



[www.hortimax.com](http://www.hortimax.com)



[www.ridder.com](http://www.ridder.com)



2



## Het Nieuwe Telen

### • luchtvochtigheid

- streefwaarde voor de luchting
- scherm, verwarming, ventilatoren etc.. werken met een invloed (positief of negatief) op deze streefwaarde

	Afdeling 1	Afdeling 2	Afdeling 3	Afdeling 4
Regeling luchtvochtigheid gebaseerd op	VD	RV	RV	RV
Streefwaarde RV [%]	84.6	84.6	84.6	84.6
Dode zone RV [%]	2	2	2	2
Streefwaarde VD [g/kg]	4.0	3.5	3.5	3.5
Dode zone VD [g/kg]	0.2	0.2	0.2	0.2



## Het Nieuwe Telen

### • ventilatie

- vocht regeling, luw- en windzijde

	Afdeling 1	Afdeling 2
Begin windsnelheidstraject luchtvochtigheidsverlaging standaard raamstand te droog Luwzijde [m/s]	2	2
Ende windsnelheidstraject luchtvochtigheidsverlaging standaard raamstand te droog Luwzijde [m/s]	8	8
VD-verlaging standaard raamstand te droog bij begin windsnelheidstraject Luwzijde [%/0.1g/kg]	0.4	0.0
VD-verlaging standaard raamstand te droog bij einde windsnelheidstraject Luwzijde [%/0.1g/kg]	0.1	0.0
Maximum luchtvochtigheidsverlaging standaard raamstand te droog Luwzijde [%]	5.0	5.0
Begin windsnelheidstraject luchtvochtigheidsverhoging standaard raamstand te vochtig Luwzijde [m/s]	2	2
Ende windsnelheidstraject luchtvochtigheidsverhoging standaard raamstand te vochtig Luwzijde [m/s]	8	8
VD-verhoging standaard raamstand te vochtig bij begin windsnelheidstraject Luwzijde [%/0.1g/kg]	1.0	0.0
VD-verhoging standaard raamstand te vochtig bij einde windsnelheidstraject Luwzijde [%/0.1g/kg]	0.1	0.0
Maximum luchtvochtigheidsverhoging standaard raamstand te vochtig Luwzijde [%]	5.0	5.0
Dode zone VD-invoerd standaard raamstand Luwzijde [g/kg]	0.2	0.2



## Het Nieuwe Telen

- **scherming**
  - meer schermen
  - hoge uitstraling voorkomen mbv Pyrgeo meter
  - kouval voorkomen met meetbox boven het scherm
  - vocht (kier)regeling

	Afd 1/1	Afd 1/2
Luchtvochtigheidkier actief bij te lage kasttemperatuur	Nee	Nee
Begin buitentemperatuurtraject [°C]	-2.0	-2.0
Einde buitentemperatuurtraject [°C]	10.0	10.0
Involed op streefwaarde VD [g/kg]	-1.5	-1.5
Toegestane afwijking VD [g/kg]	0.2	0.2
Minimum VD-kier [%/0.1g/kg]	0.5	0.5
Maximum VD-kier [%/0.1g/kg]	1.3	1.3
Maximum luchtvochtigheidskier [%]	15.0	10.0
Minimum schemkier [%]	0.0	0.0



## Het Nieuwe Telen

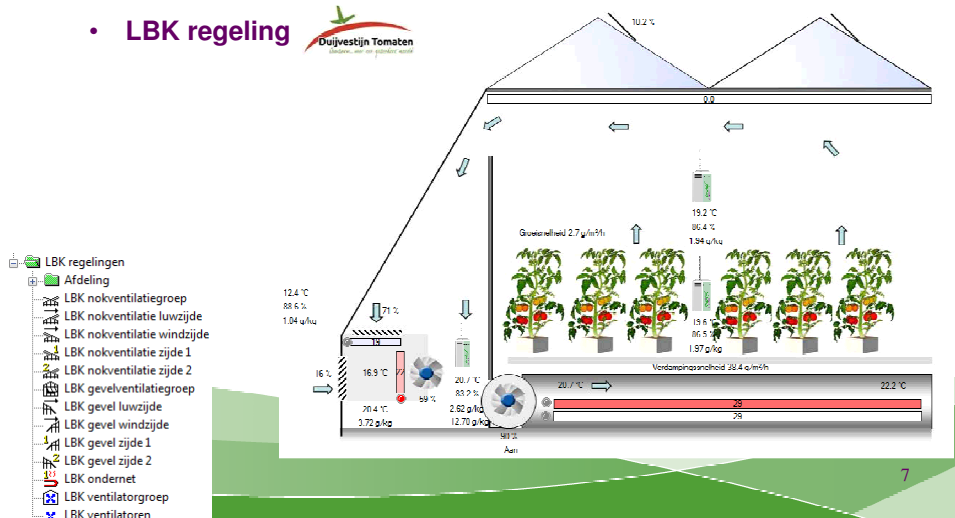
- **verwarming**
  - minimum buis beperken
  - vocht invloed minimum buis

	Ondernet 1	Ondernet 2	Ondernet
Involed op streefwaarde [g/kg]	0	5	0
Dode zone VD invloed minimum buistemperatuur [g/kg]	0.2	0.2	0.2
VD-verhoging minimum buistemperatuur te vochtig [°C/0.1g/kg]	0.0	0.0	0.0
VD-verlaging minimum buistemperatuur te droog [°C/0.1g/kg]	0.0	0.0	0.0
Maximum luchtvochtigheidsverhoging minimum buistemperatuur te vochtig [°C]	0.0	0.0	0.0
Maximum luchtvochtigheidsverlaging minimum buistemperatuur te droog [°C]	0.0	0.0	0.0



## Het Nieuwe Telen

- LBK regeling



## Interactie en discussie

"Drive to innovate in growing solutions"



[www.hortimax.com](http://www.hortimax.com)



[www.ridder.com](http://www.ridder.com)

