LightAir

Clean Air Technology

Pressmeddelande från LightAir AB (publ)

Stockholm den 11 november 2026

# Jämförande tester visar potential för LightAirs CellFlow-teknik inom ventilation

**Nyligen genomförda tester av LightAirs CellFlow-teknik inom ventilation indikerar högre reningseffektivitet och betydligt lägre tryckfall än den konventionella filterlösning som ingått i jämförelsen. Resultaten avser de undersökta testförhållandena och ger enligt de samlade projektparternas bedömning stöd för fortsatt utveckling och anpassning av tekniken för ventilation.**

Testerna genomfördes av Chalmers med en anpassning av CellFlow-tekniken samt med ett standardiserat F8-filter som referens. När lufthastigheten genom filtret var cirka 1,7 m/s uppmättes knappt 60 procent i avskiljningsgrad och 68 pascal i tryckfall för F8-filtret, att jämföra med drygt 90 procent i avskiljningsgrad och endast 16 pascal i tryckfall för CellFlow-filtret vid samma driftsförhållande. CellFlow-tekniken uppnådde i testet 50 procent bättre luftreningskapacitet till en fjärdedel av tryckfallet, vilket innebär renare luft till lägre energikostnad än konventionella alternativ.

Testerna påvisar alltså att man med LightAirs teknik erhåller bättre luftrening vid betydligt lägre tryckfall, vilket är viktigt för att skapa bättre inomhusklimat med minskad energianvändning. CellFlow-tekniken tillåter också att nya produktkoncept kan utvecklas inom ventilationsområdet.

– Resultaten är lovande och stärker vår bedömning att CellFlow har potential inom ventilation. De ger oss stöd i det fortsatta arbetet med att utveckla lösningar som kombinerar effektiv luftrening till lågt tryckfall, säger Lars Liljeholm, vd för LightAir.

Testerna ingår i den fortsättning på Clean Surge Air som bedrivs av Chalmers tekniska högskola, Chalmers Industriteknik (CIT) och Region Skåne med finansiering från Formas. Projektet startade i december 2025 och pågår i två år. Syftet är att utvärdera alternativa tekniker för luftrening inom ventilation, med målet att bidra till minskad luftburen smittspridning i sjukvårdslokaler.

Utvärderingen fortsätter och planen är att resultaten från mätningarna ska presenteras på konferensen Cold Climate HVAC & Energy 2027 som kommer att hållas i Espoo, Finland i juni 2027.

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 NGM Growth Market under kortnamnet LAIR. Läs mer på www.lightair.com.