

CURRICULUM VITAE

PERSOONLIJKE GEGEVENS

Bedrijf: Natuurlijk Marcel
Naam: Cox
Voornamen: Marcel
Adres: Pastoor van den Heuvelstraat 28
Postcode/Plaats: 5735 GE Aarle-Rixtel
Telefoonnummer: 06-82745558
Geboortedatum: 26-04-1978
Nationaliteit: Nederlandse



Karaktereigenschappen: sociaal, teamspeler, oplossingsgericht, enthousiast, gedreven, resultaatgericht, pragmatisch, verbinder, betrouwbaar en communicatief.

WERKERVARING

2002 Waterschap de Aa / Waterschap Aa en Maas, District Boven Aa (rayon Helmond)
senior medewerker beheer en onderhoud / projectleider
2006-2012 Waterschap Aa en Maas, District Raam, Medewerker waterbeheer / projectleider
2012-2021 Waterschap Aa en Maas, adviseur ecologie
2021-heden Eigenaar Natuurlijk Marcel



www.natuurlijkmarcel.nl



+31 6 827 455 58



info@natuurlijkmarcel.nl



NL39 ANSB 0267161158



KvK: 80767869

PROJECTERVARING

Werkzaamheden bij waterschap Aa en Maas 2002-2021



Aanleg diverse ecologische verbindingzones (2004-2012)

Als projectleider was ik verantwoordelijk voor de realisatie van diverse ecologische verbindingzones, waaronder; Oeffeltse Raam (Boxmeer), Oploesche Molenbeek en Peelkanaal (St. Anthonis), Goorloop (Aarle-Rixtel) Astense Aa (Liessel) en Oude Aa (Vlierden). Ik was verantwoordelijk voor de planvorming, afstemming met aanliggende boeren, communicatie met de streek in de vorm van inloopavonden, vergunningaanvraag, opstellen bestek, toezicht op de uitvoering en bijwonen bouwvergaderingen, subsidieaanvraag en financiële afwikkeling. Soms werd een adviesbureau ingehuurd voor het maken van een ontwerp en projectplan. In de begin jaren, deed ik dat in eigen beheer.



De Bakelse Beemden 'Herinrichting Bakelse Aa' (2006-2012)

Ik ben gestart als projectleider. Binnen dit integrale project moest 70 hectare waterberging worden gerealiseerd, 5 km ecologische verbindingzone en beekherstel, opheffen 3 vismigratieknelpunten. Daarnaast moest er ook invulling worden gegeven aan recreatieve ontsluiting en landschappelijke inpassing. Onder mijn leiding is de MER procedure doorlopen. Als projectleider was ik ook secretaris van de stuurgroep bestaande uit Dijkgraaf Verheijen (waterschap Aa en Maas) en Wethouder vd Heuvel (gemeente Helmond). Daarnaast was ik secretaris van de klankbordgroep. Vanwege het intern doorstromen naar de functie als ecooloog heb ik de rol als projectleider over gedragen.



Herstelmaatregelen leefgebied gewone bronlibel (2019-2020)

In de Esperloop (Bakel) komt een van de weinige populaties gewone bronlibel van Neder Nederland voor. Samen met de Vlinderstichting (externe projectleider), Staatsbosbeheer, WUR en IVN Bakel zijn maatregelen getroffen om het leefgebied te verbeteren. Daarnaast vindt er monitoring plaats om te toetsen wat de maatregelen opleveren.



Toepassen natuurwetgeving en ecologische begeleiding

Gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen (2018)

Deelnemer van de begeleidingscommissie.

Ecologische werkprotocollen Aa en Maas (2019)

Opdrachtgever en coauteur.

Beverprotocol Noord-Brabant (2013 & 2017)

Coördinator en hoofdauteur van het eerste protocol en de herziening.

Dassenprotocol waterschap Aa en Maas (2016)

Deelnemer van de begeleidingsgroep tijdens het opstellen van dit protocol.

Database met beschermde soorten en mitigerende maatregelen irt maaionderhoud (2019-2020)

Waterschap Aa en Maas heeft een applicatie (GISratio) om haar maaierwerkzaamheden klaar te zetten voor de aannemer. Ik heb de flora en faunamodule gevuld met data. Deze database bevat alle beschermde soorten in het gebied van Aa en Maas, de kritische periode, Landschapstype, onderhoudspakketten, opmerking o.a. bij conflict met onderhoudspakket. De applicatie haalt de gegevens uit de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF)) binnen en toetst de beschermde soorten aan deze database.



Ecologische begeleiding dichtzetten beverholen en dassenburcht (jaarlijks)

Waterschap Aa en Maas heeft op diverse plekken beverholen dicht moeten maken of dammen aan moeten passen. Ik ben verantwoordelijk voor de aanvraag van de machtiging en de ecologische begeleiding in het veld. Dit geldt ook voor de das. De grootste klus was een dassenburcht in de primaire waterkering in de beschermde periode (locatie Dieden). In samenwerking met Stichting Das&Boom hebben we de hele familie uiteindelijk verplaatst naar een landgoed in Valkenswaard. Via mijn netwerk was de regiobeheerder van Brabants Landschap bereid gevonden de familie te adopteren.



Ecologisch Onderhoud

Voor het onderhoud van de natuurterreinen van waterschap Aa en Maas heb ik een 'onderhoudsplan natuurlijk ingerichte gebieden' opgesteld. Daarnaast heb ik de 'richtlijn begrazen' binnen waterschap Aa en Maas herzien. In 2020 heb ik samen met 3 afstudeerders van de HAS in Den Bosch onderzoek gedaan naar het effect van begrazing in beekdalen. Ook ondersteunde ik twee districten op het gebied van ecologisch onderhoud en begeleiden hen bij de toepassing van de ecologische werkprotocollen tijdens beheer en onderhoud.



Burgerparticipatie

Ik was coördinator namens waterschap Aa en Maas voor het vissennetwerk Noord-Brabant. Binnen dit project organiseerden we samen met RAVON 4 jaar lang vijf visexcursies verspreid door het gebied. Doel was om de mensen bekend te maken met de bijzondere onder waterwereld, door deze letterlijk boven water te halen. Maar ook om een netwerk op te bouwen en deelnemers te stimuleren vaker viswaarnemingen te gaan doen en deze te registreren.

In 2020 is dit project over gegaan in het project 'Oeverlopers in het beekdal' van de provincie Noord-Brabant. Hierin participeren naast de provincie en de waterschappen ook de terreinbeheerders. Met als doel meer mensen actief te krijgen in de natuur en bewust te maken van het belang van de natuur om ons heen.

Opdrachten Natuurlijk Marcel 2021-heden

PROJECTLEIDING

Projectleider doorontwikkeling Zorgboerderij 't Ham

Natuurlijk Marcel coördineert voor de familie van Asseldonk de doorontwikkeling van hun zorgboerderij. De wens is deze toekomstbestendig te maken, bij voorkeur op een nieuwe locatie. Daar willen ze de zorgboerderij combineren met natuur inclusieve landbouw. Het brandrode rund staat hierin centraal en wordt ingezet voor de natuurbegrazing. De werkzaamheden bestaan o.a. uit afstemming op ambtelijk als bestuurlijk niveau met de gemeente Meijerijstad. Het aansturen van verschillende bureaus die ingehuurd worden voor de planontwikkeling als bestemmingsplanprocedures en vergunningen. Daarnaast is Natuurlijk Marcel actief betrokken bij de inzet van de brandrode runderen voor de begrazing van het Aadal. Waarbij de samenwerking wordt aangegaan met Waterschap Aa en Maas en gemeente Meijerijstad.

Projectleider natuurontwikkeling De Gagel en De Hoeven – Landgoed Tongelaar (Brabants Landschap)

Natuurlijk Marcel werkt voor Brabants Landschap als projectleider bij de voorbereiding van natuurontwikkeling Tongelaar 'De Gagel en De Hoeven' te Mill. Het betreft 24 ha natuurontwikkeling. Hierbij is Natuurlijk Marcel verantwoordelijk voor de coördinatie, planning als inhoud (opstellen Mer beoordelingsnotitie, hydrologische onderbouwing, vergunningaanvragen, uitzetten onderzoeken, nader onderzoek ecologie, ontwerp maken en opstellen bijbehorend werkplan, opstellen werkomschrijving en kostenraming tot en met de aanbesteding). Daarnaast ondersteunt Natuurlijk Marcel de directievoering bij het toezicht is verantwoordelijk voor de ecologische begeleiding tijdens de uitvoering.

ECOLOGISCHE BEGELEIDING

Ecologische begeleiding en toezicht natuurbeheer (Bosgroep Zuid-Nederland)

Voor de Bosgroep Zuid Nederland voert Natuurlijk Marcel diverse opdrachten uit waaronder; begeleiding en toezicht van het maaionderhoud natuurterreinen in de gemeente Laarbeek; ecologische begeleiding tijdens de herstelmaatregelen van leembossen en vennen, projectleiding voorbereiding diverse ecologische verbindingzones, het voorbereiden van een GOB (subsidie) aanvraag en uitvoeren van quickscans flora en fauna.

Ecologische begeleiding herstelmaatregelen Natura2000 gebied Deurnesche Peel Natura (provincie Noord-Brabant)

In opdracht van de provincie Noord-Brabant is Natuurlijk Marcel verantwoordelijk voor de ecologische begeleiding van de herstelmaatregelen Deurnesche Peel – Leegveld. De Deurnesche Peel is nog een van de laatste restanten hoogveen in ons land. Extra belangrijk daarom om dit waardevolle Natura 2000 gebied te beschermen. Er worden o.a.: 940 ha bestaande natuur verbeterd, 180 ha nieuwe natuur ingericht, 40 km kades aangelegd, van 100 ha voormalige landbouwgrond de toplaag verwijderd en er wordt 39,5 km aan sloten en greppels gedempt. Natuurlijk Marcel is als teamlid van de uitvoeringsdirectie verantwoordelijk voor het toezicht op de aannemer. In dit unieke stuk natuur komen beschermde soorten voor, waarvan sommige bijzonder zijn voor Nederland (waaronder spiegeldikkopje en gladde slang). Daarom ligt er een ecologisch werkprotocol dat nageleefd moet worden. De bestaande natuur is erg kwetsbaar, de aannemer moet zich hier aan de afspraken en voorwaarden houden. Toezicht op de naleving daarvan is van groot belang om onherstelbare schade aan bestaande natuurwaarden te voorkomen.

Ecologische begeleiding beekherstel Groote Beerze traject 1 en 3 (waterschap de Dommel)

Voor waterschap de Dommel is Natuurlijk Marcel verantwoordelijk voor de ecologische begeleiding van herinrichting / beekherstel Groote Beerze in de gemeente Oirschot zowel traject 1 als 3. Natuurlijk Marcel is hier teamlid van de uitvoeringsdirectie om toezicht te houden op de ecologische randvoorwaarden en uitgangspunten.

Ecologische begeleiding Kleine Beerze (waterschap de Dommel)

De Kleine Beerze tussen Oostelbeers en Vessem is heringericht. Natuurlijk Marcel was verantwoordelijk voor de ecologische begeleiding van de uitvoering deelgebied Molenbroek en Hoogeind.

Ecologische begeleiding aanleg faunavoorzieningen Koesteeg (Gemeente Waalwijk)

De gemeente Waalwijk heeft ter hoogte van de Koesteeg faunavoorzieningen aangelegd ten gunste van Natura2000 gebied Langstraat. Aangezien hier grote modderkruipers zijn waargenomen zijn de werkzaamheden begeleidt door Natuurlijk Marcel. De afgedamde trajecten waar de duikers werden aangelegd zijn door Natuurlijk Marcel afgevestigd.

Ecologische begeleiding aanleg zonneweides RWZI terreinen (Equans)

Equans heeft in opdracht van waterschap Aa en Maas zonneweides aangelegd op de RWZI Aarle-Rixtel, Ooijen en Land van Cuijk. Aangezien hier ook dassenburchten aanwezig zijn, heeft Natuurlijk Marcel de werkzaamheden ecologisch begeleidt.

Ecologische begeleiding herinrichting Oude Leij (Van der Zanden BV)

Van der Zanden BV (Moergestel) heeft in opdracht van de gemeente Tilburg en waterschap Brabantse Delta de Oude Leij opnieuw ingericht. Natuurlijk Marcel heeft de werkzaamheden begeleidt, waaronder het verwijderen van uitheemse rivierkreeften uit de bagger.

ONDERZOEK

Quickscan Wet natuurbescherming, ecologische werkprotocol en nader onderzoek

Natuurlijk Marcel voert quickscans flora en fauna uit ten gunste van de Wet natuurbescherming. Indien nodig kan ook nader onderzoek uitgevoerd worden met wildcamera's (t.b.v. zoogdieren / kleine marterachtigen) en vissen en amfibieën.

Ook worden ecologische werkprotocollen opgesteld ten behoeve van de uitvoering (o.a. conform gedragscode soortbescherming gemeenten).

Deze werkzaamheden zijn onder andere uitgevoerd in opdracht van Melkveehouderij de Beemd, Westrom Groen BV, Bosgroep Zuid-Nederland, Brabants Landschap, Donders BV (grondverzet en transport) en Van der Zanden (Moergestel).

In beeld brengen van beverholen op kritische locaties

De bever is in Nederland met een opmars bezig. Een grote meerwaarde voor de biodiversiteit door de variatie die deze soort aanbrengt in het landschap. Keerzijde is dat de bever holten graaft en soms ook in waterkerende elementen. Natuurlijk Marcel ondersteunt de Zoogdierverseniging met het in beeld brengen van deze holten op kritische locaties waar mogelijk risico voor de openbare veiligheid ontstaat. Onder ander bij Ravenstein, Rosmalen, Empel, Maren-Kessel en Haren.

Daarnaast zijn ook voor de gemeente Oss in een stadspark de beverholen in kaart gebracht. Reden was om een risico inschatting te maken voor de openbare veiligheid.

Onderzoek (d.m.v. interviews) naar het effect van gravende dieren op de veiligheid (STOWA)

Door de opkomst van de bever neemt de overlast van graverij toe. Het risico zit hem vooral in het feit dat de holen onder water zitten en moeilijk te zien zijn. Maar naast de bever zijn er meer dieren die graven en o.a. in keringen een risico kunnen vormen voor de veiligheid. Steeds meer organisaties hebben er mee te maken en doen onderzoek naar methoden om graverij op te sporen en graverij preventief te voorkomen. Helaas wordt er veel dubbel uitgevoerd omdat men het niet van elkaar weet. In opdracht van de STOWA heeft Natuurlijk Marcel 10 verschillende organisaties mogen interviewen om te achterhalen of ze met graverij te maken hebben, of ze al oplossingen hebben en waar behoefte aan is. Het doel van de STOWA is om tot een landelijk onderzoeksprogramma te komen dat vanuit een organisatie gecoördineerd wordt.

OVERIG

Schrijven bever- en dassenhoofdstuk herziening Faunabeheerplan Noord-Brabant (FBE Noord-Brabant)

In opdracht van de FBE Noord-Brabant heeft Natuurlijk Marcel de hoofdstukken van de bever en de das geëvalueerd van het faunabeheerplan 2017-2023 en de nieuwe hoofdstukken voor de periode 2023-2029 geschreven.

OPLEIDINGEN EN KWALIFICATIES

Opleidingen

- 1990 – 1994 Mavo (met diploma)
- 1994 – 1998 MBO, AOC Limburg: Groen, natuur en landschap (met diploma)
- 1998 – 2002 HBO, Larenstein: Natuur en Landschapstechniek (met diploma)

Getuigschriften / Cursussen

- 2003 Natuurvriendelijke oevers
- 2004 Klantgericht schrijven
- 2006 RAW in relatie tot UAV en UAR
- 2006 Projectmanagement
- 2009 Van stedelijke wateropgave naar Robuust systeem
- 2009 EHBO en BHV (examen 17 november 2009)
- 2011 Veldkennis watersysteem
- 2012 Masterclass water en gebiedsontwikkeling
- 2013 Cursus Groene wetgeving (basis en gevorderden)
- 2013 River restoration
- 2015 Tuinreservaten
- 2016 Insights
- 2017 Cursus Natuurontwikkeling op voormalige landbouwgronden
- 2018 Me.Scan
- 2018 Naar een klimaat robuust watersysteem op de hoge zandgronden
- 2019 Diersporen Annemarie van Diepenbeek
- 2019 Zorgvuldig handelen 1 Wet natuurbescherming
- 2020 Vismigratie en ontwerpen – realiseren vismigratievoorzieningen
- 2022 Cursus Mitigeren met Vleermuiskasten

Workshops

- 2013-heden Deelnemer Vissennetwerk
- 2013-2019 Diverse symposia STOWA pover beekherstel en kleinschalige maatregelen
- 2015 Veldwerkplaats herstel hoogveenlandschap
- 2015 Workshop 'Moersleutel' *Opstellen van (online) handleiding herstel hoogveenlandschap*
- 2016 Lezing Piet Verdonshot over aanpak muggen overlast in Griendtsveen
- 2016 Veldwerkplaats Rekening houden met muggenoverlast bij inrichting en beheer van natuur
- 2017 Effectief beïnvloeden
- 2018-2021 Deelnemer Klankbordgroep Biodiversiteit provincie Noord-Brabant

Software ervaring

- GIS, Arcview, QGis
- RAW-bestekken
- MS Project, Word, Excell, Powerpoint
- Photoshop elements en Premiere elements

INTERESSES EN AANVULLENDE INFORMATIE

Hobby's

- 2004-2009 Bestuurslid geweest van Harmonie de Goede Hoop
- Slagwerker in de Hofkapel van Aarle-Rixtel
- Reizen en andere landschappen ontdekken
- Duiken
- Natuur; ben graag actief bezig in de natuur
- Inventariseren van poelen en sloten
- Fotografie en film
- Onderzoek naar zoogdieren met cameravallen
- Tuinieren in mijn natuurtuin
- Donateur RAVON, Brabants Landschap en WNF

Overige

In het bezit van een rijbewijs BE

Vrijwilligerswerk

Coördinator waterwerkgroep RAVON / IVN Laarbeek (amfibieën en vissen onderzoek)

Groenstrijd 2.0, Gemeente Laarbeek, Voorzitter van team Dr.-Timmerstraat

Lid van IVN Laarbeek

Verzorgen van lezingen over 'Opkomst van de Bever in Oost-Brabant'

Netwerk Groene Bureaus

Natuurlijk Marcel ben als ervaren zelfstandig ecooloog nog niet aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus. Ik werk wel conform de soortinventarisatieprotocollen van dit netwerk.

LINKS

Filmpjes over natuurbeleving

<https://www.youtube.com/channel/UCmUGMnVTqrq8PRt2dgj47oA>

