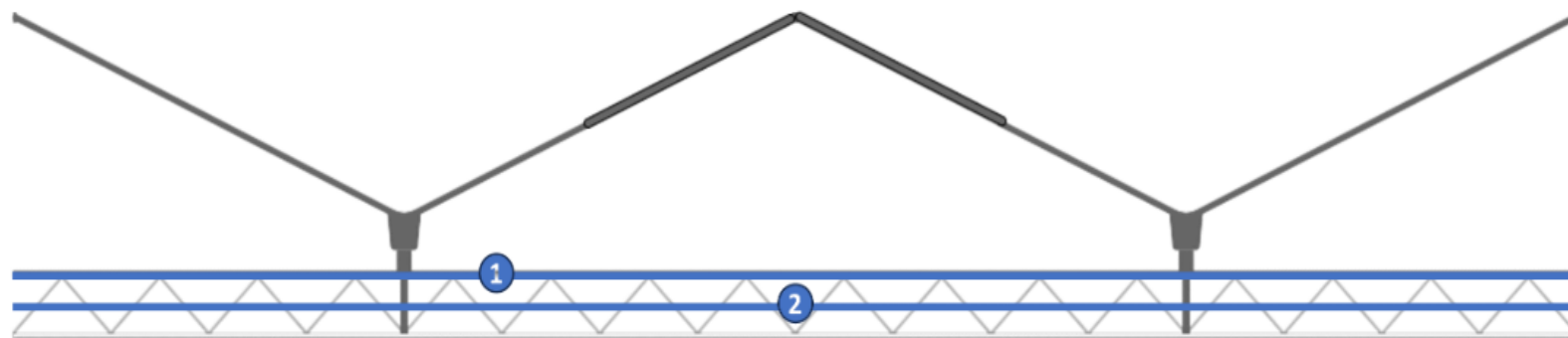


De energiek schermtool

Van scherm-eigenschappen naar jaarrond besparingen

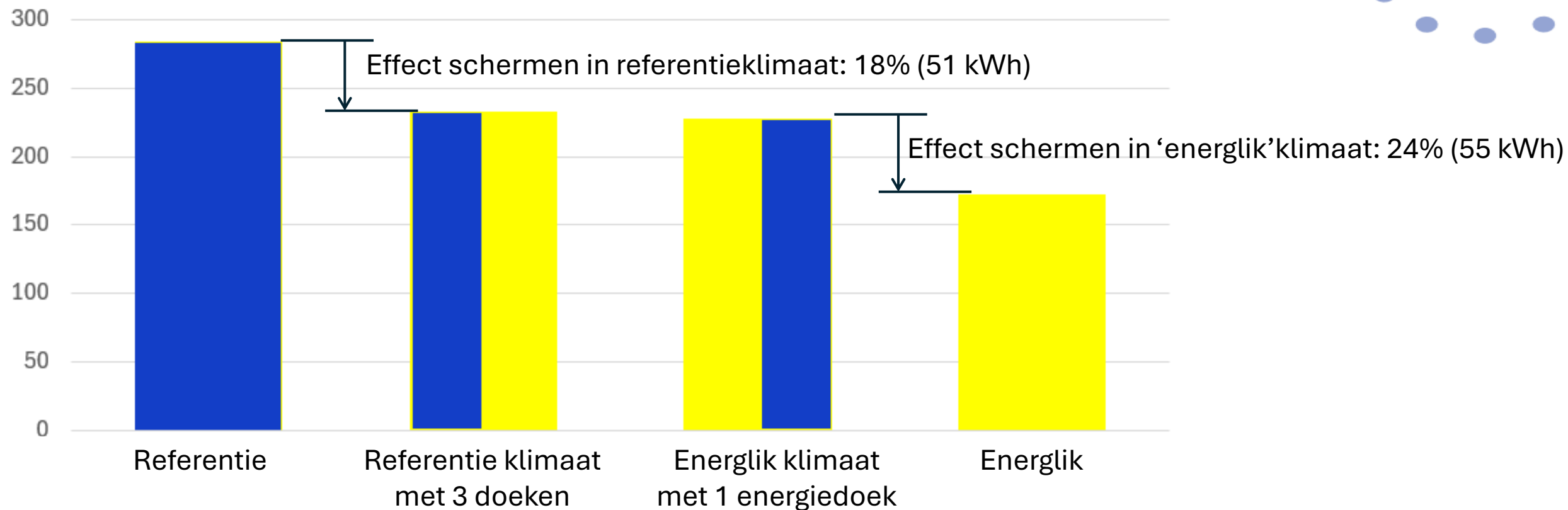
[illegible]

Donderdag 2 oktober 2025
Proefstation voor de Groenteteelt
Demonstratie Energlik

[START](#)[ANNULEER](#)[SCENARIO'S](#)powered by **WAGENINGEN** UNIVERSITY & RESEARCH**nieuw****Algemeen** ^Locatie **Hoogstraten (historisch)** ▼Simulatie startdatum **2023-12-01**Simulatie einddatum **2023-12-31****Gewas** ▼**Mijn scherm** ▼**Ontvochtiging** ▼**Belichting** ▼**Klimaatsetpoints** ▼Scherm 1 ☒Type **energy-alu** ▼Close below T buit. W/m²
0 **20** ✖Close above W/m² Pos %
1200 **80** ✖Gebruik beneden 10 °CBlackout ☐Scherm 2 ☒Type **energy-transp** ▼Close below T buit. W/m²
-20 **100** ✖**5** **50** ✖**10** **20** ✖**14** **0** ✖**16** **0** ✖Close above W/m² Pos %
700 **80** ✖Gebruik beneden 10 °CBlackout ☐Scherm 3 ☐

Met schermtool berekende effecten

Warmtevraag [kWh/m²]



Wat als transparante doeken waren gebruikt



Interreg
Vlaanderen-Nederland

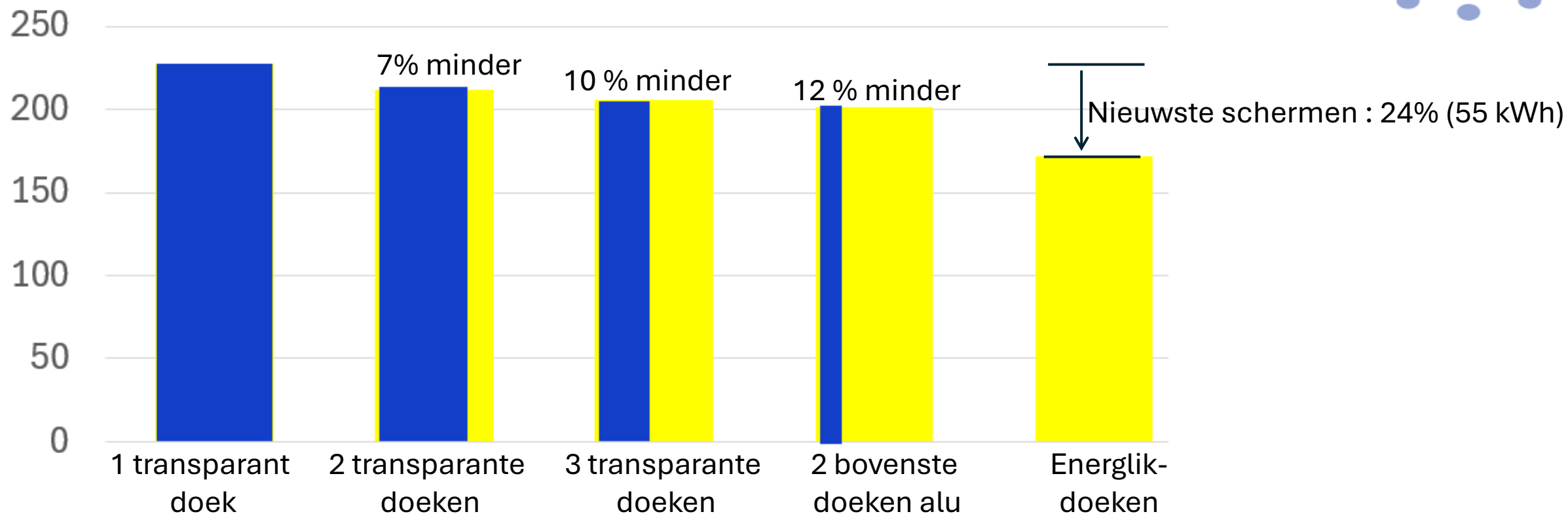


Gefinancierd door
de Europese Unie

Energlik

Energlik met andere doeken

Warmtevraag [kWh/m²]



Interreg
Vlaanderen-Nederland

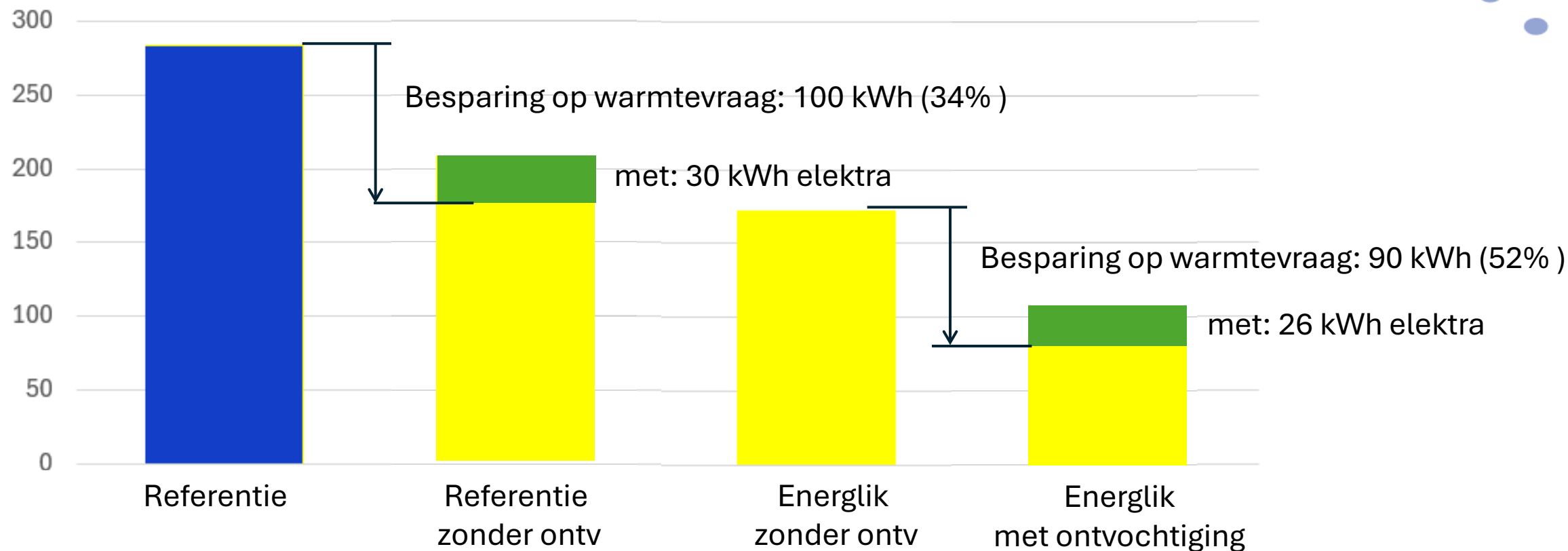


Gefinancierd door
de Europese Unie

Energlik

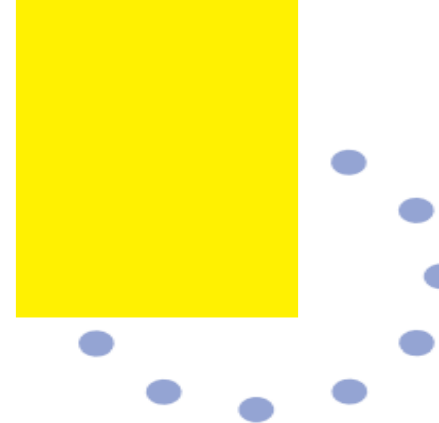
Effect ontvochtigers

Warmtevraag [kWh/m²]



Conclusie

- De scherm simulator kan gebruikt worden om scherm-effecten bedrijf-specifiek door te rekenen
- Schermen werken extra goed wanneer er bij hoge luchtvochtigheid geteeld kan worden.
- Ontvochtiging met warmteterugwinning levert een grote verlaging van de warmtevraag, maar kost elektriciteit
- Vooral het aantal schermuren in de nacht kan nog fors worden verhoogd.



Met de steun van:



Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

Energlik



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit



Ministerie van Economische Zaken



**Provincie
Antwerpen**



provincie limburg



provincie
Oost-Vlaanderen

Partners:



UNIVERSITEIT
GENT



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



Maastricht University

