

# OMNIHOUT AGROSTORAGE

## Sneldrogen (bloembollen)

Om ziektekiemen en schimmels tegen te gaan zijn goede droogtechnieken vereist. Twee manieren om snel en gelijkmatig te drogen zijn *drogen op slossen* en *drogen met tussenpallets*. In deze folder vindt u informatie over beide technieken.

### Kisten 2-laags belucht

Bij zowel drogen op slossen als drogen met tussenpallets wordt gebruik gemaakt van gesloten kisten met een open palletbodem. Hierdoor kan de lucht via de onderkant door de kist aangevoerd worden. Voordeel van deze kisten is dat ze makkelijk verplaatst kunnen worden met zowel een pompwagen als met een heftruck.



### Drogen op slossen



Een manier om bloembollen snel en gelijkmatig te drogen is door gebruik te maken van slossen. De kisten worden op slossen voor de luchtuitlaat van het systeem geplaatst. De lucht wordt via de onderkant door de kist geforceerd. Voordeel is dat de kisten met een heftruck gemakkelijk voor het systeem geplaatst kunnen worden. Een nadeel is echter dat relatief veel ruimte in gebruik genomen wordt (omdat niet gestapeld kan worden).

### Luchtverdeling

Onderstaande afbeelding geeft een schematische weergave van de luchtcirculatie die bij drogen op slossen plaatsvindt. De lucht komt het systeem binnen via het luik (1). Wanneer de buitencondities nadelig zijn vindt een interne luchtcirculatie plaats. De lucht wordt vervolgens verwarmd door een verwarmingselement (2). De warme lucht wordt door een ventilator (3) door de luchtuitlaten geperst (4). De pallet van de laatste kist in de rij wordt afgesloten (5) waardoor de lucht omhoog door de kisten geforceerd wordt (6). Vervolgens ontsnapt de lucht via de bovenkant van de kisten (7). Dankzij de aflopende slossen is de luchtdruk overal ongeveer gelijk waardoor de luchtverdeling over de kisten ook vrijwel gelijk is.

