

ALBION NORDIC

Hur påverkar luftrenare sjukfrånvaron för barn på kommunal förskola?



ALBION NORDIC

SIMPLIFIED DISTRIBUTION

Albion Nordic AB
Traktorgatan 2
S745 37 Enköping
559004-1835

info@albionnordic.com
+46 171 66 33 00

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

- 1 INLEDNING
- 2 PROJEKTBESKRIVNING
 - 2.1 Albion Nordic AB
 - 2.2 Luftrenare
 - 2.3 Testet
- 3 RESULTAT

1 INLEDNING

Albion Nordic AB har under hösten 2018 placerat ut luftrenare vid Enögla förskola i Enköpings kommun. Testet ägde rum mellan 27 augusti och 30 november 2018. I testet har luftrenare från Albion Nordic AB placerats ut på hälften av avdelningarna på förskolan och personalen har sedan noterat antalet sjukfrånvarodagar vid såväl de avdelningar med luftrenare som avdelningar utan.

Testets syfte är att utreda om luftrenare kan sänka sjukfrånvaron. Testet är sanktionerat av Enköpings kommun.



ALBION NORDIC

SIMPLIFIED DISTRIBUTION

Albion Nordic AB
Traktorgatan 2
S745 37 Enköping
559004-1835

info@albionnordic.com
+46 171 66 33 00

2 PROJEKTBEKRIVNING

2.1 ALBION NORDIC AB

Albion Nordic AB är en digital distributör och producent av produkter för inomhusklimat, med kontor och lager i Enköping. Hos oss finner du starka varumärken inom luftrenare, avfuktare, luftfuktare, ventilation, infravärmare och kyla. Albion Nordic AB är generalagent för Coway i Norden. Vi säljer våra produkter genom partners inom e-handel, detaljhandel och distribution.

2.2 LUFTRENARE

Luftrenare från Coway finns i flera olika modeller. Kortfattat kan de beskrivas som att en fläkt suger luften genom ett antal filter. Filtren minskar partiklar av olika storlekar och egenskaper som finns i lokalen. Partiklarna kan bestå av bakterier, virus, damm eller annat som på något sätt går att filtrera bort. Luftrenaren tillför inget syre och avlägsnar ej fukt eller koldioxid, CO₂. För detta test har en luftrenare av modell Coway AP-1516D använts. Fem av de tio avdelningarna har försetts med två stycken luftrenare var. (se beskrivningen i avsnitt 2.3 nedan). Parallellt med luftrenaren finns även lokalens ordinarie ventilationssystem.



coway



ALBION NORDIC

SIMPLIFIED DISTRIBUTION

Albion Nordic AB
Traktorgatan 2
S745 37 Enköping
559004-1835

info@albionnordic.com
+46 171 66 33 00

2.3 TESTET

Testet har haft till syfte att se om luftrenare kan minska sjukfrånvaron för barn på förskolan. Sjukfrånvaroblanketter har placerats ut på samtliga avdelningar, med eller utan luftrenare. Personalen har instruerats att notera varje sjukdag för barn och man har i möjligaste mån inte noterat sjukfrånvaro som inte har med luftburna sjukdomar att göra (t.ex. benbrott, ledighet, skrubbsår, höstblåsor, svinkoppor, vattkoppor, ögon respektive öroninflammation med mera).

Enögla förskola

10 avdelningar

150 barn

10 luftrenare utplacerade

Modell: Coway AP-1516D

Testperiod: 27 augusti – 30 november 2018, d.v.s. 14 veckor



ALBION NORDIC

SIMPLIFIED DISTRIBUTION

Albion Nordic AB
Traktorgatan 2
S745 37 Enköping
559004-1835

info@albionnordic.com
+46 171 66 33 00

2.3 RESULTAT

323 frånvarodagar på avdelningar med luftrenare
417 frånvarodagar på avdelningar utan luftrenare*

Testet visar att det är 19,05 % lägre sjukfrånvaro på avdelningar med luftrenare, jämfört med avdelningar utan luftrenare.

*En avdelning där det inte fanns luftrenare saknar redovisning för 6 veckor. Antalet frånvarodagar bör därför antas vara fler än de redovisade 417.



ALBION NORDIC

SIMPLIFIED DISTRIBUTION

Albion Nordic AB
Traktorgatan 2
S745 37 Enköping
559004-1835

info@albionnordic.com
+46 171 66 33 00