

Resultaten vervolgonderzoek vleermuizen, steenmarter en kerkuil

Hoekstraat 25 te Schaijk



titel rapport
**Resultaten vervolgon-
derzoek vlermuizen,
steenmarter en kerkuil**

datum
14 oktober 2020

projectnummer
P01449

opdrachtgever
ACMOG B.V.

BRO
Projectleider
JR
Projectteam
MvdS, RdM, NL

bron Kaft
MvdS

BRO
Bosscheweg 107
5282 WV Boxtel
T +31 (0)411 850 400
E info@bro.nl
www.bro.nl



*“Als we anderen de ruimte niet gunnen zullen we zelf steeds
meer opgesloten raken.”*

Prof. Hans Galjaard

Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Doel	3
2 Omschrijving plangebied	3
2.1 Huidige situatie	3
2.2 Toekomstige situatie	3
3 Werkwijze	5
3.1 Vleermuizen	5
3.2 Bunzing en steenmarter	6
3.3 Kerkuil	6
4 Resultaten	7
4.1 Vleermuizen	7
4.1.1 Verblijfplaatsen	7
4.1.2 Foeragerende vleermuizen	7
4.1.3 Vliegroutes	7
4.2 Bunzing en Steenmarter	8
4.3 Kerkuil	9
4.4 Overige soorten	9
5 Effectenbeoordeling	9
5.1 Vleermuis	9
5.2 Bunzing en steenmarter	9
5.3 Kerkuil	9
6 Conclusie	10
7 Bronnen	11

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Opdrachtgever is voornemens om de huidige bebouwing aan de Hoestraat 25 te Schaijk te slopen en maximaal 23 woningen te realiseren op het vrijkomende terrein. Middels een verkennend flora- en faunaonderzoek (quickscan), uitgevoerd door NIPA Milieutechniek B.V. in 2019, is vastgesteld dat de bedrijfspanden binnen het plangebied geschikte verblijfplaatsen bevatten voor vleermuizen, steenmarters en bunzing. Naar aanleiding hiervan is verdiepend onderzoek naar vleermuizen, bunzing en steenmarter uitgevoerd in het seizoen van 2020, om verblijfplaatsen van deze soorten vast te stellen dan wel met voldoende zekerheid uit te sluiten. In dit rapport worden de resultaten van dit nader onderzoek gepresenteerd.

1.2 Doel

Dit onderzoek zal antwoord geven op de volgende vragen:

- Zijn er verblijfsfuncties van bunzing aanwezig in de betreffende bedrijfspanden?
- Zijn er verblijfsfuncties van steenmarter aanwezig in de betreffende bedrijfspanden?
- Zijn er verblijfsfuncties van vleermuizen aanwezig in de betreffende bedrijfspanden?
- Zo ja, welke soort, aantal en verblijfsfunctie m.b.t. vleermuizen betreft het hier?
- Leiden de werkzaamheden tot verlies of verstoring van nest- en/of verblijfplaatsen?
- Leidt de sloop tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming en is een ontheffingsaanvraag noodzakelijk?

Indien bij aanwezigheid van beschermde soorten het treffen van maatregelen noodzakelijk is, omdat de huidige verblijfplaats komt te vervallen/wordt verstoord, dan zullen deze (mede ten behoeve van een ontheffingsaanvraag) voldoende moeten worden onderbouwd middels een separaat activiteitenplan, omdat met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid vast moet komen te staan dat de maatregelen ook daadwerkelijk de functie die de gebouwen hebben voor de soort(en), doen behouden. Ook dient te worden getoetst of de huidige staat van instandhouding van de soort niet in het geding is.

Ten behoeve van het eventueel indienen van een ontheffingsaanvraag dienen ook aspecten als doel, (wettelijk) belang en alternatievenafweging te worden onderbouwd. Deze eventuele vervolgfase ten behoeve van een ontheffingstraject maakt geen deel uit van onderhavig vervolgonderzoek.

2 Omschrijving plangebied

2.1 Huidige situatie

Het plangebied is gelegen aan de Hoekstraat, ten zuiden van de kern van Schaijk. In figuur 2 is de topografische ligging van het plangebied weergegeven.

Het plangebied bestaat uit de verschillende bedrijfspanden en hallen van een voormalig keukencentrum en bouwmarkt. De bedrijfspanden staan op dit moment leeg, en hebben een verloederde uitstraling. Aan de noordzijde, aan de Hoekstraat, is een parkeerstrook aangelegd. In figuur 3 is een luchtfoto van het plangebied en de directe omgeving weergegeven. De figuren 4 t/m 6 geven een impressie van het plangebied, middels foto's die zijn genomen tijdens het verkennende veldbezoek.

2.2 Toekomstige situatie

Het voornemen bestaat om de verouderde bedrijfspanden te slopen om plaats te maken voor nieuwe woningen. Op het vrijkomende terrein worden in totaal maximaal 23 woningen gerealiseerd. De woningen bestaan uit verschillende woningtypen en krijgen verschillende woonoppervlakken. Er kunnen zowel vrijstaande woningen als twee-onder-één-kappers en patiowoningen gerealiseerd worden.



Figuur 1: Binnenplaats tussen de bedrijfspanden, gezien vanuit het westen



Figuur 2: Topografische kaart ligging plangebied (1:25.000)



Figuur 3: Luchtfoto plangebied en directe omgeving



Figuur 4: Zuidelijke bedrijfshal gezien vanuit noorden, vanaf de binnenplaats



Figuur 5: Bedrijfspanden gezien vanuit noorden, vanaf de Hoekstraat



Figuur 6: Bedrijfspanden gezien vanuit oosten, vanaf de Hoekstraat

3 Werkwijze

3.1 Vleermuizen

Voor vleermuizen zijn in de periode half mei tot en met september 2020 in totaal vijf aanvullende veldbezoeken per deelgebied uitgevoerd. Dit betreft de meest gunstige periode van het jaar waarin vleermuizen aantoonbaar van een onderzoeksgebied gebruik kunnen maken. Gedurende de periode mei tot en met half juli hebben de meeste soorten hun zomer- en kraamverblijfplaatsen bezet en zijn druk bezig met het grootbrengen van jonge dieren. Vanaf eind juli vallen de kraamkolonies uiteen, verspreiden de vrouwtjes zich en gaan op zoek naar het gezelschap van baltsende mannetjes. Winterverblijfplaatsen zijn zeer lastig aan te tonen. Van zomerverblijfplaatsen, kraamverblijven en paarverblijfplaatsen mag zekerheidshalve aangenomen worden dat deze ook als winterverblijfplaats gebruikt kunnen worden, zolang de temperatuur niet te laag wordt (vorst).

De laatvlieger heeft als enige soort geen standaard invliegtijd. Het zwermgedrag is bij deze soort ook korter en kan al plaatsvinden vanaf 1 á 2 uur na het uitvliegmoment. Omdat het niet reëel is om de hele nacht binnen een of meerdere deelgebieden te zoeken naar laatvliegers, hebben in de periode half mei - half juli twee gerichte avondrondes (circa 2 uur na zonsondergang) plaatsgevonden met een tussenliggende periode van minimaal 30 dagen, ten behoeve van het aantonen/uitsluiten van zomer- en kraamverblijfplaatsen van de laatvlieger. Daar kraamgroepen van de gewone dwergvleermuis door het in- en uitvliegen in deze eerste twee uur ook goed waarneembaar zijn, dit mede in verband met de groepsgrootte en het tijdig terugkomen om de jongen te zogen, is hieromtrent door de betreffende straten met meerdere personen te doorlopen een voldoende betrouwbaar beeld

verkregen omtrent de aan/afwezigheid van kraamverblijfplaatsen. Daarnaast is tijdens de extra avondronde ten behoeve van gierzwaluw ook nog een uur na zonsondergang gelet op uitvliegende vleermuizen en heeft er in de periode mei – juli tevens een ochtendronde (circa 2 uur voor zonsopkomst) plaatsgevonden ten behoeve van het aantonen/uitsluiten van zomerverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis. Vervolgens hebben in de periode half augustus - eind september twee avondrondes, met een tussenliggende periode van minimaal 20 dagen, plaatsgevonden ten behoeve van het aantonen/uitsluiten van de functie paarverblijfplaats. Ten behoeve van het indiceren van een massawinterverblijfplaats, is de eerste avondronde vóór september 2020 uitgevoerd. Tabel 1 geeft een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken voor vleermuizen.

De inventarisatiemethode is conform de richtlijnen van het protocol voor vleermuisonderzoek (versie maart 2017), dat is

opgesteld door het vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging. Dit protocol schrijft voor dat de onderzoeksinspanningen afhankelijk zijn van de te verwachten soorten en functies. Het protocol heeft tot doel het belang van de functies van onderzoekslocaties voor soorten vleermuizen effectief en efficiënt vast te stellen dan wel uit te sluiten. In het bijzonder wanneer de aanwezigheid van gebiedsfuncties of soorten wordt uitgesloten, zou een onderzoek volgens het protocol als juridisch voldoende moeten worden aangemerkt.

Tijdens de veldbezoeken is voornamelijk gelet op uitvliegende, invliegende of zwermende vleermuizen. Daarnaast is er ook gelet op foeragerende en passerende vleermuizen. Tijdens de twee laatste veldbezoeken is voornamelijk gelet op sociale geluiden. In de periode half augustus - september

Tabel 1 Bezoeken i.v.m. vleermuisinventarisaties

Datum	Type onderzoek	Tijdsduur onderzoek	Zon op/onder	Weer	Temperatuur
08-06-2020	Vleermuizen (kraam- en zomer-verblijf)	21.45-00.00	21.52	Wind gemiddeld 2 Bft Geheel bewolkt Geen neerslag	13°C
07-07-2020	Vleermuizen (kraam- en zomer-verblijf)	21.45-00.00	21.55	Wind gemiddeld 2 Bft Geheel bewolkt Geen neerslag	12°C
24-07-2020	Vleermuizen ochtend (zomerverblijf)	03.45-06.00	05.50	Wind gemiddeld 2 Bft Half bewolkt Geen neerslag	15°C
17-08-2020	Vleermuizen (paar-verblijf)	22.00-02.00	20.55	Wind gemiddeld 2 Bft Geheel bewolkt Geen neerslag	20°C
07-09-2020	Vleermuizen (paar-verblijf)	21.00-02.00	20.09	Wind gemiddeld 2 Bft geheel bewolkt Geen neerslag	13°C

produceren mannetjes vleermuizen de meeste sociale geluiden vanuit of vliegend rondom bebouwing om vrouwtjes te lokken.

Alle veldbezoeken zijn uitgevoerd met behulp van een batdetector (Pettersson M500-384) met opnamemogelijkheid en weergave van sonogrammen. Een batdetector zet het voor het menselijk gehoor niet hoorbare ultrasone geluid van vleermuizen om naar frequenties die wel hoorbaar zijn. Op basis van de geluidsfrequenties en ritmes kunnen verschillende soorten vleermuizen worden onderscheiden. De opnamemogelijkheid is belangrijk omdat de geluidsopnames kunnen worden gebruikt voor het determineren van soorten die op basis van hun geluid moeilijk zijn te onderscheiden (met name Myotis-soort) en waarbij het sonogram uitsluitel kan geven.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van vleermuizen gunstig. De weersomstandigheden voldoen aan de protocollaire eisen voor vleermuizen onderzoek: temperatuur niet lager dan 10 °C, de windsnelheid beneden de 5 Beaufort en geen sprake van neerslag, anders dan lichte motregen (zie tabel 1).

3.2 Bunzing en steenmarter

Ten behoeve van het onderzoek naar steenmarter en bunzing is een wildcamera gebruikt. Deze inventarisatiemethode is geschikt voor beide soorten, en voldoet aan de hoeveelheid materiaal zoals benoemd in het document "Handleiding Kleine Marters in relatie tot soortbescherming" van Provincie Noord-Brabant. Op basis van deze handreiking dient het onderzoeksmateriaal minimaal 6 weken in het plangebied aanwezig te zijn binnen de meest actieve periode van kleine marterachtigen, tussen maart en augustus. Tevens dient er minimaal 1 wildcamera per 3 hectare aanwezig te

zijn om voldoende uitsluitel over de aanwezigheid te kunnen geven.

Het onderzoek is gedurende 9 weken uitgevoerd, tussen 8 juni 2020 en 17 augustus 2020. Gedurende deze periode zijn om de 3 weken de SD-kaart en batterijen vervangen en de beelden geanalyseerd. De camera is tegen een boom geplaatst in het zuiden van het plangebied (zie figuur 7). De ruigte, puinstapels en de vervallen bedrijfshal zijn geschikt als verblijfplaats en foerageergebied voor zowel bunzing als de steenmarter.

3.3 Kerkuil

Aangezien in de uitgevoerde quickscan flora en fauna aanwezigheid van de kerkuil op voorhand was uitgesloten is hier geen soortgericht onderzoek naar uitgevoerd. Bij het vleermuissonderzoek bleek de soort echter wel aanwezig, waarna ook sporenonderzoek is uitgevoerd in de bebouwing



Figuur 7: Locatie van de geplaatste wildcamera (ster)

4 Resultaten

4.1 Vleermuizen

Het plangebied was in het voorjaar, vooral als foerageergebied, een veelgebruikte locatie met betrekking tot vleermuizen. Tevens is er één zomerverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis aangetroffen in het bedrijfspand in het noorden van het plangebied. In het najaar was de hoeveelheid activiteit echter minder. Wel is een paarterritorium waargenomen binnen het plangebied. De wegbeplanting parallel met de Hoekstraat werd gebruikt als vliegroute door gewone dwergvleermuis.

4.1.1 Verblijfplaatsen

Tijdens het voorjaar is één zomerverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis aangetroffen. De zomerverblijfplaats bevond zich in de spouwmuur achter open stootvoegen, welke zich bevinden onder de dakrand van de noordelijke bedrijfspand (zie figuur 8 en 9). Tijdens de avondronde op 7 juli is hier het uitvliegen van één enkele gewone dwergvleermuis waargenomen.

Daarnaast is er tijdens de veldbezoeken in het najaar één paarterritorium van de gewone dwergvleermuis aangetroffen (zie figuur 10). Binnen dit territorium is consistent een baltzende gewone dwergvleermuis waargenomen tijdens het paarzeizoen. Ondanks dat het individu tijdens het veldbezoek niet is in- of uitgevlogen, zal het betreffende individu hoogstwaarschijnlijk hier wel zijn (paar)verblijfplaats hebben. Het was echter niet vast te stellen in welk bedrijfspand of woning het individu verbleef. Uitgangspunt hierbij is dat het dier zich in elke woning in de directe omgeving kan bevinden.

4.1.2 Foeragerende vleermuizen

Tijdens vrijwel ieder veldbezoek zijn enkele (1-3) foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen binnen het plangebied. Deze foerageerde voornamelijk tijdens het vroegste deel van de avond op de binnenplaats, rond en binnen de noordelijke bedrijfspand en rond het opgaand groen tegen de grens van het plangebied (zie figuur 8). Later op de avond trokken deze weg en vloog er slechts incidenteel een individu over. Gezien de vleermuizen hier niet de hele avond aanwezig waren en regelmatig een kwartier of langer verdwenen is het niet de verwachting dat het plangebied essentieel foerageergebied voor de gewone dwergvleermuis betreft. Daarnaast is er in de directe omgeving genoeg alternatief groen aanwezig dat kan dienen als foerageermogelijkheid in de vorm van parken, achtertuinen, en het buitengebied, en blijft er ook in de toekomst groen aanwezig binnen het plangebied. De voorgenomen plannen zullen niet leiden tot een afname in essentieel foerageergebied.

4.1.3 Vliegroutes

Tijdens vrijwel ieder veldbezoek zijn meerdere individuen van gewone dwergvleermuis en enkele laatvliegers waargenomen welke parallel met de wegbeplanting naast de Hoekstraat richting het westen vlogen. Er kan redelijkerwijs worden aangenomen dat de bomenrij parallel met de Rijksweg als vliegroute dient. Deze blijft in de toekomstige situatie behouden, waardoor de werkzaamheden geen overtreding betreffen.



Figuur 8: Vliegroute (zwarte pijl), zomerverblijfplaats (groene pijl) en foerageergebied (geel omlijnd) ten opzichte van het plangebied (rood omlijnd)



Figuur 9: Toegang tot de verblijfplaats achter de open stootvoegen, in het bedrijfspand tegen de noordgrens van het plangebied (rood omlijnd)



Figuur 10: Paarterritorium (blauw vlak) ten opzichte van het plangebied (rood omlijnd)



Figuur 11: Drie steenmarters, waargenomen op 20-06-2020



Figuur 12: Steenmarter, waargenomen op 31-07-2020



Figuur 13: Twee steenmarters, waargenomen op 03-08-2020



Figuur 14: Eekhoorn, waargenomen op 03-08-2020



Figuur 15: Egel, waargenomen op 19-06-2020



Figuur 16: Bosmuis, waargenomen op 17-06-2020

4.2 Bunzing en Steenmarter

Tijdens het veldonderzoek is de bunzing niet waargenomen op de camerabeelden. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de bunzing niet gebruik maakt van het plangebied.

Gedurende het gehele veldonderzoek zijn er regelmatig steenmarters vastgelegd door de wildcamera (zie figuur 11 t/m 13). Er zijn tot vier individuen op één video waargenomen. Hierbij kan er redelijkerwijs van worden uitgegaan dat het hier een moeder met recente worp betreft. De nestplaats van deze steenmarters bevindt zich onder de dakplaten van het bedrijfspand tegen de zuidgrens, aangezien ze daar tijdens de veldronden ten behoeve van de vleermuizen meerdere malen zijn waargenomen.

Er is tevens een eekhoorn vastgelegd door de wildcamera binnen het plangebied (zie figuur 14). Deze soort is slechts één maal gedurende het veldonderzoek waargenomen door de wildcamera, op 3 augustus 2020. Binnen het plangebied zelf zijn verder geen nesten of sporen van eekhoorn aangetroffen. Er kan redelijkerwijs van een incidentele waarneming worden uitgegaan. Verder zijn waarnemingen gedaan van huiskat, egel, woelmuizen, bosmuizen en verschillende soorten vogels (zie figuur 15 en 16).

4.3 Kerkuil

Tijdens de veldrondes op 8 juni is er een kerkuil waargenomen binnen het plangebied. Na zonsondergang kwam één individu uit het zuidelijke bedrijfshal gevlogen, en voor zonsopkomst vloog deze weer in. Na nadere inspectie van de zuidelijke bedrijfshal zijn grote hoeveelheden braakballen en krijtsporen aangetroffen (zie figuur 17 en 18). Tevens zijn er sporen van nesten aangetroffen in holten tegen de nok van het bedrijfspand (zie figuur 19). Er kan worden aangenomen dat het hier een actieve nestplaats betreft. Daaropvolgend is de kerkuil tevens tijdens de veldrondes van 24 juli en 17 augustus waargenomen, in beide gevallen in- of uitvliegend van de bedrijfshal.

4.4 Overige soorten

In het opgaand groen binnen het plangebied kunnen ook vogels zonder jaarrond beschermd nest broeden. Hiermee dient rekening te worden gehouden door buiten het broedseizoen of na een controle te werken.

5 Effectenbeoordeling

5.1 Vleermuis

Binnen het plangebied zijn een zomerverblijfplaats en een paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis aangetroffen in de bedrijfspanden. Bij de sloop van deze panden is men in overtreding van artikel 3.5 lid 2 en 4 van de Wet natuurbescherming inzake het opzettelijk verstoren van de gewone dwergvleermuis en het beschadigen of vernielen van een rust- of verblijfplaats van de gewone dwergvleermuis. Alvorens kan worden gestart met het slopen van het gebouw dient een ontheffing te worden verkregen van deze verbodsbepalingen.

5.2 Bunzing en steenmarter

Binnen het plangebied is een nestplaats van de steenmarter aangetroffen in de bedrijfspanden. Bij de sloop van deze panden is men in overtreding van artikel 3.10 lid 1 onderdeel b van de Wet natuurbescherming, inzake het opzettelijk beschadigen of vernielen van een vaste voortplantingsplaats of rustplaats van de steenmarter. Alvorens kan worden gestart met het slopen van het gebouw dient een ontheffing te worden verkregen van deze verbodsbepalingen.

5.3 Kerkuil

Binnen het plangebied is een nestplaats van de kerkuil aangetroffen in de bedrijfspanden. Bij de sloop van deze panden is men in overtreding zijn van artikel 3.1 lid 2 inzake het vernielen, beschadigen of wegnemen van een nest van de kerkuil. Alvorens kan worden gestart met het slopen van het gebouw dient een ontheffing te worden verkregen van deze verbodsbepalingen.



Figuur 17: Braakballen en krijtsporen binnen bedrijfshal



Figuur 18: Braakballen en krijtsporen binnen bedrijfshal



Figuur 19: Bedrijfshal waarbinnen een nestplaats van kerkuil is aangetroffen, ten opzichte van het plangebied (rood omljnd)

6 Conclusie

Binnen het plangebied zijn één zomerverblijfplaats en één paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis, een voortplantingsplaats van steenmarter en een nestplaats van kerkuil aangetroffen. Bij vernielen of beschadigen van de nest- of verblijfplaatsen van deze soorten wordt een overtreding begaan op de Wet natuurbescherming.

De voorgenomen sloopwerkzaamheden zijn ontheffingsplichtig. Hiervoor dient een ontheffing aangevraagd te worden bij het bevoegd gezag, in dit geval de Omgevingsdienst Brabant-Noord (ODBN), welke zal moet worden onderbouwd met een activiteitenplan, waarin onder andere compenserende en mitigerende maatregelen, alternatievenafwegingen en onderbouwing van het wettelijk belang staan beschreven.

Tabel 2 Overzicht aanwezigheid beschermde soorten en te nemen type maatregelen

Soortgroep	Aanwezig	Hoeveel	Overtreding	Maatregelen
Vleermuizen	Ja	Eén zomerverblijfplaats en één paarterritorium van gewone dwergvleermuis	Ja	Ontheffing aanvragen en mitigerende maatregelen
Steenmarter	Ja	Eén nestplaats van steenmarter	Ja	Ontheffing aanvragen voor het verstoren van een nestplaats van kerkuil
Kerkuil	Ja	Eén verblijfplaats van kerkuil	Ja	Ontheffing aanvragen voor het verstoren van een nestplaats van kerkuil
Overige soorten ¹	Mogelijk	-	Mogelijk	Rekening houden met broedseizoen en zorgplicht

¹ Dit betreft soorten die niet honkvast zijn en/of waarvan de nest/verblijfplaats niet jaarrond is beschermd. Echter mogen de nesten/verblijfplaatsen met eieren of jongen niet worden verstoord/verwijderd. Hieromtrent dient per complex de situatie qua planning en werkzaamheden te worden afgestemd met de begeleidend ecooloog.

7 Bronnen

- Dietz C., O. von Helversen & D. Nill 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. De Fontein/Tirion Uitgevers, Utrecht.
- Kennisdocument Kerkuil, versie 1.0 BIJ12 juli 2017
- Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, versie 1.0 BIJ12 juli 2017
- Kennisdocument Ruige dwergvleermuis, versie 1.0 BIJ12 juli 2017
- Limpens, H., J. Regelink & R. Koelman 2010. Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen
- Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2017) Vleermuisprotocol 2017, maart 2017.
- Bouwens, S. 2017. Handreiking Kleine Marters in relatie tot Soortbescherming. Provincie Noord-Brabant
- SOVON Vogelonderzoek Nederland 2018. Vogelatlas van Nederland. Kosmos Uitgevers, Utrecht.

www.bro.nl | info@bro.nl

Hoofdvestiging Boxtel

Boscheweg 107
5282 WV Boxtel
T +31 (0)411 850 400

Vestiging Amsterdam

Rhijnspoorplein 38
1018 TX Amsterdam
T +31 (0)20 506 19 99

Vestiging Tegelen

Industriestraat 94
5931 PK Tegelen
T +31 (0)77 373 06 01