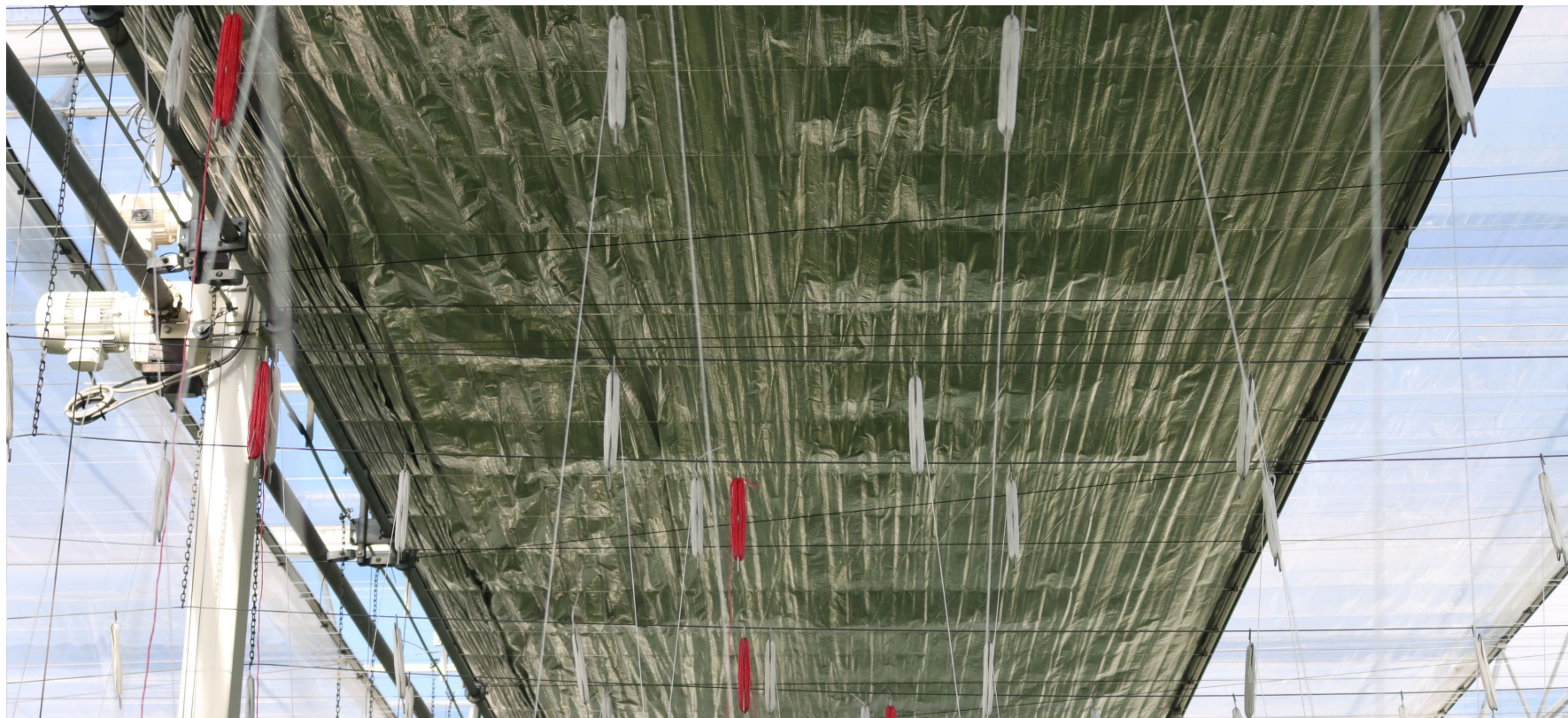


Energlik resultaten 2024

door Evelien Rosiers - PSKW



Donderdag 2 oktober 2025
Proefstation voor de Groenteteelt
Demonstratie Energlik

Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

Energlik



Doelstelling

Hoeveel energie kunnen we besparen door combinatie van:

- Dubbele scherm laag
- Innovatief scherm materiaal
- Meer schermuren
- Aangepaste klimaatsturing

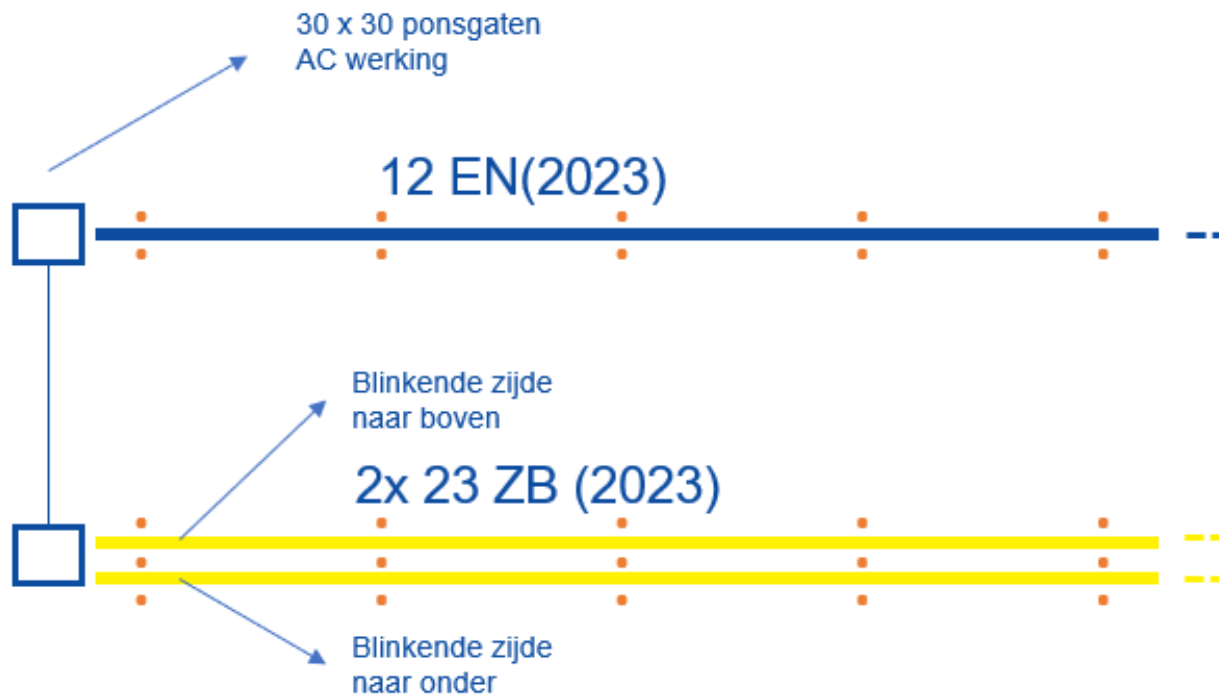


Teelt

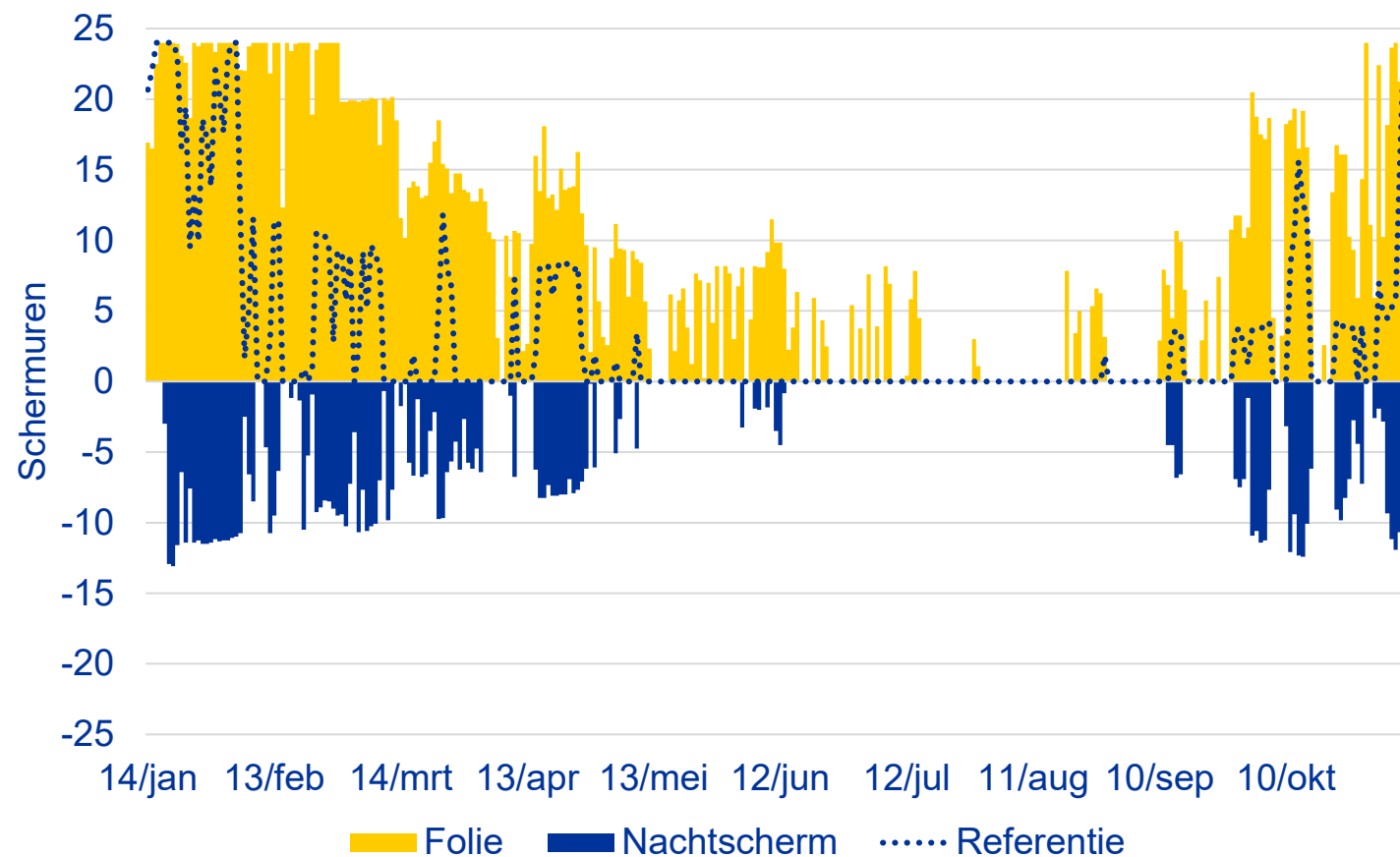
- Plantdatum: 3 januari 2024
- Hoofdras: Bronski en Tobinaro
- Onderstam: Maxifort
- Substraat: Steenwol
- Plantafstand: 50 en 55 cm
- Eindafstand: 40 en 44 cm
- Topdatum: 6 augustus 2024







Schermuren

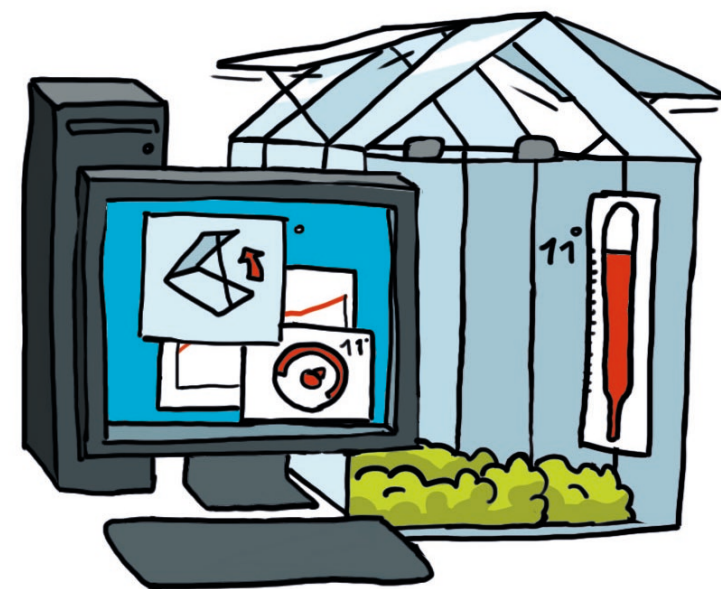


Schermuren

- Folie: 2914 uur
- Nachtscherm: 955 uur
- Referentie: 946 uur

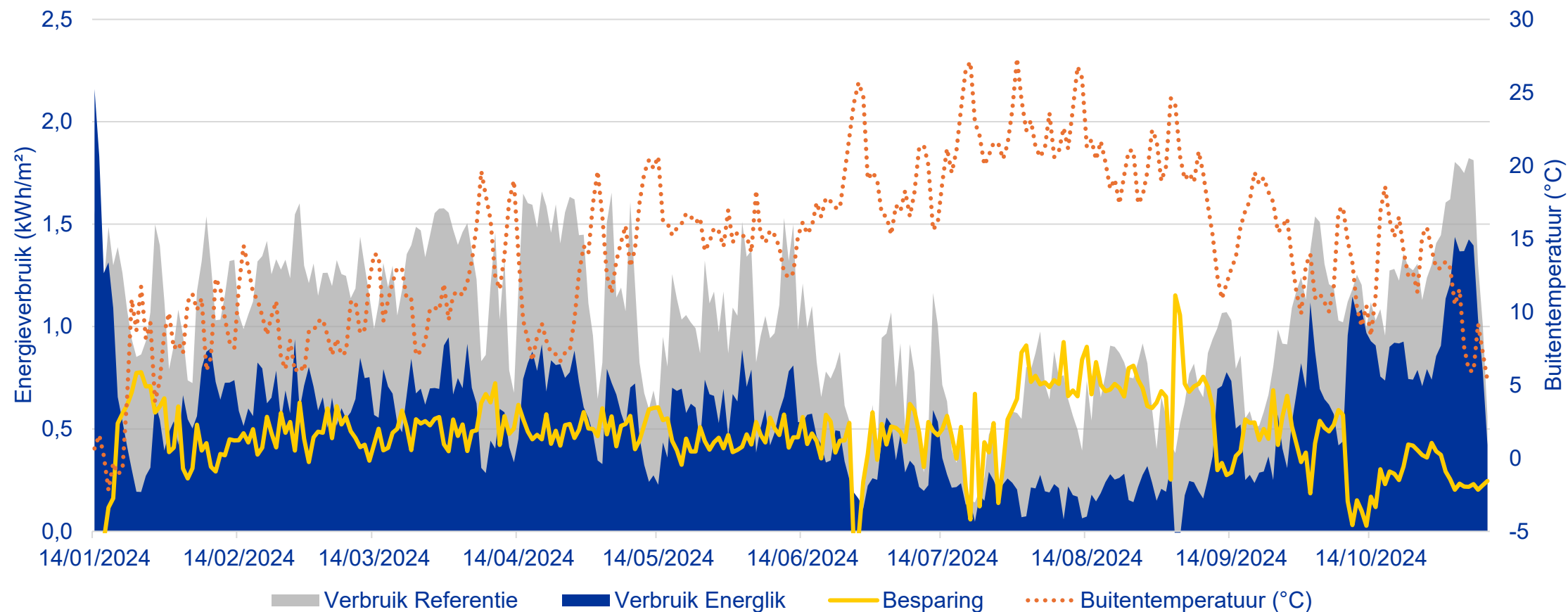
Klimaatsturing

- Hogere RV toegelaten
- Voor nachtscherm eerst luchten boven scherm, later kieren
- Schermen sluiten bij lagere buisvraag en hogere buitentemperatuur
- Warmere voornacht
- Trager opwarmen
- Minimumbuis beperkt

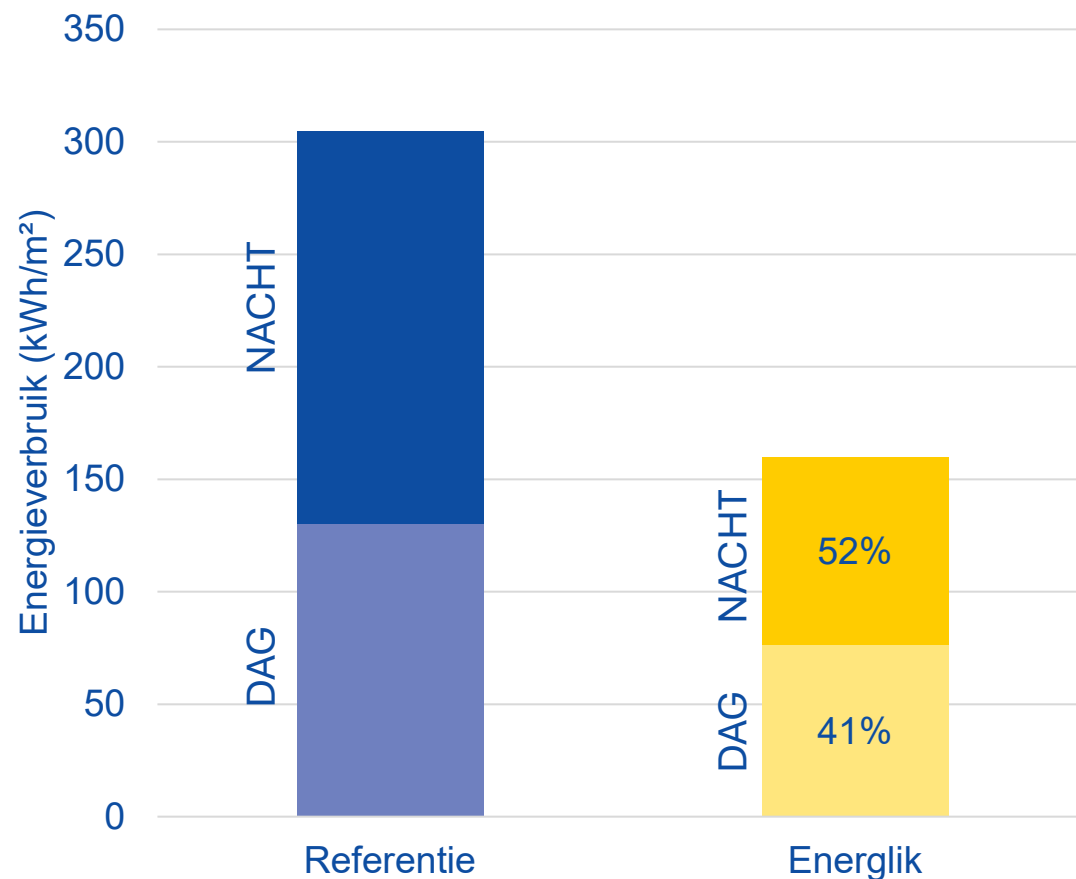




Energieverbruik



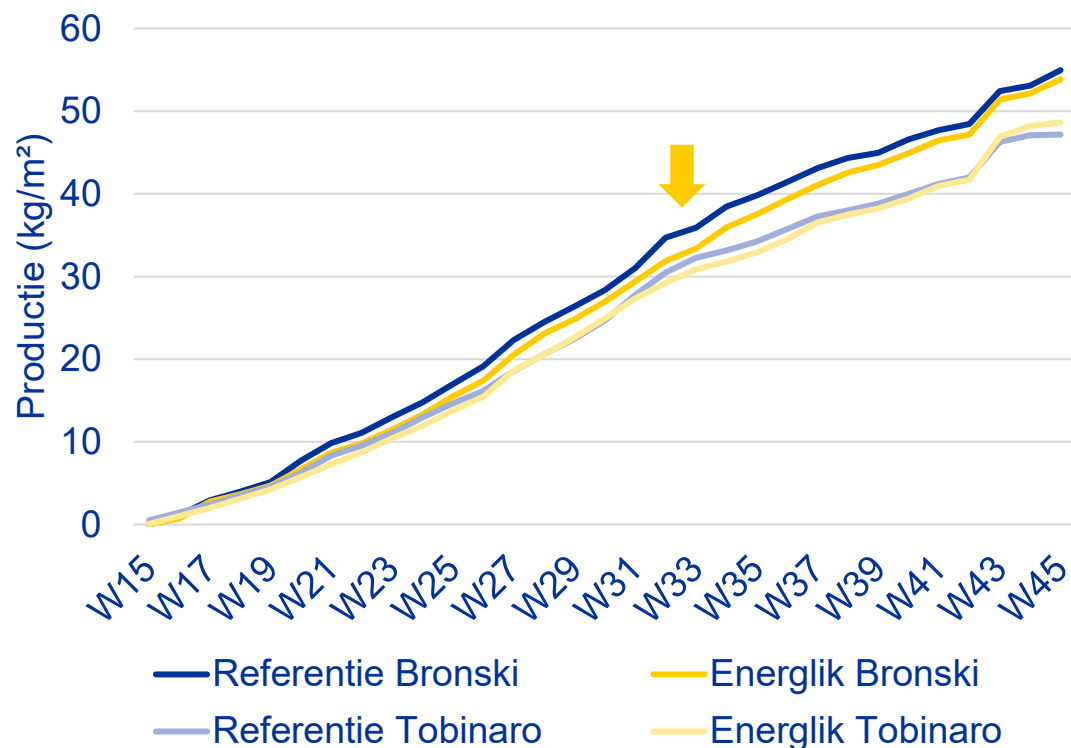
Energieverbruik



Netto energieverbruik:

- Referentie: 304,71 kWh/m²
- Energik: 159,79 kWh/m²
> Besparing van 48%

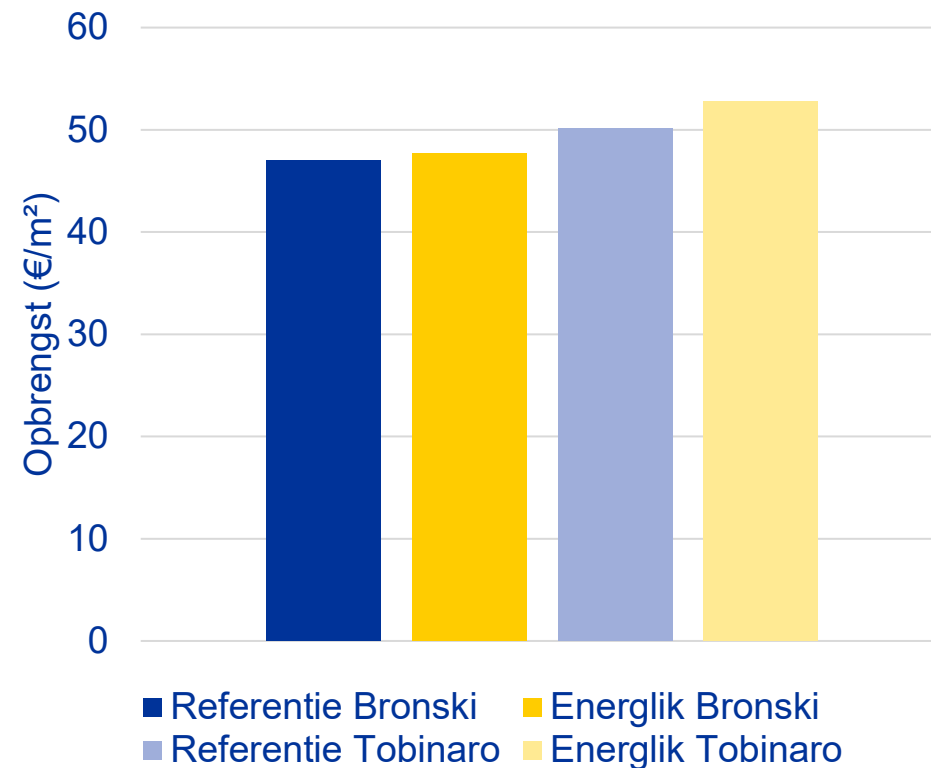
Teeltresultaten



- Bronski grotere achterstand in de zomer
- Productieresultaten Bronski:
 - Referentie: 55,51 kg/m²
 - Energik: 54,16 kg/m²
- Productieresultaten Tobinaro
 - Referentie: 47,17 kg/m²
 - Energik: 48,63 kg/m²

Teeltresultaten

- Productieachterstand door
 - Langere uitgroeiduur
 - Hoge Botrytis-druk
- Werd ingehaald later in het seizoen
- Uiteindelijk geen opbrengstverlies



Conclusie

Combinatie van

- Innovatieve schermen
- Aangepaste scherm- en klimaatsturing

Resulteren in sterke energiereductie

Met beperkte opbrengstverliezen

Maar uitdagingen met vocht



Met de steun van:



Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

Energlik



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit



Ministerie van Economische Zaken



provincie limburg



provincie
Oost-Vlaanderen

Partners:



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



Maastricht University

