



‘Voor een vijver moet je je huiswerk doen’

120 kuub dijkkenlei eindigt in een natuurlijke zwemvijver van 600 kuub

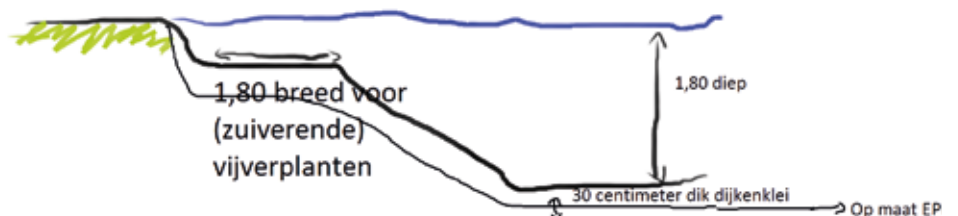
De (natte) droom van ieder vakblad is een zekere verandering in de markt teweeg te brengen, of in ieder geval de lezers te inspireren. Het is lastig om over onszelf te zeggen of wij deze droom altijd waarmaken. Maar bij hovenier Hein van Iersel van het Oisterwijkse hoveniersbedrijf Moob Groenmakers ging het in ieder geval kriebelen na het lezen van de vijverspecial van afgelopen jaar.

Auteur: Willemijn van Iersel

De vijfde editie van De Hovenier stond vorig jaar geheel in het teken van vijvers. Ongeveer gelijktijdig met het uitbrengen van de vijverspecial kwam er bij Van Iersel een klantvraag binnen voor de aanleg van een 100 procent natuurlijke zwemvijver. Een + een = twee. Van Iersel besloot zijn stoute (water)schoenen aan te trekken en in te schrijven op de klus. Hij bleek niet het enige hoveniersbedrijf te zijn dat de klus zag zitten. Van Iersel: ‘Ik was al een tijd bezig me in zwemvijvers te verdiepen en informatie te verzamelen. Het aanleggen van een zwemvijver stond dan ook al een tijd op mijn wensenlijst. Deze kans én de uitgave van De Hovenier kwamen precies op het juiste moment. Ik kreeg het project gegund dankzij mijn uitgebreide voorbereiding en mijn enthousiasme. Ik wilde hier echt een succesverhaal van maken. Want bluffen doe je niet bij een vijver van dit formaat; hier moet je echt je huiswerk voor doen.’

Zweeds design

De wens van de klant om een zwemvijver van dit formaat en in deze vorm aan te leggen, ontstond tijdens diens zomers in Zweden. Daar was het bij het vakantiehuis heerlijk zwemmen in een natuurlijk ven met aanlegsteiger. Dit was de basis voor de tekening van architectenbureau Elings architecten. Van Iersel: ‘De architect had de contouren en de afmetingen van de steiger ingetekend. Het was aan ons om het praktisch kloppend te maken. Daarbij had de klant de nadrukkelijke wens om zoveel mogelijk inheemse beplanting toe te passen voor een rijke biodiversiteit.’ Kortom, het moest een natuurlijke vijver worden, met een bijpassende omgeving waarin veel leven te vinden is. Tijdens zijn zoektocht naar informatie was het Van Iersel al opgevallen dat de kennis rondom het succesvol bouwen van zwemvijvers niet voor het oprapen lag. ‘Ik heb ’s avonds een hoop huiswerk verricht en gesproken met



Dwarsdoorsnede van de opbouw van de vijver



2 min. leestijd

veel experts die al meerdere vijvers gebouwd hadden. Je moet met veel aspecten rekening houden: de juiste beplanting, het type folie, de draairichting van het water ten opzichte van de wind, de temperatuur die het water kan bereiken, en wellicht de belangrijkste vraag: hoe zorg je voor helder water?]

Werkzaamheden

De grondwerkzaamheden werden vanwege de omvang van het project met een tweede, gespecialiseerde partij gedaan. Van Iersel: 'Daar heb ik me niet aan gewaagd. Daarnaast is grondafvoer tegenwoordig duur en risicovol. Er werd in totaal zo'n 475 kuub grond afgegraven; dit was meteen de grootste kostenpost van de vijver.' Om een zo natuurgetrouw mogelijk ven te realiseren, werd gekozen voor een bodem van dijkneklei. Onder de klei ligt vijverfolie op

maat. Overal is EPDM folie toegepast; door het schommelende grondwaterpeil op de locatie zou alleen klei niet voldoende zijn, volgens Van Iersel. Nadat het grondwerk uitgevoerd was, werd het grondwater tijdens de aanleg constant gedraineerd. Ook werden palen in de grond geslagen voor de handgemaakte steiger van 15 meter lang. Om de palen werden gelijkde kousjes van EPDM folie aangebracht. Hierbovenop kwam zo'n 120 kuub dijkneklei, die met een laag van 30 centimeter werd afgesmeerd. In het midden, net onder de steiger, is de vijver zo'n 1,80 tot 2 meter diep. De oever is opgebouwd met een natuurlijk verloop, zonder opstaande randen, zodat deze diervriendelijk is. Aan de rand van de oever is een ondiepe border van 1,80 breed beplant met diverse soorten vijverplanten. Daarna loopt de vijver langzaam tot het diepste punt van 2 meter diep.

Beplanting

De beplanting in de vijver bestaat uit onder andere gele lis, waterlelie, *Thalia* en *Comarum*. De vijver is bloksgewijs beplant, zodat het uiteindelijke beeld rustig oogt. Ook is ervoor gekozen om de grootste zuurstofproducerende waterplanten aan de zonzijde te planten. Hierbij liet de hovenier zich inspireren door het artikel 'De tien beste vijverplanten' uit de vijverspecial. Van Iersel gokt dat er in de gehele vijver wel zo'n 500 waterplanten zijn aangeplant. Hierbij is ook rekening gehouden met de zuiverende eigenschap van waterplanten. Uiteindelijk wordt zo'n 30 procent van het wateroppervlak beplant. In de omgeving van de zwemvijver is gekozen voor natuurlijke elementen, zoals lange houtwallen van wilgen-

Overal in de zwemvijver is EPDM folie op maat gebruikt vanwege het sterk schommelende grondwaterpeil

ZWEMVIJVERS

tenen rondom het perceel en inheemse bomen. In samenwerking met Brabants Landschap is rondom de vijver een graankruidentmengsel gezaaid, dat bestaat uit meerdere inheemse planten- en landbouwsoorten. Al het hemelwater dat op de bestaande bebouwing valt, zal zoveel mogelijk naar de zwemvijver worden geleid, zodat ook in droge periodes zo min mogelijk gebruik hoeft te worden gemaakt van drinkwater. In de nabijgelegen schuur ligt een kleine pomp, zodat het water in de vijver continu blijft circuleren en daarbij door de zuurstofrijke beplanting gaat.

Grootste zorg: zakkende klei

Van Iersel: 'Eigenlijk was mijn grootste zorg of de dijkneklei wel stabiel zou zijn, dat de klei niet van de vijverfolie zou zakken.' Inmiddels is deze zorg weggenomen. De vijver ligt er nu bijna een half jaar, waarbij de stevige dijkneklei netjes op zijn plaats is gebleven.

Zoals met veel nieuwe producten en diensten, levert de eerste keer altijd het meeste werk op. Voor Van Iersel smaakt het uitdagende project in ieder geval naar meer. Binnenkort wordt er een tweede vijver gerealiseerd. Van koudwatervrees is inmiddels geen sprake meer; hij is voornemens zich meer in vijvers te gaan specialiseren.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!



Hein van Iersel (l) en Jaap de Bakker (r) van Hoveniersbedrijf Moob uit Olsterwijk



Bloemen van de *Thalia dealbata*



Foto van de vijver tijdens de aanleg