

## « Met een string omvormer was dit nooit gelukt »

### 22 appartementen in Axel van het gas af

Kent u de meest op de vingers gekeken installateur van Nederland? Erik de Zwart is zijn naam. 33 jaar en uit Zeeuws Vlaanderen. Al 21.000 mensen hebben thuis de installatie van 220 zonnepanelen in Axel op de voet kunnen volgen.

**Erik is behalve een uitstekende ambassadeur van zijn werkgever Zonnepaneel Zeeland uit Terneuzen,** tegelijkertijd ook een unieke boodschapper van de veelzijdige voordelen van de APsystems micro-omvormers. Het project van Woningbouw Vereniging Woongood Zeeuws-Vlaanderen is daarvan een goed bewijs.

De opdrachtgever stond voor een dilemma. Slopen of de ruim 40 jaar oude woningen renoveren? Ze kozen voor het laatste, legt Erik uit, **maar dan moesten wel die 22 woningen van het gas af.** Een eigentijdse uitdaging, waar vanzelfsprekend veel onderzoek en rekenwerk aan vooraf ging. De energie voor de woningen moest van het gas over gaan naar elektriciteit voor zowel warm water als verwarming. De stroom daarvoor moest van zonnepanelen komen.

#### BEPERKTE RUIMTE BEWONERS

**Erik:** "Uiteindelijk is er voor gekozen om elke woning aan te sluiten op 10 zonnepanelen. **Samen levert die 4000 Watt Piek op.** Het dak bood net te weinig capaciteit. Gelukkig was er op de muur nog plaats voor 20 panelen. Volgens onze berekeningen de optimale grootte van de installatie. Er volgde een nieuwe uitdaging: Hoe verdeel je op een eerlijke manier al die panelen onder de bewoners? We kozen voor de ideale mix. **Elke woning kreeg 10 panelen.** Een aantal op het oosten, ook een paar op het westen en zuiden. Elke woning is op die manier gegarandeerd van een minimale opbrengst"

#### FLEXIBILITEIT

**Zonnepaneel Zeeland installeert al jaren de micro-omvormers van AP Systems. Ook in Axel, daar installeerden wij 110 x de DS3.** Niet zo verwonderlijk. Al die verschillende panelen aan elkaar koppelen met een string? Dat was nooit gelukt. Met de **DS3 was elke woning verzekerd van een optimaal pakket** aan zonnepanelen voor z'n boiler en verwarming.



"Ga ik te snel voor je?" vraagt Erik met een onvervalste Zeeuwse tongval. "Ik leg het je allemaal uit op mijn YouTube channel, zoek daar maar op **Op pad met de zonnestroom installateur**, dan vind je het wel.

Wil je meer weten over de installatie van de 220 Trina Solar panelen? Kijk dan vooral op YouTube naar **Flat van het gas af.** Dat was best een unieke klus, installeren tegen de muur op! Dat doe ik niet vaak. Overigens, het eindshot geeft spectaculaire beelden van het hele project"



## SHARED MONITORING

**Al 2,5 jaar zet Erik van elk project een filmpje op YouTube.** Waarom? *“Ik vind het gewoon leuk om over mijn vak te vertellen. Dat slaat enorm aan. Ik krijg veel bedankjes. De vragen zijn meestal heel praktisch van aard. De techniek achter een APsystems micro omvormer wordt prima op jullie site uitgelegd. Maar je vindt er niet waarom de DS3 een schitterende tool is om de meest gecompliceerde verdeel-problemen op te lossen.”*

Één vraag hebben we nog. Hoe is het in Axel met het monitoren geregeld?

Erik grijnst: *“Nog niet geregeld. Moeten we nog installeren. Maak je geen zorgen. Met de APsystems ECU-C verzamelen we alle actuele data om een goed beeld te krijgen van de opbrengst van het zonnepanelen systeem. Zo houden we de vinger aan de pols. Op afstand.*

*Willen jullie nog meer weten. Bezoek mijn kanaal en stuur me een e-mail. Ik moet er vandoor”.*

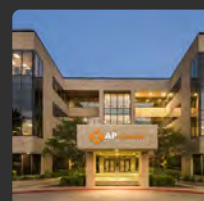


### 12 JAAR INNOVATIE MET GROTE IMPACT

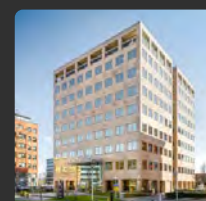
APsystems is opgericht in 2010, Silicon Valley en producent van micro-omvormertechnologie. Met meer dan 180.000 installaties in 100 landen is APsystems marktleider in multi-module micro-omvormers voor residentiële en commerciële systemen. De micro-omvormer geeft u efficiënte stroomomzetting, maximale productie en met de ECU heeft u een uitstekende monitoringapplicatie voor uw PV-systeem. Met slimme duurzame oplossingen staat APsystems garant voor lagere initiële kosten.



CHINA



USA



NETHERLANDS

### APsystems EMEA

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, The Netherlands,  
**Tel:** +31 (0)85 3018499

[emea.apsystems.com](http://emea.apsystems.com)