

# Vrijstaande overkapping watersilo



## Genap introduceert een vrijstaande overkapping voor een watersilo

Aangezien zowel het voorkomen van algengroei, de verdamping van water als het buitenhouden van vervuiling in een wateropslagsilo immer terugkerende fenomenen zijn, krijgen wij regelmatig de vraag naar een oplossing voor de genoemde problematiek.

Voor de ontwikkeling van een adequate overkapping hebben wij naast onze eigen ervaringen ook gekeken welke alternatieve, bestaande oplossingen er reeds in de markt worden aangeboden

Om voldoende onderscheidend te kunnen zijn, kiezen wij daarom voor een “stand-alone” dakconstructie welke wordt gedragen door buizen die worden gemonteerd op betonpoeren rondom de watersilo.

Het dak bestaat uit een op de kassenbouw gebaseerde lichte stalen buisconstructie, waarover een kunststof doek wordt gespannen. Dit kunststof doek kan zowel waterdoorlatend zijn als volledig waterdicht.

Het dak wordt bovendien ondersteund door een centrale middenkolom die zorgt voor extra stabiliteit van de constructie. Het dak is statisch doorgerekend op sneeuw en windbelasting. Door te kiezen voor een vrijstaande constructie zal de silo niet belast worden door extreme krachten.

De overkapping is beschikbaar in verschillende diameters tot 15 meter doorsnede waardoor tot 80% van de meest verkochte silo's afgedekt kunnen worden.

### De voordelen op een rijtje:

- Vrijstaande kapconstructie
- Tot wel 15 meter diameter
- Kan zelf worden geïnstalleerd
- Geschikt voor zowel nieuwe als reeds in gebruik zijnde silo's
- Onafhankelijk van merk silo
- Ook mogelijk over betonnen silo's