

The background features abstract, overlapping green geometric shapes in various shades, creating a modern and dynamic feel. The shapes are primarily triangles and polygons, some with thin white outlines, set against a light gray background.

Energie transitie Rainbow Colors bv

Door Bas Karsten

Wat is er mogelijk met de geleerde lessen

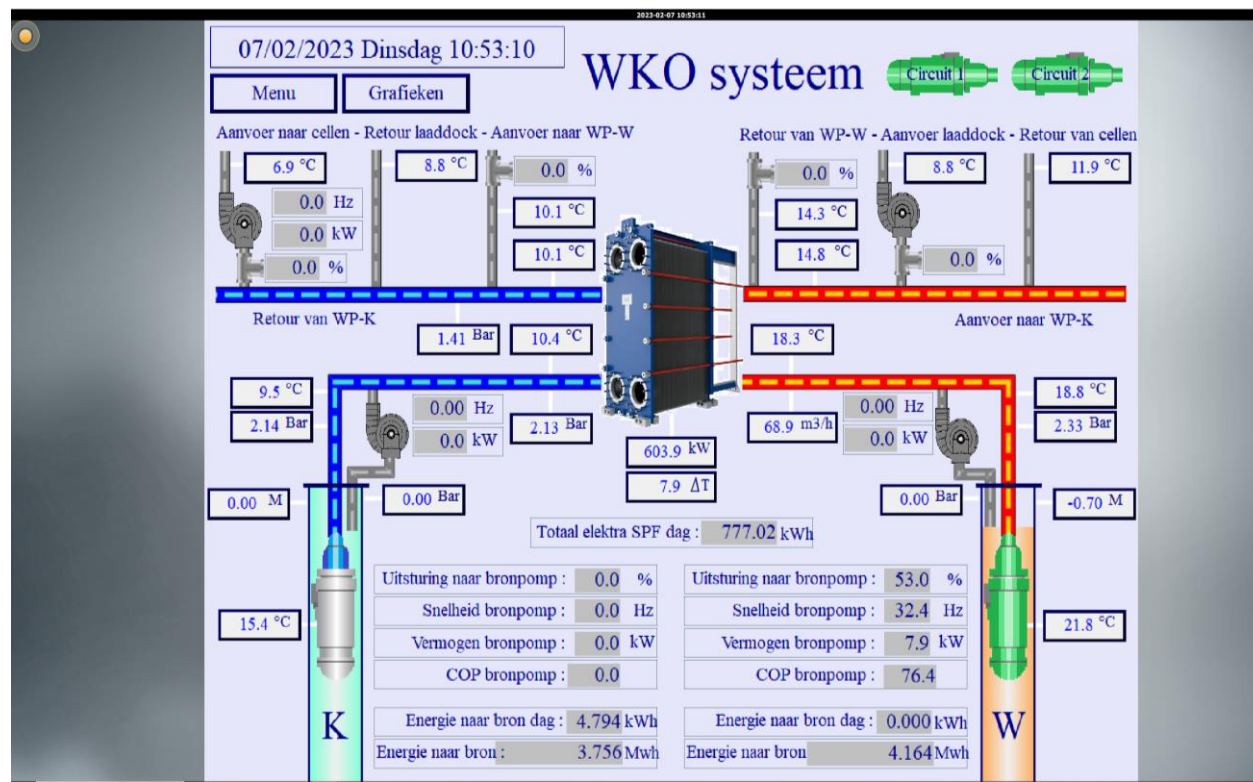
Enkele kernwaarden van 2017-2023

Productie

Stelen broeierij	54milj	72milj
Ha tulpenteelt	50ha	120ha

energie verbruik

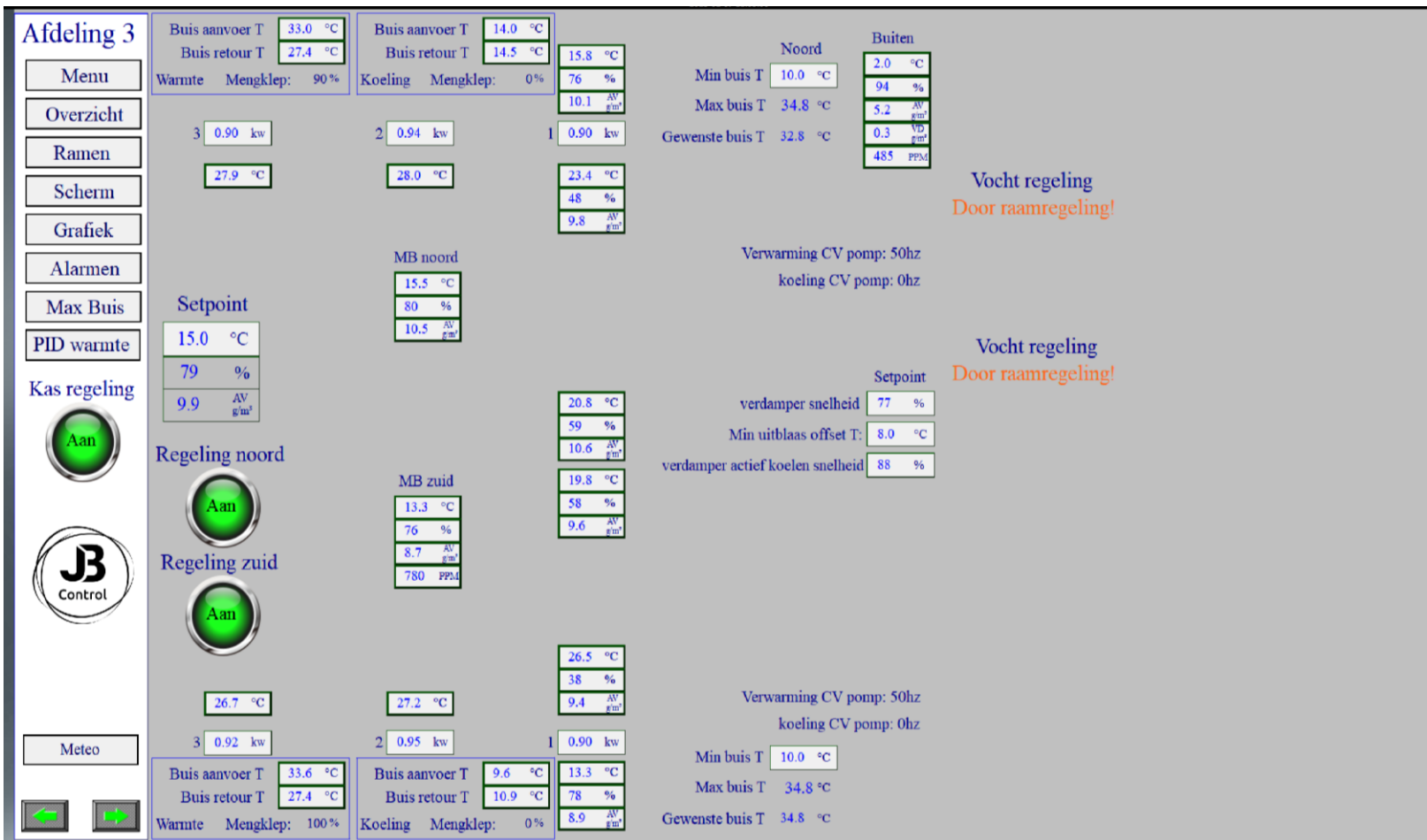
Gas verbruik	525000m3 (16,62TJp)	10000m3 (0,32TJp)
Stroom verbruik	2071000kwh (18,64TJp)	2950000kwh (26,55TJp)
Zelf opgewekt pv	0kwh	-3100000kwh(-27,9TJp)
Aardgasequivalenten in Terrajoule bron rvo	35,26TJp	-1,03TJp



WKO Installatie

SPF 7,8 in 2022

Warmtepomp bij koelen en verwarmen gelijk gemiddelde COP 10



Overzicht afdeling kas

In samenwerking met Jbregeltechniek ontwikkelde regeltechniek

- Verdere ontwikkeling
 - Waterstofproductie
 - Windmolen 1250mwh nodig (10stuks as 15 m1 tiphoogte 25,2)
 - Liever 1 grotere. Zelf plaatsen of aansluiten op bestaande in de buurt?
 - Verbruik waterstof in wintermaanden
 - Mogelijk levering waterstof aan bijv de transporteur
- Voordelen naast minder verbruik
 - Koeling in zomermaanden
 - Klimaat kas gecontroleerde RH
 - Geen concessies aan wenswaarden
 - Minder afhankelijk energiemarkt
- Uitdagingen
 - Productie en verbruik loopt niet parallel
 - Aansluitcapaciteit Stroom (groot probleem)
- Potentieel gebruik elders
 - Industrieterrein
 - Flats en/of woonwijken (regelgeving voor maken)



Dank voor uw aandacht
Vragen?