

## Respirasjonsorganer

### Respiratory system

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

#### Salg pr ATC 3. nivå for gruppe R - Respirasjonsorganer

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

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

## ATC gruppe R

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

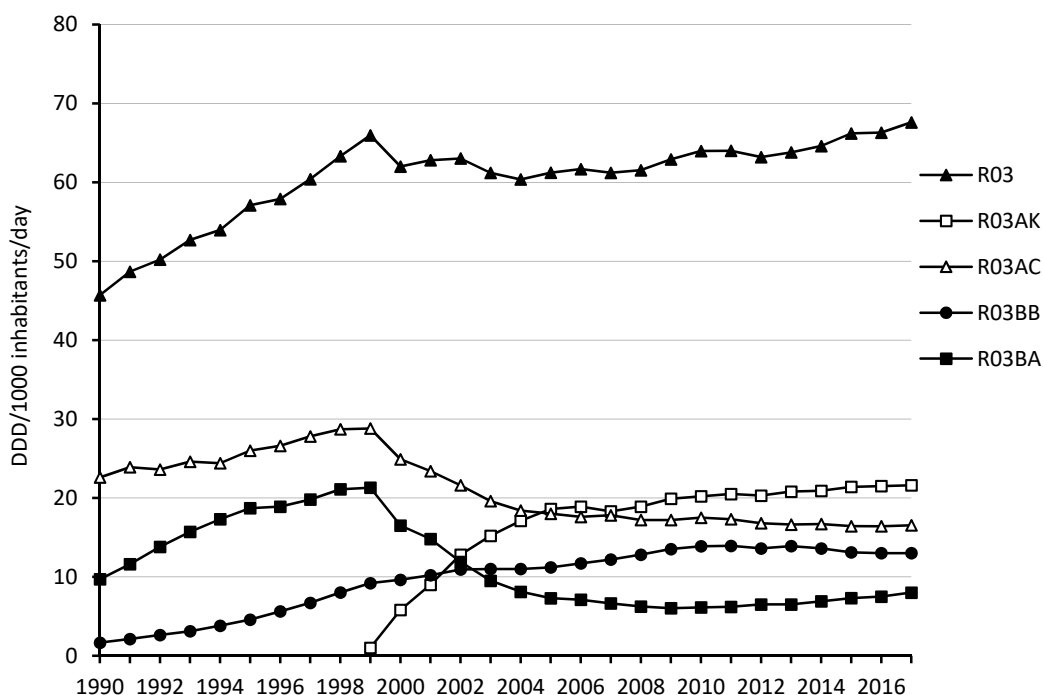
1) Salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge.

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

1) Inkluderer salg av apotekpreparater.

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

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



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

1) Inkluderer salg av apotekpreparater.

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

1) Inkluderer salg av preparater uten markedsføringstillatelse i Norge

