,5 mg P) ²⁾	0,00	0,00	0,00		
N07B	Midler ved avhengighetslidelser	11,18	11,66	11,94	12,37	12,29
N07BA	Midler ved nikotinavhengighet	6,99	7,54	7,85	8,34	8,39
N07BA01	Nikotin (14 mg TD/30 mg gum)	6,48	7,05	7,38	7,90	7,99
N07BA03	Vareniklin (2 mg)	0,51	0,49	0,47	0,45	0,40
N07BB	Midler ved alkoholavhengighet	0,54	0,52	0,49	0,47	0,44
N07BB01	Disulfiram (200 mg)	0,40	0,39	0,39	0,37	0,34
N07BB03	Acamprosot (2 g)	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02
N07BB04	Naltrexon (50 mg) ¹⁾	0,10	0,08	0,08	0,07	0,07
N07BB05	Nalmefen (18 mg)	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
N07BC	Midler ved opioidavhengighet	3,65	3,61	3,60	3,56	3,46
N07BC01	Buprenorfin (8 mg)	0,96	0,99	1,03	1,08	1,10
N07BC02	Metadon (25 mg) ³⁾	2,12	2,07	2,06	2,02	1,97
N07BC05	Levometadon (15 mg) ¹⁾	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
N07BC51	Buprenorfin, kombinasjoner (8 mg) ¹⁾	0,57	0,55	0,51	0,44	0,37

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

2) Salg av apotekpreparater.

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

ATC gruppe N

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N07X	Andre midler med virkning på nervesystemet	0,32	0,33	0,35	0,35	0,37
N07XX02	Riluzol (0,1 g)	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
N07XX04	Natriumoksybat (7,5 mg)	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
N07XX05	Amifampridin (40 mg)		0,00	0,00	0,00	0,00
N07XX06	Tetrabenazin (0,1 g)					0,00
N07XX07	Fampridin (0,02 g)	0,27	0,27	0,28	0,28	0,30
N07XX11	Pitolisant (18 mg)					0,00

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

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
P01	Protozomidler	0,80	0,81	0,81	0,80	0,78
P01A	Midler til behandling av amøbesykdommer og andre protozosykdommer	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21
P01AB	Nitroimidazolderivater	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21
P01AB01	Metronidazol (2 g)	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21
P01B	Malariamidler	0,56	0,58	0,58	0,58	0,57
P01BA	Aminokinoliner	0,43	0,44	0,45	0,45	0,44
P01BA02	Hydroksyklorokin (0,516 g)	0,43	0,44	0,45	0,45	0,44
P01BB	Biguanider	0,13	0,12	0,12	0,13	0,12
P01BB51	Proguanil, kombinasjoner	0,13	0,12	0,12	0,13	0,12
P01BC	Metanolkinoliner	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
P01BC01	Kinin (1,5 g) ¹⁾	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002
P01BC02	Meflokin (1 g)	0,006	0,005	0,005	0,004	0,004
P02	Anthelmintika	0,15	0,16	0,16	0,17	0,16
P02C	Midler mot nematoder	0,15	0,16	0,16	0,17	0,16
P02CA01	Mebendazol (0,2 g)	0,15	0,16	0,16	0,17	0,16
P02CF01	Ivermektin (12 mg) ²⁾	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002
P02CX01	Pyrvin (0,35 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1) Basert på salg av uregistrerte preparater og apotekpreparater.

2) Basert på salg av uregistrerte preparater.

ATC gruppe P

ATC	ATC level name	number of packages				
		2014	2015	2016	2017	2018
P03	Ektoparasittmidler, inkl. skabb- og insektmidler					
P03A	Ektoparasittmidler, inkl. skabbmidler					
P03AC	Pyretriner, inkl. syntetiske forbindelser					
P03AC04	Permetrin	35824	40039	38983	41770	46007
P03AX	Andre ektoparasittmidler, inkl. skabbmidler					
P03AX01	Benzylbenzoat liniment 33% ¹⁾	329	307	399	485	1202
P03AX03	Malation liniment	32258	44140	29311	7909	

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

Respirasjonsorganer

Respiratory system

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

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
R01	Rhinologika	52,62	54,42	57,01	62,17	63,09
R01A	Rhinologika og andre preparater til lokal bruk	51,48	53,19	55,79	60,73	61,73
R01AA	Adrenergika, usammensatte preparater	30,15	31,47	33,79	37,63	38,29
R01AA05	Oksymetazolin (0,4 mg)	1,34	1,27	1,02	1,00	0,88
R01AA07	Xylometazolin (0,8 mg)	28,81	30,21	32,77	36,63	37,41
R01AB	Adrenergika, kombinasjonspreparater ekskl. kombinasjoner med steroider	2,01	2,07	2,05	1,99	1,83
R01AB06	Xylometazolin (0,8 mg)	2,01	2,07	2,05	1,99	1,83
R01AC	Antiallergiske midler, ekskl. kortikosteroider	1,19	1,03	0,96	1,08	0,98
R01AC01	Natriumkromoglikat (40 mg)	0,19	0,17	0,16	0,16	0,06
R01AC02	Levokabastin (0,6 mg)	0,99	0,86	0,80	0,92	0,92
R01AC03	Azelastin (0,56 mg)	0,01	0,00			
R01AD	Kortikosteroider, inkl. kombinasjoner	18,12	18,62	18,99	20,04	20,64
R01AD05	Budesonid (0,2 mg)	2,70	2,48	2,31	2,21	2,02
R01AD08	Flutikason (0,2 mg)	1,80	1,82	1,83	1,81	1,65
R01AD09	Mometason (0,2 mg)	9,46	9,39	9,31	9,62	10,11
R01AD11	Triamcinolon (0,22 mg)	0,42	0,37	0,31	0,30	0,28
R01AD12	Flutikasonfuroat (0,11 mg)	3,52	3,48	3,45	3,64	3,55
R01AD58	Flutikason, kombinasjoner	0,23	1,09	1,77	2,45	3,02
R01B	Rhinologika til systemisk bruk	1,15	1,23	1,22	1,44	1,36
R01BA01	Fenylpropanolamin (0,1 g)	1,15	1,23	1,22	1,44	1,36

ATC gruppe R

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
R02	Halsmidler	0,52	0,77	1,18	1,07	1,14
R02A	Halsmidler	0,52	0,77	1,18	1,07	1,14
R02AA03	Diklorbenzylalkohol (6 tabl)			0,28	0,24	0,17
R02AX01	Flurbiprofen (44 mg)			0,05	0,09	0,15
R02AX03	Benzydamin (9 mg)	0,52	0,77	0,85	0,74	0,82
R03	Midler ved obstruktiv lungesykd	64,59	65,63	66,32	67,57	67,18
R03A	Adrenergika, midler til inhalasjon	38,06	39,19	40,16	41,06	41,59
R03AA	Alfa- og beta-agonister	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
R03AA01	Adrenalin ¹⁾	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
R03AC	Selektive beta₂-agonister	16,70	16,43	16,41	16,53	16,11
R03AC02	Salbutamol (0,8 mg aerosol/pulver/10 mg løsn.) ²⁾	11,49	11,56	11,96	12,38	12,32
R03AC03	Terbutalin (2 mg aerosol/pulver/20 mg løsn.)	1,64	1,55	1,47	1,35	1,24
R03AC12	Salmeterol (0,1 mg aerosol/pulver)	0,97	0,93	0,87	0,85	0,82
R03AC13	Formoterol (24 mcg aerosol/pulver)	1,11	1,05	1,00	0,98	0,88
R03AC18	Indacaterol (0,15 mg)	1,48	1,25	1,02	0,86	0,73
R03AC19	Olodaterol (5 mcg inhal sol)	0,01	0,09	0,10	0,11	0,11
R03AK	Adrenergika i kombinasjon med kortikosteroider eller andre midler, ekskl. antikolinergika	20,86	21,44	21,53	21,60	21,56
R03AK06	Salmeterol og flutikason	11,17	10,56	9,68	8,90	8,29
R03AK07	Formoterol og budesonid	8,54	8,46	8,06	7,66	7,45
R03AK08	Formoterol og beklometason	0,45	0,74	1,20	1,61	1,90
R03AK10	Vilanterol og flutikason	0,45	1,41	2,29	3,08	3,56
R03AK11	Formoterol og flutikason	0,26	0,28	0,29	0,34	0,36
R03AL	Adrenergika i kombinasjon med antikolinergika	0,49	1,32	2,22	2,92	3,91
R03AL03	Vilanterol og umeklidiniumbromid	0,01	0,26	0,55	0,81	1,02
R03AL04	Indakaterol og glykopyrroniumbromid	0,48	0,96	1,06	1,04	1,00
R03AL05	Formoterol og aklidiniumbromid		0,07	0,29	0,35	0,35
R03AL06	Olodaterol og tiotropiumbromid		0,03	0,32	0,70	0,98
R03AL08	Vilanterol, umeklidiniumbromid og flutikasonfuroat					0,16
R03AL09	Formoterol, glykopyrronbromid og beklometason				0,02	0,39
R03B	Andre midler ved obstruktiv lungesykd, til inhalasjon	20,54	20,63	20,49	20,96	20,03
R03BA	Glukokortikoider	6,87	7,30	7,48	7,97	7,66
R03BA01	Beklometason (0,8 mg)	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13
R03BA02	Budesonid (0,8 mg)	1,76	1,64	1,53	1,43	1,31
R03BA05	Flutikason (0,6 mg)	2,69	2,72	2,62	2,64	2,58
R03BA07	Mometason (0,4 mg)	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
R03BA08	Ciclesonide (0,16 mg)	2,19	2,73	3,15	3,72	3,60

1) Salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

2) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

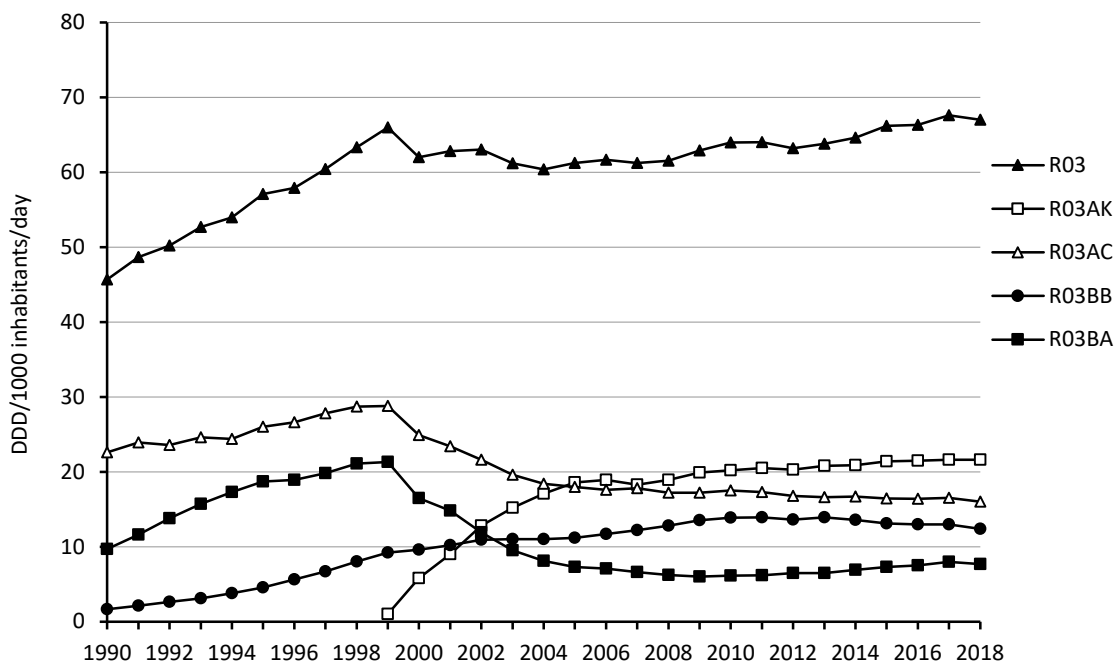
ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
R03BB	Antikolinergika	13,65	13,32	13,01	12,99	12,37
R03BB01	Ipratropiumbromid (0,12 mg pulver/aerosol/ 0,3 mg løsn.)	6,76	6,60	6,47	6,52	6,21
R03BB04	Tiotropiumbromid (10 mcg)	6,25	6,04	5,70	5,46	5,15
R03BB05	Aklidiniumbromid (0,644 mg)	0,31	0,37	0,36	0,37	0,33
R03BB06	Glykopyrroniumbromid (44 mcg)	0,34	0,31	0,27	0,25	0,22
R03BB07	Umeklidiniumbromid (55 mcg)		0,01	0,21	0,39	0,46
R03BC	Antiallergiske midler, ekskl. kortikosteroider	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
R03BC01	Natriumkromoglikat (40 mg aerosol/ 80 mg pulver/løsn.)	0,02	0,01	0,01		
R03C	Adrenergika, midler til systemisk bruk	0,26	0,23	0,19	0,16	0,11
R03CA	Alfa- og betaagonister	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
R03CA02	Efedrin (50 mg) ¹⁾	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
R03CC	Selektive beta₂-agonister	0,11	0,10	0,08	0,06	0,03
R03CC02	Salbutamol (12 mg)	0,01	0,01	0,01		
R03CC03	Terbutalin (15 mg)	0,07	0,07	0,05	0,04	0,02
R03CC12	Bambuterol (20 mg)	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
R03D	Andre systemiske midler ved obstruktiv lunnesykdom	5,73	5,57	5,48	5,41	5,46
R03DA	Xantinderivater	0,72	0,60	0,47	0,43	0,37
R03DA04	Teofyllin (0,4 g)	0,72	0,60	0,47	0,43	0,37
R03DA05	Aminofyllin (0,6 g)	0,00				
R03DC	Leukotrienreseptorantagonister	4,81	4,74	4,75	4,65	4,72
R03DC03	Montelukast (10 mg)	4,81	4,74	4,75	4,65	4,72
R03DX	Andre systemiske midler ved obstruktiv lunnesykdom	0,20	0,24	0,26	0,32	0,37
R03DX05	Omalizumab (16 mg)	0,06	0,08	0,12	0,15	0,17
R03DX07	Roflumilast (0,5 mg)	0,15	0,15	0,14	0,15	0,15
R03DX08	Reslizumab (7,1 mg)				0,00	0,01
R03DX09	Mepolizumab (3,6 mg)			0,01	0,02	0,04
R03DX10	Benralizumab (0,54 mg)					0,00

1) Inkluderer salg av apotekpreparater.

ATC gruppe R

Salg av midler til bruk ved obstruktiv lungesykdom (R03) 1990-2018

Sales of drugs for obstructive airway diseases (R03) 1990-2018



ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
R05	Hoste- og forkjølelsemidler	10,27	10,72	10,92	10,45	10,51
R05C	Ekspektorantia, ekskl. kombinasjoner med antitussiva	7,44	7,69	7,91	7,68	7,67
R05CA10	Ekspektorantia, kombinasjoner ¹⁾	1,54	1,55	1,48	1,43	1,27
R05CB01	Acetylcystein (0,5 g O/1,6 g inhal.sol.)	4,25	4,53	4,81	4,72	4,91
R05CB02	Bromhexin (24 mg)	1,63	1,59	1,60	1,51	1,47
R05CB13	Dornase alfa (2,5 mg)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
R05D	Antitussiva, ekskl. kombinasjoner med ekspektorantia	2,39	2,53	2,50	2,25	2,31
R05DA01	Etylmorfin (50 mg)	1,29	1,39	1,38	1,34	1,29
R05DA03	Hydrokon (15 mg) ²⁾	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
R05DA04	Kodein (0,1 g)	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08
R05DA07	Noskapin (0,125 g)	0,99	1,03	1,01	0,81	0,92
R05DA20	Kombinasjoner ¹⁾	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
R05F	Antitussiva og ekspektorantia i kombinasjon	0,44	0,50	0,52	0,52	0,53
R05FA02	Opiumderivat og ekspektorantia	0,44	0,50	0,52	0,52	0,53

1) Inkluderer salg av apotekpreparater.

2) Omfatter salg av apotekpreparater og preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
R06	Antihistaminer til systemisk bruk	68,64	68,54	70,17	73,60	75,94
R06A	Antihistaminer til systemisk bruk	68,64	68,54	70,17	73,60	75,94
R06AA	Aminoalkyletere			0,03	0,15	0,19
R06AA09	Doksylamin (25 mg)			0,03	0,15	0,19
R06AB	Alkylaminer, substituerte	0,64	0,36	0,19	0,16	0,16
R06AB02	Deksklorfeniramin (6 mg) ¹⁾	0,64	0,36	0,19	0,16	0,16
R06AD	Fentiazinderivater	4,42	4,39	4,32	4,16	4,08
R06AD01	Alimemazin (30 mg)	3,08	3,07	3,07	2,98	2,96
R06AD02	Prometazin (25 mg)	1,34	1,32	1,25	1,18	1,12
R06AE	Piperazinderivater	36,05	34,51	34,89	35,30	35,64
R06AE03	Cyklizin (0,1 g)	0,14	0,16	0,16	0,17	0,03
R06AE05	Meklozin (50 mg)	0,73	0,77	0,65	0,76	0,86
R06AE07	Cetirizin (10 mg)	35,10	33,50	34,00	34,29	34,68
R06AE09	Levocetirizin (5 mg)	0,08	0,08	0,07	0,08	0,07
R06AX	Andre antihistaminer til systemisk bruk	27,53	29,29	30,74	33,84	35,87
R06AX13	Loratadin (10 mg)	7,29	6,74	6,05	5,97	5,76
R06AX22	Ebastin (10 mg)	1,56	1,78	1,82	1,97	1,97
R06AX26	Feksofenadin (12 mg)	4,41	4,87	5,14	5,56	5,80
R06AX27	Desloratadin (5 mg)	14,27	15,90	17,72	20,33	22,34
R06AX28	Rupatadin (10 mg)		0,00	0,01	0,01	0,00
R06AX29	Bilastin (20 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R07	Andre preparater med virkning på respirasjonssystemet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R07AX	Andre preparater med virkning på respirasjonssystemet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R07AX02	Ivakaftor (0,3 g)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R07AX30	Ivakaftor og lumakaftor (4 tabl)			0,00	0,00	0,00

1) Omfatter salg av apotekpreparater og preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC gruppe S

Sanseorganer Sensory organs

S01	Øyemidler Ophthalmologicals
S02	Øremidler (utelatt) Otologicals (not included)
S03	Øye- og øremidler (utelatt) Ophthalmological and otological preparations (not included)

DDD er kun fastsatt for glaukommidler (S01E) og statistikk er kun inkludert for denne gruppen.

DDDs are only assigned for ATC S01E Antiglaucoma preparations and miotics and data is only included for this group.

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
S01	Øyemidler					
S01E	Glaukommidler og miotika	19,44	19,57	19,42	19,02	19,37
S01EA	Sympatomimetika¹⁾	0,77	0,77	0,71	0,70	0,65
S01EA03	Apraklonidin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
S01EA05	Brimonidin	0,76	0,76	0,70	0,69	0,64
S01EB	Parasympatomimetika¹⁾	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
S01EB01	Pilokarpin (0,4 ml) ²⁾	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
S01EC	Karboanhydrasehemmere	1,55	1,68	1,84	1,90	2,02
S01EC01	Acetazolamid (0,75 g) ²⁾	0,08	0,10	0,09	0,11	0,11
S01EC03	Dorzolamid (0,3 ml)	0,31	0,34	0,38	0,43	0,46
S01EC04	Brinzolamid (0,2 ml)	1,17	1,17	1,17	1,08	1,13
S01EC54	Brinzolamid, kombinasjoner		0,07	0,20	0,28	0,31
S01ED	Betablokkere¹⁾	10,66	10,67	10,48	10,21	10,40
S01ED01	Timolol	5,34	5,33	5,09	4,94	4,79
S01ED02	Betaxolol	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11
S01ED51	Timolol, kombinasjoner	5,13	5,17	5,26	5,15	5,49
S01EE	Prostaglandinanaloger¹⁾	6,40	6,41	6,34	6,17	6,26
S01EE01	Latanoprost	3,95	3,98	3,95	3,88	3,86
S01EE03	Bimatoprost	0,44	0,43	0,43	0,41	0,41
S01EE04	Travoprost	1,00	0,90	0,81	0,65	0,69
S01EE05	Tafluprost	1,02	1,10	1,16	1,24	1,31

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

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

2) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

Varia Various

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

ATC	ATC level name	Number of packages/year				
		2014	2015	2016	2017	2018
V01A	Allergener¹⁾	27709	31318	33987	38110	44034
V01AA02	Gresspollen	15732	18664	21435	24275	27020
V01AA03	Husstøv	1050	1109	935	2052	3776
V01AA05	Trepollen (bjørk)	9050	9499	9665	10232	11260
V01AA07	Insekter	499	557	511	510	552
V01AA10	Blomster	213	157	82		36
V01AA11	Dyr	1165	1332	1359	1041	1390

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

ATC gruppe V

ATC	ATC level name (DDD value)	DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
V03	Alle andre terapeutiske preparater	0,26	0,28	0,29	0,30	0,33
V03A	Alle andre terapeutiske preparater¹⁾	0,26	0,28	0,29	0,30	0,33
V03AE	Midler mot hyperkalemi og hyperfosfatemi	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27
V03AE01	Polystyrensulfonat (45 g)	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
V03AE02	Sevelamer (6,4 g)	0,13	0,14	0,14	0,14	0,15
V03AE03	Lantanum karbonat (2,25 g)	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07
V03AE05	sukroferrioksid (1,5 g)			0,00	0,01	0,01
V03AE09	Patiromerkalsium (8,4 g)					0,02
V03AE10	Natriumzirkoniumsyklosilikat (7,5 g)					0,00
V03AF	Midler som motvirker toksisitet av antineoplastiske midler	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
V03AF03	Kalsiumfolinat (60 mg)	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
V03AF07	Rasburikase (14 mg)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Only ATC levels where DDDs are assigned are included.

Alterations in ATC codes and DDDs valid from January 2019

Alterations in ATC codes and DDDs valid from January 2019 are listed below. A cumulative list showing all the ATC/DDD alterations made is also available on the website: www.whooc.no

ATC alterations:

Previous ATC code	ATC level name	New ATC code
N07XX09	dimethyl fumarate	L04AX07

DDD alterations:

ATC code	ATC level name	Previous DDD	New DDD
A04AD12	aprepitant	95 mg O	165 mg O
A04AD12	aprepitant ¹⁾	95 mg P	150 mg P
H01BA01	vasopressin (argipressin)	4 U P	40 U P
J01CA01	ampicillin	2 g P	6 g P
J01CA04	amoxicillin	1 g O	1.5 g P
J01CA04	amoxicillin	1 g P	3 g P
J01CA17	temocillin	2 g P	4 g P
J01CR02	amoxicillin and beta-lactamase inhibitor ²⁾	1 g O	1.5 g P
J01DE01	cefepime	2 g P	4 g P
J01DH02	meropenem	2 g P	3 g P
J01MA02	ciprofloxacin	0.5 g P	0.8 g P
J01XB01	colistin	3 MU P	9 MU P

¹⁾ Refers to fosaprepitant

²⁾ Refers to amoxicillin

Utgitt av Folkehelseinstituttet

Published by Norwegian Institute of Public Health

Mai/May 2019

Bestilling/Order:

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

Only available as PDF from www.fhi.no

ISBN: 978-82-8406-011-8 elektronisk utgave / electronic
version ISSN: 1890-9647