



Vocht afvoeren door gesloten scherm(en)

 **svensson**

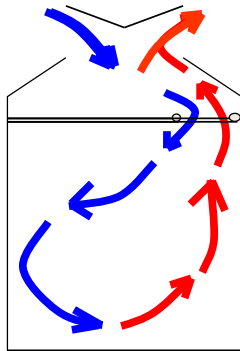
Introductie

Ton Habraken
Kasklimaat adviseur
ton.habraken@ludvigsvensson.com

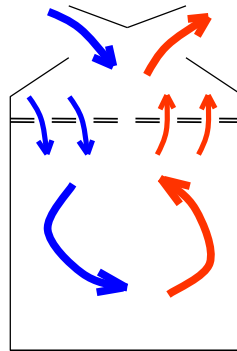


 **svensson**

Gesloten scherm(en)?



Gesloten structuur scherm

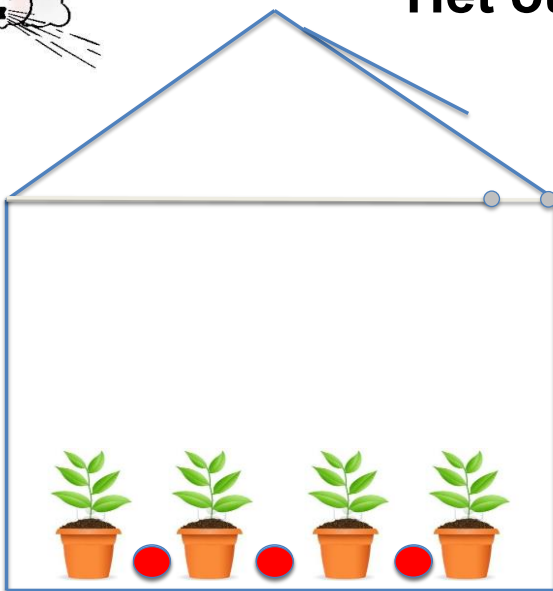


Open structuur scherm

 **svensson**



“Het oude vocht afvoeren”

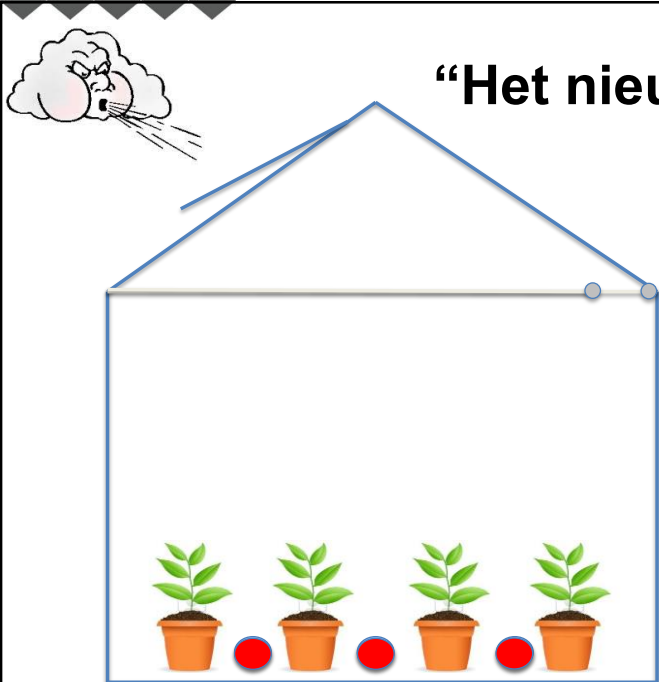


Bij stijgende RV:

1. (Minimum) buis verhogen
2. Vochtkier in het scherm
3. Vochtkier in het raam => luwe zijde


 **svensson**

“Het nieuwe vocht afvoeren”




Bij stijgende RV:

1. Vochtkier in het raam => windzijde
2. Kleine vochtkier in het scherm 2-3%
3. Buis verhogen


 svensson

“Het nieuwe vocht afvoeren bij dubbel scherm”

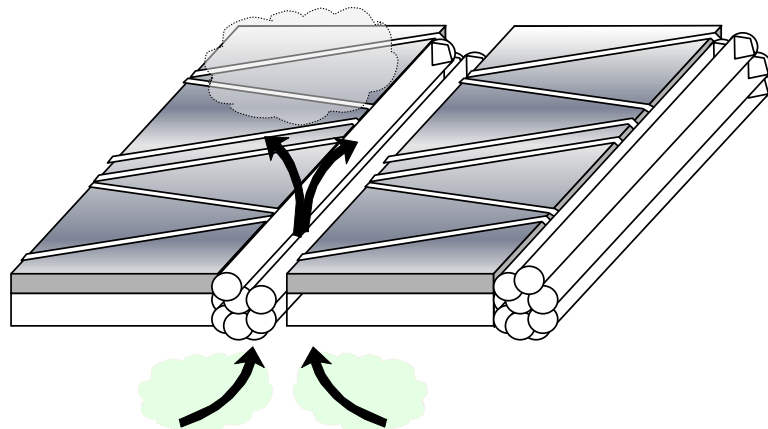


Bij stijgende RV:

1. Vochtkier in het raam => windzijde
2. Vochtkier in het boven scherm 2-3%
3. Boven scherm helemaal open
4. Vochtkier in het onder scherm 2-3%
5. Buis verhogen

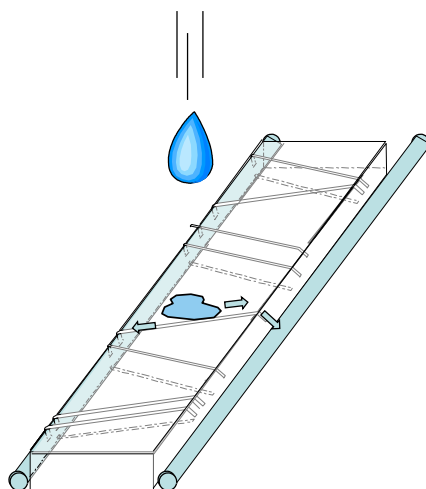
 svensson

Vocht transport



svensson

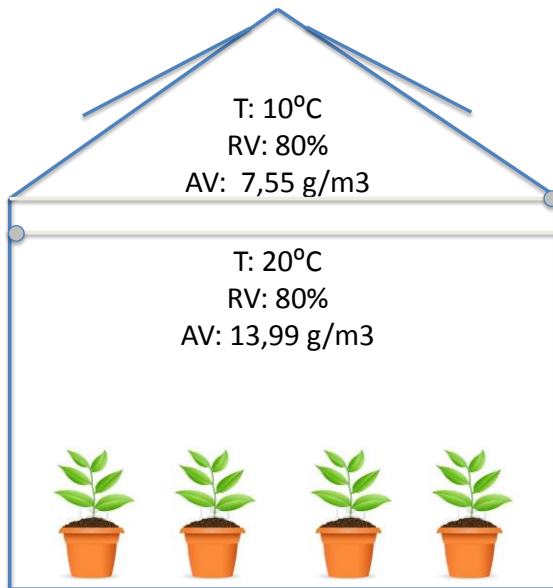
Vocht transport



svensson

Vocht transport

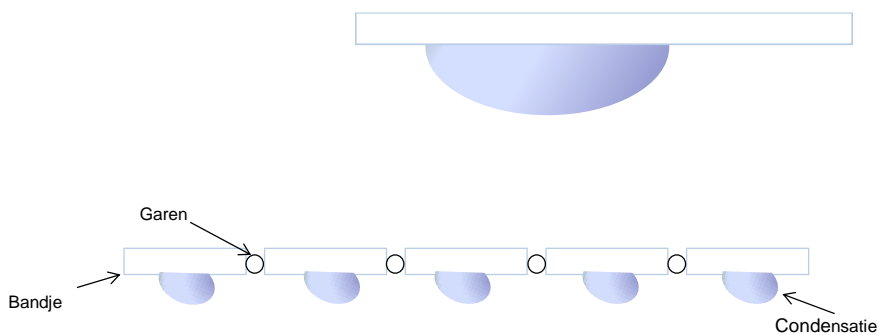
Luxous
Energy saving with maximum light transmission



svensson

Optimaliseren vochtafvoer




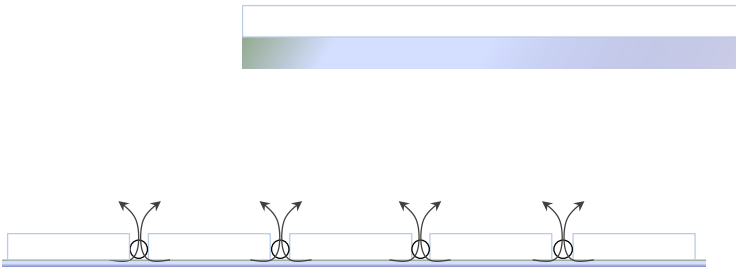
Luxous
Energy saving with maximum light transmission

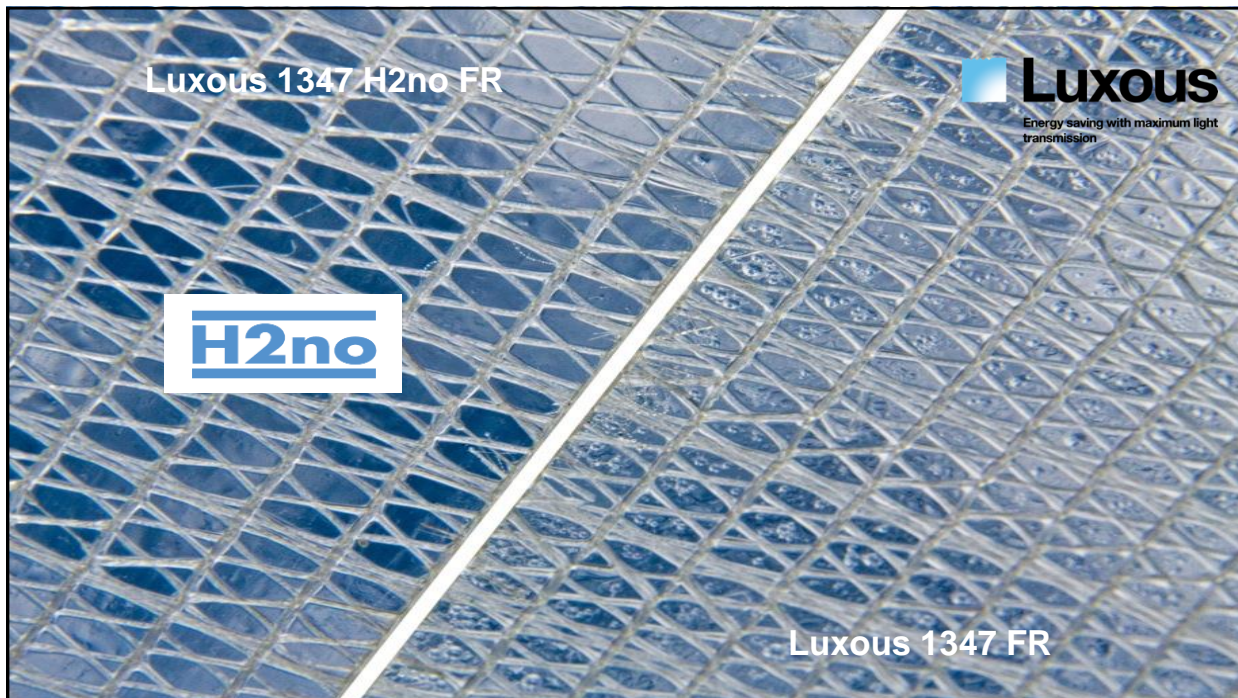


svensson



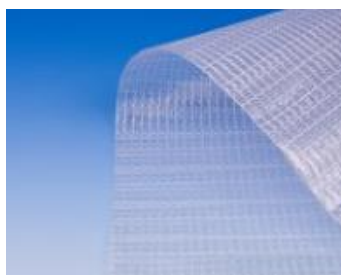
Optimaliseren vochtafvoer







Dubbel energiedoek
zonder ontvochtiging



LUXOUS 1547 D FR

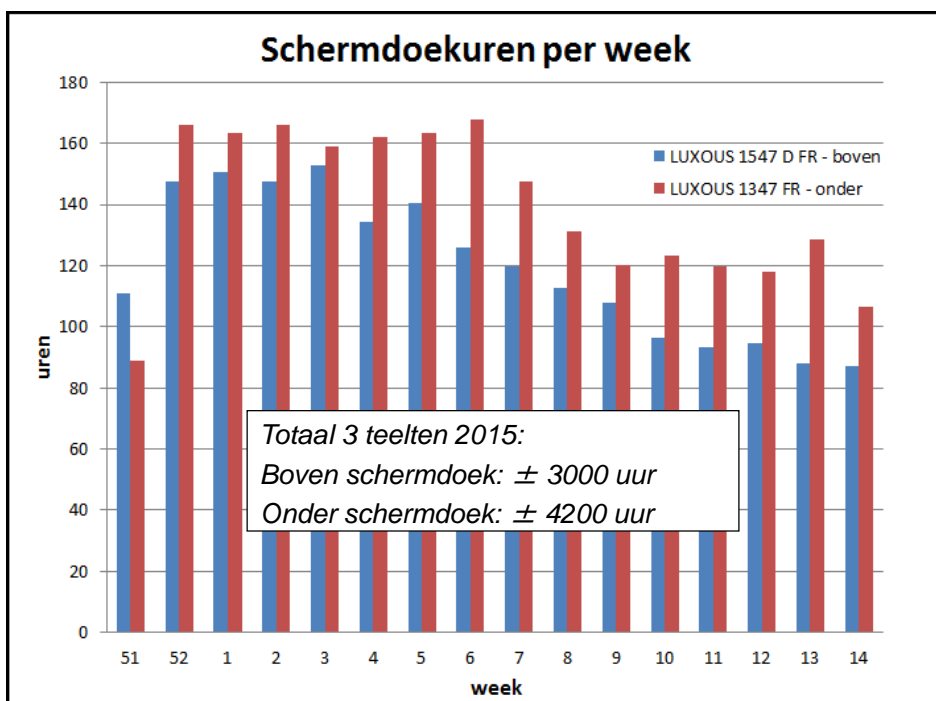


LUXOUS 1347 FR H2no

Luxous
Energy saving with maximum light transmission

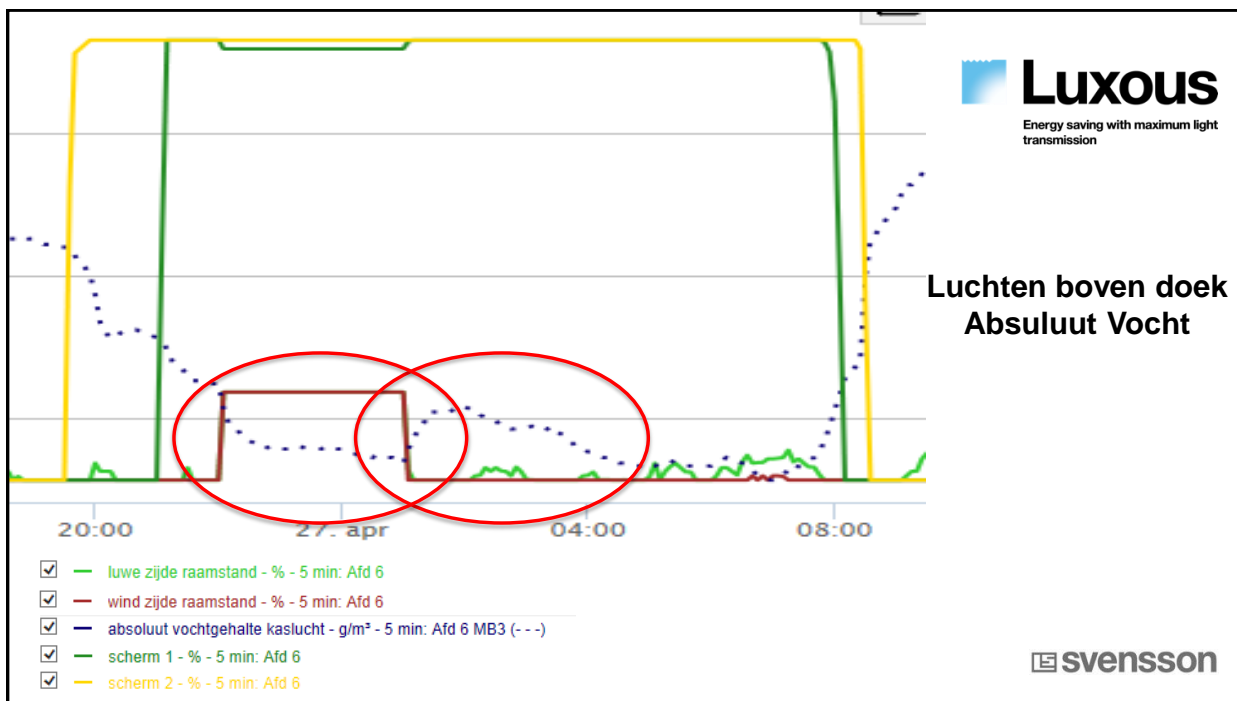
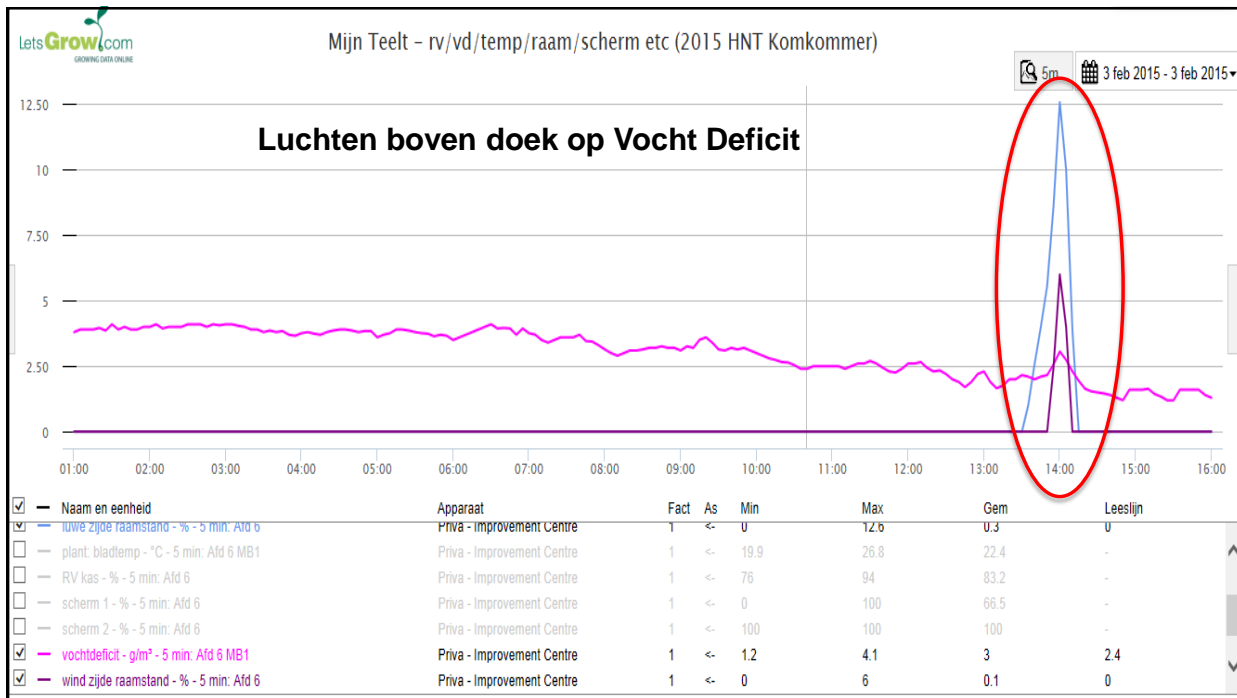
Luchtbeweging
m.b.v. nivolator bij
gesloten doeken

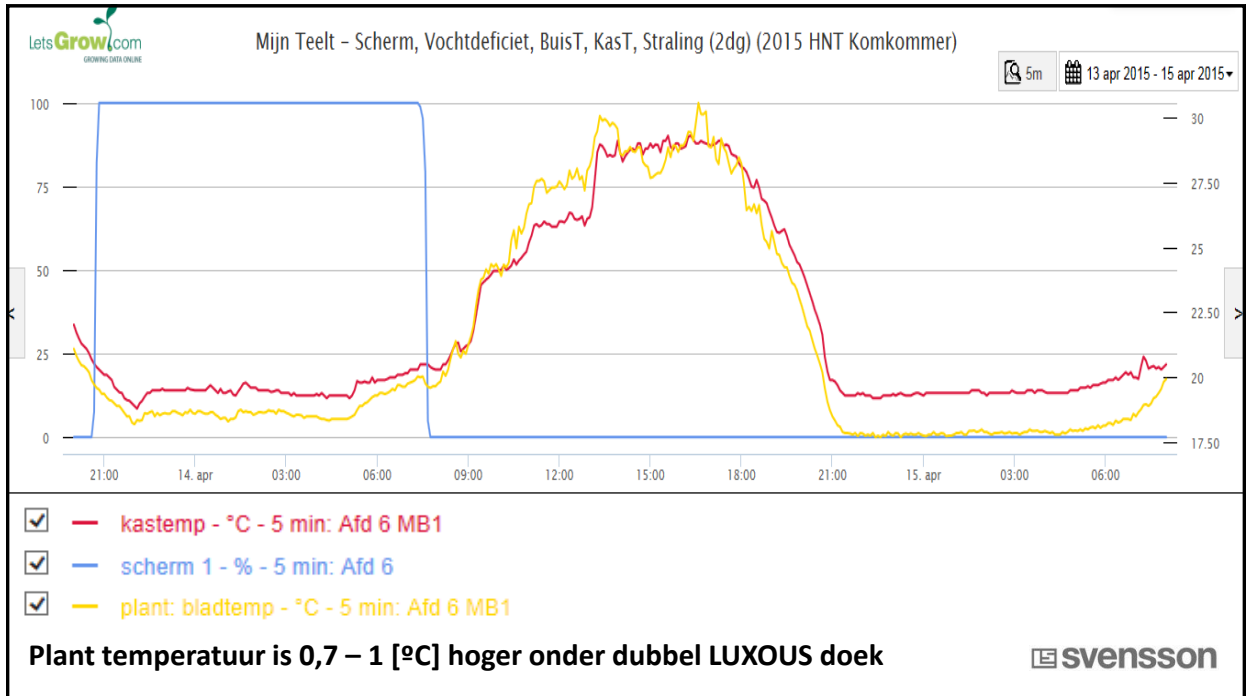
 **svensson**



Luxous
Energy saving with maximum light transmission

 **svensson**





Doekstrategie leerpunten:

- Regeling energiedoek open bij $< 5^{\circ}\text{C}$ verschil
Temperatuur boven doek – Temperatuur onder doek
- Géén doek kieren
- Bij laag VD boven doek luchten aan windzijde
- Hogere kohtemperatuur onder gesloten doek

Gasverbruik: 19,9 m³ gas/m² (zonder CO₂)

→ ± 16 m³ minder dan komkommerbedrijven uit de regio met enkel doek en vast folie (inclusief CO₂)

Productie klasse 1 & 2:

- 184 komkommers/m²

- 83,15 kg/m²

→ Vergelijkbaar met kwekers uit de regio

svensson

Svensson EnergySaver App



Ton Habraken MSc.
ton.habraken@ludvigsvensson.com
+31 652 674 145

A Grower's Climate

 **svensson**