



[ID-nr]	Forekomst av antibiotikabehandling	
1. Definisjon	Antall resepter for antibiotika per 1000 innbyggere i kommune i perioden	
2. Sektor	Primærhelsetjenesten	
3. Fagområde	Legemidler	
4. Type	Prosess	
5. Primær dimensjon av kvalitet (Velg en)	Trygge og sikre	
6. Evt. sekundær dimensjon av kvalitet	Utnytte ressurser	
7. Fokusområde		
Godkjenning		
8. Godkjent dato først gang	Saksnr i 360 - 13/10391	
9. Godkjent av	Helsedirektoratet	
10. Revisjonshistorikk	1.0 – juli 2015 etablert som ny nasjonal kvalitetsindikator	
Faglig begrunnelse/målsetning		
11. Begrunnelse for valg	Det er godt dokumentert en lineær sammenheng mellom penicillinbruk og resistente pneumokokker på nasjonsnivå. En reduksjon i totalt antibiotikabruk vil bremse og sannsynligvis redusere resistensutviklingen. Denne indikatoren er i samsvar med regjeringens politiske mål om trettiprosent reduksjon av human antibiotikabruk innen 2020 (1). Målsetningen med 250 resepter/1000 innbyggere pr år vil være et langsiktig mål med dagens utgangspunkt på 450 resepter/1000/år. Det kan være aktuelt å sette opp delmål for 2020.	
12. Målsetning	Det er ikke definert et optimalt nivå for bruk av antibiotika, men det er en målsetning å redusere unødvendig bruk av antibiotika. Antibiotika komiteen (2) har satt et langsiktig mål om 250 utlevert legemidler etter resept per 1000 innbyggere per år.	
13. Målgruppe for denne indikatoren (Beskriv formål med denne indikatoren per aktuell målgruppe)	13.1. Politiske aktører	Styringsinformasjon for å redusere resistensutvikling på nasjonalt nivå.
	13.2. Ledelse i sektor	Styringsinformasjon, forebyggende tiltak mot feil bruk av antibiotika.
	13.3. Helsepersonell	Forbedret og korrekt bruk av antibiotika i utøvelse av pasientbehandling i helsetjenestene.
	13.4. Innbygger/pasient/bruker/pårørende	Informasjon og åpenhet om korrekt bruk og utvikling av antibiotika bruk i helsetjenestene.
	13.5. Media	Åpenhet om korrekt bruk og utvikling av antibiotika bruk i helsetjenestene.
14. Begrepsavklaringer	Antibiotika - Alle legemidler som har ATC koder: J01 med unntak av J01XX05 ATC koder - Anatomisk, terapeutisk kjemisk klassifisering av legemidler	
Beregning		
15. Utvalg i fokus (teller)	Antall resepter av antibiotika (ATC kode: J01 minus J01XX05) i løpet av et år.	
16. Sammenligningsgrunnlag (nevner)	Antall innbyggere i perioden	
17. Hovedmåltall	Antall resepter med antibiotika pr 1000 innbyggere/år	
18. Andre måltall	Andel innbyggere i kommunen som får minst en resept med antibiotika i perioden	
19. Presiseringer rundt utvalg	Alle antibiotika resepter forskrevet til personer i primærhelsetjenesten med unntak av J01XX5. J01XX5 inngår i ATC koding under J01-gruppe og benyttes mye i Norge, og er ekskludert fra utvalget, da den ikke er resistendrivende antibiotika. Antibiotika forskrevet til personer som bor på institusjon er ikke inkludert. Kun personer med gyldig fødselsnummer er inkludert.	

20. Manglende rapportering	Hvis antall individer i en indikator er < 5 eller hvis antall ordinasjoner/resepter i enten teller eller nevner er under 5 angis det ingen tall i hele indikatoren.
21. Teknisk beregning av indikator	Ikke relevant
22. Nivå for publisering eksternt	Kommune
23. Standard klassifikasjoner	Fylke/kommune -standard kommuneinndeling med kommunenummer ATC koder - Anatomisk, terapeutisk kjemisk klassifikasjon av legemidler: J01, J01XX05
Datainnsamling/kilder	
24. Datakilder	Nasjonalt reseptbasert legemiddelregister (Reseptregisteret), Folkehelseinstituttet
25. Bearbeiding/revisjon av data	Ingen manuell bearbeiding. Hvis antall individer i en indikator er < 5 eller hvis antall ordinasjoner/resepter i enten teller eller nevner er under 5 angis det ingen tall i hele indikatoren.
26. Type datakilde og lov hjemmel	Forskrift om innsamling og behandling av helseopplysninger i Reseptbasert legemiddelregister (Reseptregisteret). FOR-2003-10-17-1246
27. Hyppighet for innsamling av data hos datakilde	En gang årlig
28. Aktualitet og hyppighet ved publisering som nasjonal kvalitetsindikator	Årlig
Tolkning av tallene	
29. Sammenlignbarhet over tid og sted	Resultatene er sammenlignbare over tid både mellom kommuner i Norge og internasjonalt
30. Feilkilder og usikkerhet	Data viser bruk av antibiotika for personer med bostedsadresse i kommunen. Personer som midlertidig bor utenfor kommunen vil inkluderes i dataene (f.eks studenter).
31. Særskilt informasjon for tolkning av denne indikatoren	I små kommuner kan få antibiotikapasienter gi usikkerhet i tallene f.eks en pasient med høyt forbruk kan gi uvanlige utslag og stor usikkerhet for tolkning av data. Epidemier kan gi store utslag. Data utleveres ikke for kommuner med færre enn 5 antibiotika pasienter i perioden.
32. Relaterte indikatorer	Antibiotikabehandling ved luftveisinfeksjoner hos befolkningen mellom 10-79 år, Antibiotikabehandling ved luftveisinfeksjoner hos barn mellom 0-9 år, , Antibiotikabehandling ved urinveisinfeksjoner hos kvinner mellom 20-79 år
Videreutvikling	
33. Videre utvikling av datakilder/indikator	Kvalitetsindikatoren kan forbedres hvis informasjon om diagnose følger resepten og med henting innrapportering av tall per behandlingsted og/eller legekontor.
Publisering	
34. Publiseringsarena	www.helsenorge.no
35. Andre publiseringsarena	Pr. juli 2015 publiseres denne ikke på andre publiseringsarenaer.
Referanser	
36. Referanser	1. Nasjonal strategi mot Antibiotikaresistens 2015-2020 https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/nasjonal-strategi-mot-antibiotikaresistens-2015-2020/id2424598/ 2. Folkehelseinstituttets komité for forebygging og bekjempelse av antibiotikaresistens (Antibiotikakomiteén) http://www.fhi.no/tema/antibiotikaresistens/antibiotikakomiteen