



Welkom bij de 6e nieuwsbrief van ICaRE4Farms

Aan alle goede dingen komt een eind. Dit is de laatste nieuwsbrief van het project. Er is veel gebeurd sinds de kick-off bijeenkomst in Lille in maart 2020. COVID zette direct een stop op de projectactiviteiten en de oorlog in Oekraïne plaatste de overgang van fossiele brandstoffen bovenaan bij het beleid maken in de meeste landen.

De twee doelen van ICaRE4Farms waren het vergroten van het bewustzijn van zon thermische energie als alternatief voor fossiele brandstoffen op boerderijen en het construeren van 4 pilotlocaties op verschillende soorten boerderijen. Alle partners hebben het gebruik van zon thermische energie in de agrarische sector gepromoot op verschillende evenementen, de pilotlocaties zijn voltooid en operationeel. Data van de pilotlocaties worden verzameld na afloop van het project. Deze gegevens zullen worden gebruikt om de werking van bestaande installaties te optimaliseren en zullen helpen bij het ontwerp van toekomstige installaties. Hoewel het project ten einde loopt, zullen onze partners doorgaan met het verbeteren van de technologie.

In deze nieuwsbrief tonen we updates sinds de vorige nieuwsbrief en geven we een overzicht van de 4 pilotlocaties.

Nieuws

Franse functionarissen bezoeken Fengtech installatie op een melkveebedrijf

De Staatssecretaris voor Europese Zaken, Mevrouw Laurence Boone, bezocht een Fengtech zonne-thermische installatie op een melkveebedrijf op 23 juni 2023.

Lees verder

8e Consortiumbijeenkomst in Rennes, Frankrijk

Onze 8e en laatste consortiumbijeenkomst vond plaats in Rennes, Frankrijk, op 13 september, samenvallend met de projecttentoonstelling op SPACE 2023. Het evenement was een hybride bijeenkomst, deels in persoon en deels virtueel. Tijdens deze laatste bijeenkomst was er gelegenheid om de resterende taken te identificeren die voor de afronding van het project moesten worden voltooid.

SPACE-evenement en eindconferentie

Het SPACE-evenement 2023 vond plaats op 12-14 september in Rennes. IcaRE4Farms had een tentoonstellingsruimte in de hal voor energie-efficiëntie

- 1207 exposanten
- 241 nieuwe exposanten
- 365 internationale exposanten
- 90.000 bezoekers.

Op dinsdag hield het project zijn eindconferentie, die open was voor alle bezoekers. Tijdens de conferentie gaven teamleden presentaties over verschillende aspecten van het project, zon thermische installaties en operaties en resultaten en ervaringen van enkele pilotlocaties.



Presentatie op het TimeWorld Energy evenement

Op zaterdag 18 november 2023 was Dr. Liqun Feng van Fengtech aanwezig op het TimeWorld Energy evenement in Parijs. Hij gaf een conferentie getiteld "Hoe efficiënt is een zon thermisch systeem in Noordwest-Europa?"



Overzicht van Pilotlocaties

Locatie 1

De bouw van pilotlocatie 1 **begon** in maart 2021. Deze installatie bevindt zich op een kalverhouderij nabij Saint-Georges-du-Rosay in Pays de la Loire, Frankrijk. Een **timelapse** video van het gieten van het betonnen fundament is beschikbaar.

De installatie bestaat uit 16 panelen en was voltooid en operationeel in mei 2021. In december gaf de eigenaar van de boerderij een **interview** waarin hij verklaarde dat hij in de eerste 6 maanden van de werking 66% van zijn propaan gebruik heeft bespaard.



Pilotlocatie 2

In april 2022 **kondigden we de 2de locatie** aan. Aanvankelijk zou de zonne-installatie worden gebouwd als onderdeel van een anaërobie vergister.

Echter, plannen veranderden en hoewel de locatie hetzelfde bleef, veranderde het gebruik. De installatie werd geïnstalleerd als onderdeel van een ammoniakstrippingsproces. Deze installatie werd anders geconstrueerd dan de andere installaties, wat de veelzijdigheid van de apparatuur toonde. Het werd gebouwd boven vijvers om ruimte te besparen. De installatie werd opgebouwd met 10 zon thermische panelen.



Pilotlocatie 3

In mei 2022 [kondigden we de locatie van locatie 3](#) aan. Gelegen nabij Herselt, België, zou de installatie worden gebouwd op een kalverhouderij naast andere hernieuwbare energie-installaties. De bouw werd echter vertraagd door vergunningsproblemen. Er zijn 24 zon thermische panelen in de installatie.



De [inauguratie van locaties 2 en 3](#) vond plaats in mei 2023.

Pilotlocatie 4

In april 2023, na tevergeefs geprobeerd te hebben een geschikte locatie te vinden in het Verenigd Koninkrijk of Ierland, [werd de 4de locatie](#) aangekondigd. Deze boerderij, vlakbij Chemillé-en-Anjou in Frankrijk, is een varkenskraam- en opfokbedrijf. Pasgeboren biggetjes hebben extra warmte nodig gedurende de eerste maanden van hun leven. Het zal bestaan uit 14 zonnepanelen met 4200 liter opslag in een zonneboilervat.



Website in gesloten staat

De 4-jarige reis van het ICaRE4Farms-project over zon thermische energie voor agrarische activiteiten eindigde in december 2023, en de consortiumpartners blijven zich inzetten om de adoptie van deze effectieve en duurzame technologie te bevorderen voor een groenere toekomst.

Om meer te weten te komen over de thermische zonne-energie en de projectresultaten:

- [Word lid van onze community](#) om op de hoogte te blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van thermische zonne-energie
- [Bekijk onze video's](#) om te leren hoe de technologie werkt en hoor van boeren die het hebben geadopteerd
- Ontdek vele andere materialen op [onze website](#) en bekijk wat thermische zonne-energie te bieden heeft



[Bekijk onze social media kanalen](#)

