

Naam	Vellinga, Maaïke Anne	Nationaliteit	Nederlandse
Beroep	landschapsontwerper	Geboorteplaats	Groningen
Geboortedatum	15 maart 1973	Burgerlijke staat	Samenwonend
Adres	Neuzendijk 1 7021KR Zelhem	Email:	ontwerpmakan@gmail.com
Tel.	06-49146001	website	www.makan.nl



**Persoonlijk profiel** (Meer uitgelicht op <https://www.linkedin.com/in/maaike-vellinga-a551371b/>)

Gefascineerd door de beweging van het water creëer ik met verschillende disciplines (kunst, architectuur en landschapsarchitectuur) nieuwe verhalen in het landschap. De concepten voor deze verhalen zijn verassend anders. De artistieke benadering geeft een interessante wending aan bestaande landschappen. Het oppakken van nieuwe initiatieven en het op de hoogte blijven van nieuwe ontwikkelingen binnen natuur, water en landschap, waardoor we de biodiversiteit op onze planeet kunnen vergroten drijft me. Ik ben een doener en een echte generalist, Ik ben niet alleen goed om ideeën te bedenken ik kan ze ook uitvoeren.

**Werkgebied**

Mijn werkgebied bestaat uit de gehele buitenruimte Ik heb zowel ervaring in grootschalige landschapsprojecten als op zeer klein schaalniveau. Dat kan zijn in beleidsmatige zin of in de vorm van werkvoorbereiding, advisering en begeleiding van de realisatie. Een steeds belangrijker wordend onderdeel van mijn werk bestaat uit het beheer van het landschap, waarbij ik ook vaak zelf in het veld sta. Door dit veldwerk is mijn kennis van met name inheemse flora maar ook van vaste planten groot.

**Bedrijfsprofiel (zie ook website [www.makan.nl](http://www.makan.nl))**

Integrale dienstverlening met betrekking tot de ontwikkeling, inrichting en het beheer van de buitenruimte. Onder andere projectleiding, advisering, begeleiding, inventarisatie, planvorming, uitvoering en beheer. Het creëren van kunst helpt me om buiten bestaande denkkamers tot innovatieve oplossingen te komen in het landschap.

---

**Werkervaring** (er is voor deze uitvraag een selectie gemaakt op basis van: “meest relevant” voor meer projecten [www.makan.nl](http://www.makan.nl))

2006- heden Makan Landschapsontwerp bureau

**2021 Watertafel educatieproject Friese water systeem, in opdracht van Wetterskip Fryslan.**

Door klimaat verandering wordt het friese watersysteem nog meer op de proef gesteld. Er is meer verdroging, maar er zijn ook meer piekafvoeren. Jeannet Bijleveld van Wetterskip fryslan en Sonja Hijlkema van het informatiecentrum Woudagemaal hebben mij gevraagd om in een Klokhuus achtige vorm een aantal specifieke friese waterproblemen en de bijbehorende oplossingen in een aantal watertafels om te zetten. Iedere watertafel is een abstracte maquette waarin kinderen maar ook volwassen belanghebbenden spelenderwijs inzicht krijgen in het systeem. De tafels zijn demontabel en kunnen bij een bewonersavond worden ingezet maar ook voor kinderen bij het Woudagemaal een speelplek zijn.

**2021 Xinkailake Drijvende kustbescherming, in opdracht van Microrecourses Shanghai.**

Voor het noorden van China heb ik een methode ontwikkelt voor biologische drijvende eilanden die het landaanwinnings proces versnellen en tegelijkertijd de biodiversiteit in het gebied vergroten. Voor deze snelle landaanwas gebruiken we de structuur en chemische processen van bladcellen om een drijvend moeras op te zetten. Zowel in china als hier in nederland zijn we bezig met het testen van dit concept in de realiteit.

**2021 Sybrandypark, in opdracht van Sjerp Jaarsma.**

Sinds de jaren twintig van de vorige eeuw waren er in Gaasterland al speeltuinen. In 1964 opende Sybrandy's Vogelpark. Het park werd een begrip in de regio. Vijf jaar geleden besloten de huidige eigenaren het kleinschalige park te verkopen. Sjerp Jaarsma van de Hege Gerzen heeft een reddingsactie op touw gezet en mij als landschapsarchitect ingeschakeld om een doordacht inrichtingsplan in elkaar te zetten om zo snel mogelijk alle vergunningsprocedures goed te doorlopen.

**2020 Beheerplan Nieuw Stroomland, in opdracht van Wetterskip Fryslan.**

Voor het nazuiverend gemaal Nieuw Stroomland is door mij een beheerplan geschreven. In het beheerplan wordt met een maaistrategie de ontwikkeling van verschillende flora en fauna in het gebied gestimuleerd. Door circulair beheer, waarbij o.a. het maaisel in het gebied wordt gecomposteerd worden de kosten laag gehouden.

**2019 Hohhot Import en Export verwerkingszone, in opdracht van Paques Shanghai.**

Yili Group Healthy Food Industrial Park gaat een nieuwe ecologische industriële stad bouwen in het westen van Hohhot met een cultureel centrum voor zuivel. Het is de bedoeling dat een nieuw model van ecologische menselijke nederzettingen gecreëerd wordt binnen de uitdagingen van het woestijn klimaat. De planning van dit project maakt deel uit van het algemene ontwikkelingsplan van de Yili-groep voor de komende 10 jaar. Mij is gevraagd om een landschappelijke studie te doen naar de mogelijkheden van een ecologische nederzetting die binnen gebruikt maakt van de restwarmte van de industrie en van buiten goed geïsoleerd is tegen extreme hitte en kou.

**2019 Ontwerp drijfbruggen Leeuwarden, in opdracht van Wetterskip Fryslan.**

De lange waterlijnen van de maalkom en de twee zuiveringsmoerassen bij het Nieuw Stroomland gemaal worden in het midden van het gebied doorsneden door 3 bruggen. Zoals vaker in een ontwerp proces waar budgetten bepalend zijn voor het ontwerp zijn we als team van strakke rechte bruggen hoog over het water afgestapt om met vernuft en technisch inzicht en minimaal budget toch tot een mooie oplossing te komen in de vorm van drijvende bruggen. Uitgevoerd in 2020.

**2019 Uitkijkstoelen de Reddingshuisjes Leeuwarden, in opdracht van Wetterskip Fryslan.**

Het landschap bij het nieuw stroomgemaal bij Leeuwarden wordt bepaald door een noord zuid lopende kwelderrug die langs de Middelzee is ontstaan. De constructie verwijst naar de Middelzee en ook naar de smalle elektriciteitshuisjes die her en der midden in dit landschap opduiken. Via een smalle trap klimt de bezoeker omhoog en kijkt uit over het omringende landschap op 4 meter hoogte. Uitgevoerd in 2019.

**2019 Ai Bei R&D Center Shanghai Min Hang Industrial Park Shanghai China, in opdracht van Paques Shanghai.**

Voor een compacte waterzuivering in een buitenwijk van Shanghai was de vraag van de opdrachtgever om een zuiveringstank architectonisch in te kleden zodat deze in een bestaande woonwijk kon worden ingepast. Ik heb hiervoor een geabstraheerde distel ontworpen. Het project is in 2020 uitgevoerd.

**2018 Landschapsplan Omgeving Punthuizen Stroothuizen en Beuninger Achterveld, in opdracht van TAUW | Advies & Ingenieursbureau.**

Als onderdeel van het Programma Aanpak Stikstof (PAS) neemt Staatsbosbeheer natuurherstelmaatregelen in de Natura2000 kernen Punthuizen, Stroothuizen en Beuninger Achterveld. Als landschapsarchitect heb ik de ruimtelijke uitwerking van de maatregelen in de Natura2000-gebieden in het landschapsplan vorm gegeven. Het plan geeft een visie van hoe het landschap op gronden van agrariërs eruit kan zien.

**2018 11 bruggen voor nieuwbouwwijk Dalmeden, in opdracht van Gemeente Hengelo.**

Link naar promotiefilm bruggen <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6857364419416989696/>

Voor de wijk Dalmeden in Hengelo zijn 11 bruggen gepland. Het gaat om verkeersbruggen fietsbruggen en wandelbruggen die met elkaar een familie vormen maar toch ieder uniek zijn. Samen met de buurtbewoners zijn er door mij 11 streekverhalen verwerkt in de leuning van de bruggen.

**2018 Opstellen van zaaiplan natuurgebied Nieuw Stroomland in Leeuwarden, in opdracht van Wetterskip Fryslan.**

Door een constante cyclus van maaien en hooien (en dus afvoeren) door boeren zijn bloemrijke hooilanden ontstaan. Op een van nature voedselrijke bodem zoals het zeekeleigebied bij Nieuw stroomland is verschromen geen optie. Hoe dan toch een bloemrijke vegetatie te creëren? Ik heb gebruik gemaakt van het inzaaien van 4 klavermengsels die natuurlijke stikstof in de grond bevorderen en de ontwikkeling van een sterke grasmat tegen gaan. Daarnaast is o.a. kaardenbol, venkel, cichorei, walstro en pastinaak gezaaid voor faunaontwikkeling.

**2018 Egg shelter zitelement, in opdracht van Wetterskip Fryslan.**

Samen met de studenten van het Nordwin college is het kunstwerk Egg shelter in elkaar gezet voor de culturele hoofdstad Leeuwarden 2018.

**2018 Concept ontwerp Inpassing paviljoen in het Ressingplein in Delden, in opdracht van Bekhuis Advies.**

Een ontwerp voor de buitenruimte op een druk dorpsknooppunt. Het ontwerp bestaat uit een aantal terrassen die verschillende hoogteverschillen opvangen en een oude beuk mooi inpassen in het geheel.

**2018 Visualisatie/ landschappelijke inventarisatie Wierdense veld Natura 2000 gebied, in opdracht van TAUW | Advies & Ingenieursbureau.**

Landschappelijke inventarisatie waarbij het ecohydrologisch functioneren van het Wierdense veld in 4 dwarsdoorsneden wordt verbeeld.

**2017 Ubox+ Een compacte afvalwaterzuivering in combinatie met een buurttuin, in opdracht van Paques Sjanghai China.**

Veel dorpen in China zijn nog niet aangesloten op het rioolstelsel. Een nieuw rioolinfrastructuur is te duur aangezien de afstanden te groot zijn. Een groep dorpen kunnen wel worden aangesloten op een klein compact zuiveringssysteem Ubox waarbij vlooienvijvers en een speciaal helofytenfilter het water weer biologisch levend maken. Dit water wordt gebruikt voor een buurttuin met bloemen. Een bloementuin is een nieuw concept in China waar in de dorpen alleen groente wordt verbouwd. Samen met Ruud Kampf en Christian Bekhuis hebben we voor dit vraagstuk een aantal concepten uitgewerkt.

**2017 3d Animatiefilm Natura 2000 gebied Punthuizen Stroothuizen, in opdracht van Staatsbosbeheer.**

te zien op YouT tube, <https://www.youtube.com/watch?v=RUI1NBTxrUI>

**2017 Malmo gardenshow, in opdracht van Malmo Stad.**

Tweede prijs voor de inzending Waterkristal, een showtuin waarbij water een centrale rol vervuld. Een gaaskristal vangt de dauw en de druppels van de fontein op waardoor het kristal gebruikt kan worden door allerlei dieren om te drinken en te schuilen tegen de hitte van de zon.

**2017 Publieke tuin in het Heuzelsgootpark, in opdracht van Gemeente Oost Gelre.**

Het nieuwe park Heuzelsgoot bij het stationsgebied in de stad Groenlo is door mij ontworpen daarbij heb ik het beplantingsplan gemaakt van de publieke tuin van 900m2. In een vloeiende patronen zijn de droogte resistente tuinplanten geplant. Ieder seizoen heeft een eigen bloeischema en bloestructuur. Bij de tuin hoort een onderhoudscontract. Ik beheer voor een aantal jaar zelf de tuin totdat die zijn volwassen stadium bereikt. Daarna wordt het beheer over gedragen aan de gemeente Oost-Gelre.

**2017 Uitwerking masterplan gemaal Nieuw Stroomland, in opdracht van Wetterskip Fryslan.**

In de Structuurvisie Nieuw Stroomland is langs de Haak een zone van 60 m als groen blauwe zone bestemd. Wetterskip Fryslân had in het kader van het innovatieprogramma rond de Europese Kaderrichtlijn Water een studie afgerond naar de mogelijkheden om polderwater te zuiveren bij gemalen, voordat het geloosd werd op de boezem: Weterlannen. Uit de studie bleek dat inrichtingsmaatregelen het meest efficiënt waren: een brede maalkom met slibvang voor het gemaal en een constructed wetland er achter, in combinatie met een aangepast maalregime dat de beste waterkwaliteit kan opleveren. Het Wetterskip heeft mij gevraagd om het inrichtingsplan te maken.

**2016 Poldertuin, in opdracht van NGO.**

In de jaren 80 zijn aan de rand van de stad vaak stadsparken aangelegd, enerzijds om nieuwe wijkbewoners een park te geven anderzijds om als corridor te dienen voor de steeds maar uitdijende stad. Een van deze parken bestaat uit natte grote grasvlaktes met boomsingels en een wadi in het midden die het stedelijk water opvangt. Maken is gevraagd om voor zo'n grasvlakte een tuin te ontwikkelen die bij dit landschap hoort.

**2016 Natura 2000 dwarsdoorsneden Punthuizen, Stroothuizen Beuninger Achterveld, in opdracht van Staats bosbeheer.**

Voor de Natura 2000 gebieden Punthuizen, Stroothuizen en Beuninger Achterveld is door de Provincie Overijssel een herstelopgave uitgeschreven. De natuurherstelmaatregelen hebben als doel de hydrologische situatie in de natuurgebieden te verbeteren en de hoeveelheid stikstof te verminderen, waardoor het leefgebied van bijzondere planten en dieren wordt beschermd. Mij is gevraagd om binnen het multidisciplinaire team de landschappelijke dwarsdoorsneden te maken.

**2016 Water harmonica YIXING BRAIN wave China, in opdracht van CSD Concept Environmental Development Yixing Co.,Ltd, Yixing.**  
Voor wetenschappelijk milieu&technologie industriepark in Yixing heb ik samen met Ruud Kampf en Christian Bekhuis een concept voor een 128.5 hectare groot wetlandpark gemaakt. In dit wetlandpark hebben we een natuurlijke waterharmonica ontworpen die gezamenlijk met de overheidszuivering voor dit nieuwe stadsdeel het water weer natuurlijk maakt. Naast de waterharmonica is een wildebloemenpark een chinese variant op de intratuin en een drijvend dorp ontworpen. De uitdaging is om in deze grote schaal toch de menselijke maat neer te zetten. Via allerlei loopbruggen en promenades beleven de bezoekers het waterpark zie film [https://www.youtube.com/watch?v=1Xu-nb1o\\_oU&t=2s](https://www.youtube.com/watch?v=1Xu-nb1o_oU&t=2s)

**2016 Gothenburg green world 2016, in opdracht van Gemeente Gothenburg.**  
Voor Het evenement Gothenburg Green World is het pop up park Vrijbuitertuin gemaakt. Dit pop up park heeft in het centrum van Gothenburg gestaan van 6 juni tot 6 augustus 2016. zie film [https://www.youtube.com/watch?v=\\_Hy1WhRXYDc](https://www.youtube.com/watch?v=_Hy1WhRXYDc)

**2016 Natura 2000 Oost Twente beeksystemen, in opdracht van Staats bosbeheer.**  
In de regio Noordoost Twente hebben de natuurgebieden op de hoge zandgronden te maken met verdroging. Te lage grondwaterstanden leveren problemen op voor de Natura 2000 beeksystemen die afhankelijk zijn van grondwater en oppervlaktewater. Om inzicht in het systeem te krijgen zijn voor dit beekstelsel profielinventarisaties uitgevoerd. Mijn opgave was het in kaart brengen van het totale beekstelsel zowel landschappelijk als ecologisch als hydrologisch.

**2016 Heuzelsgoot recreatieve route Groenlo, in opdracht van Gemeente oost Gelre.**  
De gemeente Oost -Gelre wil de route Groenlo centrum - Marveld optimaliseren. Hoofddoel van dit project is het realiseren van een duurzame- en in de visie "Stad Groenlo" passende, openbare ruimte waarbij de bewoners van dit gebied nauw betrokken worden. Deze route heb ik ontworpen voor de gemeente. De route loopt van Marveld onder het tunneltje bij de N18 door het industriegebied aansluitend op de publieke tuin in het Heuzelsgootpark.

**2015 Groene bedrijventerreinen.**  
Een onderzoek naar het vergroten van de landschappelijke en ecologische waarde van bedrijventerreinen.

**2014 Waterharmonica Zhong Shi Bei Shan in opdracht van (Fujian) Brewing Co China.**  
voor een concept waterharmonica voor de rijstwijn brouwerij Zhong Shi Bei Shan. Bij het brouwen van rijst naar rijstwijn veranderd de sequentie van rijst, zoals bij het maken van een stukje muziek, door de harmonie te veranderen ontstaat een melodie. Twee elegante stalen rijst kunstwerken symboliseren deze melodie van de rijstwijn. De omheining bestaan uit betonnen Chladni patronen. Het gezuiverde afvalwater wordt in vloeivelden van compartiment naar compartiment geleid. Deze compartimenten bestaan uit rietvelden en bij voldoende kwaliteit water in het laatste deel van het zuiveringsproces uit rijstvelden. Een deel van het water van de rietvelden gaat naar twee langwerpige vijvers aan de ingang van de brouwerij, waar ook de rijstkorrel kunstwerken staan.

**2014 Waterharmonica Pengcheng Yi'an county, Haerbin, China, in opdracht van Paques Shanghai.**  
Voor een fabriek gelegen in Yi' district, in China wordt deze watertuin ontworpen. In de komende periode wil China een leidende rol in ecologische processen opbouwen. Schoon afvalwater is en wordt steeds belangrijker. Op dit moment wordt dit schone afvalwater geloosd in het riool. Deze fabriek produceert zetmeel gemaakt van maïs. Het begin van de productie bestaat uit de bloem van de maïs. Deze bloem is schematisch gemaakt en getransformeerd naar een waterharmonica. zie film <https://www.youtube.com/watch?v=QP0dimmtJsU>

**2014 Springendal jonge ontginningsakkers, in opdracht van Staats bosbeheer.**  
Het Springendal is één van de bekendste natuurgebieden in Noordoost Twente en sinds 1969 in eigendom van Staatsbosbeheer. Staatsbosbeheer beschikt over een landschapsvisie Springendal 2011 en wil deze visie graag concreet vertalen naar een ontwerp. Voor drie jonge ontginningsakkers die verspreid over het gebied liggen is door Fons Eysink van de Unie van Bosgroepen in samenwerking met mij een beeldplan opgesteld.

**2013 Waterharmonica for Guang Zhou Zhong Neng Ethanol China, in opdracht van Paques Shanghai.**  
Dit bedrijf werkt voor een beter milieu in de toekomst. Schoon gezuiverd afvalwater is ook een product dat kan worden verkocht aan het publiek. In dit concept is een deel van het fabrieksgebied gereserveerd voor het tonen van dit schone water in de vorm van een moderne Chinese waterharmonica. De tuin werkt als nazuivering, doormiddel van een helofytenfilter en watervlooiën die het water weer biologisch maken.

**2013 Omsloten tuin, in opdracht van Paques Shanghai.**  
De traditionele Chinese tuin is meestal ommuurd. Het gevoel van privacy die de bezoeker ervaart in combinatie met de subtiele vergezichten naar andere tuinkamers maken de tuin een bijzondere ervaring. Stenen symboliseren mythische verhalen. Water is een centraal thema en stroomt van de ene ruimte naar de andere. Ik heb deze traditionele Chinese tuin vertaald naar een moderne variant zie film <https://www.youtube.com/watch?v=bohmoa86dHA>.

**2013 wadi Wehl, in opdracht van Dostal wegenbouw.**  
Voor de wadi's in de wijken Heideslag/ Koksgoed in Wehl wordt het bovenstaande wilde plantenmengsel met bijbehorend maaibeheer toegepast waardoor er meer natuurontwikkeling in de wijk plaatsvindt. Het geld wat wordt uitgespaard met het onderhoud wordt geïnvesteerd in een hondenpoepvrije wijk en wordt gestoken in het opzetten van een buurtbewoners platform. Bij platform kan worden gedacht aan het opzetten van een buurt natuurwerkgroep.

**2012 Woudagemaal, in opdracht van Wetterskip Fryslan.**  
Het Ir. D.F. Woudagemaal bij Lemmer in de provincie Friesland is op 5 december 1998 aangewezen als UNESCO Werelderfgoed site. Niet alleen de gebouwen van het gemaal maar ook het 'man-made landscape', Het doel van deze workshop is om inspireerde ideeën te bieden voor de gemeente Lemsterland, Wetterskip Fryslân en de provincie Fryslân bij toekomstige ontwikkelingen die van invloed zijn op de het Woudagemaal.

**2012 Werksessie workshop de Tutenberg, in opdracht van Landschap Overijssel.**

**2012 Driedimensionale massastudie Stadsrand Doetinchem, in opdracht van Arcx buro voor monumentenzorg**

**2012 Charette workshop Beilen Oost, opdrachtgever: GIDZ**

**2012 Gebiedsuitwerking Noord-Oost Twente, Goedland & landgoed in opdracht van Unie van Bosgroepen en Provincie Overijssel.**  
"Twente, Landgoed van Nederland" dat is het sterke merk waarmee Twente zich toeristisch-recreatief profileert als gastvrije, cultuurrijke en groene regio, met een "Twentse dimensie". De opdracht is, vanwege de beperkte tijd, ingevuld als een quick scan. Daarbij is een hoofdrol weggelegd voor een workshop met een aantal vertegenwoordigers uit de streek. Zij komen in dit beeldverhaal ruimschoots aan bod en zetten de toon van dit adviesrapport: De Twent aan zet!

**2011 Ontwerp voor een zintuigentuin, herinneringstuin voor zorgcomplex Dekkerswald, in opdracht van OPG landscape.**  
De herinneringstuin is bedoeld om herinneringen op te halen met vroeger. P planten van vroeger herinneren aan geuren en texturen en kleuren van toen. De zintuigentuin is ontworpen voor dementerenden en prikkelt de zintuigen van deze doelgroep.

**2011 Ontwerpatelier Beilen-Oost, opdrachtgever: Waterschap Reesd en Wieden**

**2011 Rapporten ruimtelijke kwaliteit RWZI's en Ruimtelijke kwaliteit Waterkunstwerken, in opdracht van Waterschap Vechtstromen.**  
Een onderzoek naar de ruimtelijke kwaliteit van rioolwaterzuiveringen in hun omgeving en hoe die te verbeteren. Daarnaast zijn voor de technische waterkunstwerken van het waterschap dezelfde studie uitgevoerd.

**2011 Inrichtingsplan centrum Vorden, in opdracht van Roelof wegenbouw.**  
Door OPG landscape en Roelofs Advies en Ontwerp is Makan gevraagd om samen te werken aan de verdere uitwerking van het masterplan. Daarbij waren een aantal uitgangspunten voor ons van belang. Ten eerste was daar de verkeersoverlast van de Zutphensestraat/ dorpstraat die moest worden aangepakt. Daarnaast wilden we het dorp een duurzame groene uitstraling geven. Ten derde moest het centrum meer een verblijfsplek worden.

**2010 Markgraven Wandelbrug & vispassage Ootmarsumsestraat Almelo in opdracht van Waterschap Vechtstromen.**  
De oude wandelbrug bij de monding is vervangen voor stalen exemplaar. De spijlen verschillen van afstand en dikte waardoor een streepjescode effect ontstaat. De bedoeling is om met eenvoudige middelen en budget toch een gebiedseigen brug te realiseren. De kanogoot in het Lateraalkanaal wordt in opdracht van het Waterschap omgebouwd tot een vistrap. Doormiddel van de vistrap moeten de vissen ook omhoog kunnen bij de stuw onder de Ootmarsumsestraat. Voor de kanoërs moet de vistrap een verbetering opleveren.

**2010 Beplantingsplan Beeklust Bornebroek Twente, in opdracht van familie Lamberts.**  
Een beplantingsplan voor het landgoed Beeklust tien hectare groot. Door het landgoed is een groene rivier gegraven "De Doorbraak". Door deze ingreep is een stuk bos verdwenen. Het beplantingsplan herstelt een stuk achterstallig onderhoud in het nog bestaande bos en zorgt voor een zoom en mantelvegetatie zodat de nieuwe ingreep naadloos aansluit bij het bestaande landschap.

**2009 Inrichtingsplan Almelse Aa, in opdracht van Waterschap Vechtstromen.**  
Plan voor de inrichting van de stadsbeek in de stedelijke omgeving van Almelo.

**2009 Gebiedsplan Boven Regge Elsenerbroek, in opdracht van Waterschap Vechtstromen.**  
Voor dit deel van de Boven Regge is een eerste concept inrichtingsvisie neergelegd bij de verschillende betrokken partijen. De beek krijgt in dit deel van het stroomgebied 2 x 25 meter tot zijn beschikking.

**2009 Roombeek inrichtingsplan beektuin UT Enschede, in opdracht van Waterschap Vechtstromen.**  
In het kader van het waterbeheer is het noodzakelijk de Roombeek te herstellen. De huidige stroom mondt uit in een van de vijvers van De Technische Universiteit Twente en werd via een buis om het UT terrein heengeleid. Het nieuwe traject loopt langs het centrale veld van de UT waarna het zijn weg vervolgt langs de tuin van het hoofdgebouw, daarna via bosrand en vervolgens uitmondt in de vijver bij het campuscomplex aan de rand. Voor deze beeldbepalende plek is een verdiepte beektuin aangelegd.

**2009 Inrichtingsvisie Geestersche Molenbeek, in opdracht van Waterschap Vechtstromen.**

**2009 Inrichtingsplan reconstructie Lateraalkanaal, in opdracht van Waterschap Vechtstromen.**

**2009 Inrichtingsplan Zielakkers, in opdracht van Waterschap Vechtstromen.**  
Het document dient als leidraad voor de te ontwikkelen natuurvriendelijke oevers langs de Zielakkers, Schipsloot en de Verbindingsleiding (evenwijdig aan het Geestersche Stroomkanaal). Aan de hand van het rapport Paddentrek "De Pollen van de KNNV is een plan opgesteld waarin de natte ecologische verbindingen tussen verschillende poelen wordt versterkt.

**2009 Groot Robbenhaar Inrichtingsplan, in opdracht van Waterschap Vechtstromen.**

**2009 Landschapsvisie Markgraven, in opdracht van Waterschap Vechtstromen.**  
De Markgraven in Almelo wordt opnieuw ingericht om de huidige knelpunten op het gebied van waterkwaliteit, -kwantiteit en het beheer en onderhoud aan te pakken. De herinrichting bestaat voornamelijk uit het verbeteren van de oevers langs de beek. Door deze herinrichting wordt er ruimte gemaakt om water te bergen in natte tijden en wordt het ecologisch functioneren sterk verbeterd.

**2008 Landgoed Wiggerhoeve, in opdracht van Eelerwoude.**  
Een voormalig boerenbedrijf in de regio Lonneker bij Enschede wordt omgevormd tot landgoed.

**2008 Detachering DLG Roermond, in opdracht van Eelerwoude.**  
In de maanden juni juli en augustus heb ik Ann Herrmans de landschapsarchitecte van DLG enige tijd geassisteerd.

**2008 Gebiedsplan De Kollenberg, in opdracht van Eelerwoude.**  
De landschappelijke visie voor de Kollenberg is als volgt: Het hoogplateau open en agrarisch houden en de landschappelijke waarden versterken. De bosrijke parkzone op de sterk hellende westrand uit breiden. De flauwe hellingen aan de oostkant zo veel mogelijk open houden. Wel worden deze dalen licht geaccentueerd met struikvormers/bloeiende weidestreek als erosieremmende maatregel.

**2008 Landgoed van der Lee, in opdracht van Eelerwoude.**  
Een boerenbedrijf wordt in deze opdracht omgevormd tot landgoed. Samen met de eigenaar is gezocht naar een goede invulling van deze omvorming.

**2006 Inrichtingsplan achterterrein Kameleondorp in opdracht van het Kameleondorp.**

Een ruimtelijk plan en historisch onderzoek voor de toekomstige uitbreiding van het speeldorp De Kameleon in Terherne. De boeken van Hotze de Roos wordt tot leven gebracht in een nagebouwd dorp. Een concept ontwerp geeft vorm aan een waterspeeltuin voor kinderen, hierin ontdekken kinderen waar de drol blijft na het verlaten van het toilet. De nepdrollen leggen een heel traject af, doormiddel van waterfietsen pompen schuiven, buizen en draaideuren wordt uitgelegd hoe water wordt gezuiverd.

**2006 in opdracht van het KNNV Jubileumboek.**

het schrijven van een hoofdstuk over de Historisch ontwikkeling van de Arnhemse uiterwaarden 2006

2000-2002 landschapontwerper, DHV milieu en infrastructuur, Amersfoort

1999 stagiaire, Kaap 3 stedenbouwkundig bureau, Rotterdam

1995 stagiaire, Haver Droeze tuinarchitect, Amersfoort

**Opleidingen**


---

2003 Bouwkunde aan de TU Delft, ing. Stedenbouwkunde

2000 Van Hall Larenstein University of Applied Sciences.

1997 AOC Kader functionaris groen, opleiding groenmanagement

1995 Hogeschool Utrecht Creatieve therapie, Beeldend therapeut

1993 Bornego College Heerenveen, HAVO

**Cursus**

2008 Pr-training

2007 Cursus netwerken, onderhandelen, intervisie, management training, doelgericht omgaan met tijd.

2006 Lastechnieken/constructie staal/ taal cursus Frans

2003 Indesem View of the Road, Biënnale Rotterdam, ontwerpworkshop architectuur aan de snelweg.

1999 Uitwisselingsproject Universiteit Greenwich Londen, korte kunstopleiding drie maanden verblijf in Londen.

1999-tot nu computercursus  
Windows, Excel, A-cad 2021, Adobe PhotoShop, Adobe Premiere, Wavelab, CorelDraw, Adobe Illustrator, Power Point, Word, Maya 3d, Adobe indesign, Micro station

1996 Cursus vergadertechnieken

---

Talen	spreken	schrijven	lezen	
	Chinees	beginner	beginner	beginner
	Engels	goed	goed	goed
	Duits	redelijk	redelijk	redelijk