



PRESSMEDDELANDE | 2026-04-16

JM investerar i Nanoplume – nästa generations ultratunna isolering, som kan frigöra mer boyta

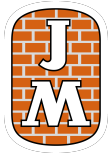
JM har investerat i NANOPLUME, och är först inom byggbranschen i Norden att testa dess biobaserade aerogel, ett ultratunt högpresterande isoleringsmaterial. Teknologin har potential att leverera avsevärt högre isoleringsprestanda än konventionella material, dessutom med ett lägre klimatavtryck. Genom att möjliggöra tunnare fasader och ytterväggar tillåter det en mer effektiv användning av yta, vilket i sin tur potentiellt kan skapa ytterligare boarea motsvarande så mycket som en extra bostad i ett större flerbostadshus.

– För att nå vårt mål om nära noll klimatpåverkan till 2030 behöver vi bland annat nya materiallösningar. Nanoplumes teknik har potential att minska både materialanvändning och klimatpåverkan, samtidigt som den stödjer lönsamhet, eftersom materialet indirekt kan skapa mer boyta i varje projekt, säger Johanna Wikander, hållbarhetschef på JM.

Aerogel är ett material som redan används inom flyg- och transportindustrin, samt inom rymdindustrin där det används bland annat i NASAs rymddräkter. Det utvecklas nu för byggbranschen, där det anpassas för att bli biobaserat, tekniskt anpassat, skalbart och kostnadseffektivt. Nanoplumes material är biologiskt nedbrytbart och tillverkat av biopolymerer, såsom cellulosa, kombinerat med naturliga mineraler. Det kan utvinnas från biomassaavfall, vilket skapar framtida möjligheter för cirkulära materialflöden.

Traditionella isoleringsmaterial kräver ofta stor tjocklek för att uppnå rätt energiprestanda och andra tekniska egenskaper. Nanoplumes bio-aerogel har avsevärt bättre isoleringsförmåga.

JM är en av Nordens ledande projektutvecklare av bostäder och bostadsområden. Verksamheten är fokuserad på nyproduktion av bostäder i attraktiva lägen med tyngdpunkt på expansiva storstadsområden och universitetsorter i Sverige, Norge och Finland. Vi arbetar också med projektutveckling av kommersiella lokaler samt entreprenadverksamhet, huvudsakligen i Storstockholmsområdet. JM ska i all verksamhet främja ett långsiktigt hållbarhetsarbete. Vi omsätter cirka 12 miljarder kronor och har cirka 1 900 medarbetare. JM AB är ett publikt bolag noterat på NASDAQ Stockholm, segmentet Large Cap. Mer information på www.jm.se.



PRESSMEDDELANDE | 2026-04-16

– Detta öppnar upp möjligheten att minska fasad- och ytterväggstjocklek utan att kompromissa med prestanda. I praktiken innebär det en mer effektiv användning av yta, vilket potentiellt möjliggör ytterligare boarea motsvarande en extra bostad i ett större flerbostadshus. Samtidigt minskar det materialanvändningen och sänker klimatpåverkan, säger Johan Wiksell, ansvarig för JM:s ventureverksamhet.

Genom denna investering blir JM minoritetsägare och en strategisk partner som bidrar med värdefull expertis inom produktutveckling, testmiljöer och pilotprojekt. Även om Nanoplume fortfarande befinner sig i ett tidigt skede är ambitionen att möjliggöra fullskalig implementering inom de kommande åren.

– JM:s beslut att investera i Nanoplume markerar ett viktigt steg i att föra vår teknologi från laboratoriet till byggarbetsplatsen. Tillsammans kan vi utveckla nästa generations isoleringsmaterial och bidra till ett mer resurseffektivt byggande, säger Theresa Hoffmann, vd, Nanoplume.

Om Nanoplume

Nanoplume omdefinierar värmeisolering genom att skala upp produktionen av nästa generations ultrasolierande, prisvärda och biobaserade aerogeler. Lösningen syftar till att maximera energieffektivitet, yteffektivitet och cirkularitet inom högvolymindustrier, såsom inom byggbranschen.

Läs mer här: <https://www.nanoplume.com/>.

För ytterligare information kontakta:

Johan Wiksell, ansvarig JM:s ventureverksamhet, 072-4673905, johan.wiksell@jm.se

Johanna Wikander, hållbarhetschef, 073-0217636, johanna.wikander@jm.se

Heidi Ekberg, kommunikation och press, 073-432 61 20, press@jm.se

Bifogade bilder

Johan Wiksell, JM Ex

Johan Wiksell, JM Nanoplume

Johan Wiksell, JM

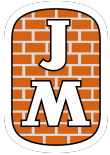
Johanna Wikander JM 1

Nanoplume Exempel

Nanoplume On A Dandelion

Theresa Hoffmann, CEO, Nanoplume

JM är en av Nordens ledande projektutvecklare av bostäder och bostadsområden. Verksamheten är fokuserad på nyproduktion av bostäder i attraktiva lägen med tyngdpunkt på expansiva storstadsområden och universitetsorter i Sverige, Norge och Finland. Vi arbetar också med projektutveckling av kommersiella lokaler samt entreprenadverksamhet, huvudsakligen i Storstockholmsområdet. JM ska i all verksamhet främja ett långsiktigt hållbarhetsarbete. Vi omsätter cirka 12 miljarder kronor och har cirka 1 900 medarbetare. JM AB är ett publikt bolag noterat på NASDAQ Stockholm, segmentet Large Cap. Mer information på www.jm.se.



PRESSMEDDELANDE | 2026-04-16

JM är en av Nordens ledande projektutvecklare av bostäder och bostadsområden. Verksamheten är fokuserad på nyproduktion av bostäder i attraktiva lägen med tyngdpunkt på expansiva storstadsområden och universitetsorter i Sverige, Norge och Finland. Vi arbetar också med projektutveckling av kommersiella lokaler samt entreprenadverksamhet, huvudsakligen i Storstockholmsområdet. JM ska i all verksamhet främja ett långsiktigt hållbarhetsarbete. Vi omsätter cirka 12 miljarder kronor och har cirka 1 900 medarbetare. JM AB är ett publikt bolag noterat på NASDAQ Stockholm, segmentet Large Cap. Mer information på www.jm.se.