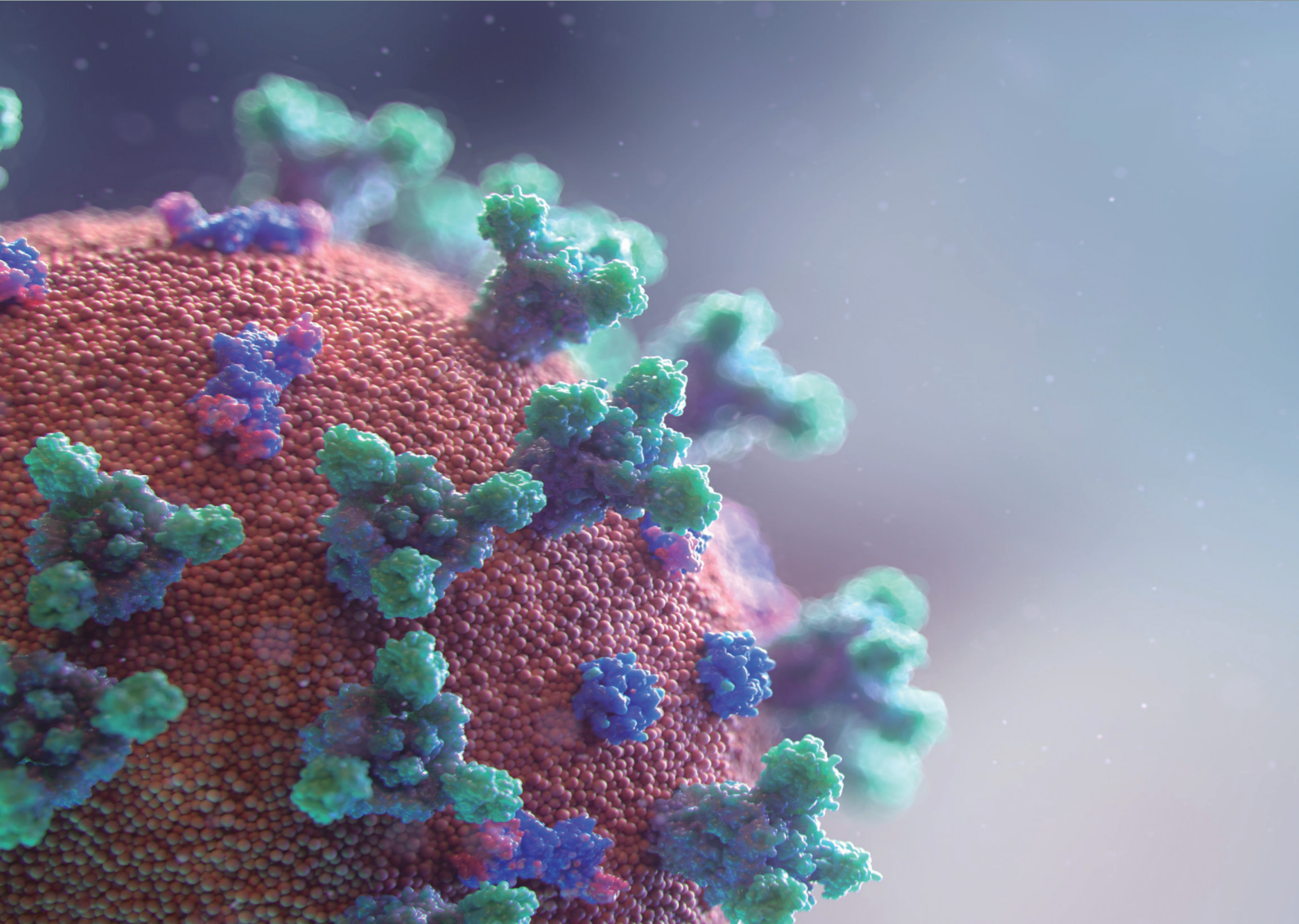




PANDEMISENTERET

ÅRSRAPPORT 2021 / UNIVERSITETET I BERGEN

3 ETT ÅR MED PANDEMISENTERET

6 STRATEGISK ARBEIDSGRUPPE & SEKRETARIAT

7 PANDEMIFROKOST

**8 NESTE PANDEMI KOMMER, HVA GJØR VI DA?
STUDENTKONFERANSE**

9 HELSEAMBASSADØR MED CARITAS OG BERGEN KOMMUNE

**10 HVA KAN AKADEMIA LÆRE AV KORONA
KOMMISJONSRAPPORT?**

10 AKADEMISK LUNSJ VED BERGEN OFFENTLIG BIBLIOTEK

11 UNDERVISING & UTDANNING

ETT ÅR MED PANDEMISENTERET

De to siste årene har lært oss at pandemier kommer regelmessig og at de kan ramme hele verden hardt, lenge og på alle livets områder. Det kommer, dessverre, en neste pandemi. Vi vet ikke når, men alle er enige om at vi må være bedre forberedt når den neste pandemien kommer.

Pandemisenteret ble etablert den 27. oktober 2020 som et tverrfakultært senter, administrativt forankret under Institutt for global helse og samfunnsmedisin og fysisk plassert ved Alrek helseklynge. Pandemisenteret er fremtidsrettet. Visjonen til Pandemisenteret er å tilrettelegge for, produsere og formidle samfunnsrelevant kunnskap om pandemier fra alle fagperspektiver, helst i kombinasjon med hverandre. I styret for Pandemisenteret sitter alle dekanene ved UiB, og vår strategiske arbeidsgruppe inkluderer en representant fra hvert fakultet, en representant fra Globale samfunnsutfordringer og to brukerrepresentanter. I Pandemisenteret er vi to fast ansatte: meg selv som senterets leder, og leder for administrasjonen, Andrea Magugliani. I tillegg, har vi etter hvert fått med oss Professor II Preben Aavitsland i en 20 prosent stilling, og to nye og lovende stipendiater, Pierina Benavente fra det medisinske fakultet og Kim A Haugland, fra det matematisk-naturvitenskapelige fakultet.

På tross av ung alder og beskjeden størrelse har Pandemisenteret klart å levere på flere områder som vist i denne rapporten. Dette har vært mulig takket være engasjement og raushet fra representantene i den strategiske arbeidsgruppen fra alle sju fakultetene, støtte fra mange forskere ved UiB som var villige til å stå på våre nettsider som pandemiexperte i en tid da pandemien var ny for de fleste, og arbeidet fra et fantastisk sekretariat. Hver person har vært avgjørende for å få til det som kan leses i rapporten, sammen.

Samarbeid er avhengig av tillit til hverandre og kjennskap til faglige miljøer og nye prosjekter. Etter lange perioder i hjemmekontorene savnet de ansatte ved UiB mer informasjon om hverandres prosjekter og erfaringer i forbindelse med pandemien. Derfor organiserte vi i 2021 vår månedlige Pandemifrokost som en arena hvor man

kan få med seg det nyeste om pandemi fra alle fakultetene og bli kjent med andre forskere og studenter som er interessert i pandemirelaterte temaer. Vi har også arrangert flere webinarer og seminarer og feiret vår første årssdag ved å løfte frem videregående elever og master og PhD studenter fra hele Norge i vår Studentkonferanse ved Bergen offentlig bibliotek 27. oktober.

Vi er stolte av Pandemisenteret første fellesartikkel (1), hvor alle fakultetene samlet løftet frem behovet for forskningssamarbeid om grupper i de mest sårbare situasjoner for å utvikle pandemiberedskap som gir bedre helse for alle. Vi har også samarbeidet på tvers av fakultetene for å sende inn flere interdisiplinære søknader. Disse vil forhåpentligvis gi frukter etter hvert. Sist, men ikke minst vil jeg løfte frem vårt samarbeid med Bergen kommune og Caritas i forbindelse med Helseambasador-prosjektet. Transdisiplinaritet, eller når akademia går ut av seg selv og allierer seg med andre aktører for å løse viktige oppgaver, er noe Pandemisenteret vil fortsette å satse på i fremtiden.

Vi håper at Pandemisenteret ikke blir «akuttnødvendig» etter hvert. Men vi håper at universitetet, samfunnet og myndighetene husker at Pandemisenteret i sin satsing på langsiktig, tverrfaglig, samfunnsrelevant produksjon av kunnskap, og levering av utdanning og formidling er viktig i årene som kommer. Skal vi fortsette å være fruktbare, må vi styrke de nye røttene vi nå har begynt å utvikle.

Vi takker alle for godt samarbeid i 2021.

Esperanza Diaz

Professor Esperanza Diaz
Leder Pandemisenteret

1. Diaz E, Mamelund SE, Eid J, Aasen HS, Kaarboe OM, Cox Brokstad RJ, et al. Learning from the COVID-19 pandemic among migrants: An innovative, system-level, interdisciplinary approach is needed to improve public health. Scand J Public Health. 2021;49(7):14034948211019795.



STRATEGISK ARBEIDSGRUPPE



ESPERANZA DIAZ

Leder Pandemisenteret Professor
Det medisinske fakultet



REBECCA COX BROKSTAD

Professor
Representant fra Det medisinske
fakultet



ROGER STRAND

Professor
Representant fra Det humanistiske
fakultet



GUTTORM ALENDAL

Professor
Representant fra Det matematisk-
naturvitenskapelige fakultet



EIRIK HOLMØYVIK

Professor
Representant fra Det juridiske
fakultet



SYNNØVE MYHRE

Avdelingsdirektør
Representant fra Fakultet for kunst,
musikk og design



JARLE EID

Professor
Representant fra Det psykologiske
fakultet



SIRI GLOPPEN

Professor
Representant fra Det
samfunnsvitenskapelige fakultet



HENRIETTE SINDING AASEN

Professor
Representant fra satsningsområdet
Globale samfunnsutfordringer

SEKRETARIATET



ANDREA MAGUGLIANI

Admin.leder Pandemisenteret
Institutt for Global Helse
Det medisinske fakultetet



MARION SOLHEIM

Kommunikasjonsrådgiver
Det medisinske fakultetet



PAUL ANDRE SOMMERFELDT

Seniorkonsulent
Kommunikasjonsavdeling

FORSKERE



PREBEN AAVITSLAND

Professor II Pandemisenteret



PIERINA BENAVENTE

PhD kandidat
Det medisinske fakultetet



KIM A. HAUGLAND

PhD kandidat
Det matematisk-
naturvitenskapelige fakultet

PANDEMIFROKOST

Høsten 2021 ble det satt i gang en seminarserie kalt "Pandemifrokost" på Alrek helseklynge. Gjennom høsten arrangerte Pandemisenteret tre slike arrangementer, og dette vil videreføres i 2022. Formålet med Pandemifrokosten er å presentere pågående forskning på pandemi på tvers av fagfelt (juss, matematikk, medisin, humanistiske fag osv). Pandemisenteret ønsker med dette å inspirere til samarbeid og utveksling mellom fagområder på UiB. Dette for å forstå kompleksiteten i pandemien fra flere perspektiver. Det er også et mål at Pandemifrokosten skal bidra til nyttige diskusjoner og samtidig være et sosialt treffpunkt for studenter, UiB-ansatte og andre interesserte.

Pandemifrokost #2 (22.10) deltok Malgorzata Agnieszka Cyndecka fra Det juridiske fakultet og Peter Andersen fra Institutt for geografi. De snakket om henholdsvis personvern og hvor-



MEDIEVANER: Brita Ytre-Arne og Bjørn Sætrevik ved Institutt for medievitenskap og Det psykologiske fakultetet, fortalte om nyhetsbruk under koronapandemien fra ulike perspektiver på den første Pandemifrokosten i fjor høst. Foto: Paul André Sommerfeldt, UiB.

dan Covid-19 rammer verdens matsystemer. På Pandemifrokost #3 (26.11) deltok Kristin Greve-Isdahl Mohn fra Influenzasenteret og Unni Marie Gulla Heltne fra Senter for krisepsykologi. Tema var immunrespons og antistoffer ved covid 19 (Kristin) og Gulla Heltne presenterte sin nye bok om pandemi og krisepsykologi.

IMMUNRESPONS: Kristin Greve-Isdahl Mohn fra Influenzasenteret snakket om forskningen på koronaviruset og hvilken hukommelse immunforsvaret vårt har når man blir smittet. Foto: Paul André Sommerfeldt, UiB.

På den første Pandemifrokosten (17.09) deltok forskerne Brita Ytre-Arne og Bjørn Sætrevik. De to snakket om medievaner og nyhetsbruk under pandemien. Sætrevik presenterte i tillegg PANDRISK-prosjektet som ser på hva folk tenker om risiko og konsekvenser av pandemien. På



Pandemifrokosten vil i 2022 bli flyttet fra Alrek til Christie café. Det første arrangementet (27.01) blir avholdt digitalt og på Bergen Global.

NESTE PANDEMI KOMMER. HVA GJØR VI DA?

Onsdag 27. oktober ble det arrangert en nasjonal studentkonferanse på Bergen offentlige bibliotek i regi av Pandemisenteret, med støtte fra Norges Forskningsråd (NFR). Tema for studentkonferansen var «Neste pandemi kommer – hva gjør vi da?». Vårt mål var å vise den interdisiplinære forskningen på pandemi og hvordan ett fag ikke kan stå alene for å forstå kompleksiteten i covid 19-pandemien. Konkret ble dette gjort gjennom å invitere studenter og skoleelever fra hele landet, som presenterte sine forskningsprosjekt om pandemien fra ulike fagdisipliner. Totalt var det til stede cirka 60 deltakere gjennom dagen.

I den første delen av konferansen medvirket viserektor Gottfried Greve ved UiB, Sølve Sætre fra Bergen kommune og brukerrepresentant Ida Carlsen Eide fra Pandemisenteret. Leder ved Pandemisenteret, Esperanza Diaz, holdt deretter et innlegg under tittelen «å lære og forske – kan en pandemi inspirere og samle oss?». Konferan-

sen besto videre av en rekke studentpresentasjoner og en samtale mellom forskere fra UiB og elever fra Amalie Skram videregående skole. Under konferansen fikk deltakerne høre om alt fra etiske utfordringer på sykehjem, til viktige spørsmål rundt innreisekarantene og et innlegg om lyrikk i koronatiden. Det var et overordnet mål å speile de mange sidene ved pandemien gjennom å invitere studenter fra helt ulike fagdisipliner.

Deltakerne fikk også en «case» om en ny pandemi som treffer Norge i 2030. I denne delen medvirket Preben Aavitsland og Pandemisenteret digitalt. Deltakerne ble satt sammen i grupper og la til slutt fram sine forslag og råd til Preben Aavitsland.

Målet med dette var å skape diskusjon og refleksjon rundt hvordan Norge kan stille bedre forberedt neste gang det kommer en pandemi.



DELTOK: Både studenter fra UiO og elever fra Amalie Skram videregående skole deltok på studentkonferansen. På bildet over holder Ida Sofie Rettedal Skjæveland og Sine Grude fra UiO foredrag. På det nederste bildet intervjuer Trym Johnsen og Tobias Riple fra Amalie Skram vgs forskere ved UiB og OsloMet. Foto: Paul André Sommerfeldt, UiB.



HELSEAMBASSADØR

Pandemisenteret samarbeider med Bergen kommune og Caritas om å arrangere kursmoduler rettet mot innvandremiljøene i Bergen. Målet er å drive kunnskapsbasert formidling og opplæring om pandemien til personer som jobber med innvandrere i Bergen og som selv har en form for helsebakgrunn. Gjennom våren 2021 ble det arrangert fem digitale moduler. Det ble også gjennomført ytterligere én modul før jul. Alle som gjennomfører kurset og en skriftlig prøve, får tittelen helseambassadør. Kursene er tilpasset ulike nasjonaliteter der deltakerne deles inn i språkgrupper for å kunne jobbe med spørsmål på sitt språk. Språkgruppene inkluderte blant annet amharisk, polsk, arabisk, tigrinja, filipinsk og somalisk.

Intervjuer med dem som har deltatt viser at veldig mange av dem følte de var bedre i stand til

å svare på spørsmål etter gjennomført kurs. Bakgrunnen for dette tilbudet er at innvandrere har vært overrepresentert i smittestatistikken ifølge tall fra Folkehelseinstituttet. Pandemisenteret har derfor hatt som mål å bedre informasjonen og dialogen med denne gruppen. Blant annet har det vært viktig å gi innvandrere svar på spørsmål som ikke kommer fram gjennom den ordinære informasjonen fra Folkehelseinstituttet og Helsedirektoratet.

Prosjektet er støttet med 350.000 kroner fra IMDi (Integrerings- og mangfoldsdirektoratet).



Eden Gebremichael er gruppeleiar for dei etiopiske og eritreiske deltakarane i kurset. Kurset er eit samarbeid mellom hjelpeorganisasjonen Caritas, Bergen kommune og Pandemisenteret ved Universitetet i Bergen. FOTO: SUZANNE SAGE-BØ / NRK

HVA KAN AKADEMIA LÆRE AV KORONAKOMMISJON RAPPORT?

Gjennom året har Pandemisenteret arrangert flere panelsamtaler som også har vært mulig å følge digitalt. 26. mai ble det holdt en diskusjon i Universitetsaulaen om hva akademia kan lære av koronakommisjonens rapport.

Koronakommisjonens leder Stener Kvinnsland snakket blant annet om kommisjonens mandat og om det som kunne vært gjort og forberedt bedre da pandemien rammet i februar-mars

2020. Student Siren Jenssen Økland la fram hvordan studentene har opplevd restriksjonene basert på kommisjonens rapport og studentenes helse- og trivselsundersøkelse. Professor Kristine Berøe snakket om tillit og prioriteringer og behovet for å koordinere vitenskapelig kunnskap i lys av pandemien. Professor Rasmus T. Slaattelid trakk linjene mellom vitenskap og samfunnet i et pandemiperspektiv.



DEBATTPANEL: Prorektor Pinar Heggernes, professor Kristine Berøe, professor Rasmus T. Slaattelid, student Siren Jenssen Økland og koronakommisjonens leder Stener Kvinnsland utgjorde panelet.

AKADEMISK LUNSJ

20. Oktober ble det arrangert "Akademisk lunsj" på Bergen offentlige bibliotek med Preben Aavitsland og medisinhistoriker Magnus Vollset fra UiB. Tema var "Hvordan slutter en pandemi" med henvisning til tidligere pandemier i Norge og globalt. Arrangementet ble også omtalt på morgensendingen i NRK Vestland.

Aavitsland la fram ulike måter en pandemi kan slutte på og reflekterte over hvordan befolknin-

gen i Norge kan lære seg å leve med koronaviruset som et endemisk virus. Magnus Vollset trakk historiske linjer og snakket blant annet om hvordan tidligere pandemier og sykdommene de har brakt med seg har vært veldig ulike. Vollset trakk blant annet fram kolera, tuberkulose og spanskesyken som eksempler på sykdommer og sammenlignet disse med covid-19.

UTDANNING OG UNDERVISNING

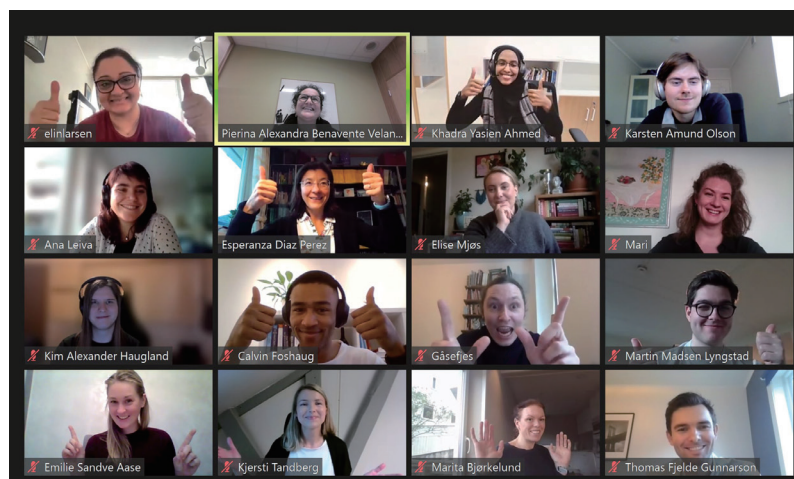
I 2021 fikk Pandemisenteret sine to første PhD-studenter (Kim Haugland og Pierina Benavente). De skal forske på henholdsvis matematisk modellering i epidemier (Kim) og arbeidsmigranter (Pierina). Pandemisenteret har også tre masterstudenter, flere medisinstudenter som alle har Esperanza Diaz som veileder (Solveig Vederhus, Doua Abdalla Awadalkarim Ahmed og Sai Harish Adari).

I januar 2022 gjennomførte Pandemisenteret et tverrfaglig PhD-kurs for å lære av koronapandemien. Kurset gikk over to uker og var rettet primært mot PhD- og masterstudenter ved UiB. Kurset var innom både medisinske problemstillinger knyttet til vaksiner, erfaringer fra pandemier i et historisk perspektiv samt sosiale, juridiske og etiske dilemmaer. Undervisningen besto av tverrfaglig undervisning fra ulike fagpersoner ved UiB, i tillegg til kritisk vurdering av tekster og praktisk arbeid i grupper.

Det ble lagt særlig vekt på hvilke erfaringer man kan trekke fra covid-19 med tanke på nye pandemier i fremtiden. Videre er det et strategisk mål for Pandemisenteret å styrke den tverrfaglige undervisningen og samarbeid mellom fakultetene. I 2022 vil dette skje eksempelvis gjennom samarbeid med Fakultet for kunst, musikk og design (KMD) der medisinshistoriker Magnus Vollset fra Pandemisenteret vil bidra i undervisningen.



PHD-STUDENTER: Pierina Benavente og Kim Haugland startet høsten 2021 sitt doktorgradsarbeid ved Pandemisenteret. De er tilknyttet Det medisinske fakultet og Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet. Foto: Paul André Sommerfeldt, UiB.



PHD-KURS: De to første ukene i januar 2022 ble det gjennomført et digitalt PhD-kurs for PhD- og masterstudenter ved UiB. Kurset var tverrfaglig og hadde et bredt sammensatt program der en rekke fagpersoner ved universitetet deltok. Skjerm bilde: Pierina Benavente.

I sitt første leveår har Pandemisenteret vært godt synlig i mediebildet, både nasjonalt og lokalt. Synligheten i media har kommet til uttrykk både gjennom rene nyhetsartikler, TV/radio-innslag, debattinnlegg og kronikker. Medieoppslagene har noen ganger kommet som resultat av direkte innsalg, mens andre ganger har journalisten tatt kontakt uoppfordret.

De ulike ekspertene ved Pandemisenteret har blitt intervjuet om nasjonale og lokale/regionale problemstillinger. Det har vært et stort spenn i disse problemstillingene – fra diskusjon om lokale smitteverntiltak til spørsmålet om global og rettferdig fordeling av vaksiner. Dette kan tyde på at Pandemisenteret oppleves som en relevant kunnskapskilde både for lokale og nasjonale medier. Leder ved Pandemisenteret, Esperanza Diaz, har også engasjert seg aktivt i samfunnsdebatten og hatt kronikker og leserinnlegg på trykk jevnt og trutt.

På UiB.no/pandemi har vi jevnlig lagt ut aktuelle saker, portrettintervjuer og arrangementer. Noen av sakene har også blitt publisert i UiB sin nettside "På Høyden" eller på hovedsiden uib.no.

Sosiale medier (primært Facebook) har blitt brukt til deling av egne nyhetssaker, kurs og andre aktiviteter. Pandemisenteret har sin egen Facebook-side som per februar 2022 har i underkant av 400 følgere. Siden fungerer som en viktig informasjonskanal og gjør at vi kan nå ut til både studenter, ansatte, media og andre som er interesserte i det som skjer ved Pandemisenteret. I løpet av fjoråret ble det publisert i alt 119 innlegg på vår Facebook-side.

Pandemisenteret har blitt omtalt i alt 136 ganger i nasjonale medier i 2021. Flest medieomtaler kom i februar i forbindelse med en sak om at én av tre drikker mindre under koronapandemien.

[illegible]

NR 61/2021

FRIDAY 23. OCTOBER 2021 BOKNEM TIDNING

Debatt

KULNA: Infestingsprenter med legemene

Av **Dr. Johannes**
Johannessen, leder i Legemiddelkontrollen

ÅRSRISKE I 2020 ble det rapportert om 137 tilfeller av infestingsprenter i Norge. Dette er en økning fra 105 tilfeller i 2019, og en økning fra 85 tilfeller i 2018.

Infestingsprenter er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter.

Infestingsprenter er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter.

Infestingsprenter er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter.

Infestingsprenter er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter.

Infestingsprenter er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter.

Infestingsprenter er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter.

Infestingsprenter er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter.

Infestingsprenter er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter.

Infestingsprenter, 2020-2021
Infestingsprenter, 2020-2021
Infestingsprenter, 2020-2021

Infestingsprenter er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter.

La oss lære av pandemien

REKORDEN Vi har gjort mye mest
i Norge under pandemien. Men
gjør vi det samme igjen? Det er
viktig å lære av pandemien.

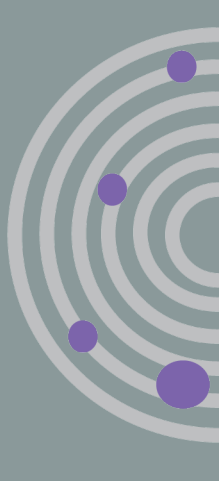
Men vi har gjort mye mest i Norge under pandemien. Men gjør vi det samme igjen? Det er viktig å lære av pandemien. Men vi har gjort mye mest i Norge under pandemien. Men gjør vi det samme igjen? Det er viktig å lære av pandemien.

Infestingsprenter er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter.

Infestingsprenter er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter.

Infestingsprenter er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter.

Infestingsprenter er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter. De er en type legemiddel som brukes til å behandle infestingsprenter.



PANDEMISENTERET

Universitetet i Bergen (UiB)



University of Bergen / Post box 7800, 5020 Bergen, Norway
post@uib.no / +47 55 58 00 00