

## LUFTRENSING ELLER FRISK LUFT?

Hva er best for behandling av virusforurensede aerosoler?

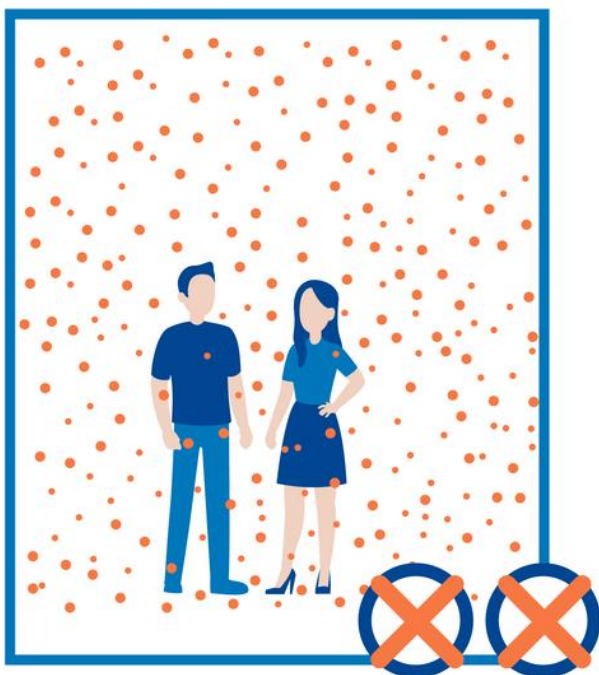
□

### AEROSOLER: HOVEDBÆREREN TIL KORONAVIRUS

Når folk puster eller snakker i lukkede rom, samler det seg små væskepartikler, referert til som aerosoler, i luften. Disse aerosolene kan transportere virus. Ifølge Robert Koch Instituttet, gjør dette dem til en av hovedbærerne av COVID-19, fordi flytende virusforurensede partikler kan forbli i inneluften i flere timer. Men hva hjelper best mot denne konsentrasjonen av virus i lukkede rom?

### HVA SKJER I LUKKEDE ROM UTEN VENTILASJON?

Without ventilation



Aerosolene sprer seg rundt i hele rommet på kort tid.

Hvis noen er smittebærere, øker virusbelastningen i rommet kontinuerlig.

Dette øker også **risikoen for smitte** til andre.

### HVORFOR ER VENTILASJON FRA ÅPNE VINDUER UTILSTREKKELIG?

Window ventilation

- ✓ temperature difference / wind
- ✗ same temperature / no wind



Mange rom har for få vinduer til å oppnå tilstrekkelig luftvekslingstall.

Selv under ideelle forhold er vind og stor temperaturskjell mellom innedørs og utendørs luft nødvendig for at luften skal skiftes effektivt.

Om vinteren har vanlig ventilasjon en merkbar effekt på inn klimaet og dermed også på **oppvarmingskostnedene**.

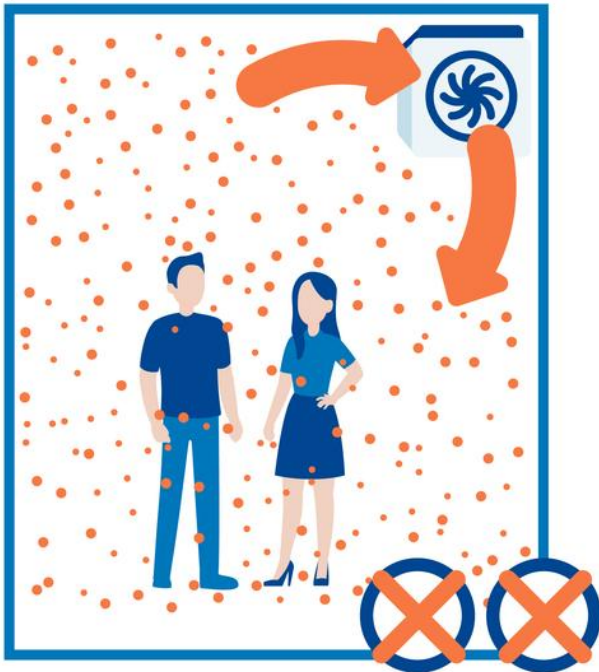


## HVORDAN KAN KLIMAAANLEGG ØKE RISIKOEN FOR SMITTE?

Klimaanlegg uten frisk luft, uten filtre eller med bare utilstrekkelige filtre, **reduserer ikke virusbelastningen** i et rom.

I visse tilfeller kan de til og med spre virus raskere i rommet gjennom luftbevegelse.

### „Room air conditioner“ without filtration



## HVORDAN KAN VIRUSBELASTNINGEN REDUSERES I ROM UTEN TILSTREKKELIG VENTILASJON?

### Air purifier



Luftrensere med HEPA-filtre kan redusere virusbelastningen betydelig ved høye luftmengder.

Inneklimaet kan imidlertid ikke reguleres av dette.

## HVORFOR ER MEKANISK VENTILASJON SÅ EFFEKTIV?



Moderne ventilasjonssystemer erstatter kontinuerlig gammel luft med frisk luft.

Virusbelastningen, og dermed smittefaren, reduseres.

I mange systemer kan fuktighet og temperatur reguleres for å skape et behagelig inn klima for mennesker.

I tillegg holder kontinuerlig tilførsel av frisk luft ubehagelige stoffer som CO<sub>2</sub> på et lavest mulig nivå, noe som har en positiv effekt på konsentrasjon, læringseffektivitet, produktivitet og **helse**.



## Be om tilbud

Jeg er allerede TROX kunde og vil aktivere online tilgang til myTROX. i

kundenummer \*



e-post \*

Firma

kundenummer

navn

gate/husnummer \*

postnummer \*

by \*

e-post \*

tlf

Jeg er interessert i

dimensjon på luftrensere

Jeg godtar behandlingen av min informasjon i henhold til TROX sin policy for databeskyttelse.\*

Send

\* Obligatoriske felt

