



# Wateroplossingen voor de tuinbouw

Complete watermanagementoplossingen, van opslag tot afdeksystemen, voor volledige controle over de kwaliteit



**Albers Alligator**  
committed since 1901



Erkend hofleverancier

# Optimalisatie van de waterkwaliteit in de moderne tuinbouw

Water is één van de belangrijkste grondstoffen in uw kas. De kwaliteit, opslag en bescherming van water hebben direct invloed op gewasgroei, operationele efficiëntie en het optimaliseren van de teeltresultaten.

Nu installaties steeds groter worden en de eisen aan waterbeheer toenemen, zijn het voorkomen van algengroei, het beperken van verdamping en het behouden van een stabiele waterkwaliteit essentieel.

Albers Alligator speelt in op deze uitdagingen met een compleet assortiment oplossingen voor wateropslag, afdekking en bescherming. Ontwikkeld voor de praktijk en gebaseerd op meer dan 50 jaar ervaring in het leveren van wateroplossingen voor de tuinbouw.

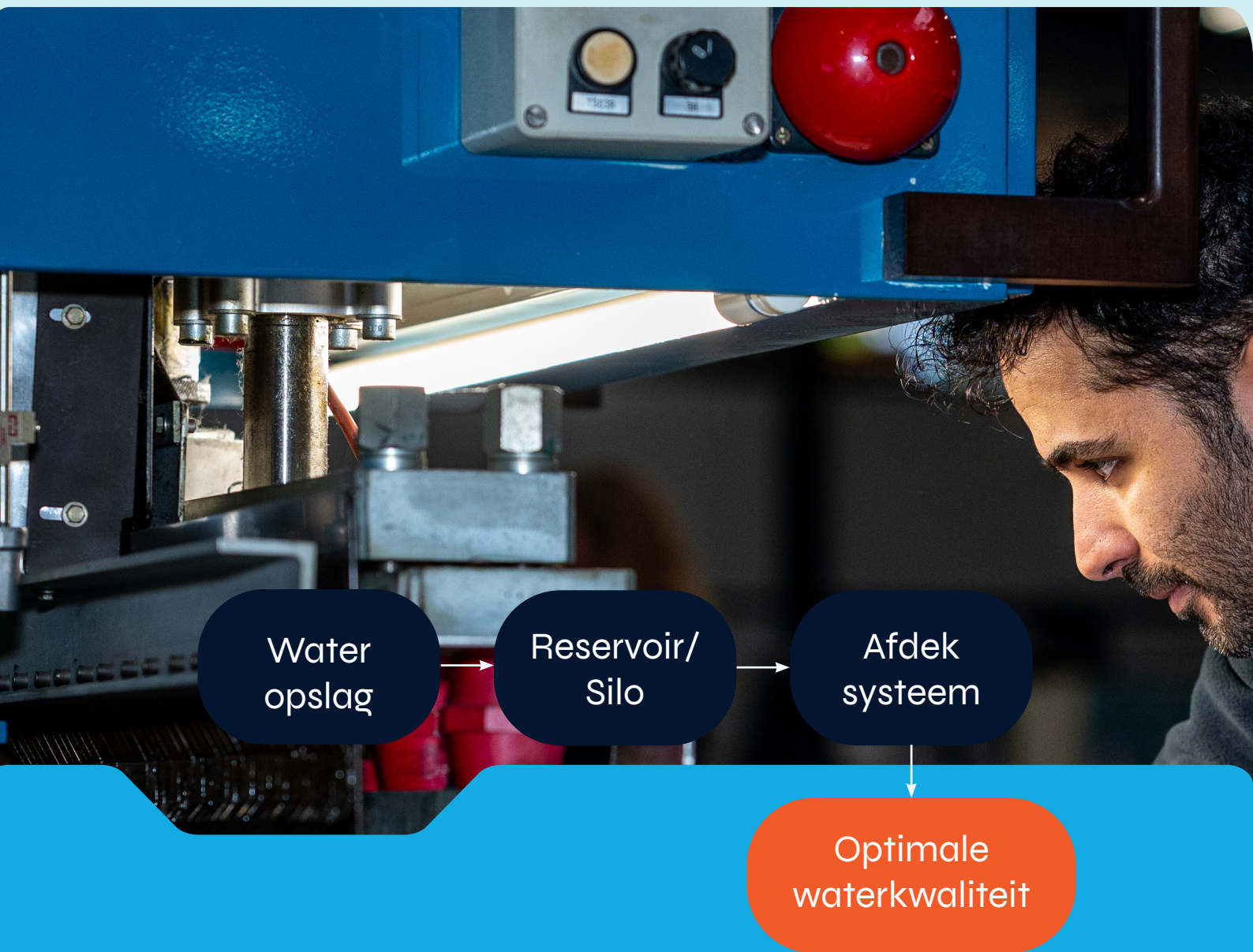




# Totaaloplossing voor opslag, afdekking en bescherming van water

Afhankelijk van de omvang, toepassing en technische eisen kan de juiste combinatie van oplossingen worden samengesteld.

Van waterbassins en silovoeringen tot geavanceerde afdeksystemen: Albers Alligator biedt een totaaloplossing voor opslag, afdekking en bescherming van water binnen de tuinbouwsector.



*Eén geïntegreerd systeem voor volledige watercontrole*



# Waterreservoirsystemen

Wateropslag en afdekkingen voor waterbassins beschermen het water tegen algengroei, verdamping en temperatuurschommelingen.

## Maatwerk folies voor waterbassins

Op maat gemaakte folies voor waterbassins, geprefabriceerd in onze productielocatie in Wageningen. Afmetingen kunnen oplopen tot 250 x 500 meter en zelfs groter. Wij produceren de folies volgens uw specificaties, verzorgen transport en ondersteunen bij de installatie met onze montageteams.

### Belangrijkste kenmerken

- › Geschikt voor iedere afmeting, volledig afgestemd op uw wensen en eisen
- › Technisch hoogwaardige meerlaagse folies voor een lange levensduur
- › Geprefabriceerde folie die eenvoudig op locatie kan worden uitgerold
- › Betrouwbare prestaties in veeleisende tuinbouwomgevingen
- › Installatieteams beschikbaar voor ondersteuning en montage



### Technische specificaties:

- **Materiaal:** Flexibel Polypropyleen (FPP) – Alligator Polyextra-S (0,6 / 1,0 mm)
- **Constructie:** Meerlaagse folie
- **Toepassing:** Ontworpen voor maatwerk waterbassins
- **Levensduur & garantie:** Tot 15 jaar met afdekking of taludbescherming, 10 jaar zonder afdekking.

# Alligator taludbescherming

Een beschermende oplossing die de levensduur van bassinfolies verlengt. De taludbescherming beschermt de hellingen van waterbassins tegen UV-invloeden.

## Belangrijkste kenmerken

- › Beschermt de bassinfolie tegen UV-straling en externe invloeden
- › Vermindert slijtage en beschadigingen
- › Verlengt de levensduur en garantie van de folie

## Technische specificaties:

- **Materiaal:** Hoogwaardig geweven doek ( $\pm 200 \text{ g/m}^2$ )
- **Constructie:** Bescherm laag bovenop de folie
- **Toepassing:** Op taluds en blootgestelde delen van bassins
- **Levensduur & garantie:** Tot 10 jaar.





# Afdeksystemen voor waterreservoirs

Geavanceerde oplossingen voor het afdekken van waterbassins en het beschermen van de waterkwaliteit.

## Multi-F systeem

Geavanceerde oplossingen voor het afdekken van waterbassins en het beschermen van de waterkwaliteit.

### Belangrijkste kenmerken:

- › Voorkomt algengroei dankzij een lichtdicht systeem
- › Vermindert waterverdamping
- › Helpt de watertemperatuur te reguleren en te verlagen
- › Stabiele positionering dankzij een uniek ballastsysteem
- › Nauwelijks beïnvloed door golfslag, waardoor grote bassins zonder tussenkades mogelijk zijn
- › Vuil wordt verzameld in randgoten voor eenvoudige verwijdering
- › Montage op lege bassins
- › Op maat gemaakt in iedere vorm en afmeting

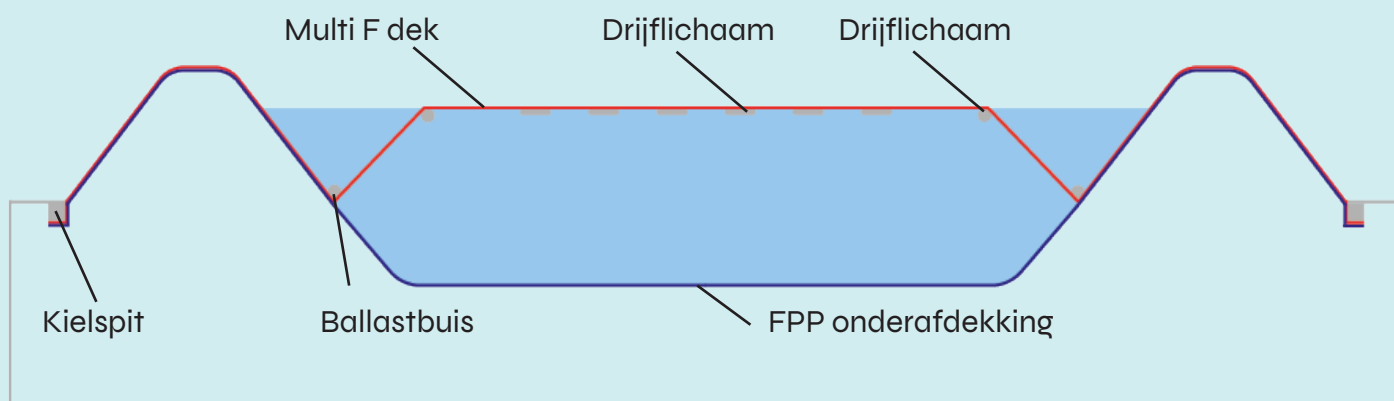
### Beschikbare uitvoeringen:

#### Semi-open variant

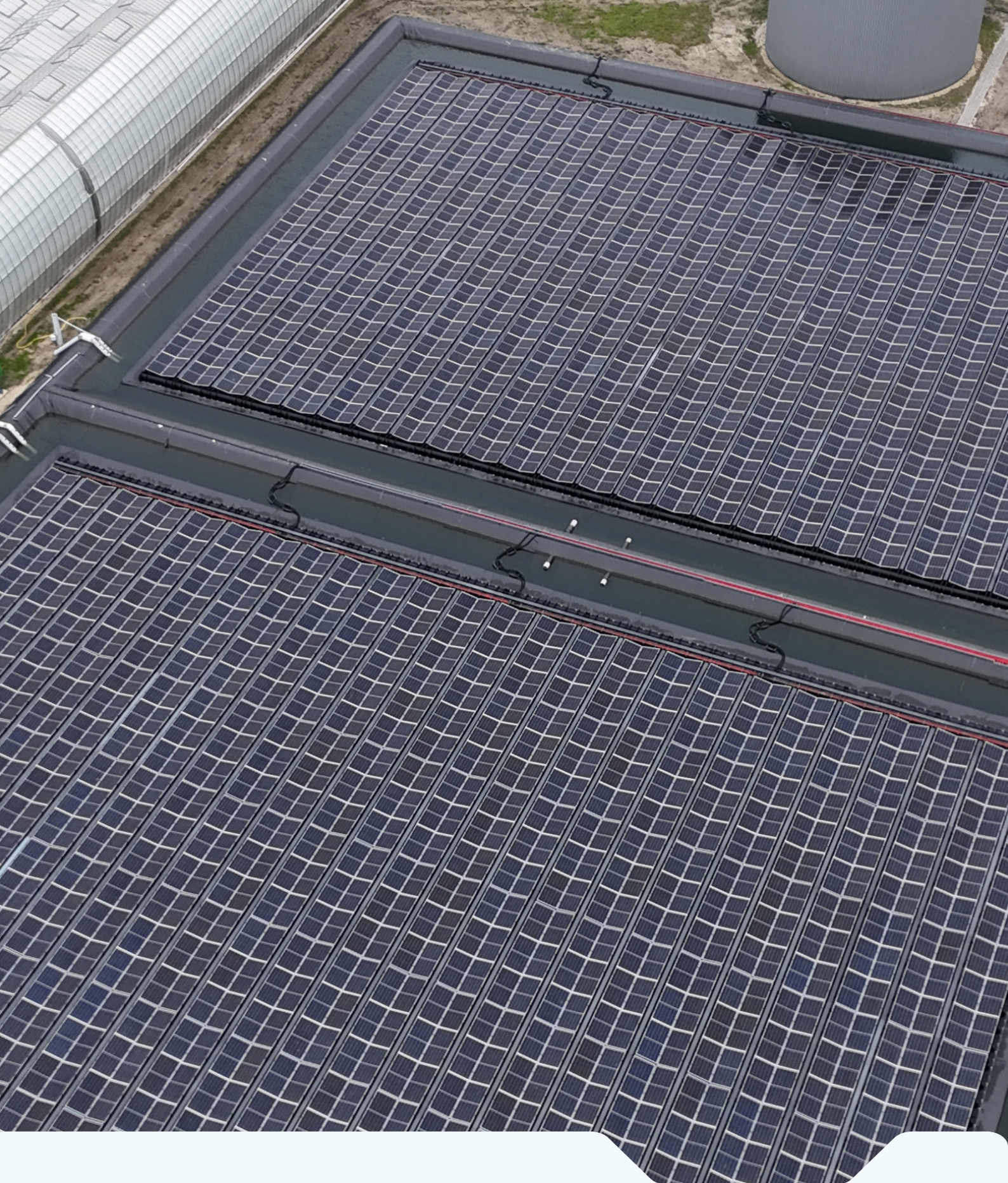
- › Voor opslag van regenwater
- › Geperforeerde laag laat regenwater door

#### Gesloten variant

- › Volledig afgesloten systeem voor opslag van drainwater
- › Gecontroleerde, gescheiden wateropslag



*Doorsnede gesloten systeem*



#### Technische specificaties:

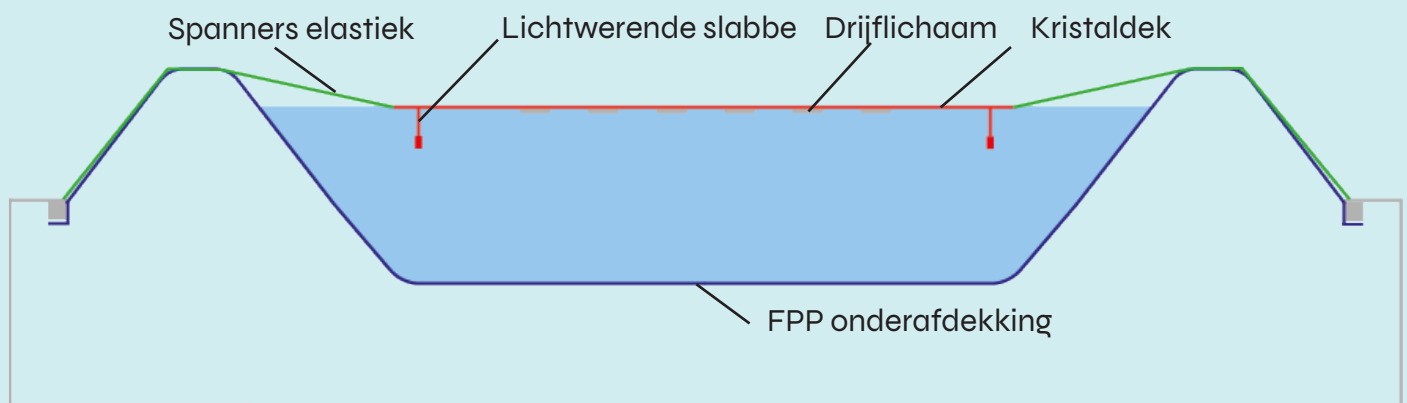
- **Materiaal semi-open:** PE/PE doek 325 g/m<sup>2</sup>
- **Materiaal gesloten:** PVC PES Type 1 – 900 g/m<sup>2</sup>
- **Constructie:** Drijvende afdekking met ballastsysteem
- **Toepassing:** Regenwater- en proceswaterbassins
- **Levensduur & garantie:** Lineair aflopend over 10 jaar

# Kristaldek

Flexibele drijvende afdekking die op een gevuld bassin kan worden geïnstalleerd en met elastische EPDM-spanners aan de buitenzijde van de dijken wordt bevestigd.

## Belangrijkste kenmerken:

- › Voorkomt algengroei dankzij een lichtdicht systeem
- › Vermindert verdamping
- › Reguleert en verlaagt de watertemperatuur
- › Geschikt voor installatie op lege en gevulde bassins
- › Op maat gemaakt in iedere vorm en maat



*Doorsnede Kristaldek*



## Technische specificaties:

- **Materiaal:** PE/PE doek ( $\pm 325 \text{ g/m}^2$ ) met EPS-drijvers
- **Constructie:** Drijvende afdekking met ballastsysteem
- **Toepassing:** Regenwater- en proceswaterbassins
- **Levensduur & garantie:** Lineair aflopend over 10 jaar

# Silovoeringen

## Compleet assortiment oplossingen voor wateropslag in watersilo's.

### Silovoeringen

Hoogwaardige FPP- en FPE-folies voor watersilo's, ook verkrijgbaar in een uitvoering met hoge chloridebestendigheid.

#### Belangrijkste kenmerken:

- › Geschikt voor silo's met grote diameters (tot Ø 50 m)
- › Op maat gemaakt voor perfecte passing
- › Geprefabriceerd voor snelle montage
- › Geïntegreerde aansluitingen vereenvoudigen installatie
- › Optionele non-woven PP bescherm laag ( $\pm 200 \text{ g/m}^2$ )

#### Technische specificaties:

- **Material:** Polyextra-S 0,6 / 1,0 mm of Polyextra-M 0,6 / 1,0 mm (chloorbestendig)
- **Constructie:** Geprefabriceerde folie met non-woven PP bescherming
- **Toepassing:** Wateropslag in tuinbouwsilo's
- **Levensduur & garantie:** 10 jaar (bij silo's groter dan Ø 4 m is een windbeveiligingssysteem vereist)



# Silo afdekkingen

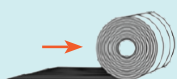
Compleet assortiment oplossingen voor wateropslag in watertanks en silo's.

## Alligator AG cover

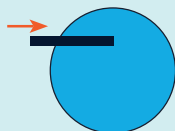
Eenvoudige en efficiënte drijvende afdekking voor watersilo's.

### Belangrijkste kenmerken:

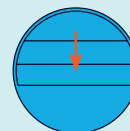
- › Voorkomt algengroei door lichtdichte afdekking
- › Vermindert verdamping
- › Op maat gemaakt
- › Volledig geprefabriceerd geleverd



1. Gladde kant boven uitrollen

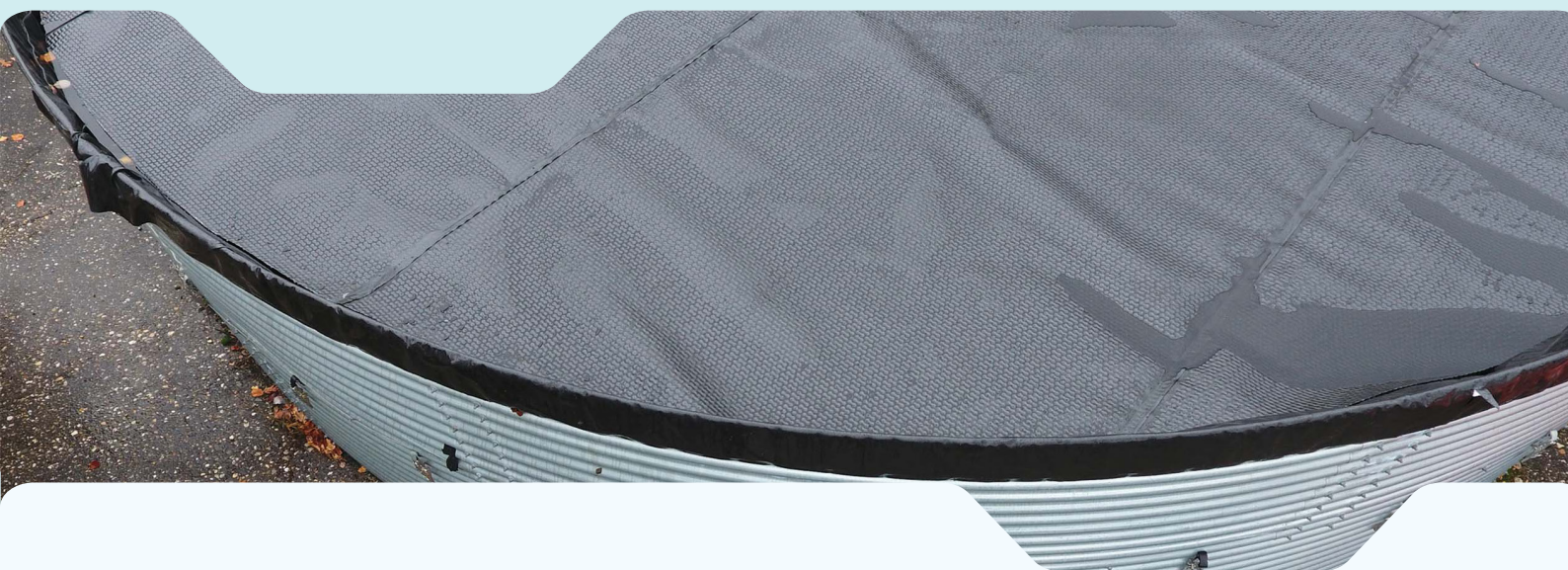


2. Trek de AG Cover in de silo



3.. De AG Cover uittrekken in de silo.

*Montagestappen AG Cover*



### Technische specificaties:

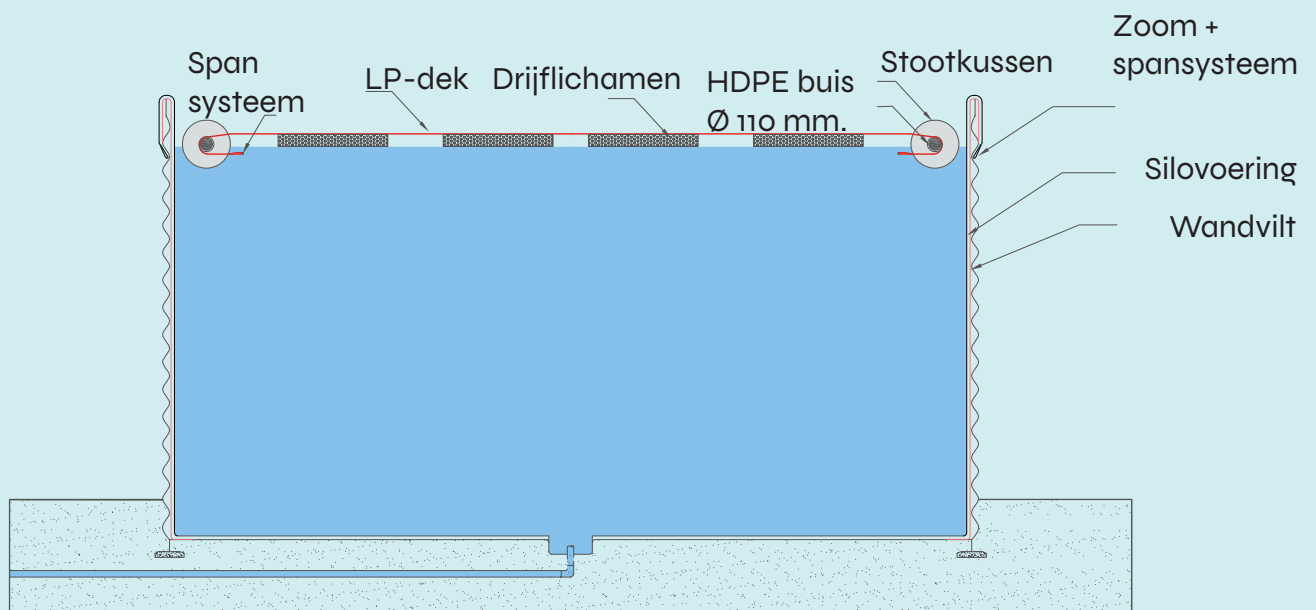
- **Materiaal:** Polyethyleen noppenstructuur
- **Constructie:** Drijvend afdeksysteem
- **Toepassing:** Alle watersilo's
- **Levensduur & garantie:** 5 jaar (exclusief windschade)

# LP-dek systeem

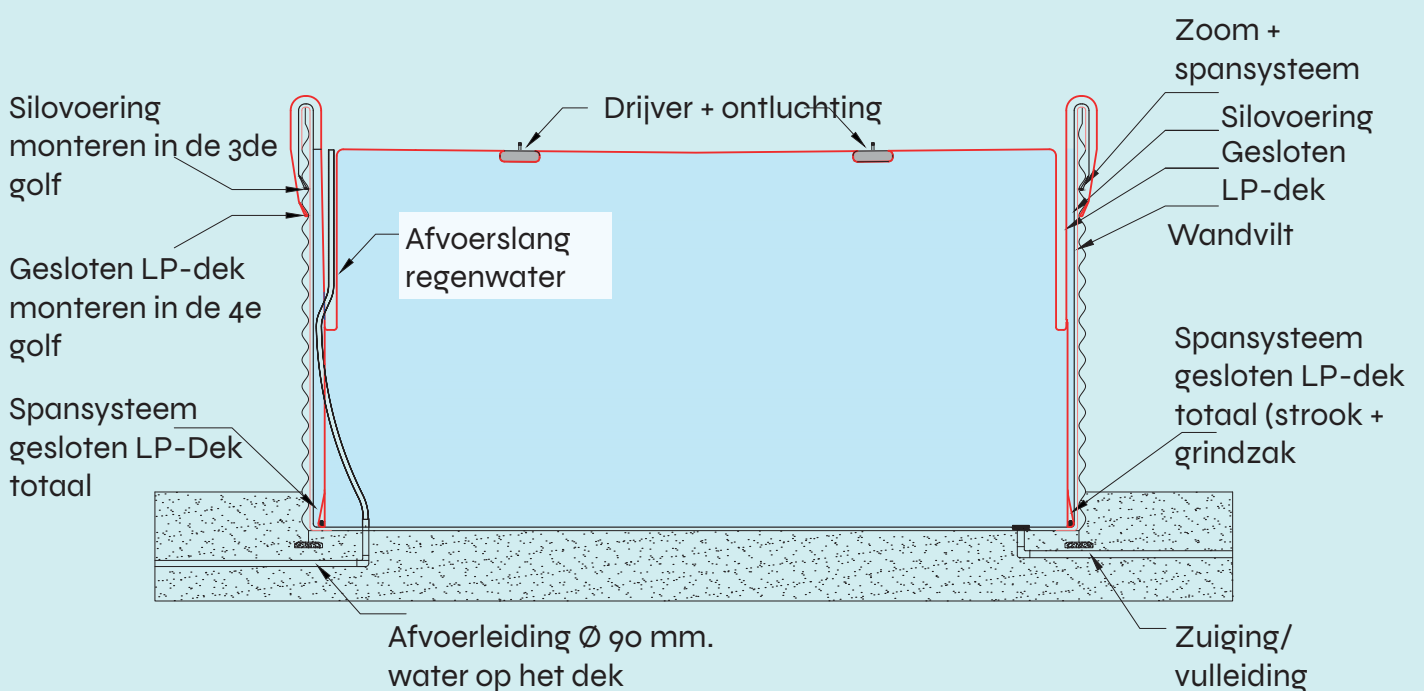
Eenvoudige en efficiënte drijvende afdekking voor silo's

## Belangrijkste kenmerken:

- > Voorkomt algengroei
- > Vermindert verdamping
- > Op maat gemaakt
- > Volledig geprefabriceerd geleverd
- > Weer- en windbestendig



Overzicht LP-dek



Overzicht gesloten LP-dek

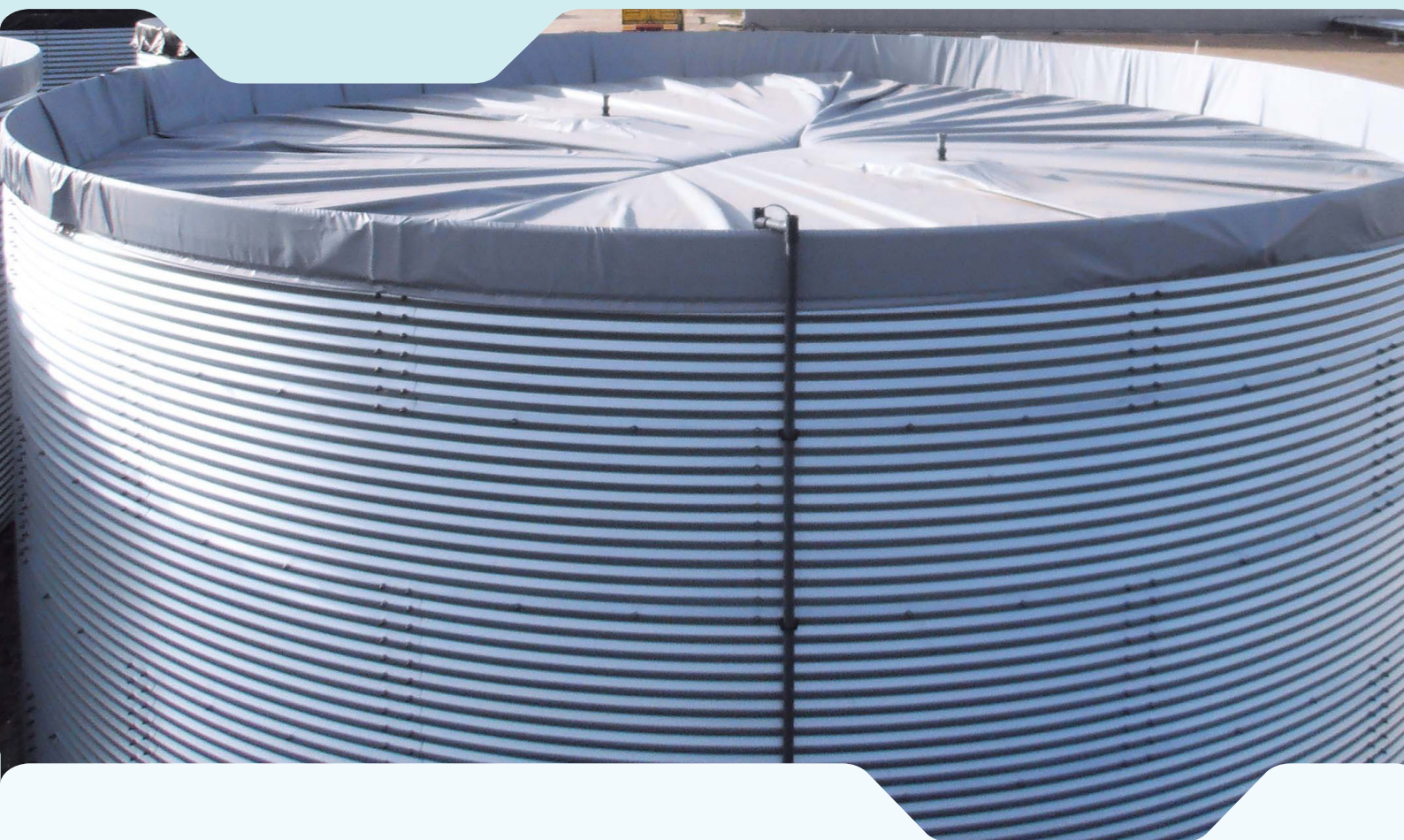
## Beschikbare uitvoeringen:

### LP-dek

- › Lichtdichte drijvende afdekking met gecontroleerde afwatering
- › Laat regenwaterinteractie toe terwijl algengroei wordt beperkt

### Gesloten LP-dek

- › Volledig afgesloten systeem
- › Voorkomt vervuiling en algengroei
- › Minimaliseert contact tussen water en buitenlucht
- › Uitgerust met ventilatie en regenwaterafvoer.



## Technische specificaties:

- **Materiaal LP-dek:** Polyextra-S (0,6 mm) met PE-buisstructuur
- **Materiaal gesloten LP-dek:** PVC PES Type 1 – 900 g/m<sup>2</sup>
- **Constructie:** Modulair drijvend afdeksysteem
- **Toepassing:** Buitenopgestelde watersilo's
- **Levensduur & garantie:** Lineair aflopend over 10 jaar

# Alligator Silodome

Geavanceerd constructief afdeksysteem voor volledige bescherming van water in silo's.

## Belangrijkste kenmerken:

- › Voorkomt algengroei
- › Vermindert verdamping
- › Op maat gemaakt
- › Volledig geprefabriceerd
- › Bestand tegen weersinvloeden en wind
- › Snelle montage
- › Geschikt voor nieuwe en bestaande watersilo's
- › Silo blijft toegankelijk

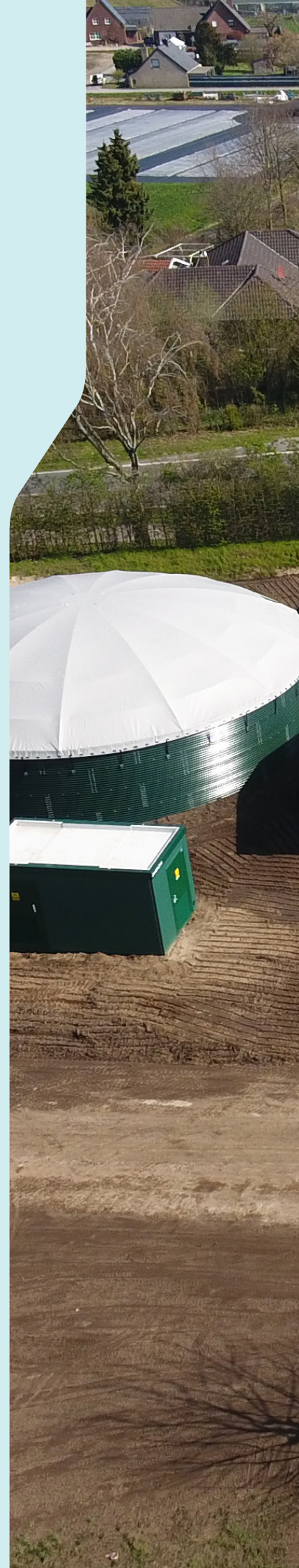
## Beschikbare uitvoeringen

### Silodome 1.1

- › Ø 3,5 – 9,1 m
- › Standaard toepassingen
- › Vaste constructie
- › Ontworpen volgens Eurocode 1
- › Bestand tegen windkracht 10 Beaufort en sneeuwbelasting van 56 kg/m<sup>2</sup>

### Silodome 2.1

- › Ø 9,1 – 15,4 m
- › Voor grotere diameters en hogere belastingen
- › Verstelbare constructie
- › Ontworpen volgens Eurocode 1
- › Bestand tegen windkracht 10 Beaufort en sneeuwbelasting van 56 kg/m<sup>2</sup>





VERNIEUWD

**Technische specificaties:**

- **Materiaal:** Aluminium frame (Eurocode-conform)
- **Constructie:** PVC PES Type 1 – 900 g/m<sup>2</sup>
- **Toepassing:** Middelgrote tot grote watersilo's
- **Levensduur & garantie:** 5 jaar op het aluminium frame, 3 jaar op de afdekking

# Systemen die optimale waterkwaliteit garanderen

Albers Alligator levert complete oplossingen voor zowel waterbassins als watersilo's, elk voorzien van passende afdeksystemen voor optimale waterkwaliteit.

Van opslag tot bescherming en waterkwaliteitsbeheer werken alle componenten samen als één geïntegreerd systeem.

Door de juiste oplossingen te combineren kan voor elk project en iedere toepassing de optimale configuratie worden gerealiseerd.



# Gebaseerd op bewezen materialen

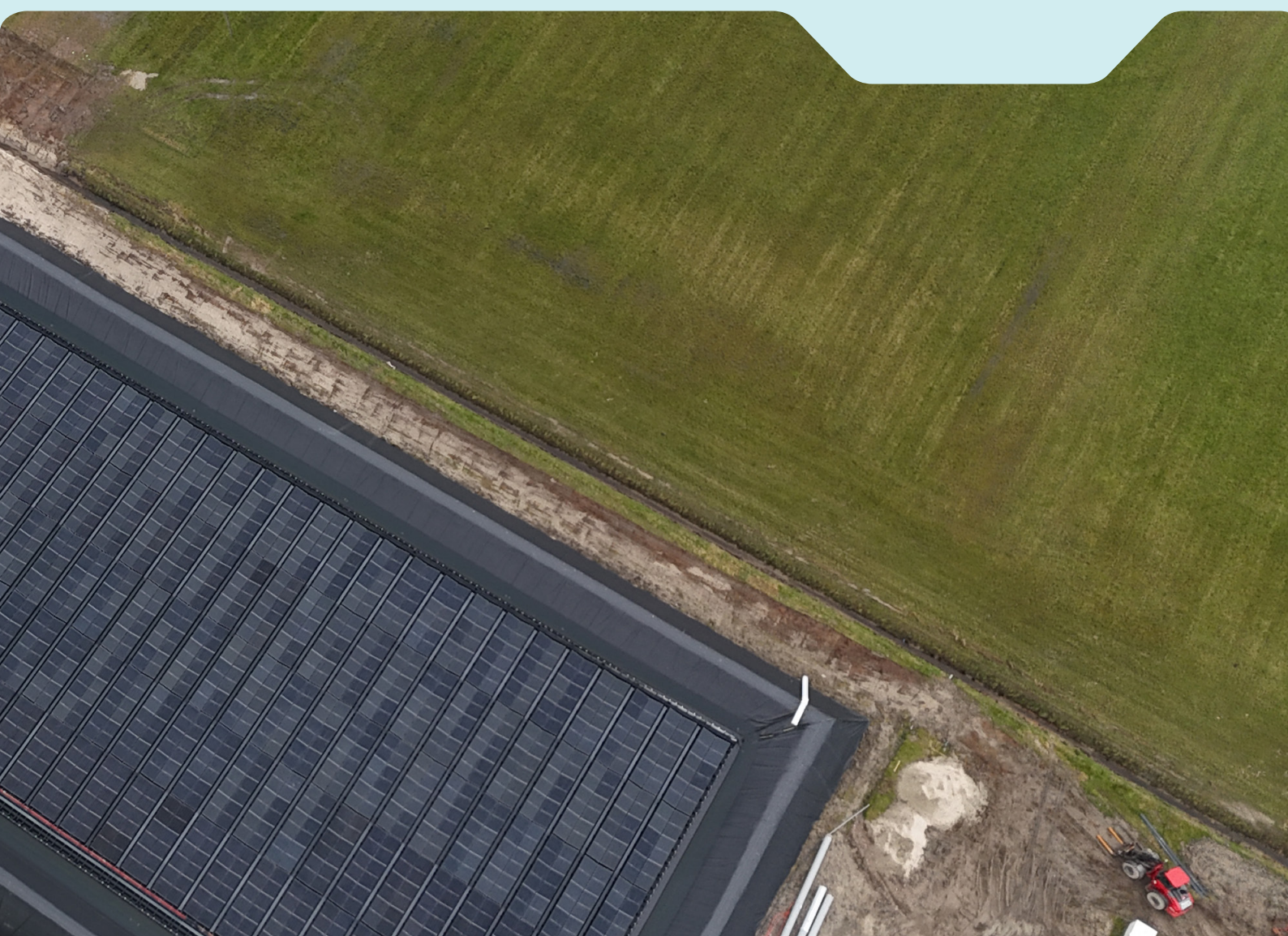
Onze oplossingen zijn gebaseerd op hoogwaardige, bewezen materialen:

- Polyextra-S (FPP) 0,6 / 1,0 mm
- Polyextra-M (FPE) 0,6 / 1,0 mm
- Alligator versterkt PVC-materiaal
- Alligator Taludbescherming
- Alligator Non-Woven PP beschermmateriaal 200 g/m<sup>2</sup>

## Accessoires

Voor iedere installatie leveren wij een compleet pakket accessoires:

- Geprefabriceerde doorvoeren
- Afdichtingssystemen
- Geprefabriceerde doorvoeren voor waterinlaten in bassins
- Taludbescherming rondom waterinlaten
- Water lekdetecties
- Isolatiepanelen voor warmwateropslag



## Notes



# Over Albers Alligator

1901. In dat jaar begonnen wij ons te verbinden aan een krachtige kernbelofte: het leveren van vakmanschap.

Begonnen als leerling-zadelmakers zijn wij in de daaropvolgende, bescheiden 125 jaar uitgegroeid tot een erkende Hofleverancier, een wereldwijde specialist in flexibele folieconstructies en een marktleider. Een team dat zich volledig inzet om klaar te zijn voor de toekomst.

Toegewijd aan het leveren van vakmanschap. Vakmanschap dat zichzelf steeds opnieuw weet uit te vinden. Slimmer. Duurzamer. Effectiever. Omdat wij iedere sector begrijpen: tuinbouw, landbouw en industrie.

Als uitvinder van de Multi-F-, LP Cover- en Silodome-systemen heeft Albers Alligator zich ontwikkeld tot een innovator en koploper op het gebied van opslag, afdekking en bescherming van wateropslagsystemen.

Onze partners, waaronder u, willen vooruit. Werken met een oplossing van Albers Alligator betekent kunnen vertrouwen op de kernwaarde waaraan wij sinds 1901 zijn toegewijd: vakmanschap. De beste oplossing voor u.



Royal Warrant Holder

• [albersalligator.com](http://albersalligator.com)

#### Contact

Albers Alligator Projekten B.V.

+31 317 419 144

[info@albersalligator.com](mailto:info@albersalligator.com)

#### Adres

Nude 37b

Postbus 44

6700 AA

Wageningen



**Albers Alligator**  
committed since 1901