

Pressmeddelande från LightAir AB (publ)

Stockholm den 5 december 2025

Alternativ teknik för minskad smittspridning inom sjukvården

Chalmers tekniska högskola, Chalmers Industriteknik (CIT) och Region Skåne har beviljats medel från Formas för en fortsättning av forskningsprojektet Clean Surge Air. Under två år med start i december 2025 ska LightAirs patenterade CellFlow DEP-teknik utvärderas inom ventilation och jämföras med konventionell luftrening, i syfte att identifiera alternativ teknik som kan minska luftburen smittspridning i sjukvårdslokaler.

Nu kommer fortsättningen av forskningsprojektet Clean Surge Air. Chalmers tekniska högskola har tillsammans med Chalmers Industriteknik (CIT) och Region Skåne beviljats medel från det statliga forskningsrådet Formas, för att identifiera och undersöka alternativ teknik för minskad luftburen smittspridning i sjukvårdslokaler.

Med det nya projektet vill parterna utforska möjligheterna att utnyttja ny teknik för att tillgodose det behov av kraftigt ökade ventilationsflöden som under de senaste åren påtalats i vårdhygieniska sammanhang. Det är LightAirs CellFlow DEP-teknik som kommer att utvärderas i projektet och jämföras med konventionell luftrening inom ventilation. LightAir

kommer att bidra med kunskap gällande luftrening och viss filterutrustning. Projektet kommer att pågå i två år med start nu i december 2025.

I början av året så avslutade Chalmers Industriteknik (CIT) sitt forskningsprojekt för att förbättra luftkvaliteten i operationssalar och vårdmiljöer. I det treåriga projektet som finansierats av Formas strävade CIT efter att utveckla effektiva lösningar för renare luft. Projektet har visat att LightAirs teknik och koncept fungerar.

"De elektrostatiska filtren i luftrenarna var avgörande för det föregående projektets genomförande då de var enkla att tvätta med vatten och genererade tillnärmelsevis lågt tryckfall och oljud som det blir jämfört med andra typer av filter", säger



Daniel Olsson, projektledare på CIT. *"Sambandet mellan luftkvalitet och minskad infektionsrisk är linjärt proportionell varför luftrening är av yttersta vikt. Konventionella lösningar för dessa behov är förhållandevis dyra, underhållskrävande, skrymmande och dessutom mycket effektkrävande och drar därmed mycket energi."*

LightAirs patenterade teknologi CellFlow DEP, som återfinns i bolagets industriella erbjudande, är utvecklad med fokus på reningsgrad, energiåtgång och ljudnivå.

"Vi tycker att det är väldigt roligt att åter igen få vara med och bidra i kommande projekt för att påvisa möjligheten till säkrare vårdmiljöer med ny teknik", berättar Lars Liljeholm, vd på LightAir. "Oavsett miljö vet vi att vår teknologi jämfört med konventionella lösningar har väsentliga fördelar. Det skall bli mycket intressant att följa detta projekt som nu kommer att testa LightAirs teknik i olika ventilationsapplikationer."

Mer information om projektet finns att läsa hos CIT: [Alternativ teknik för minskad smittspridning inom sjukvården](#).

För ytterligare information kontakta:

Lars Liljeholm
VD, LightAir AB (publ)
0708-28 61 96
lars.liljeholm@lightair.com

Om LightAir

LightAir AB (publ) har som mission att förbättra hälsa och välbefinnande genom att erbjuda de bästa lösningarna för industriell och kommersiell luftrening. Vår CellFlow-teknologi och LightAir Connect hjälper företag att skapa en renare och säkrare arbetsmiljö. Bolagets aktie är listad på Nordic SME Sweden (Nordic Growth Market NGM AB) under kortnamnet LAIR. Läs mer på www.lightair.com.