LightAir

Clean Air Technology

Pressmeddelande från LightAir AB (publ)

Stockholm den 18 november 2026

LightAir beviljas bidrag från Vinnova för tester av CellFlow i datacentermiljö

LightAir har beviljats bidrag från Vinnova för oberoende tester av CellFlow-tekniken hos RISE ICE Datacenter. Projektet ska utvärdera modifierade CellFlow-filter för användning i datacenter, med fokus på reningseffektivitet och tryckfall jämfört med konventionella mekaniska filter.

LightAir har nyligen informerat om genomförda tester av CellFlow-tekniken inom ventilation. Resultaten indikerade högre reningseffektivitet och betydligt lägre tryckfall än den konventionella filterlösning som ingick i jämförelsen. Det nya projektet ska undersöka hur de modifierade CellFlow-filtren presterar i datacenterrelaterade driftsförhållanden.

Projektet ska pröva två huvudhypoteser: att de modifierade CellFlow-filtren uppnår lägre tryckfall vid samma filtreringsgrad, samt högre filtreringsgrad vid samma tryckfall. Jämförelsen görs med konventionella mekaniska filter som används i datacenter.

Testerna genomförs i RISE:s datacenterrelaterade vindtunnelmiljö, där bland annat luftflöde och temperatur kan kontrolleras och reproduceras. Det ger möjlighet att jämföra filterlösningarnas prestanda under realistiska och repeterbara driftsförhållanden. Testerna beräknas genomföras under första kvartalet 2027.

Resultaten ska ge underlag för att bedöma CellFlow-teknikens potential inom datacenter. En särskilt relevant tillämpning är AI-datacenter, där kylning och ventilation är mycket energikrävande.

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.