

# Aardappelroosters met extra smalle spleten



**Akkerbouwer Maurits Bax bouwt in Luyksgestel (NBr) een aardappelloods volgens de allernieuwste inzichten. Speciaal detail: roosters met extra smalle spleten.**

Het dak van de oude bewaarloods van Bax is niet geïsoleerd. Hierdoor kan hij alleen aardappelen bewaren tot aan het moment dat het 's winters begint te vriezen. Met de nieuwe loods kan hij de aardappelen langer bewaren en dus ook langer speculeren op een goede verkoopprijs.

De loods is 25 m breed en 60 m lang. De goot ligt op 6 m hoogte en de nok op 11 m. Bax heeft de loods extra hoog laten maken zodat er een grote luchtbuffer is boven het bewaarde product. Aardappelen kunnen immers tot 4,5 m hoog bewaard worden, zonder dat er drukplekken ontstaan. Extra volume geeft minder temperatuurschommelingen en daardoor een betere bewaarkwaliteit.

## Speciaal ontwikkeld



wapeningsnet (onder en boven). Dwars door de kelder staat er elke 2,5 m een muur van 200 mm dik met een enkel wapeningsnet. Hierop zijn de roosters opgelegd.

## Temperatuur regelen

Aan de buitenzijde van de loods ligt een fundering van 0,55 m breed. Hierop staat een dubbelwandige geïsoleerde buitenmuur (100 mm PIR) van 0,60 m hoog. Op deze muur komen geïsoleerde sandwichpanelen. Ook in het dak zit 100 mm PIR. Met deze isolatie kan de akkerbouwer de temperatuur zelfs in het voorjaar op 8 °C houden, zonder dat er extra hoeft te worden gekoeld.

In de loods kan maximaal 3.800 ton aardappelen worden bewaard. Momenteel teelt Bax jaarlijks 2.500 ton. Een gedeelte van de loods zal hij daarom voorlopig gebruiken als werktuigenstalling. Het is wel de bedoeling dat de loods de komende jaren volledig in gebruik wordt genomen voor bewaring.



De aardappelen liggen op roosters die speciaal voor de akkerbouwer zijn ontwikkeld door Swaans Beton. Normaal heeft een aardappelrooster een spleetbreedte van 25 mm. Deze breedte is nodig om een totaal open oppervlak van 7,5 procent te creëren. Aangezien Bax ook regelmatig kleine krielaardappelen teelt voor het koel/versvak in de supermarkt, wil hij per se een smalle spleet. Het rooster heeft nu een langere spleet dan normaal, maar met een breedte van slechts 17-18 mm. De totale open oppervlakte is iets meer dan 7 procent.

De akkerbouwer heeft de loods volledig onderkelderd met een put van 0,80 m diep. De bouwkosten zijn beperkt hoger dan wanneer er luchtkanalen gemaakt zouden worden, maar nu kan hij wel elke vierkante meter van de loods ventileren. De keldervloer is 200 mm dik en voorzien van een dubbel





Lees ook: [Bewaarloods met architectonisch golfdak](#)

*Juli 2013*