



Informatiebijeenkomst waterbassins

26 maart 2026



Programma

- Kimo van den Berg (Gemeente) – regelgeving en landschappelijke inpassing waterbassins
- Hans Voogdt (Waterschap Scheldestromen) – regelgeving
- Rentmeester (agrarisch bedrijf) – praktijkervaring/ aanleg waterbassin
- Frans Walhout (Agrowing) – technische aspecten en installatie
- Algemene vragen

An aerial photograph showing a large, rectangular water treatment pond with dark blue water. The pond is surrounded by green grass and a paved path. To the left of the pond is a large, light-colored sandy area. In the background, there is a small town with red-roofed houses and a church spire, followed by a flat landscape under a clear sky.

Beleidsregels waterbassins

Gemeente Schouwen-Duiveland

Kimo van den Berg
Senior beleidsmedewerker omgevingsbeleid

Wetstechnische informatie

Regeling tekst

Inhoudsopgave

- Intitule >
- ⊕ Inleiding >
- ⊕ Afdeling 1 Inleidende bepalingen >
- ⊕ Afdeling 2 Situering waterbassins >
- Afdeling 3 Slotbepalingen >
- Artikel 6 Slotbepalingen >
- Artikel >
- Ondertekening >

[Permalink](#)  [Printen](#) 

Beleidsregels waterbassins bouwwerken zijnde buiten bouwvlak gemeente Schouwen-Duiveland 2024

Geldend van 05-09-2024 t/m heden

Intitulé

Beleidsregels waterbassins bouwwerken zijnde buiten bouwvlak gemeente Schouwen-Duiveland 2024

Het college van burgemeester en wethouders van Schouwen-Duiveland;

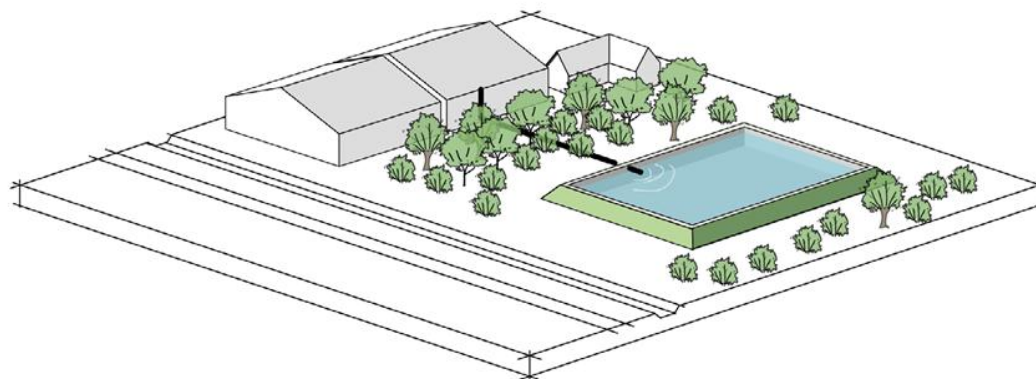
gelezen het voorstel van de afdeling Ruimte en Milieu, cluster omgevingsbeleid, d.d. 8 augustus 2024;

gelet op titel 4.3 van de Algemene wet bestuursrecht;

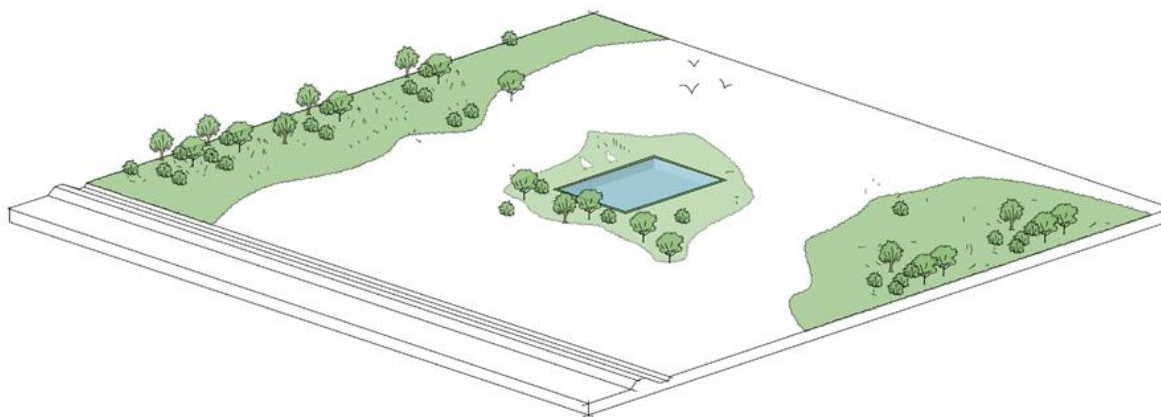
heeft besloten tot het vaststellen van de Beleidsregels waterbassins bouwwerken zijnde buiten bouwvlak gemeente Schouwen-Duiveland 2024.

Doel beleidsregels

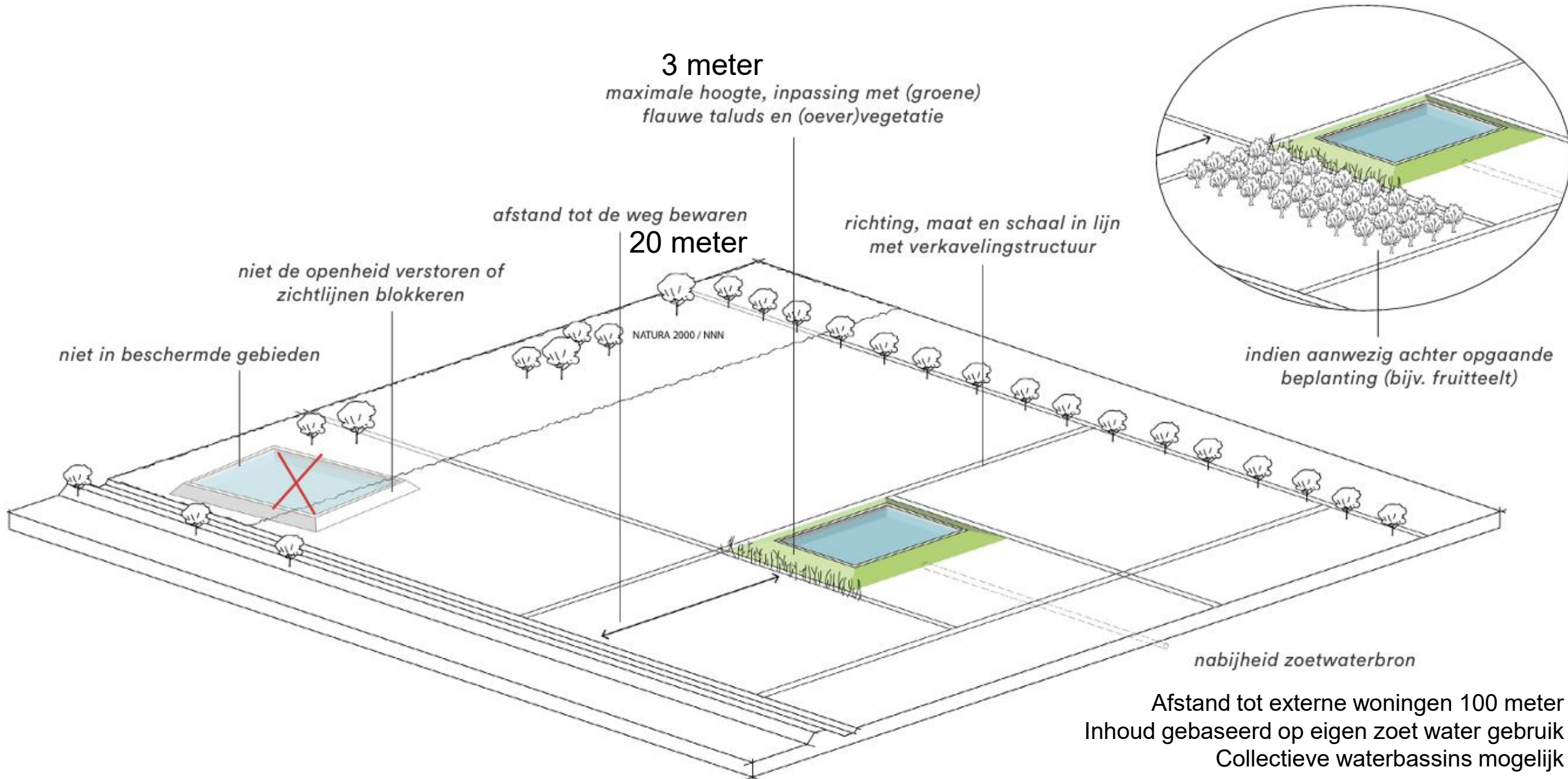
In het kader van
zoetwater-
beschikbaarheid



Meer
mogelijkheden
voor waterbassins
(bouwwerken)
buiten bouwvlak



Situering



Afstand tot externe woningen 100 meter
Inhoud gebaseerd op eigen zoet water gebruik
Collectieve waterbassins mogelijk

Impact op landschap



Impact op landschap



Impact op landschap



Impact op landschap



En daarom ...

**landschappelijke
inpassing**

**aan de zichtbare
zijden**



En daarom ...

**landschappelijke
inpassing**

**aan de zichtbare
zijden**



En daarom ...

**landschappelijke
inpassing**

**aan de zichtbare
zijden**



Verschillende vormen van inpassing



**Flauw talud
met helling
1:3**

**Groene
zijden**

**Folie niet
zichtbaar**

**Opgaand in
het
landschap**



**Flauw talud
met helling
1:3**

**Groene
zijden**

**Folie niet
zichtbaar**

**Opgaand in
het
landschap**



**Flauw talud
met helling
1:3**

**Groene
zijden**

**Folie niet
zichtbaar**

**Opgaand in
het
landschap**



**Beplantings
strook**

**5 meter
breed**



**Beplantings
strook**

**5 meter
breed**



**Beplantings
strook**

**5 meter
breed**



Combinatie?



Combinatie?



**Multi-
functioneel**

**ruimte-
gebruik**

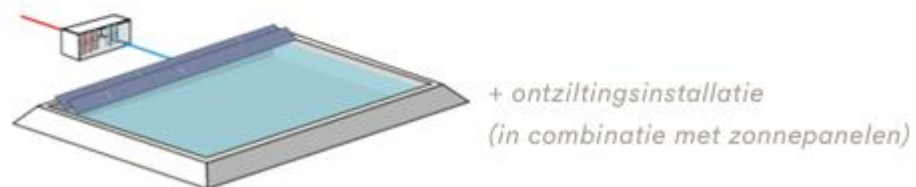
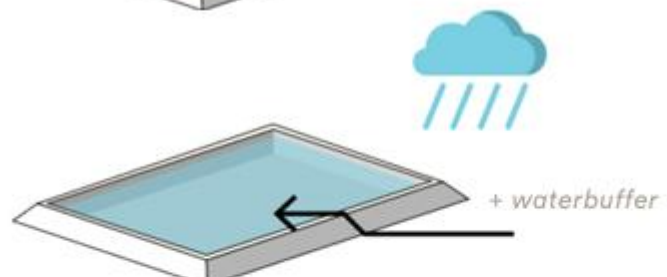
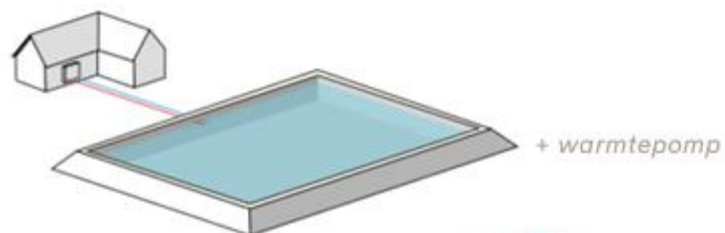
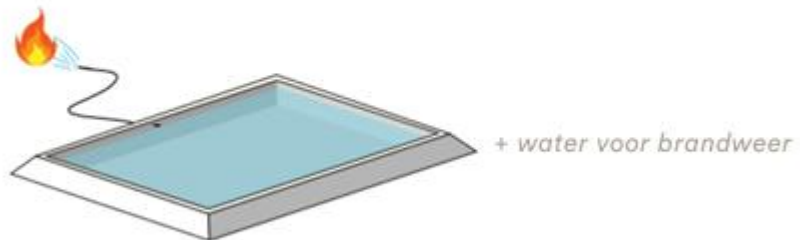
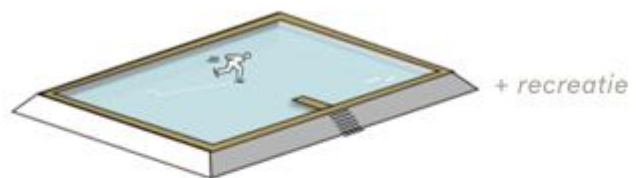


**Multi-
functioneel**

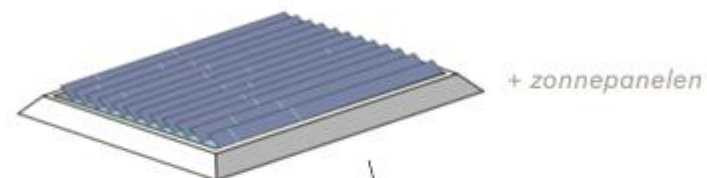
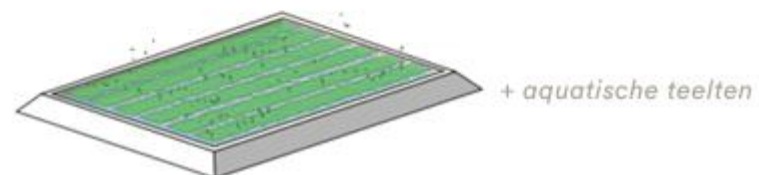
**ruimte-
gebruik**

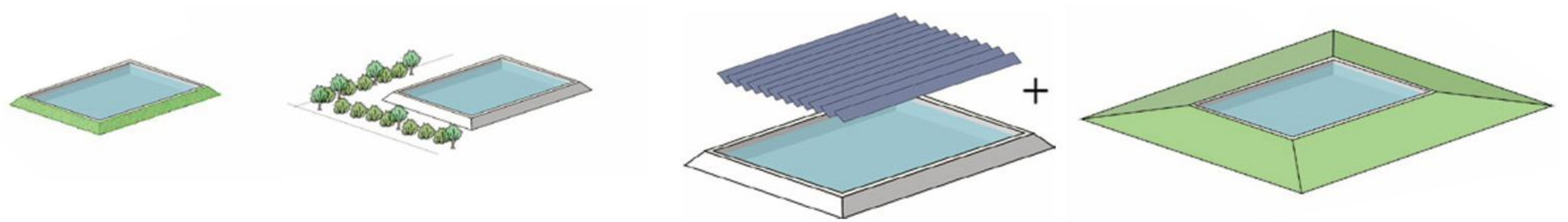


NEVENFUNCTIES



DUBBELFUNCTIE





INPASSINGSPRINCIPE

Afstemming andere overheden



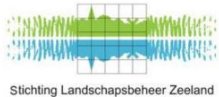
Waterschap Scheldestromen

Ontgrondingsvergunning
> 1.000 m³ afgraving

Interessante bronnen

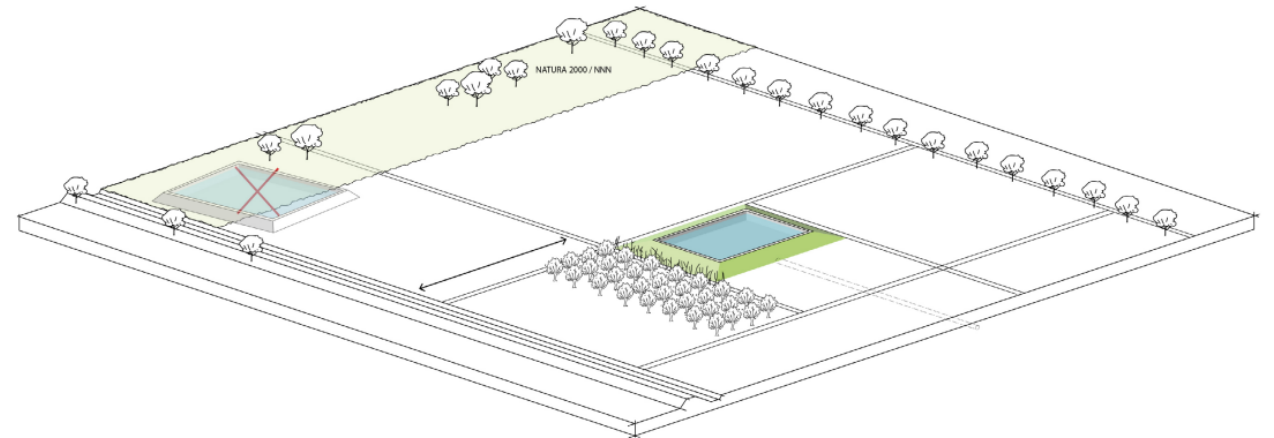
Landschappelijk ingepaste waterbassins in Zeeland

VOOR BIODIVERSITEIT, NATUURLIJKE PLAAGBESTRIJDING
EN BESTUIVING



B&S Landschappelijke inpassing zoetwaterbassins Zeeland

Aandachtspunten en verkenning voor de ruimtelijke kwaliteit



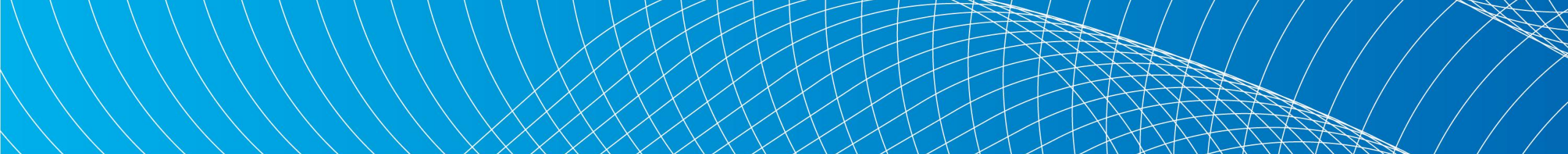
Landschappelijke inpassing zoetwaterbassins

[SLZ 2024-12-7 Verslag zoetwaterbassins Zeeland
biodiversiteit en FAB ZLTO SLZ.pdf](#)

An aerial photograph showing a large, rectangular, dark blue water reservoir or pond in the foreground. To the left of the pond is a curved concrete or stone structure, possibly a weir or a spillway, with a paved path running alongside it. The surrounding landscape consists of green agricultural fields and a small village with red-roofed houses in the background. The sky is clear and blue.

Regelgeving Waterschap Scheldestromen

Hans Voogdt
Vergunningverlener



Vergunningplicht en vrijstellingen

26 maart 2026

Waterbassins



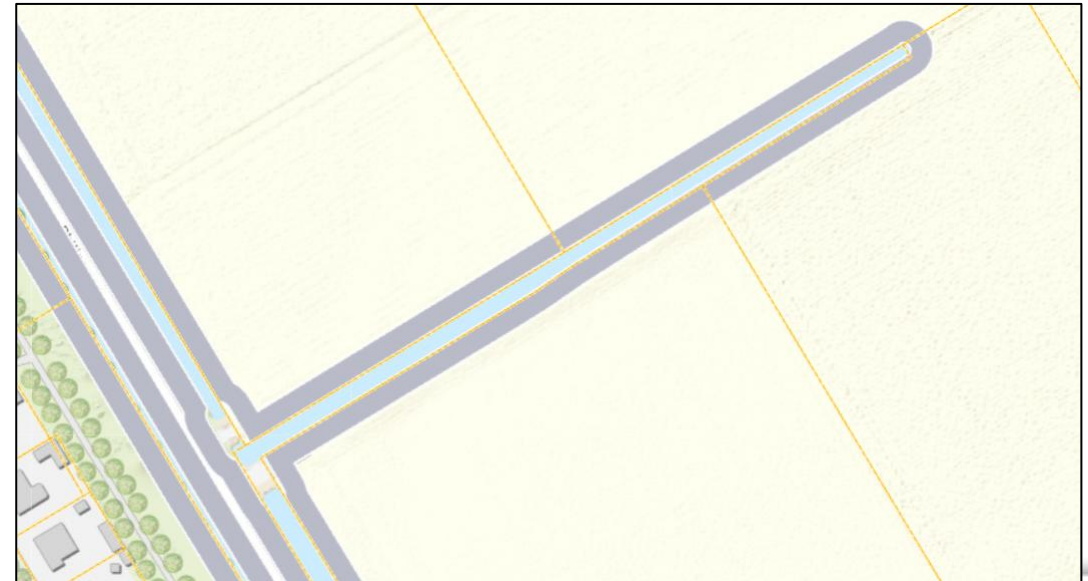
Waterschap Scheldestromen

Waarom vergunningplicht?

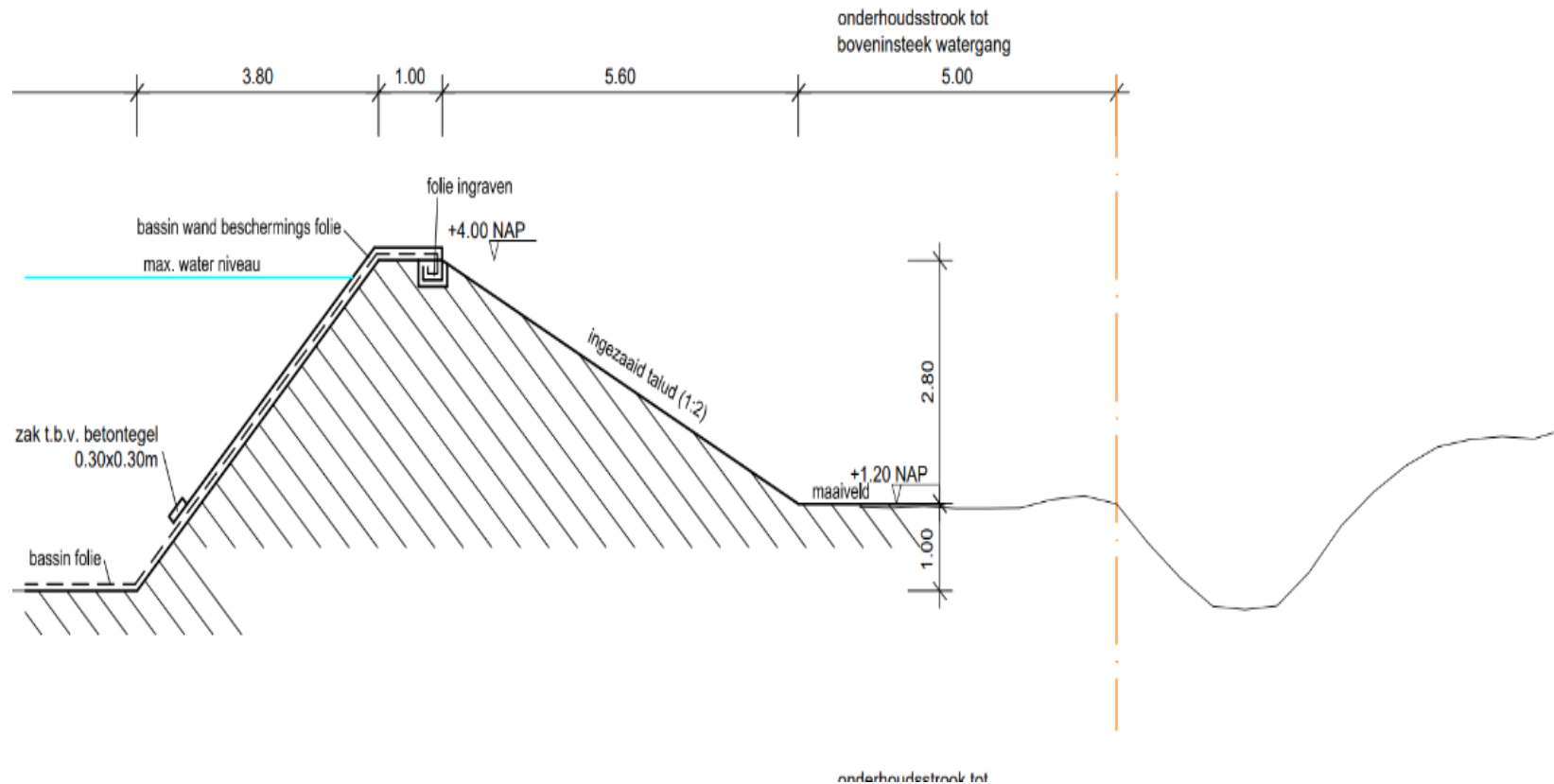
In de waterschapsverordening is bepaald dat voor activiteiten die binnen de beschermingszone plaatsvinden of aangebracht worden een vergunning nodig is.

Doel:

- In stand houden van alle functies die een waterloop heeft (o.a. waterdoorvoer)
- Machinaal onderhoud moet mogelijk blijven



Waar rekening mee houden bij aanleg waterbassin

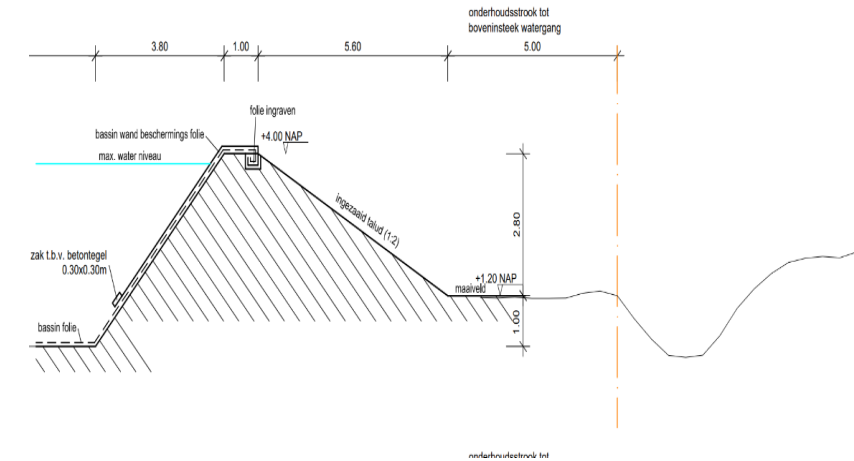


Waar rekening mee houden bij aanleg waterbassin?

Afstand:

In principe geen vergunningplicht mits er een obstakelvrije zone van minimaal 5 meter vanuit insteek waterloop wordt aangehouden.

Bij grotere waterlopen (bovenbreedte > 14 m) is dit 7 meter.



Bijkomende voorzieningen:

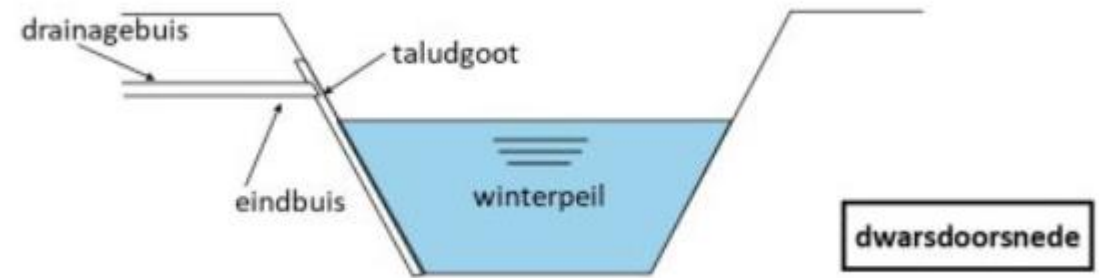
Bijkomende werken kunnen vergunningplichtig zijn. Denk aan een overstortvoorziening of toevoerleidingen.



Bijkomende werken

Aandachtspunten bij aanleg instroom- of overstortvoorziening:

- Eindbuizen met taludhelling mee
- Taludbescherming



Vergunningplicht indien de uitstroombuis een diameter heeft die groter is dan 12,5 cm. Bij kleinere is een vrijstelling van toepassing maar gelden wel voornoemde criteria.

Toevoerleidingen voldoende diep onder waterlopen en wegen.



Welk water mag er in het bassin?

Vergunning:

- Oppervlaktewater.

Zonder vergunning:

- Hemelwater

(water dat van de verharde oppervlakken wordt opgevangen).

- Water dat rechtstreeks uit (regelbare) drainages wordt opgevangen.

- Aanvoer van elders (bijv. landbouwleiding Zuid-Beveland).

Verboden:

Grondwater uit een 'diepdrainage'.



Vergunning aanvragen

Aanvraag indienen of melding
doen via

www.omgevingsloket.nl

Leges vergunning € 132,00



Home Vergunningcheck **Aanvragen** Regels op de kaart

Aanvraag of melding indienen

Weet u al dat u een vergunning nodig heeft of dat u melding moet doen?

Start aanvraag



Waterschap Scheldestromen

Contactgegevens en vragen

Informatie bassins ook op website

<https://scheldestromen.nl/onze-taken/schoon-en-voldoende-water/waterkwantiteit/droogte/waterbassin-aanleggen>

Waterschap Scheldestromen

Tel. 088-2461000

E-mail: vergunning@scheldestromen.nl

Plan vooraf afstemmen

bevordert vlotte afhandeling

Vragen?



Waterschap Scheldestromen

An aerial photograph showing a large, rectangular water treatment basin filled with dark blue water. The basin is surrounded by green grass and a paved path. To the left of the basin is a large, flat, light-brown area, possibly a drying bed or a field. In the background, there is a small town with red-roofed houses and a church spire. The horizon shows a line of trees and a clear blue sky.

Waterbassin Dirksweg Brouwershaven







An aerial photograph of a large, rectangular water reservoir with dark blue water, surrounded by green agricultural fields. A road and some trees are visible on the left side of the reservoir. In the background, a small village is visible under a clear sky.

Zoet water project
Agrarisch bedrijf
Rentmeester VOF
Kerkwerve

Ontstaan project



-
- Aanhoudende droge zomers
 - Mindere opbrengsten van gewassen
 - Innovatie Voucherregeling Living Lab
 - Idee ontstaan door pilot project dubbele drainage

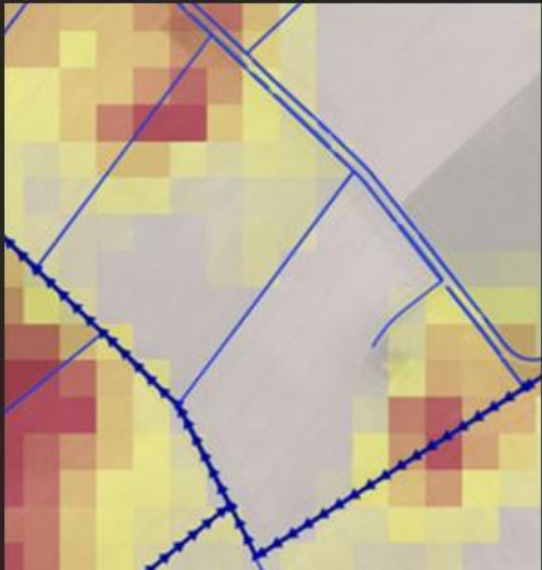
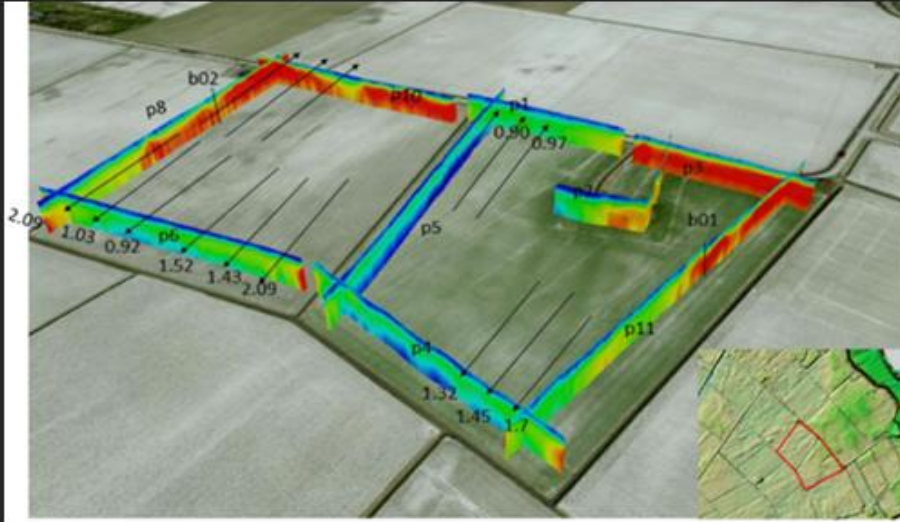


Project



-
- Haalbaarheids studie Acacia water
 - Oorspronkelijk projectplan
 - Dubbele drainage systeem
 - Dualem meting

Zoet water bron



-
- Bestaande drainage
 - Kreek rug
 - Winterperiode
 - 12 hectare



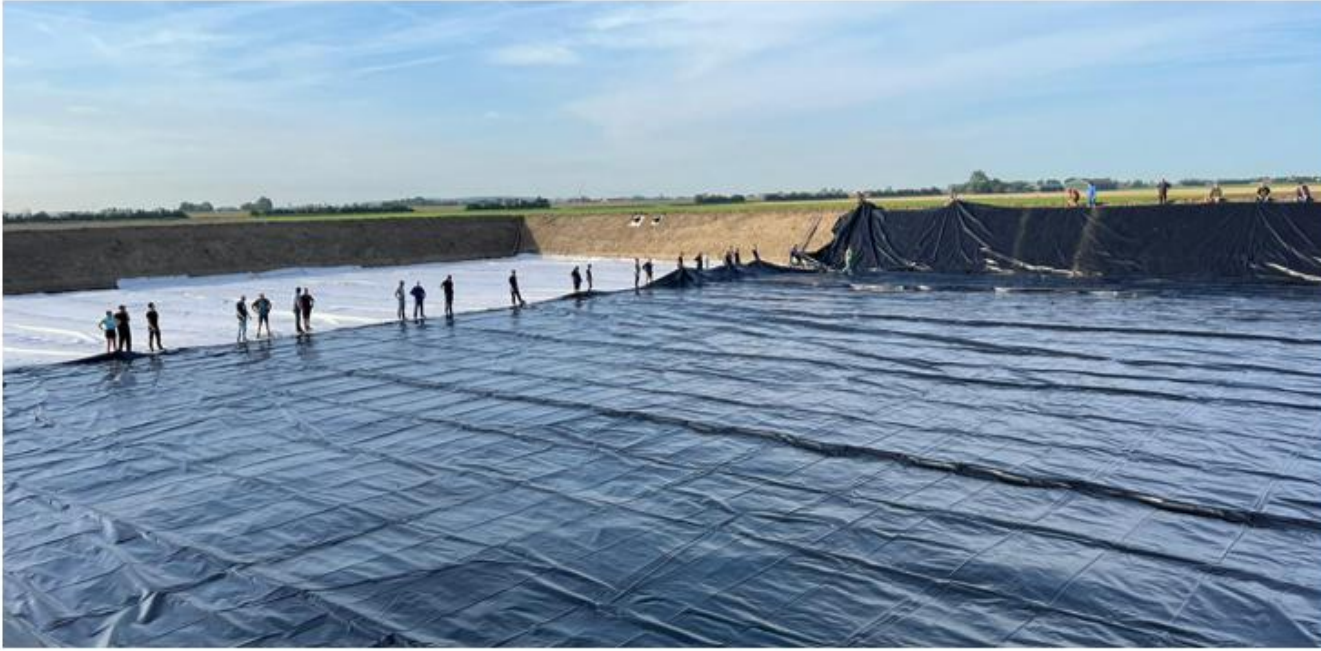
Drainage systeem

- Scaldis drainage
- Koppeling bestaande drainage
- Hoofd transportleiding naar bassin
- Peil geregelde uitlaat



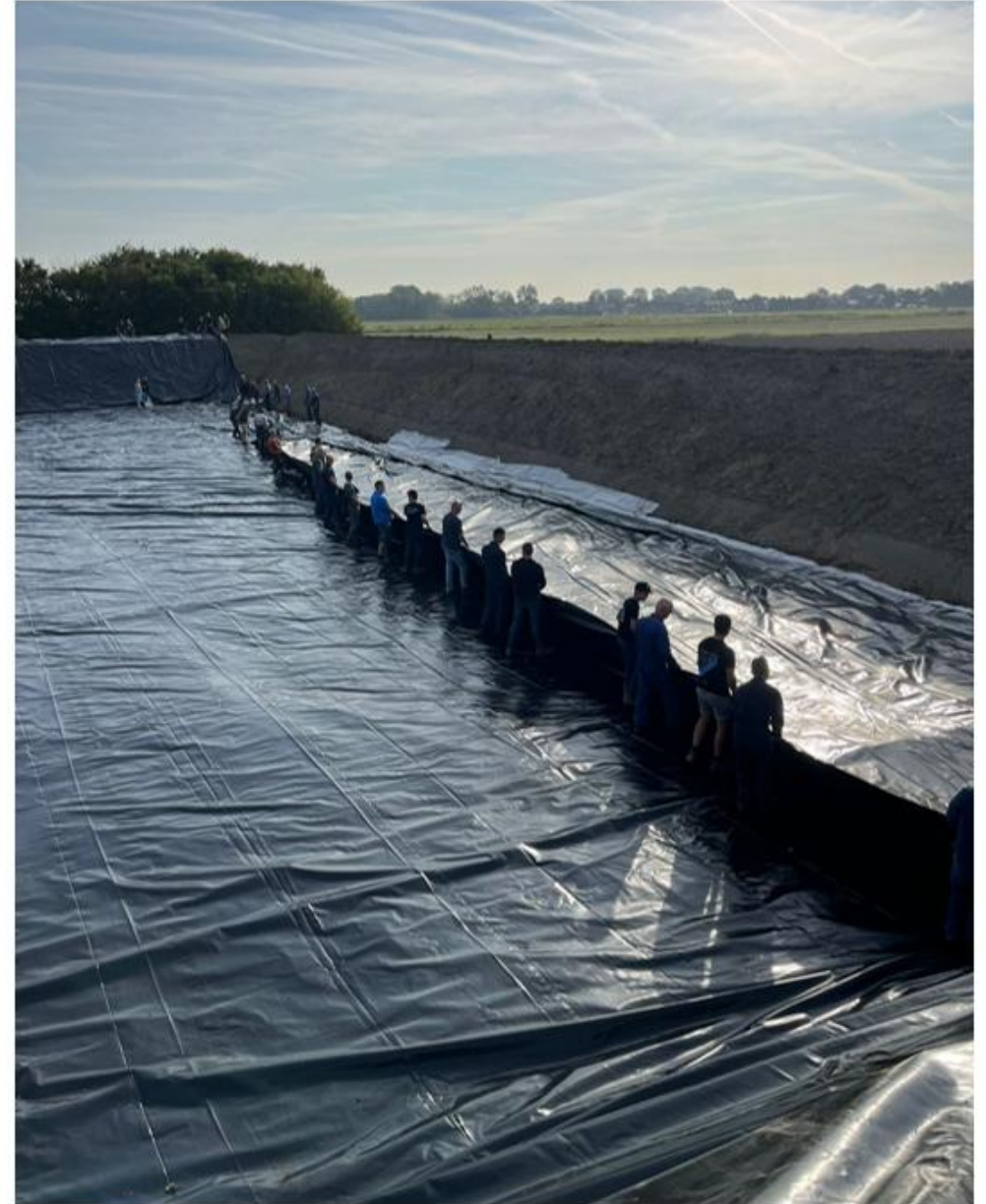
Bassin

- 25.500 m³ opslag
- Aannemer Agrowing
- 1 meter onder maaiveld
- 2,90 meter Dijkhoogte

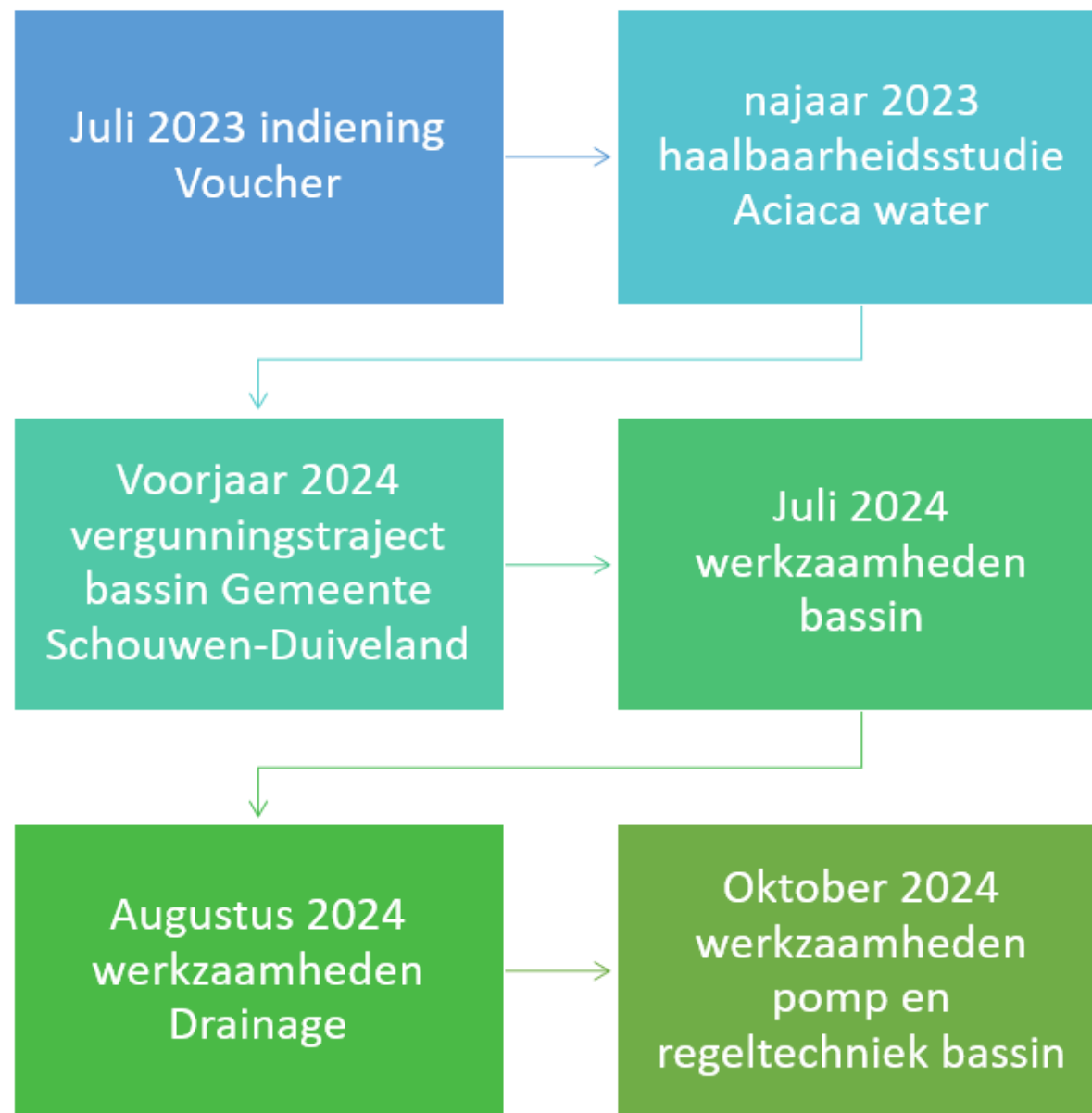


Aanleg bassin

- Circa 40 mensen met zeil trekken



Verloop van het project



Technische aspecten en installatie

An aerial photograph showing a large, rectangular, dark blue water reservoir or pond. The reservoir is surrounded by green fields and a paved road. In the background, there is a small village with red-roofed houses and a church spire. The sky is clear and blue.

Agrowing

Frans Walhout

The image shows a field of young green plants, likely onions, growing in rows. In the foreground, a white drip irrigation line is visible, with several black and green emitters spaced along it. The soil is dark brown and appears moist. The background shows more rows of the same plants stretching into the distance.

agrowing
ondersteunt groei

welkom

4 expertises



Irrigatie



Gewasondersteuning



Advies



Aanleg & Coördinatie



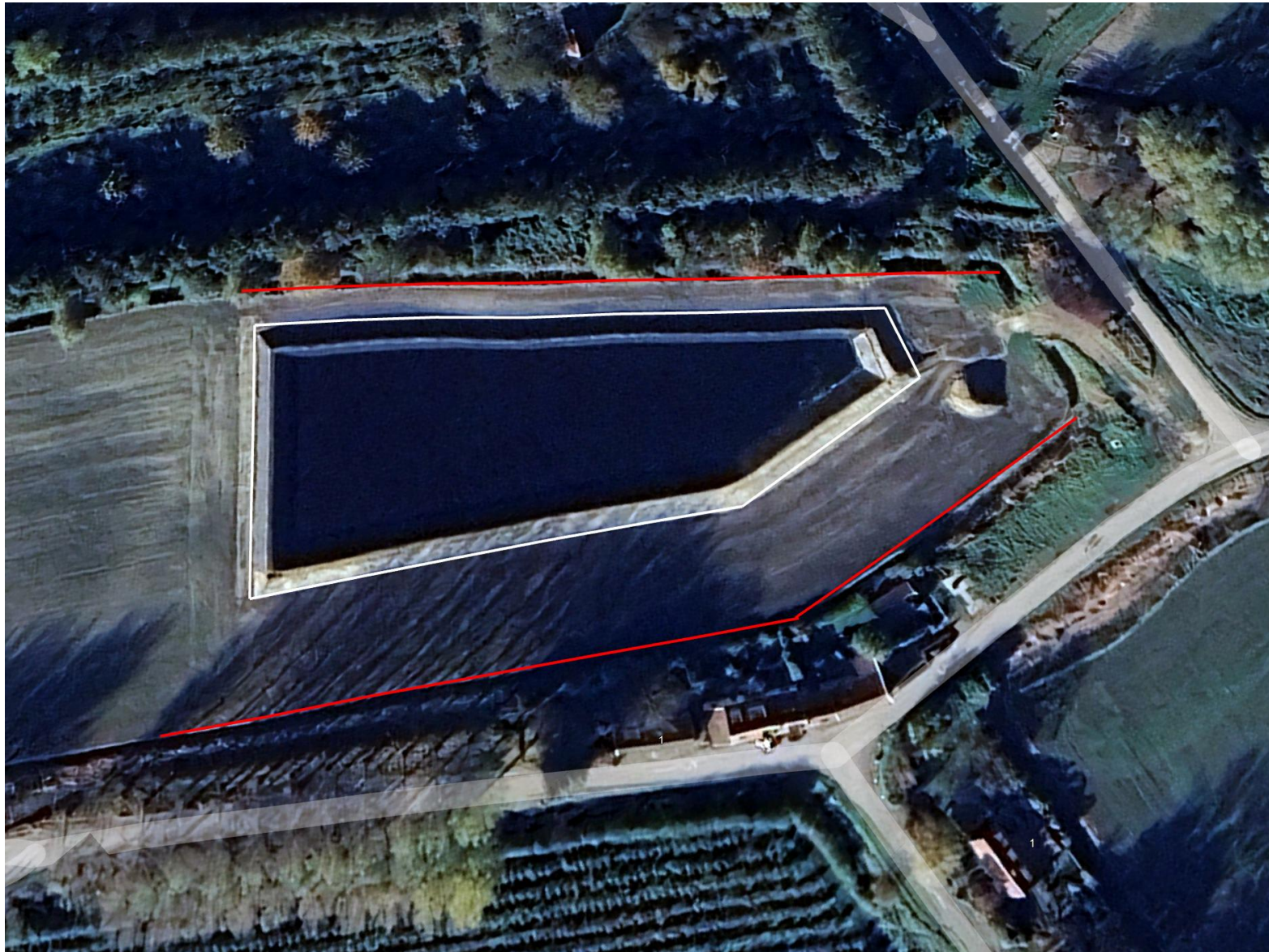
Bassins



Hoe werken wij?

- | | |
|--------|---|
| Stap 1 | Plan maken + bespreken |
| Stap 2 | Offerte uitbrengen |
| Stap 3 | Akkoord offerte → vergunningstraject |
| Stap 4 | Inmeten GPS + plan GPS bespreken |
| Stap 5 | GPS model → <i>naar zeilenfabrikant</i>
→ <i>naar kraanmachinist</i> |

Stap 1 Intekenen vanaf de satelliet



Stap 3 Vergunningstraject

Gemeente

- Omgeving/inkleding van het landschap
- Bezwaren omwonenden

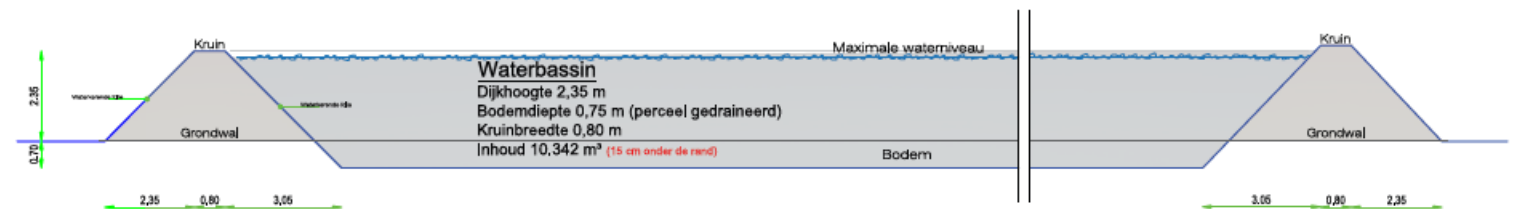
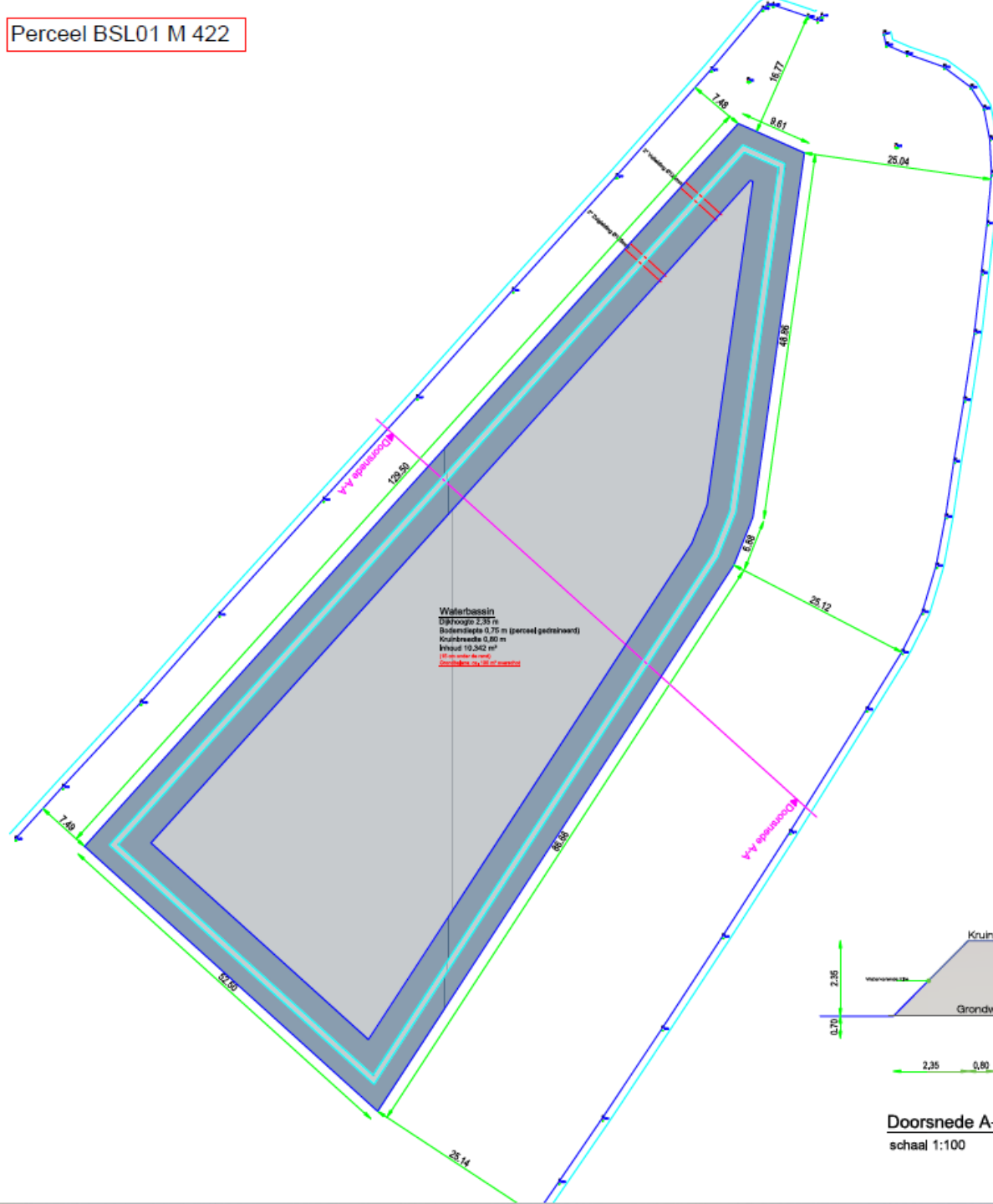
Waterschap

- Afstand sloten
- Onttrekken water t.b.v. vullen bassin

Ontgrondingsvergunning

- Archeologisch onderzoek
- Schone grondverklaring
- ~~MER~~

Stap 4 Intekenen GPS

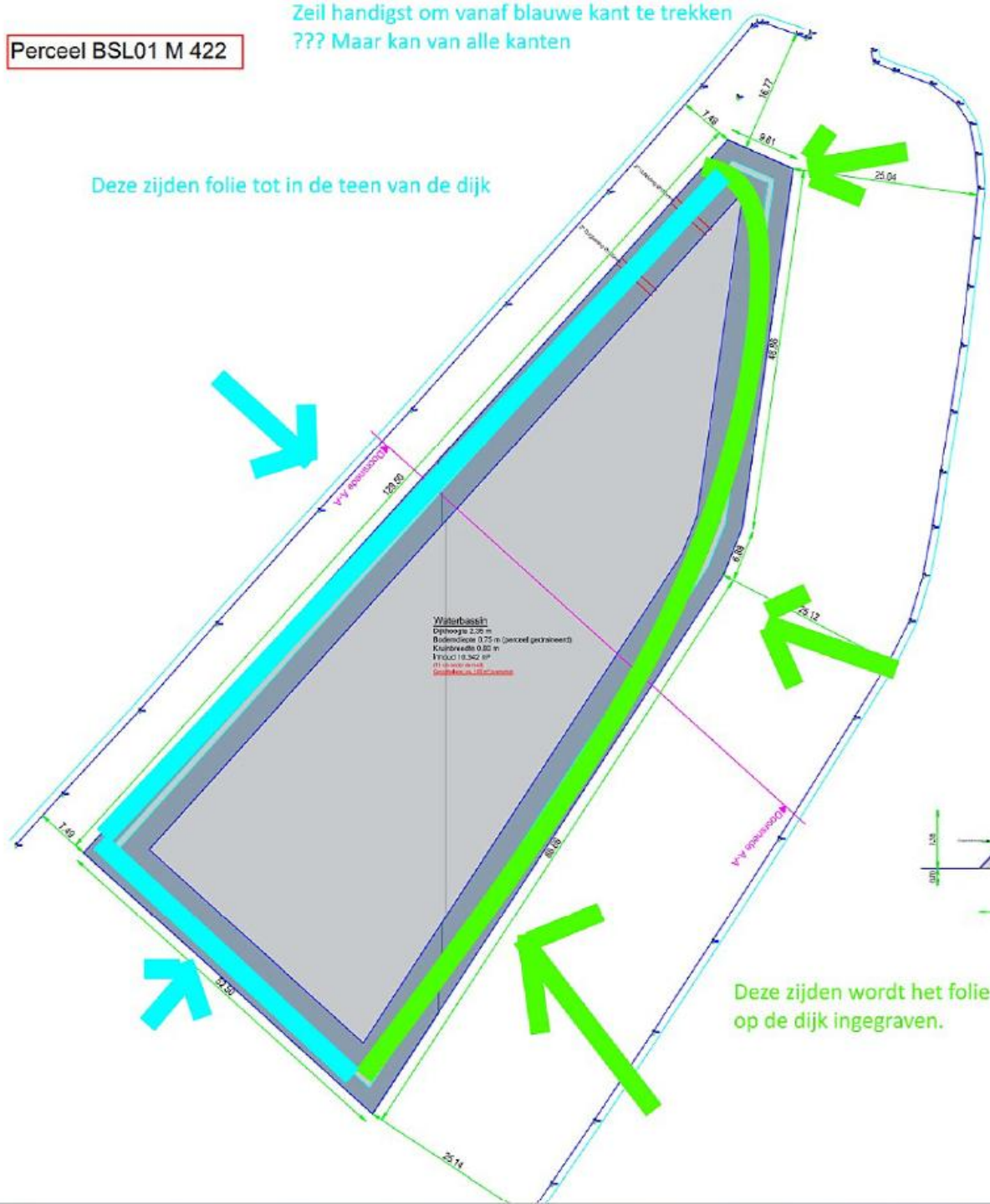


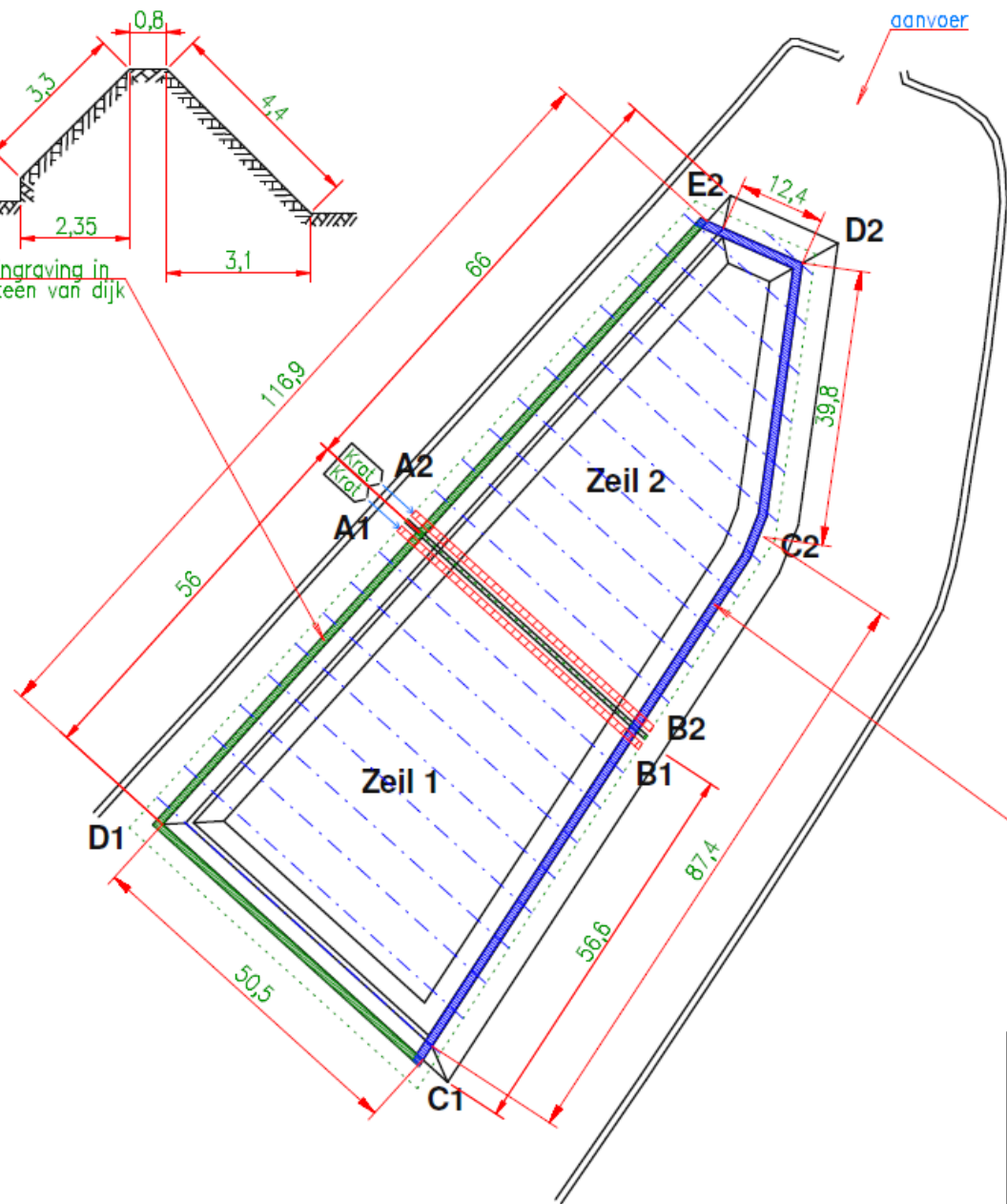
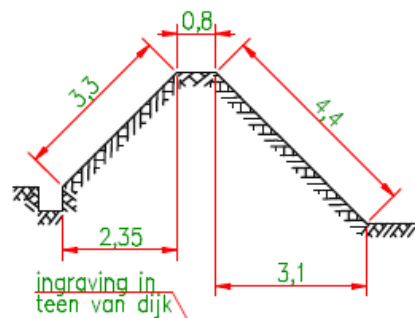
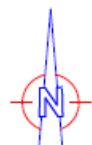
Doorsnede A-A
 schaal 1:100

Perceel BSL01 M 422

Zeil handigst om vanaf blauwe kant te trekken
 ??? Maar kan van alle kanten

Deze zijden folie tot in de teen van de dijk





Zeil 1 = 3064 m²
in krat 5,4m³ = 1900 Kg

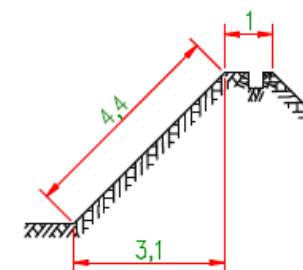
Zeil 2 = 2432 m²
in krat 4m³ = 1500 Kg

aantal hulpkrachten = 40 Kg

Taludbescherming 1 zijdig gezoomd
Zijde E2-D1 2 x 60m x 9,75m = 1170 m²
Zijde D1-C1 51,5m x 9,75m = 502 m²
Zijde C1-C2 88,5m x 5,95m = 527 m²
Zijde C2-D2 41m x 5,95m = 244 m²
Zijde D2-E2 14m x 5,95m = 83 m²
Totaal: 2526 m²

in krat 5,4m³ = 950 Kg

aantal tegels tbv taludbescherming
circa 550 stuks



ingraving in kruin

zonder onze toestemming is nadruk verboden.

Benaming	Tek.nr.	3B1A2509	Blad nr.	1
Waterbassinzeil inc taludbescherming	Art.nr.		Formaat	A3
Materiaal: Aquatex EX 0,6 mm	Tek.datum	25.09.2025	Schaal	1:1
Dealer / Aannemer: Agrowing	Revisie		Getekend	Aix
Klant / Project: Van Dijke	Rev.datum			
	Ordernummer	SO251792		

Genap B.V. Goorsestraat 1, 7041 GA 's-Heerenberg NL
Tel.+31(0)314661644
E-mail:Sales@Genap.nl www.genap.nl

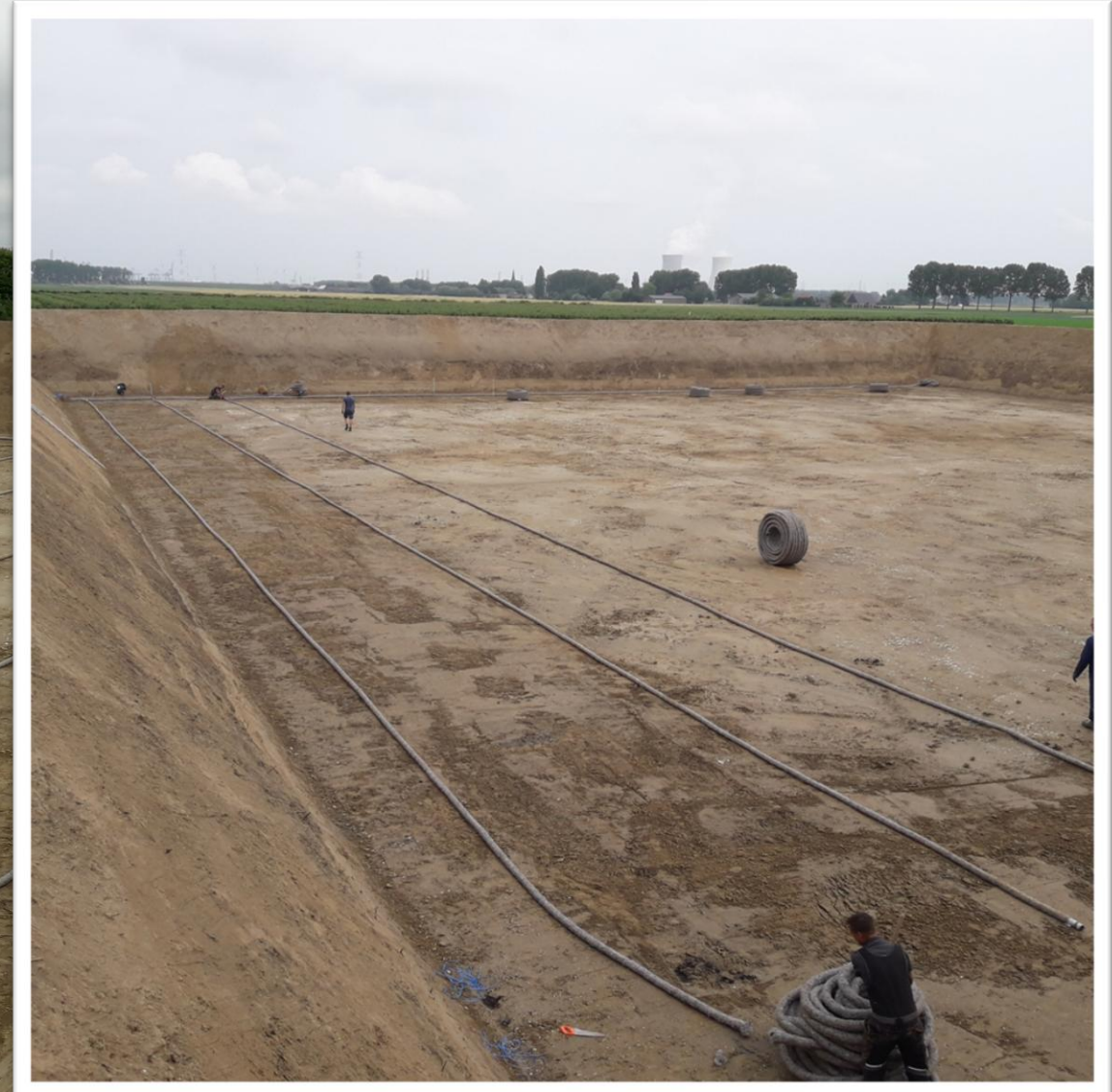
Genap

Hoe werken wij? (vervolg)

- Stap 6 Datum plannen zeiltrekken
- Stap 7 Dag van zeil trekken
- Stap 8 Afwerken taluds, doorvoeren, tegels leggen
- Stap 9 Toevoerleiding etc.
- Stap 10 Oplevering



Beluchtingsdrainage

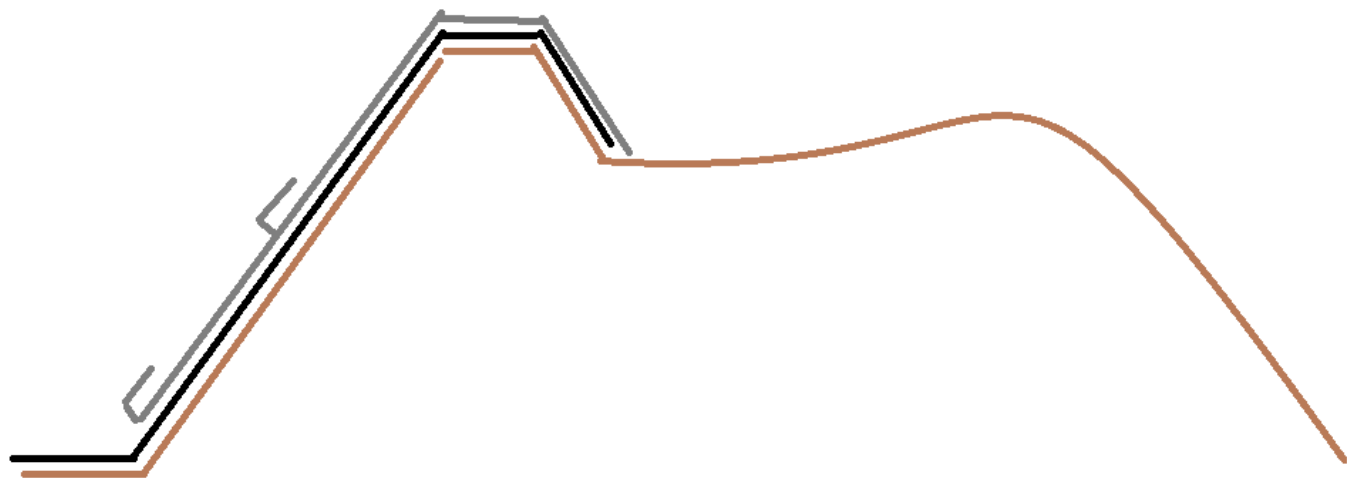












Agrowing samengevat



Complete waterprojecten

- Advies
- Ontwerp
- Constructie
- Installatie

Oplossingsgerichte aanpak







Ultrasonie algenbestrijding



Genafloat®

Genafloat®

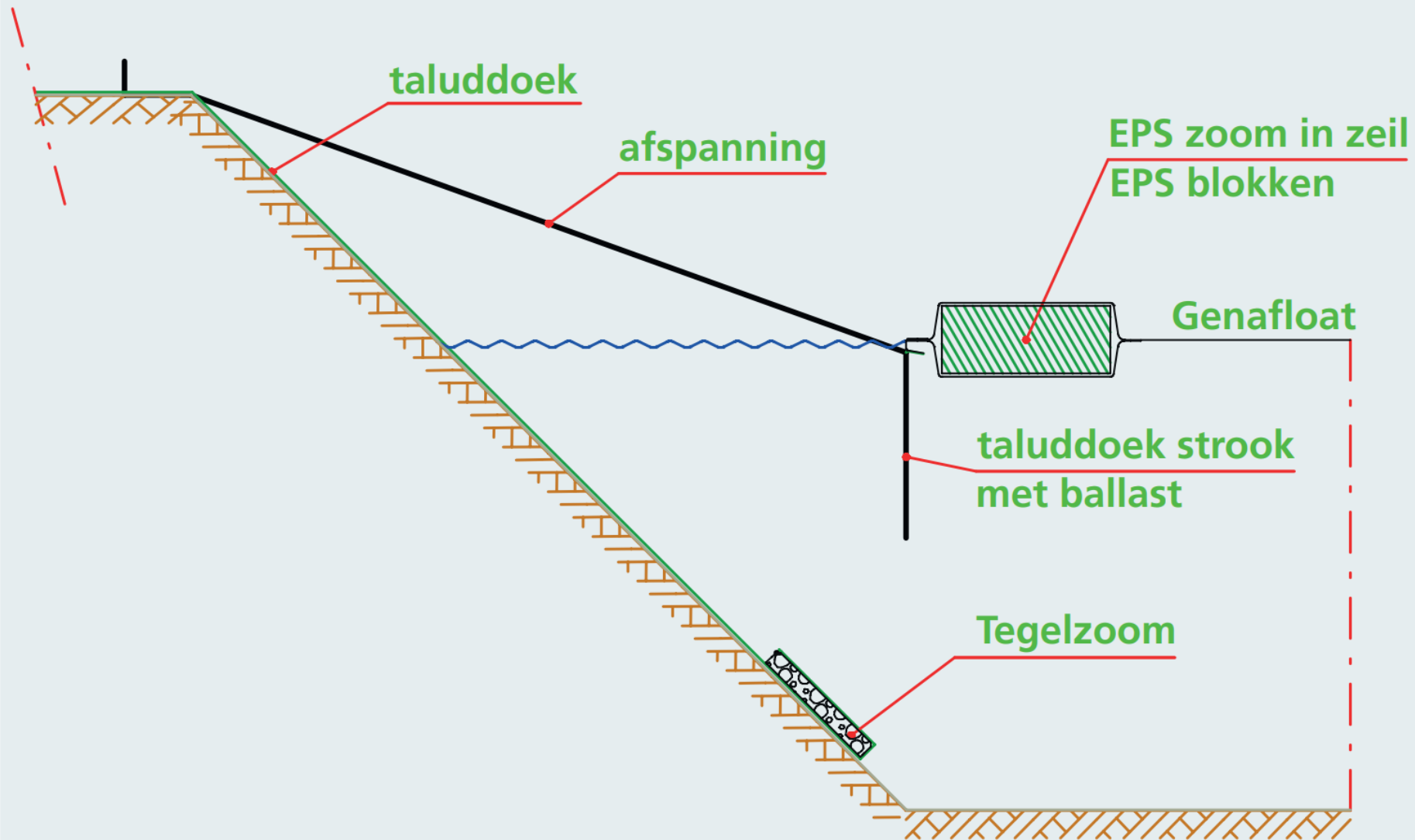
Technische gegevens

- Afdekzeil: Genatex® PE 300
- Verhoogd drijfvermogen door toepassing van EPS schuim

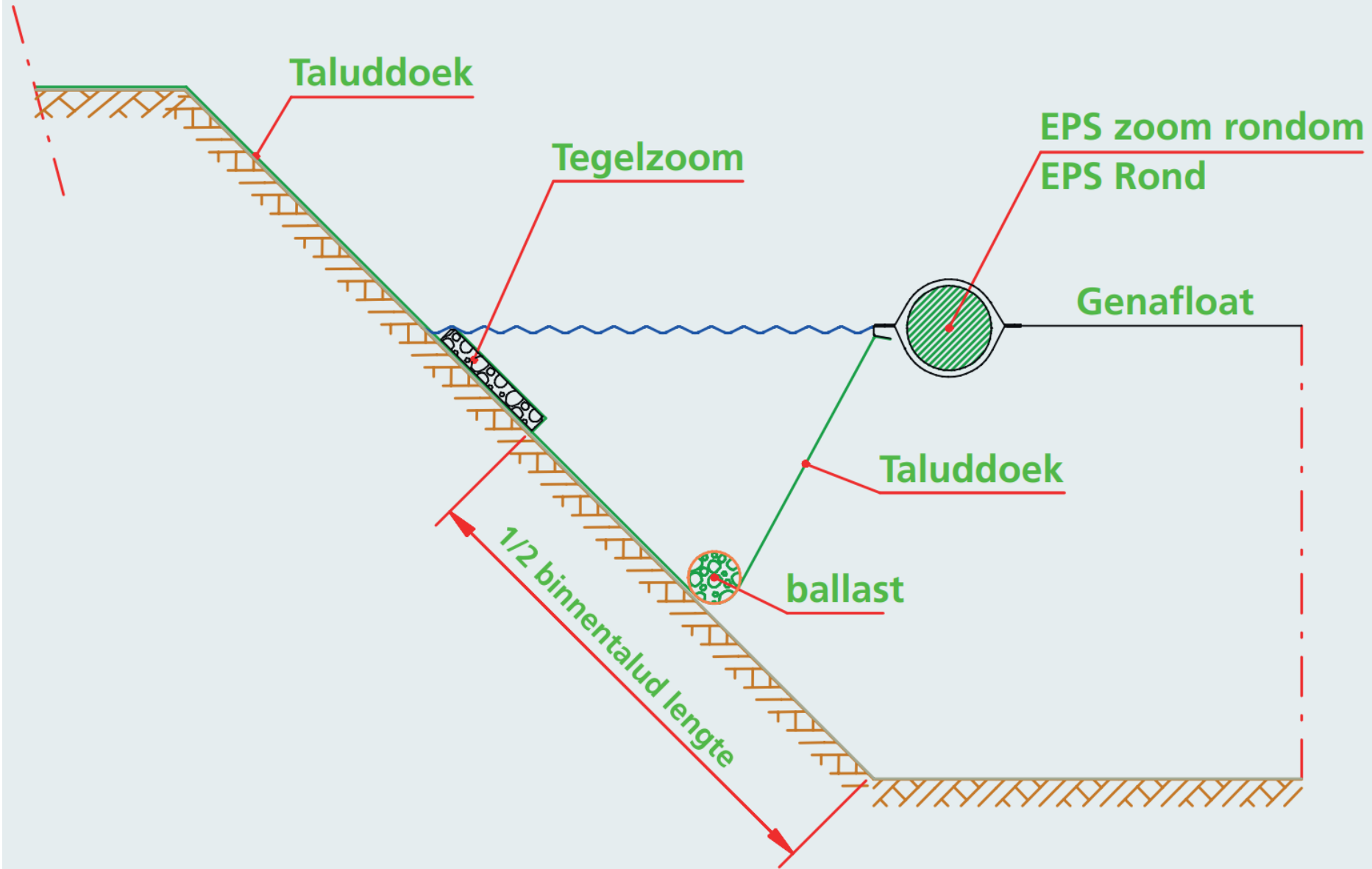
Opties

- Open of semi-gesloten systeem
- Verankering met elastieken op kruin of in teen van buitendijk
- Instroomscurven met taludversterking bij de inlaat

Doorsnede Genafloat® open



Doorsnede Genafloat® semi-gesloten



- ✓ Maximale benutting van de watercapaciteit
- ✓ Behoud van waterkwaliteit
- ✓ Onderhoudsarm





Vragen?