

Slim Bedacht

In deze nieuwe rubriek delen melkveehouders slimme innovaties op hun erf en vertellen ze wat het hen oplevert.

Waarom deze slimme innovatie? Melkveehouder René Koot:

“Vanwege een onverwachte bedrijfsovername kreeg ik recht op een subsidie. Om belastingtechnische redenen moest ik wel haast maken met de investering. Ik koos voor een duurzame investering waarvoor geen vergunning vereist is. Na gedegen speurwerk, met hulp van een ervaren kennis, werd het deze accu van een Nederlandse leverancier. Ik ben er hartstikke blij mee. Mijn tip: koop de accu niet te groot, maar zeker ook niet te klein. Reken je verbruik uit en gooi er een kleine marge op om de juiste grootte in te schatten. Om de investeringskosten in de hand te houden, deed ik zelf het graafwerk en spitte twee dikke kabels over een lengte van 35 meter in de grond. Eerst was het even puzzelen om de accu goed te laten draaien, maar dat is gelukt. Ik kijk uit naar mijn overzicht van energieverbruik eind dit jaar.”

‘Het was even puzzelen om de accu goed te laten draaien’

Dit voorjaar liet René Koot, die in het Utrechtse Zegveld een melkveebedrijf met 90 melkkoeien runt, een accu plaatsen voor de opslag van de opgewekte stroom van zijn zonnepanelen.

Wat zien we hier?

Deze accu, de smartgrid 2030, werd in april geplaatst. Hiermee kan René Koot de overtollige stroom opslaan die opgewekt wordt door de 114 zonnepanelen die sinds 2023 op het dak van zijn loods liggen. De accu kan 230 kilowatt opslaan.

Wat levert het op?

De energiekosten zijn veel lager. De accu had eerst wat kinderziekten, maar draait inmiddels naar behoren. Begin 2026 hoopt Koot een goed overzicht te kunnen hebben van de prestaties van de accu en de energiebesparing die dat oplevert. De accu heeft een slimme functie waardoor hij, als deze leeg dreigt te raken

en er even geen zonne-energie beschikbaar is, zo goedkoop mogelijke stroom opzoekt (zoals 's nachts) om op te laden. De verwachting is dat de energiekosten flink zullen afnemen.

Ook meedoen aan de rubriek Slim Bedacht? Mail naar communicatie@vreugdenhil.nl.