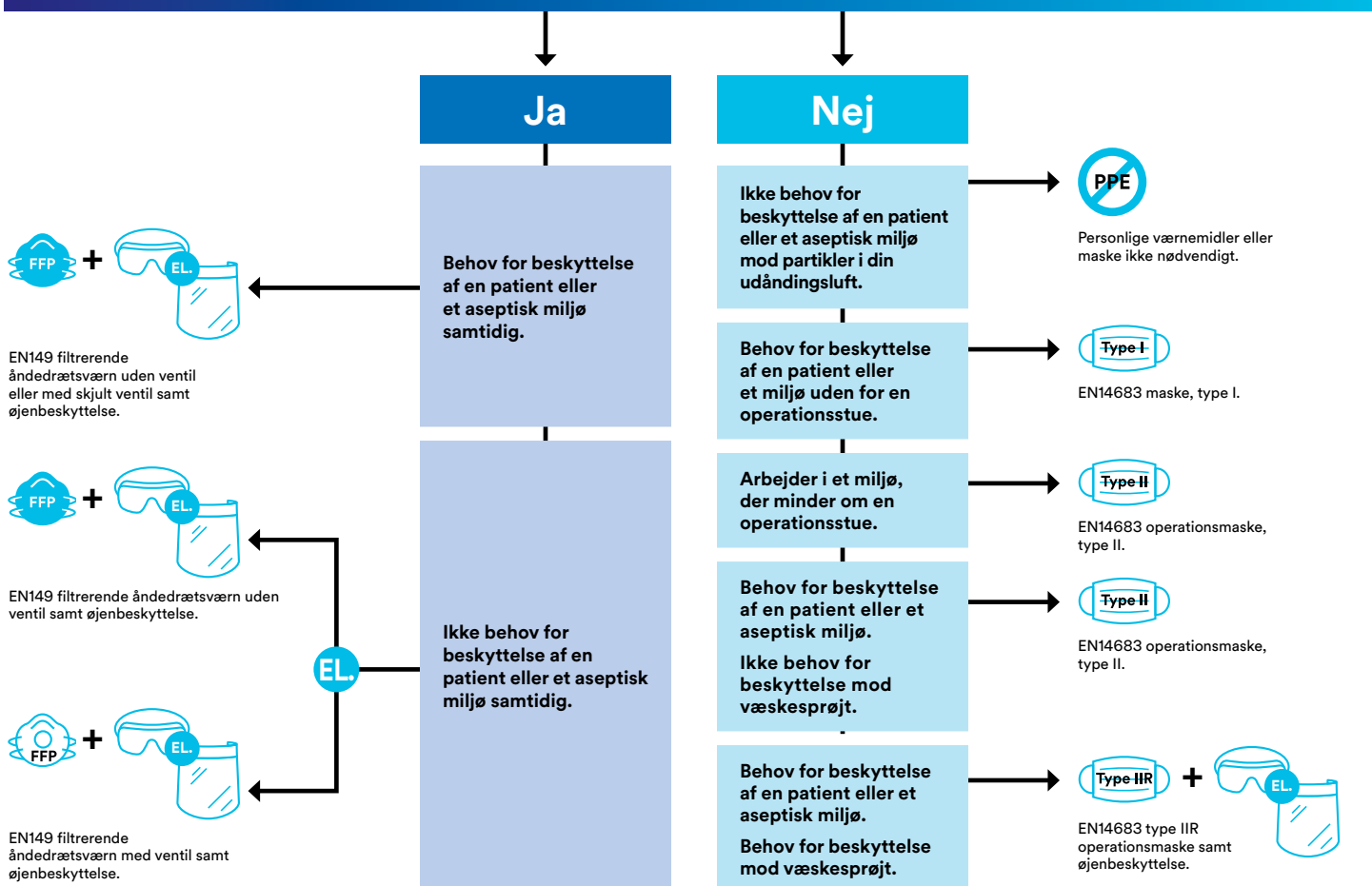


# Sortiment af personligt beskyttelsesudstyr til operationer.

## Er luftbårne partikler til stede?\*



**Sp** Hvad er luftbårne partikler?

**Sv** Luftbårne partikler kan være i form af aerosoler, små dråber eller stønk.

**Aerosol:** En blanding af små væske- og/eller faste partikler < 5 mikron fordelt i et gasformigt system såsom luft.<sup>1</sup>

**Små dråber:** Mindre partikler, men større end aerosoler (cirka 5-100 µm i diameter). Mens det lavere område af disse partikelstørrelser (<20 µm) forbliver luftbårne i mange minutter, vil partikler >20 µm falde ud af en luftbårn suspension inden for sekunder. Små dråbepartikler gennemtrænger luftvejene til over alveoleniveauet. Hvis en flydende (vandig) lille dråbe fordamper, før den falder til jorden, kan den skrumpes og blive en aerosolpartikel, der kaldes en "lille dråbekerne".<sup>2</sup>

**Stønk:** Større partikler (>100 µm i diameter), der falder ud af luftbårn suspension på et par sekunder.<sup>2</sup>

**Sp** Hvad kan være eksempler på aerosoldannende procedurer?

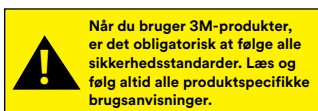
**Sv** **Aerosoldannende procedurer**<sup>3,4</sup>

- ▶ åben sugning af luftveje
- ▶ induktion af spyt
- ▶ hjerte-/lungeredning
- ▶ endotrakeal intubering og ekstubering
- ▶ ikke-invasiv ventilation (f.eks. BiPAP, CPAP)
- ▶ bronkoskopi
- ▶ manuel ventilation
- ▶ brug af energienheder (laser, kautering, bor, mikrodebridere, save og ultralydsenheder)

**Sp** Hvad er forskellen mellem en operationsmaske og et filtrerende åndedrætsværn (FFP)?

**Sv** Operationsmasker er designet til at blive båret af sundhedspersonale under operationer og andre medicinske opgaver for at beskytte patienten eller miljøet ved at blokere små væskedråber, der sendes ud af bæreren. Ifølge EN 14683 skal operationsmasker være TYPE II-certificerede.

EN149-certificerede filtrerende åndedrætsværn er designet til at hjælpe med at reducere bæreren eksponering over for luftbårne partikler.



\* Inklusive COVID-19 som en luftbårn partikel.

1 <https://study.com/academy/lesson/aerosol-definition-examples.html>

2 [https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701\(13\)00279-X/fulltext](https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701(13)00279-X/fulltext)

3 [https://www.wfsahq.org/components/com\\_virtual\\_library/media/232beeb71573bafbf6a2528bf327457e-18---List-of-Aerosol-Generating-Procedures--from-CDC-website-.pdf](https://www.wfsahq.org/components/com_virtual_library/media/232beeb71573bafbf6a2528bf327457e-18---List-of-Aerosol-Generating-Procedures--from-CDC-website-.pdf)

4 [https://www.entnet.org/sites/default/files/uploads/howard\\_highrisk\\_aerosol\\_generating\\_procedures\\_in\\_covid-19\\_respiratory\\_protective.pdf](https://www.entnet.org/sites/default/files/uploads/howard_highrisk_aerosol_generating_procedures_in_covid-19_respiratory_protective.pdf)