

# Projektet Sun for the Winter med sex partners och gemensam budget om ca 11 miljoner kronor ska lagra solvärme i borrhål

**Absolicon är med i ett vinnande konsortium för att utveckla intelligent styrning av högtemperaturvärmelager. Projektet Sun For the Winter (SFW) med budget på totalt ca 11,2 miljoner kronor samlar sex ledande företag och forskningsinstitutioner från Sverige, Danmark och Turkiet i ett spritt forsknings-samarbete. Absolicons del omfattar ca 1,1 miljoner kronor, varav ca 786 000 kronor (70 %) har beviljats i stöd av Energimyndigheten.**

Absolicon har beviljats finansiering av Energimyndigheten inom forskningsprogrammet CETPartnership för att delta i det europeiska utvecklingsprojektet Sun For the Winter, som ska göra säsongslager av solvärme i borrhål kostnadseffektiva, intelligenta och driftssäkra. Projektet stärker Europas energiomställning genom att leverera klimatneutral uppvärmning i kallt klimat utan fossila bränslen.

SFW koordineras av MG Sustainable Engineering AB i Sverige och samlar sex partners: Danmarks Tekniske Universitet (DTU), Istanbul Technical University (ITU), Absolicon Solar Collector AB, Uppsala Universitet och Sustainability InnoCenter. Absolicon är svensk industripartner och ansvarar för leverans av 12 koncentrerade solfångare till projektets fältlaboratorium i Uppsala, stödjer integrationen i systemet samt leder arbetet med affärsutveckling för uppskalning.

Hela projektet har en total budget om 1 014 022 euro (ca 11,2 miljoner kronor). Absolicons del uppgår till 101 840 euro (ca 1,1 miljoner kronor), varav 70 % dvs 71 288 euro (ca 786 000 kr) finansieras av Energimyndigheten via CETPartnership. SFW pågår i tre år från september 2026 till september 2029.

SFW bygger vidare på Eureka-projektet VHT-STORAGE som startar april 2026 och anlägger ett fältlaboratorium i Uppsala med högtemperaturborrhål och Absolicon-solfångare. Borrhålslagret skall laddas med solvärme på 100°C – 140°C vilket möjliggör billig fjärrvärme under vintern utan värmepump.

Projektets mål är att göra borrhålslagret intelligent. En kalibrerad digital tvilling utvecklas och används tillsammans med ett AI-baserat Energy Management System för att optimera laddning och urladdning av värmelagret.

SFW förväntas ge viktiga marknadseffekter: lägre värmeproduktionskostnad, ökad systemtillförlitlighet, minskad hjälpkraftanvändning och tydligare investeringsunderlag för fjärrvärme- och fastighetsmarknaden.

Med Sun For the Winter tar Absolicon ytterligare ett steg för att göra storskalig säsongslagring av solvärme mer effektiv, mer kostnadseffektiv och enklare att implementera i Europas energiomställning.

Pressbilder: [marketing@absolicon.com](mailto:marketing@absolicon.com)

**Absolicon Solar Collector AB (publ)** grundades 2005 som ett forsknings- och utvecklingsbolag inom solteknik. Absolicon är idag ett börsnoterat bolag med mer än tio års operativ erfarenhet från alla delar av världen. Absolicon är specialiserat på att tillhandahålla lösningar för övergången från fossila bränslen, vilket ger en lönsam, lättinstallerad och utsläppsfri energilösning med hjälp av koncentrerande solfångare samt kompletta robotproduktionslinor för solfångarna. <http://www.absolicon.com/>