

Velkommen til Tromsø

Smittevernforums årskonferanse 2022



UNN Tromsø
inkl. PET-senter



**UNN Longyearbyen,
Svalbard**



**UNN Åsgård,
Tromsø**



UNN Narvik

UNN Harstad



UNN – en helsefaglig spydspiss i nord!



UNN som vertsinstitusjon

UNN er vertsinstitusjon for sentrale funksjoner i kampen mot antibiotikaresistens i Norge

- ✓ NORM (Norsk overvåkingssystem for antibiotikaresistens hos mikrober) er et landsomfattende nasjonalt helseregister hjemlet i Resistensregisterforskriften. NORM koordinerer resistensovervåkingen i Norge, produserer rapporter og statistikk for offentligheten, og representerer landet i internasjonale fora
- ✓ K-Res (Nasjonal kompetansetjeneste for påvisning av antibiotikaresistens) er Norges referanselaboratorium for resistensdiagnostikk. K-res utfører avanserte laboratorieanalyser, gir råd og veiledning til helsetjenesten, bistår myndighetene i overvåkingen av resistens og driver forskning og opplæringsvirksomhet



Tanker om smittevern ved pandemi

- En ting var sikkert – det kommer en pandemi
 - Likevel var vi ikke godt nok forberedt
- Ikke gode nok beredskapsplaner
- Ikke gode nok beredskapslagre
- Intensivkapasitet ble «flaskehalsen»
- Nasjonalt for lite differensierte tiltak basert på smittetrykk

Den andre «pandemien» - som ikke tar slutt



The image is a screenshot of the website Antibiotika.no. At the top, there is a navigation bar with the site name and several menu items: 'Retningslinjer - Primærmedisin', 'Retningslinjer - Sykehus', 'Om antibiotika', and 'Aktuelt'. Below the navigation bar is a search bar with the text 'Søk i arkivet' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are links for 'Kontakt oss' and an email icon. The main content area features a large image of a blister pack containing several green and white capsules. Overlaid on the bottom left of this image is a white box with the headline 'Antibiotikabruken i Norge øker' in bold red text.

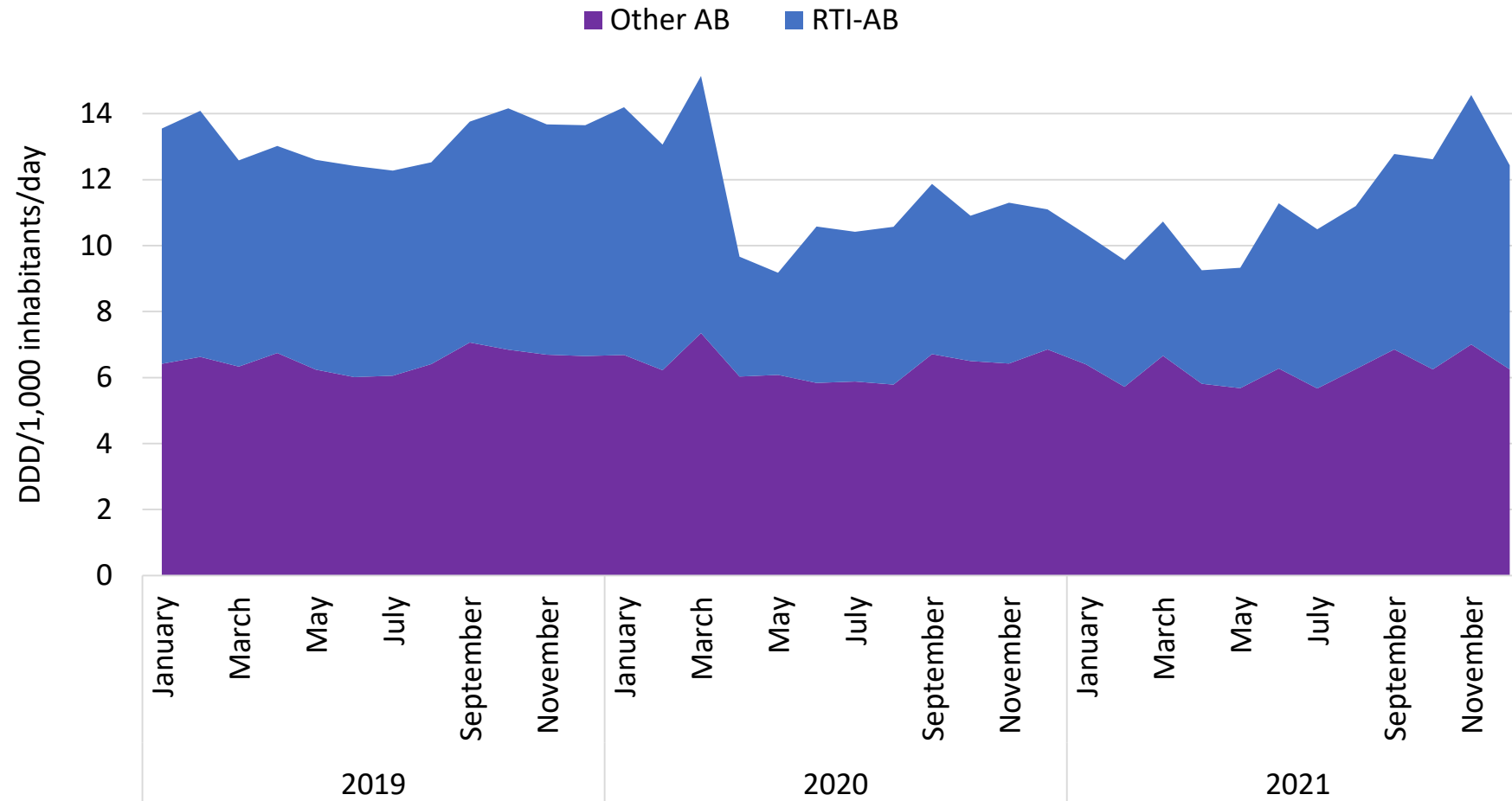
Antibiotikabruken i Norge øker

Antibiotikabruken stiger igjen etter pandemien. I andre kvartal 2022 var bruken oppe igjen på 2019-nivå. Dette gir grunn til bekymring, og det tydeliggjør at innsatsen for en riktigst mulig bruk av antibiotika må videreføres.

Apotek.no, 05.09.2022: [Antibiotikabruken i Norge er på vei opp](#)

Kilde: Antibiotika.no

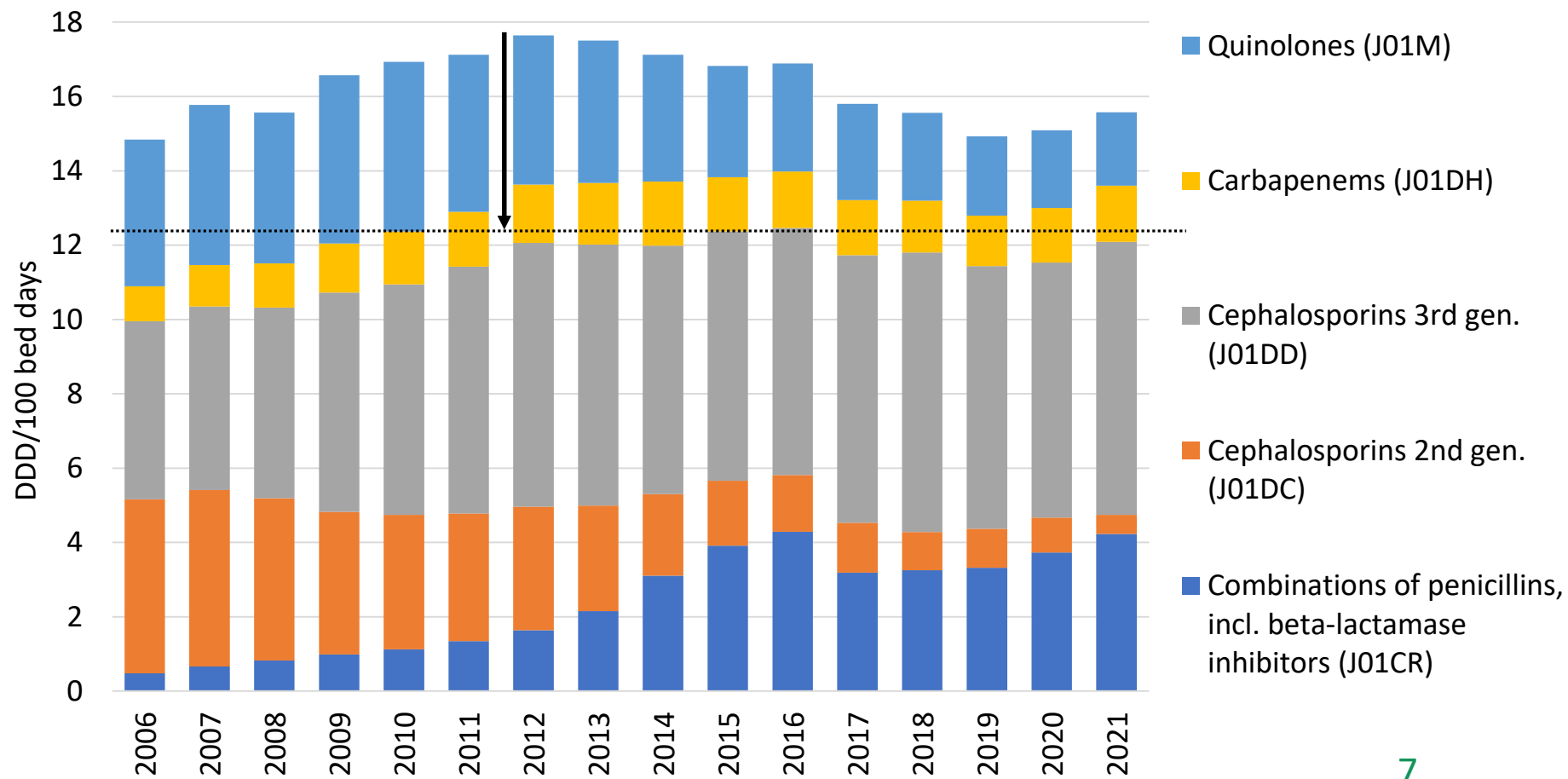
Forbruk: Månedlig salg av antibiotika i Norge 2019 - 2020



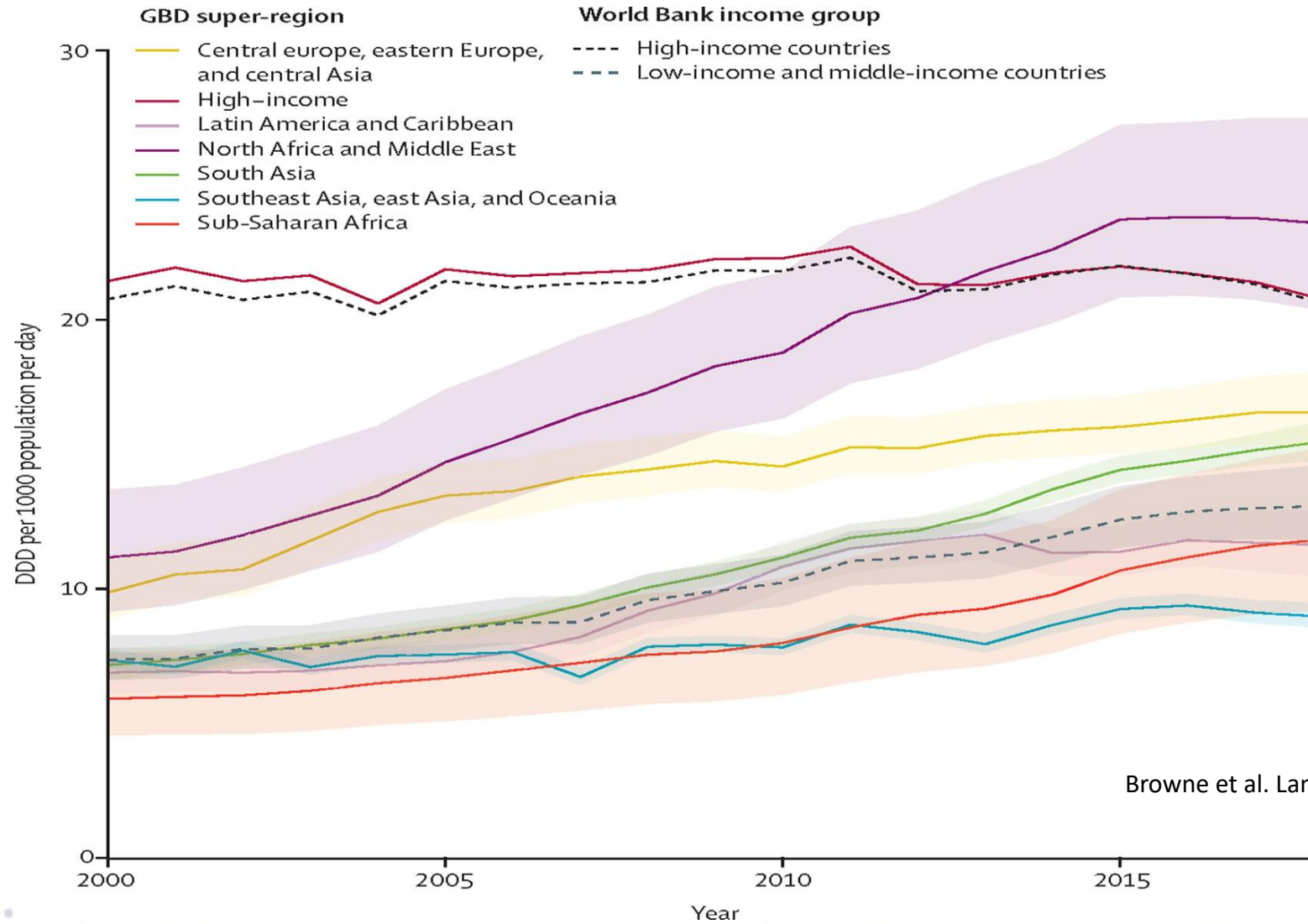
NORM/NORM-VET 2021



Forbruk: Regjeringens mål om reduksjon av antibiotikabruk



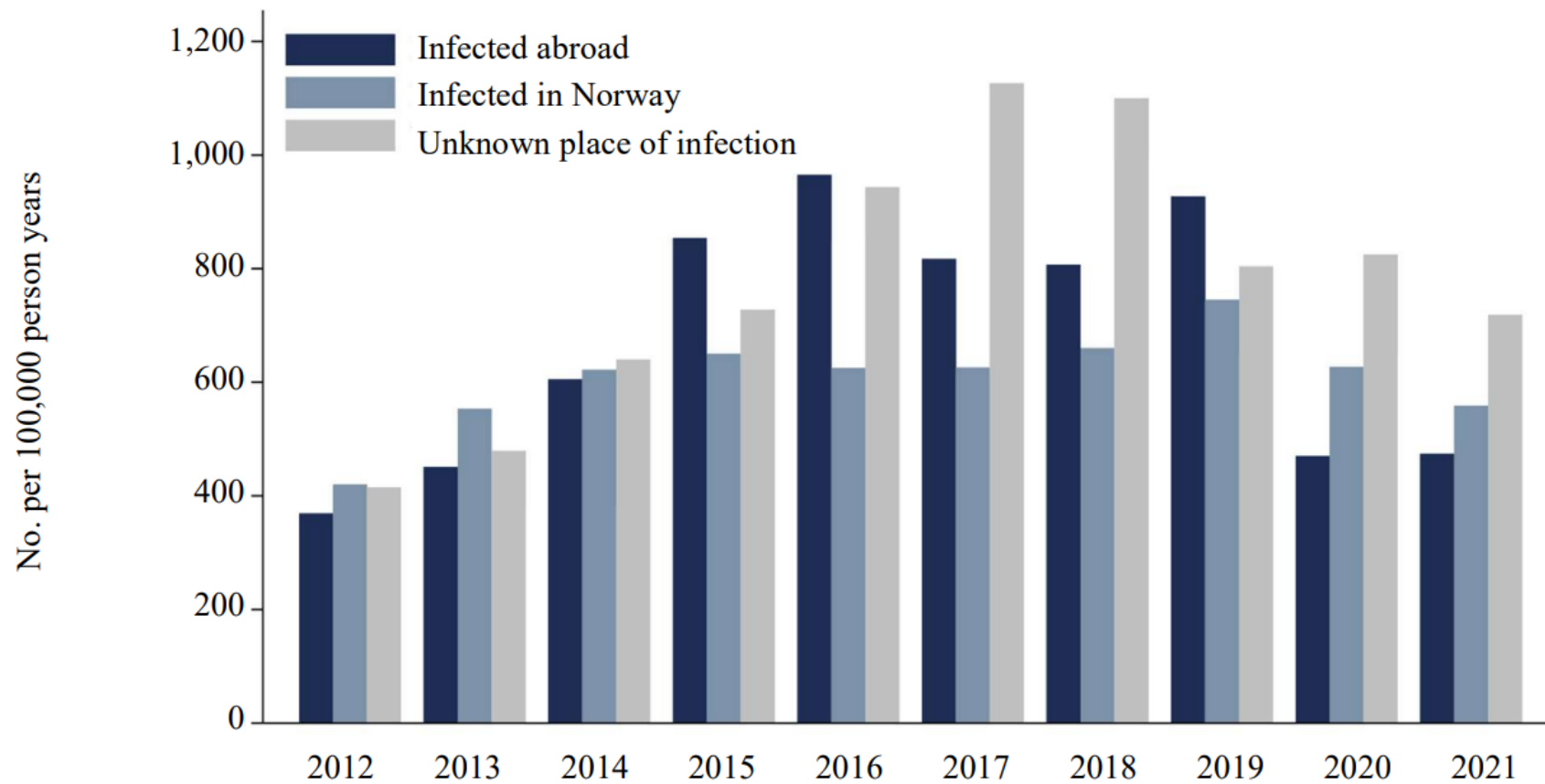
Forbruk: Det globale antibiotikaforbruket er økende



Browne et al. Lancet Planet Health 2021 Dec;5(12):e893-e904.



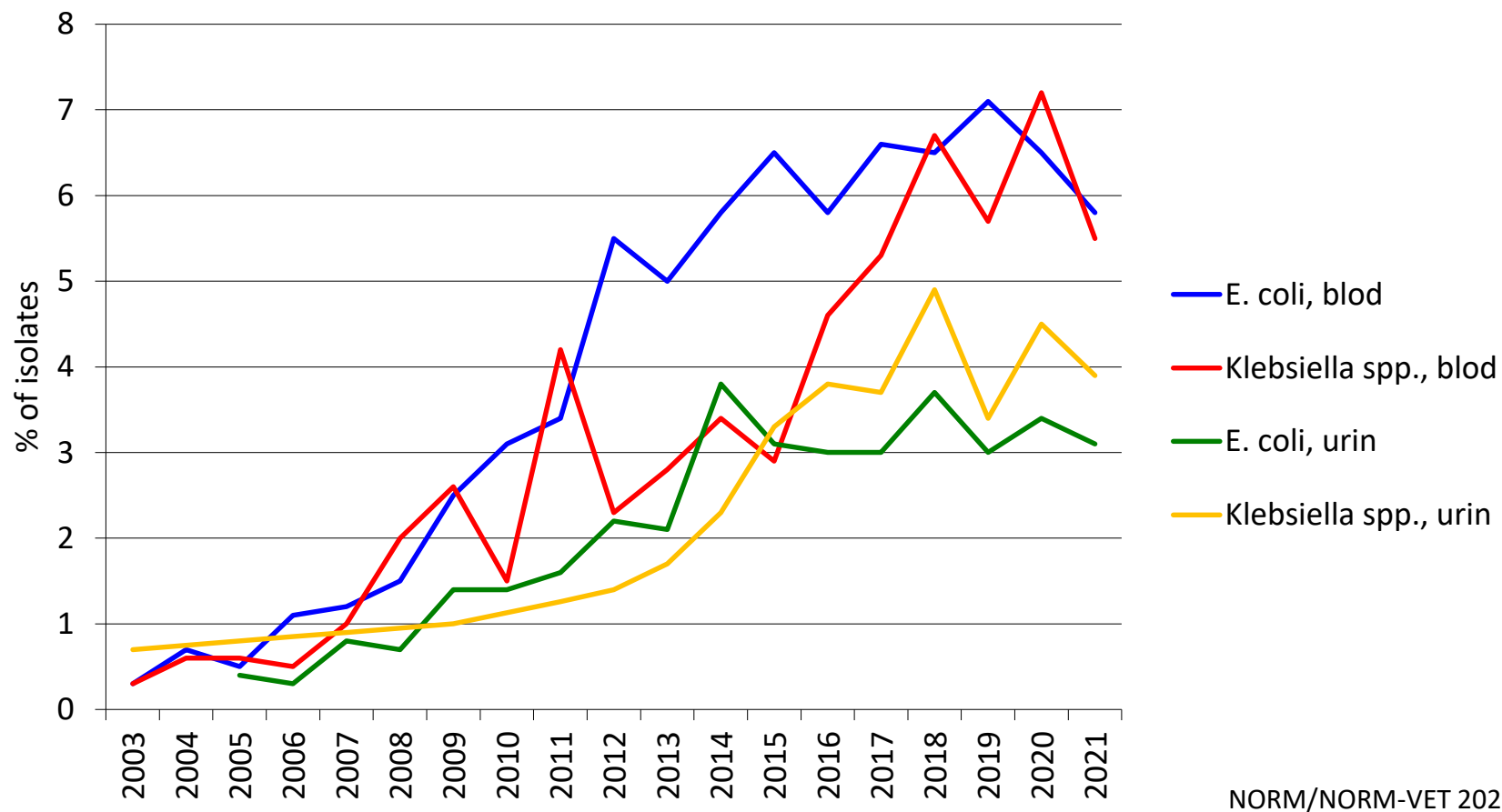
Resistens: MRSA – Infeksjon / kolonisering per 100 000



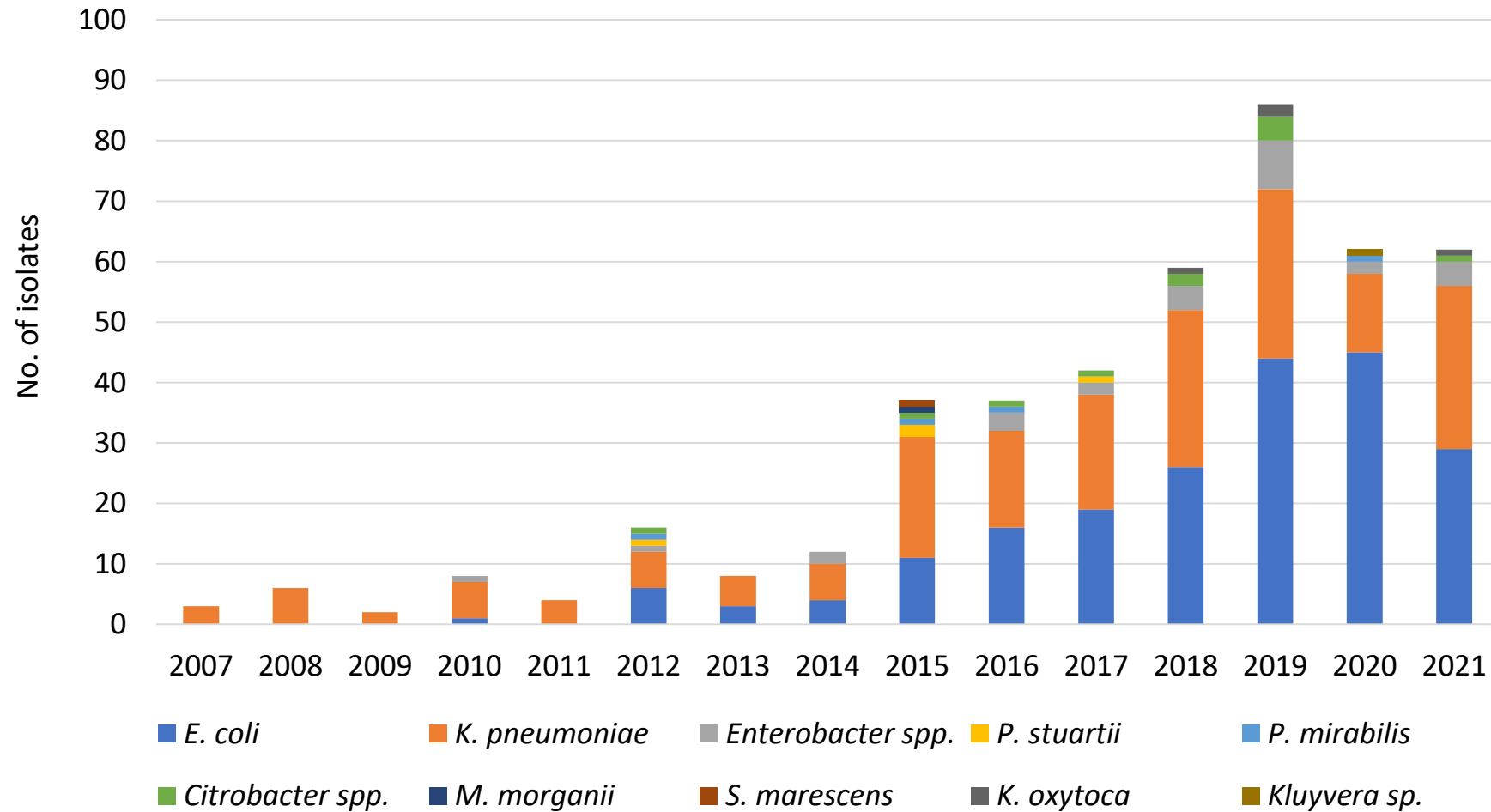
NORM/NORM-VET 2021



Resistens: *E. coli* og *K. pneumoniae* ESBL i blodkultur og urin



Resistens: Karbapenemaseproduserende *Enterobacterales*

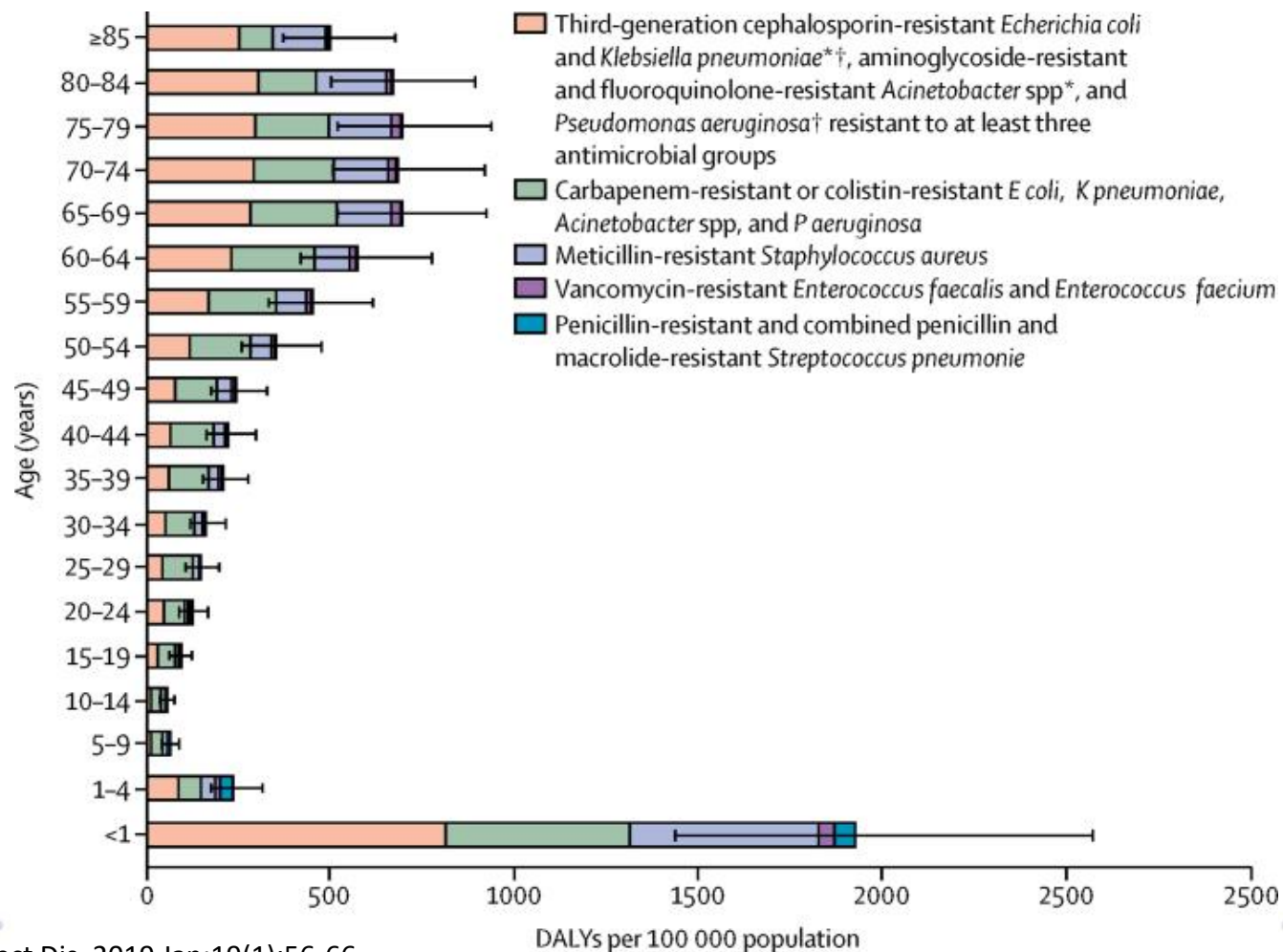


NORM/NORM-VET 2021

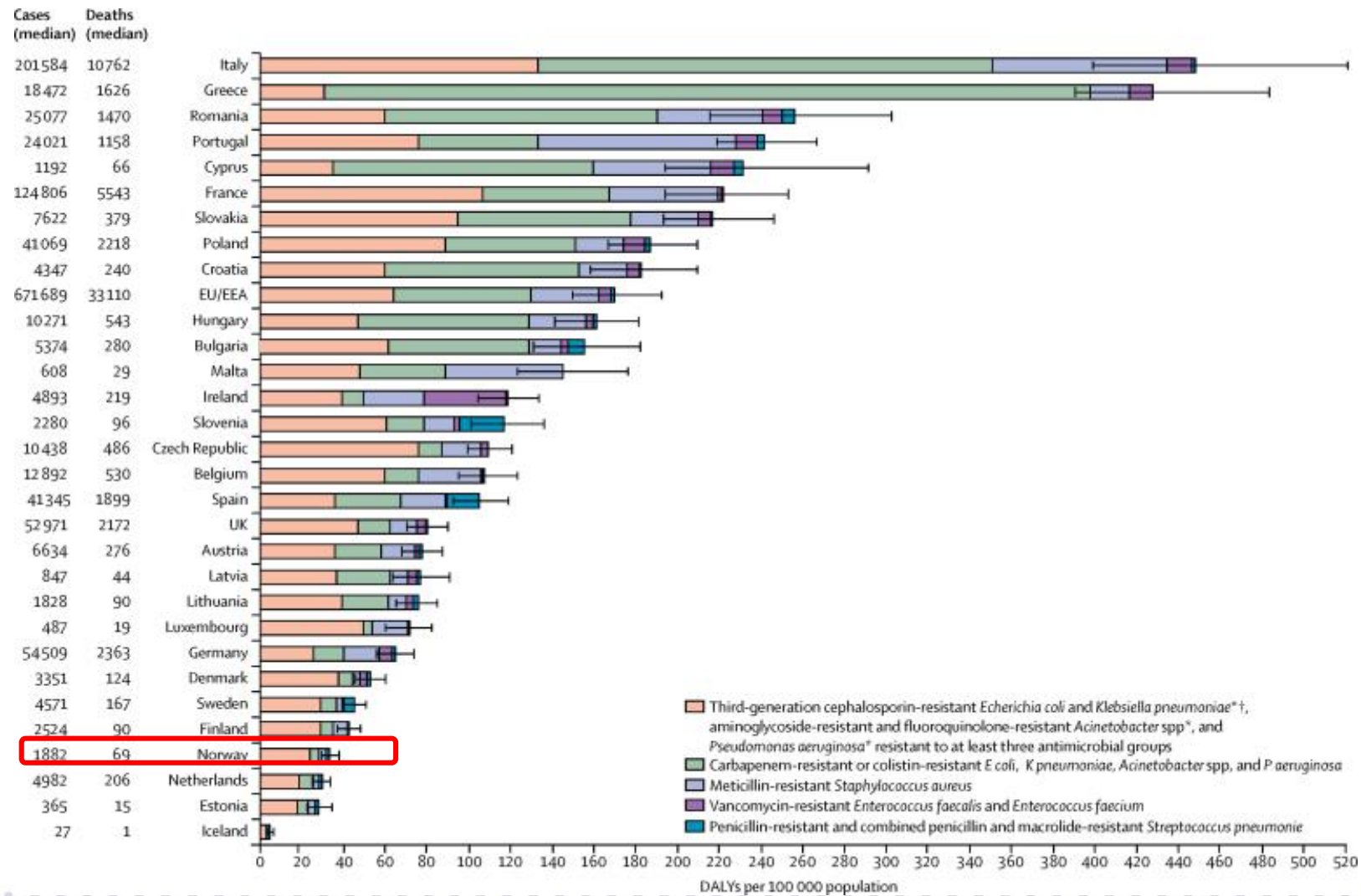


Antibiotikaresistens

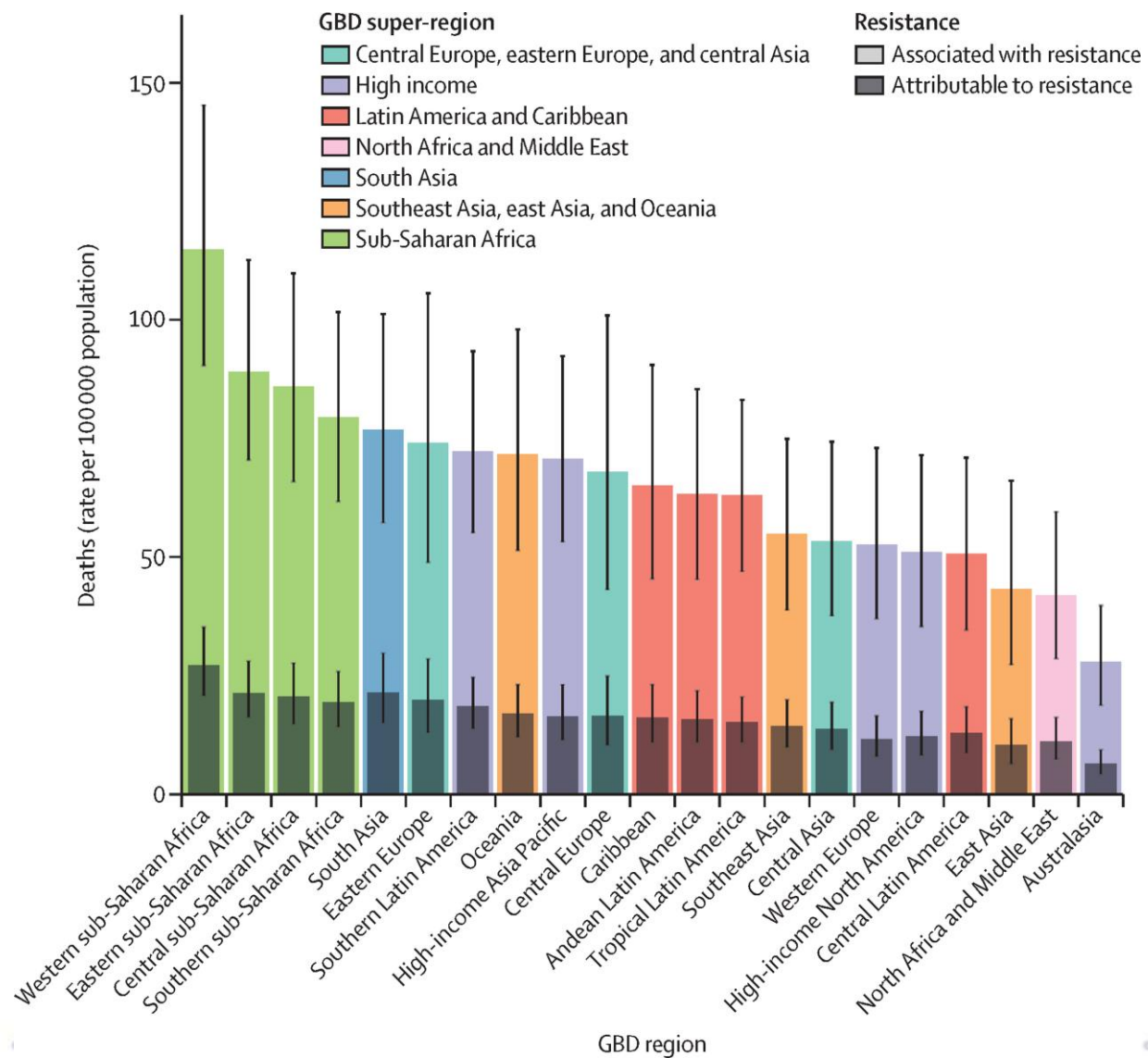
Byrde: Resistens er i hovedsak et problem for de yngste og de eldste



Byrde: Norge og Norden ligger godt an!



Byrde: Assosierte og tilskrivbare dødsfall ved AMR infeksjoner globalt



Hva må vi gjøre for å bedre smittevernet?

- Ta lærdom fra koronapandemien.
- Følge opp regjeringens handlingsplan for et bedre smittevern og handlingsplan mot antibiotikaresistens.
- I Helse Nord utformes for tiden en strategi for smittevern.
- Levende lokale planer for smittevern og beredskap.



Hvordan skal vi løse utfordringene fremover?

- Enerom – et «must» for smittevern
- Smittevernaspektet må inn ved nybygg, ombygging og innkjøp av utstyr
- Godt grunnleggende smittevern rundt alle pasienter - alltid
 - Dvs. ikke så mange ekstratiltak rundt kjent smitte
- Sikre god opplæring av personell
 - Nytter ikke med et gode retningslinjer innen smittevern dersom det ikke gis opplæring og man sikrer etterlevelse. Det er et lederansvar
- IKT-systemer
 - Må ha gode verktøy for infeksjonsovervåking og antibiotikastyring



Hvordan skal vi løse utfordringene fremover?

- Rask og god mikrobiologisk diagnostikk
- Samarbeid på tvers i regioner, mellom regioner
- Trenger oppdaterte nasjonale veiledere innen smittevern
- Utdanning
 - Smittevern bør systematisk inn i grunnutdanningen i medisin og helsefag
- Forskning innen smittevern må styrkes



Hvordan skal vi løse utfordringene fremover?

- Fremtidens helsevesen: Økt samarbeid med kommunene, digital oppfølging, hjemmesykehus, ambulante team (pasientsentrerte helsetjenesteteteam), endret oppgavedeling:
 - Smittevernkompetanse bør økes i alle ledd
 - Samarbeid om smittevernrutiner mellom de ulike behandlingsnivåene
 - Helse Nord tilbyr smittevernbistand til kommunale helseinstitusjoner i henhold til forskrift om smittevern i helse- og omsorgstjenesten
 - Hos oss er ordningen at smittevernmiljøene i hvert HF er styrket med en smittevernsykepleier som har rådgivning til kommunene som primæroppgave
 - Kommunene må tilsvarende ha dedikert personell til smittevernsamarbeid



Smittevern er mer enn bruk av munnbind



Det må jobbes med
infeksjonsforebygging og
antibiotikastyring **kontinuerlig**

En god investering i pasientsikkerhet!

