

Norge og Tyskland er blant landene med flest påviste smittetilfeller. Derfor har de lyktes med å holde dødstallene nede. Foreløpig.

Det er full krise i Italia og Spania, mens Tyskland kan hjelpe andre. Kan Norge holde dødstallene nede, eller er det et tidsspørsmål før alle land er som Italia?



FOTO: Hendrik Schmidt, Reuters/NTB scanpix

En italiensk pasient ankommer et sykehus i Leipzig i Tyskland.

Alt om koronaviruset

> [Direktestudio](#) [Oversikt](#) [Tips oss](#)



To land i Europa. To verdener. I Spania dør en fastlege i sin egen leilighet i Salamanca. 59 år gamle Isabel Munoz fikk «lette symptomer» på sykdom og plasserte seg selv i hjemmekarantene. Legen holdt kontakt med omverdenen over internett, men tirsdag ble det stille.

Politi og helsepersonell tok seg inn i leiligheten og fant legen død, melder El Pais. Fastlegen er én av 5600 helsepersonell i Spania med koronasmitte, 13 prosent av alle som har fått bekreftet smitte. Fagforeningen til spansk helsepersonell har nå gått rettens vei for å få smittevernstyr.



PETER ENDIG, DPA /NTB scanpix

Åtte italienske koronasjyke pasienter ble fraktet med fly til delstaten Sachsen tirsdag.

I Tyskland går tirsdag morgen et italiensk militært transportfly inn for landing ved Leipzig.

Helsepersonell i heldekkende smittedrakter bærer åtte alvorlig syke italienerne ut av flyet og inn i tyske ambulanser. Delstaten Sachsen har mange ledige senger for intensivbehandling.

Flere andre delstater gjør det samme. Både franske og italienske pasienter flys fra krisesituasjoner til godt forberedte tyske sykehus.



SERGIO PEREZ, Reuters/NTB scanpix

Et av helsepersonellet i intensivavdelingen i La Paz-sykehuset i Madrid vinker ut av et vindu den 18. mars.

– Vi er godt forberedt

Tyskland har kapasitet til å hjelpe sine naboland til tross for at de har over 39.000 bekreftet smittede med koronaviruset. Landet ligger i likhet med Norge høyt på listen over land med flest smittede per innbygger (se tabellen).

Likevel er det påfallende få dødsfall per innbygger både i Tyskland og Norge.

– Vi er godt forberedt. Jeg tror ikke dødstallene blir så høye som i Italia, sier professor Christian Strassburg, leder for klinikk for indre- og allmennmedisin ved Universitetsklinikken i Bonn.

– Jeg kan forestille meg at dødeligheten vil ende et sted mellom 0,5 og 1.

Kontrasten til Italia og Spania er enorm. Der er dødsraten foreløpig 13–18 ganger høyere, målt i påviste tilfeller.

Dødeligheten er hvor mange prosent av det totale antallet som blir smittet, som dør. Usikkerheten er imidlertid stor fordi man antar at antall smittede er mye høyere enn antallet som har testet positivt.

Korona i verden

Tabellen viser dødelighet og antall tilfeller per 100 000 innbyggere per land.

Søk Side 1 av 3 >

	Land	Dødsfall	Tilfeller
1	Sveits	1,78	127,41
2	Italia		12,41
			123,03
3	Spania	7,80	105,90
4	Østerrike	0,47	66,63
5	Norge	0,26	57,18
6	Tyskland	0,25	46,08
7	Belgia	1,54	42,60
8	Frankrike	2,04	38,66
9	Nederland	2,08	37,42
10	Iran	2,47	32,17
11	Danmark	0,59	31,96
12	Irland	0,18	31,67
13	Portugal	0,42	29,37
14	Israel	0,06	28,83
15	Slovenia	0,24	25,40
16	Sverige	0,61	25,01
17	USA	0,31	20,72
18	Sør-Korea	0,26	18,02
19	Tsjekkia	0,06	16,57
20	Storbritannia	0,68	14,04

Kilde: Worldometer

Tabellen over viser dødelighet og antall smittede per 100.000 innbyggere i ulike land. Trykk på henholdsvis «dødsfall» og «tilfeller» for å få tabellen rangert etter hvert kriterium.

Fire grunner til at Tyskland har lave dødstall

Professor Strassburg nevner fire grunner til at Tyskland har så lave dødstall i forhold til registrerte smittede:

- Man testet mange tidlig slik at datagrunnlaget ble stort i utgangspunktet. Det gjorde man også i Norge. I Italia begynte de til dels først å teste da folk døde.
- Smittevernstiltakene kom tidligere i forløpet. I Italia og Spania var smittespredningen kommet langt før tiltak ble satt i verk.

- Aldersgjennomsnittet på de testede er høyere i Italia enn i Tyskland. I delstaten Nordrhein-Westfalen, den hardest rammede delstaten der også Universitetsklinikken i Bonn ligger, er gjennomsnittsalderen på de testede ca. 45–50 år. I Italia er alderen 60 pluss.
- Tyskland har et høyt antall sengeplasser for intensivbehandling: 30 pr. 100.000 innbyggere. I Italia og Frankrike er tallet 10–12 pr. 100.000, mens i England er det så lavt som syv.

– Det tyske helsevesenet har altså helt andre forutsetninger for å takle dette, sier Strassburg.


Han minner om at de fikk øvd seg under influensaepidemien for to år siden. Da døde 21.000 i Tyskland. Han setter dog et lite spørsmålstegn ved om de klarer å få tak i nok smittevernutstyr.

FAKTA: KORONASMITTE I EUROPA

Italia: Første kjente tilfelle av koronasmitte i Italia var to kinesere som kom med fly til Roma 31. januar.

En 38 år gammel mann fra Lombardia ble syk 14. februar og testet positivt 19. februar. Dette var



 Marcel Kusch, DPA / NTB scanpix

Stille før stormen er uttrykk tysk helsepersonell ofte bruker når de beskriver stemningen i intervjuer. Her gjør en sykepleier i Essen klar til innrykk.

– Tyskland kan fortsatt ende som Italia

Virologen Martin Stürmer leder et privat laboratorium og snakker med Aftenposten på telefon fra karantene i Frankfurt. En i familien testet positivt på korona etter skiferie i alpene.

Både Stürmer og Strassburg mener at årsaken til forskjellene i dødsrate, er ulike testmetoder. Han er likevel ikke trygg på at situasjonen i Tyskland vil gå knirkefritt. Fra onsdag til torsdag økte antall døde med 50 i Tyskland – til 198. Det er det største spranget på et døgn så langt.

– Italia ligger 3–4 uker foran oss i løypa. Først om 1–2 uker vil vi se om tiltakene i Tyskland har hatt ønsket effekt. Vi kan fortsatt ende som i Italia, sier Stürmer.

Stürmer påpeker tre trekk ved Italia som skiller seg fra Tyskland:

- I Italia er folk enda eldre enn i Tyskland.
- Folk er sammen på en annen måte.
- Italia er mer forurenset. Folk har dårligere lunger i forkant.

LES OGSÅ

Dette vet vi om koronapatientene som er blitt friske



Sebastian Kahnert, dpa /NTB scanpix

Sykepleier Malgorzata Exner gjør klart et pasientrom. Akuttavdelingen ved sykehuset i Dresden har et eget område der de mottar folk som kan være koronasmittede.

Alpinferie-fenomenet kan forklare noe

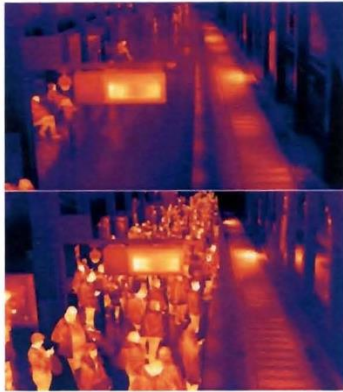
I både Norge og Tyskland var det relativt unge mennesker som ble smittet først. En faktor som kan ha betydning for hvor mange som blir syke og dør, er hvilke aldersgrupper som får den først, påpeker Øystein Næss, førsteamanuensis i epidemiologi og samfunnsmedisin ved medisinsk fakultet ved Universitetet i Oslo.

– I Norge var mange av de første smittede middelaldrende personer som hadde vært på skiferie i alpene. Mange av dem har hatt ganske god helse. Senere i epidemien kan det være andre aldersgrupper som blir rammet, sier han.

I Tyskland startet det første utbruddet under et karneval i Heinsberg helt vest i landet. Også hjemvendte fra alpinferier i Ischgl i Østerrike og Syd-Tyrol i Italia smittet mange.

Både i Italia og Spania kan smitten kan ha spredt seg internt i landet før man fikk slått alarm.

– Det er viktig med samarbeid mellom lokal og nasjonal beredskap. Spørsmålet er om man klarer å fange opp smittetilfellene og være i forkant. Noen land kan ha vært uheldige med organiseringen av helsevesenet og systemene for å overvåke smittespredning, sier Næss.



FABRIZIO BENSCH, Reuters/NTB scanpix
Dette kombinasjonsbildet viser hvordan perrongen på U-bahn-stasjonen i Alexandria har blitt mindre folksom. Det nedre bildet er fra 11. mars. Det øverste fra 25. mars.

Manglende kapasitet gir høy dødelighet

Antallet som blir alvorlig syke, er nå så høyt i Italia og Spania at de ikke har kapasitet til å gi alle intensivpleie. De antatt svakeste pasientene blir gitt opp og dør.

– Manglende kapasitet ser ut til å være hovedårsaken til den høye dødeligheten, sier Petter Elstrøm ved Folkehelseinstituttet, som forsker på resistens- og infeksjonsforebygging.

Noen har pekt på resistente bakterier. Det er utbredt i Sør- og Øst-Europa og kan være en tilleggsårsak, tror Elstrøm.

LES OGSÅ

New York-lege som overlevde ebola, forteller om en koronadag på akuttten. «Jeg frykter covid-19.»



CHRISTIAN HARTMANN, REUTERS / NTB scanpix

Her fraktes en fransk covid-19-syk pasient fra Strasbourg til Pforzheim i Tyskland. Flere tyske sykehus har nå tatt pasienter fra Frankrike og Italia.

Vi er ikke nødt til å ende opp som Italia

Det er ikke slik at alle land på et eller annet tidspunkt må regne med å havne i samme situasjon som Spania og Italia.

– Strategien er å redusere sykdomsbyrden i form av lavere dødelighet og lavere press på helsesystemet ved å spre det ut i tid. Hvis vi klarer å oppnå det, så håper man at dødeligheten også blir lavere fordi man får ytt optimal behandling til befolkningen, sier Næss.

Alt om koronaviruset

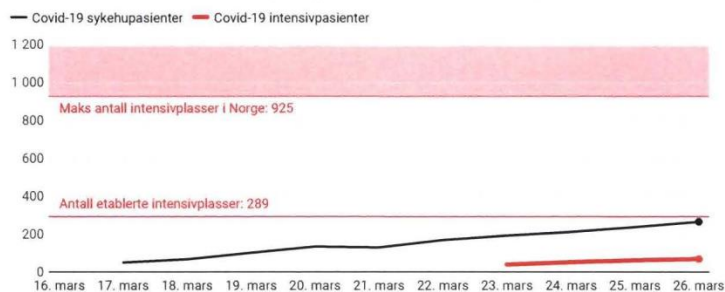
> Direktestudio Oversikt Tips oss



Tall og fakta

• Smittetilfeller i Norge • Sykdomsforløp • Symptomer på covid-19 • Slik smitter covid-19 • Ofte stilte spørsmål

Personer med covid-19 på sykehus og i intensivpleie



Oppdatert daglig fra FHI



Føre var-prinsippet er godt. Men også et argument mot strenge koronatiltak.



hvordan utvikler man en ny vaksine?



I fjor feiret folket revolusjonen i gatene. Nå kan epidemien knuse håpet.



Direktestudio om koronaviruset



USA jobber febrilsk for å skaffe nok sykehussenger

LES OGSÅ



Han har kjempet mot epidemier, blant annet ebola. Så kom korona. Så kom korona. Så kom korona.



Hva skjer med kroppen når man endelig blir frisk fra koronaviruset?



Oslo har tre ganger flere bekreftet smittet enn resten av Norge. Slik er de ulike bydelene rammet.



«Nora» (20) sluttet som
sugarbabe: – Mange
daddies er aggressive
alfamenn



– Det finnes ett svar som
er verre enn «vi skal alle
dø»



Dette er de nominerte til
årets skolerevypriser

Tips til Aftenposten

[Send Nyhetstips på epost](#)

[Tips via secure drop](#)

[Debattinnlegg på epost](#)

Kundeservice

[Annonser i Aftenposten](#)

[Personvernpolicy](#)

[Informasjonskapsler](#)

Sjefredaktør og adm. direktør: Trine Eilertsen

Nyhetsredaktør: Tone Tveøy Strøm-Gundersen

Politisk redaktør: Kjetil B. Alstadheim

Featureredaktør: Lillian Vambheim

Kulturredaktør: Cecilie Asker

Debattredaktør: Erik Tornes

Utviklingsredaktør: Eirik Hammersmark Winsnes

Ansvarsmerket
Alt innhold er [opphavsrettslig beskyttet](#). © Aftenposten. [ACAP-beskyttet](#). Aftenposten arbeider etter [Vær Varsom-plakatens](#) regler for god presseskikk. Aftenposten har ikke ansvar for innhold på eksterne nettsider. [Tlf 22 06 90 00](#) – Adresse: [Akersgata 55, 0180 Oslo](#)