



LIVING LAB

S c h o u w e n - D u i v e l a n d

De aanleg van een zoetwaterbassin

Wilt u een zoetwaterbassin aanleggen om deels in uw zoetwatervoorziening te kunnen voorzien? Dat is een goed idee. Afhankelijk van de grootte, de locatie, waar het water vandaan komt en waar het naartoe moet, kan er veel bij komen kijken om een bassin aan te leggen. Het is verstandig daarmee rekening te houden bij de voorbereidingen. U hoeft het wiel niet opnieuw uit te vinden, anderen op Schouwen-Duiveland gingen u voor. We helpen u graag op weg.

Het is handig om in de voorbereiding een aantal zaken en op een rijtje te zetten, zoals:

- Hoeveel water m³ wil ik bergen in het waterbassin.
- Waar heb ik het water nodig en waar leg ik het waterbassin aan.
- Hoe ga ik het water verspreiden en wat is het bereik dat ik nodig heb.
- Zorg dat gassen onder het bassin kunnen ontsnappen. Leg daar drainage aan.
- Houd bij het ontwerp van het bassin rekening met de hoeveelheid vrijkomende grond. Werk indien mogelijk met een gesloten grondbalans.
- Zoet water om vast te houden kan ik opvangen of halen:
 - Van verhard oppervlakte, zoals het erf of daken.
 - Uit de zoete sloot. Mogelijk is de sloot een gedeelte van het jaar zoet genoeg.
 - Uit de drain als die zoet genoeg is.
 - Uit de bovenste drain als dubbele drainage de oplossing is.
- Welke afwegingen en keuzes kan ik maken bij de aanleg zodat het onderhoud behapbaar is. Kan ik misschien zorgen voor meervoudig ruimtegebruik?

- Er zijn technieken die voorkomen dat bij hogere temperaturen algenvorming ontstaat. Bijvoorbeeld met een ontluchtingspomp of door zonlicht- en verdampingsvermindering met drijvende ballen.

Vergunningen

Voor waterbassins die worden gezien als voorzieningen, dus zonder leidingwerk en pomp, is geen omgevingsvergunning nodig met activiteit 'bouwen'. Wel zijn er vergunningen nodig voor bijvoorbeeld archeologisch vooronderzoek (zowel bureau- als booronderzoek). Dit is afhankelijk van welke archeologische 'dubbelbestemming' rust op het omgevingsplan (voorheen bestemmingsplan). Vaak is dit het geval bij afgravingen van dieper dan 50 cm beneden het maaiveld en meer dan 2.500 m² of 5.000 m². Of er iets van archeologische waarde in de bodem aanwezig is, wordt bekend door dit vooronderzoek.

Overigens ook als archeologisch vooronderzoek geen vereiste is, geldt bij het aantreffen van archeologisch resten bij graafwerkzaamheden altijd een meldingsplicht.

Vondsten en sporen moeten gemeld worden bij de gemeente.

Een ontgrondingsvergunning is nodig bij afgraving van meer dan 1.000 m³. Het advies is om eerst een vergunningencheck te doen om te kijken wat nodig is. Raadpleeg hiervoor het Omgevingsloket: <https://omgevingswet.overheid.nl/home>.

Daarnaast kan er een vooroverleg worden ingediend. Als er een waterbassin wordt gerealiseerd waar al leidingwerk voor de aanvoer en/of afvoer van het water is geïntegreerd, dan is er wel sprake van een bouwwerk. Mocht u niet exact weten of er wel of geen sprake is van een bouwwerk, kunt u dat altijd navragen bij de gemeente via het vooroverleg, om na te gaan of er een vergunning nodig is: [Omgevingsvergunning, vooroverleg | Gemeente Schouwen-Duiveland](#). De kosten hiervan bedragen momenteel € 100. Mocht er een vergunning nodig zijn, dan wordt dit bedrag weer in mindering gebracht op uw aanvraag.

Inpassing

Er zijn eisen voor landschappelijke inpassing aan de 'zichtkant', zoals een beplantingsstrook of een flauw talud, en voor de hoogtes van de taluds ten opzichte van het omliggende maaiveld. De voorwaarden voor de landschappelijke inpassing vindt u in de gemeentelijke beleidsregels: [Beleidsregels waterbassins gemeente Schouwen-Duiveland 2024 | Lokale wet- en regelgeving](#).

Landschappelijke inpassing van waterbassins kan op verschillende manieren en hoeft niet altijd met een bomenrij. Denk bijvoorbeeld aan een flauwer talud en het inzaaien van streekeigen soorten of kruidenrijk gras, dit zorgt ook voor een steviger talud en is goed voor de biodiversiteit. Lees hierover ook het rapport 'Landschappelijk ingepaste waterbassins in Zeeland' van provincie Zeeland. De pdf is te [downloaden](#).

Kosten

Een algemene kostenindicatie is lastig te geven. Naast kosten voor de aanleg van het bassin, de projectbegeleiding, het tekenwerk en de aanschaf van een pompput, kunnen er afhankelijk van de locatie, grootte en diepte ook kosten voor archeologisch vooronderzoek zijn. Ook kunnen er uitgaven zijn voor bijvoorbeeld sondering



van de ondergrond, een ecologische quickscan of de aanvraag van een vergunning.

Veldbezoeken

Op 8 januari 2025 organiseerde het Living Lab Schouwen-Duiveland de excursie 'veldbezoeken duurzame zoetwateroplossingen' waarbij een kijkje werd genomen bij drie zoetwaterprojecten met waterbassins op Schouwen-Duiveland. Agrarische ondernemers die met zoetwatermaatregelen aan de slag zijn gegaan om de zoetwaterbeschikbaarheid te vergroten lieten hun zoetwaterbassins zien. Lees hier de terugblik: <https://livinglabschouwen-duiveland.nl/nieuws/veldbezoeken-duurzame-zoetwateroplossingen>

Wilt u in contact komen met agrariërs op Schouwen-Duiveland die een zoetwaterbassin hebben aangelegd? Via zltoschouwenduiveland@zltto.nl (Agrarisch Schouwen-Duiveland) kunt u navraag doen.

Meer informatie

Voor vragen kunt u contact opnemen met Peter van Sante of Kimo van den Berg van gemeente Schouwen-Duiveland (0111 - 452 000).