

13,8 miljoner kronor till europeiskt projekt för säsongslagring av värme

Absolicon ingår i Eurostars-projektet VHT-STORAGE som ska utveckla nästa generation av högtempererad säsongslagring av solvärme i berggrunden. Projektet på totalt 1,35 miljoner euro (ca 13,8 miljoner kronor) ska visa hur sommarens solvärme kan lagras i marken vid 110–140 °C för att leverera värme på vintern till europeiska städer.

VHT-STORAGE drivs av ett konsortium med fem partners från Sverige och Danmark: MG Sustainable Engineering (projektledare), Absolicon, Uppsala universitet, Technical University of Denmark (DTU) och Crown Tech. Tillsammans kombinerar de världsledande kompetens inom solvärme, geologi, energisystem och digitalisering.

Absolicons ska ansvara för design av systemet och leverera ett mindre solvörmefält. Absolicons del omfattar 252 000 euro (ca 2,6 miljoner kronor) där €126 000 (50%) ersätts av EU.

Projektet utvecklar ett integrerat system bestående av tre delar:

1. **Ett solfångarfält med Absolicons T160-koncentrerande solfångare** som kan leverera värme upp till 160 °C.
2. **Ett högtempererat borrhåslager (VHT-BTES)** som kan lagra värme från sommar till vinter med temperaturer över 110 °C
3. **En digital tvilling** som optimerar drift, underhåll och energiflöden.

Projektet pågår från april 2026 till mars 2029. Under de tre projektåren utvecklas design, borrhålsfält, solfältinstallation och digital tvilling, följt av långtidstester och validering.

Hela projektbudgeten är 1 349 652 euro (ca 13,8 miljoner kronor). MG Sustainable Engineering leder projektet och ansvarar för systemintegration och kommersialisering. Inom Eurostars är det vanligt att budgeten omarbetas i samband med förhandlingar så de exakta beloppen kan komma att ändras.

Joakim Byström vd Absolicon Solar Collector AB

E-post: CEO@absolicon.com
tel: 0611-55 70 00

Pressbilder: marketing@absolicon.com

Absolicon är ett börsnoterat svenskt solenergiföretag, specialiserat på koncentrerad solvärme. Solfångaren T160 arbetar upp till 160°C och har den högsta optiska verkningsgraden som någonsin uppmätts för ett kommersiellt tillgängligt litet paraboliskt tråg. Efter att ha uppnått banbrytande prestanda har Absolicon byggt två robotiserade produktionslinor, en i Sverige och en i Kina som kan producera en 5,5 m² solfångare var sjätte minut. Företaget kombinerar solenergiforskning med försäljning av solfångarfält till industrier som behöver hetta och ånga samt kompletta robotiserade produktionslinor för T160.