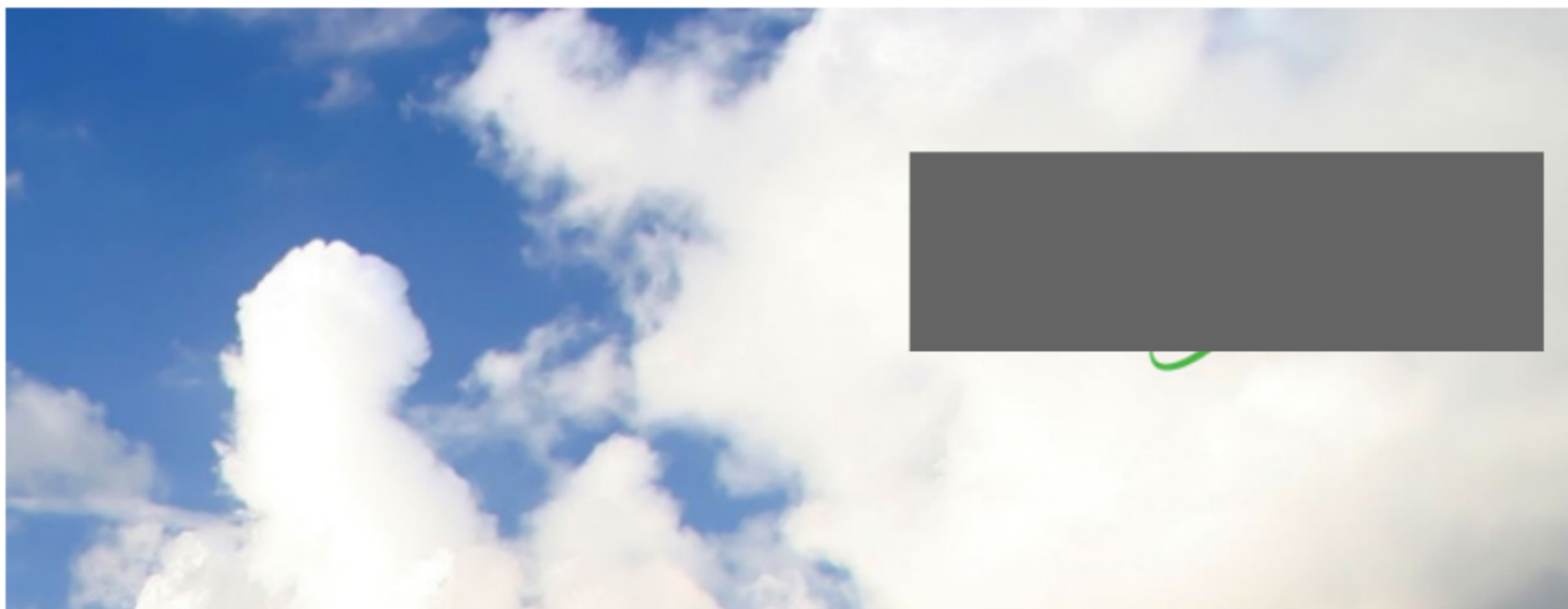




Quicksan flora en fauna
Predikant Swildensstraat te Gemert
(2106/291/ERO-01, versie 0)



Quickscan flora en fauna

in opdracht van

[redacted]

betreffende locatie

Predikant Swildensstraat
Gemert

documentkenmerk

2106/291/ERO-01

versie

0

vestiging

Nuenen

datum

13 juli 2021

opgesteld door:

gecontroleerd door:

Dit document is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven. Het document mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Door derden aangebrachte wijzigingen en/of toevoegingen dan wel oneigenlijk gebruik van het document vallen niet onder de verantwoording van [redacted]

[redacted]

[redacted]

Inhoudsopgave

	pagina
1. Inleiding	1
2. Bronnenonderzoek	4
2.1 Beschermde gebieden	4
2.2 Soorten	6
3. Veldbezoek	8
4. Resultaten	9
4.1 Flora	9
4.2 Vogels	9
4.3 Grondgebonden zoogdieren	11
4.4 Vleermuizen	13
4.5 Amfibieën, reptielen en vissen	13
4.6 Ongewervelden/ overige soorten	15
5. Conclusies	16
5.1 Beschermde gebieden	16
5.2 Soorten	16
5.3 Zorgplicht	17
5.4 Eindconclusie	18
5.5 Advies	18
6. Literatuurlijst	19

Bijlagen

	aantal pagina's (excl. voorblad)
1. situatietekeningen	1
2. fotobijlage veldbezoek van 29 juni 2021	5

1. Inleiding

In 2015 is een quickscan flora en fauna aan de Predikant Swildensstraat in Gemert, ten behoeve van het voornemen om vijf woningen en een commercieel gebouw te realiseren, uitgevoerd. Echter zijn de wet en plannen inmiddels aangepast en is deze quickscan rapportage wettelijk gezien niet meer bruikbaar. Zodoende is in opdracht van [REDACTED] een actualiserende quickscan flora en fauna, ten behoeve van het voornemen om acht grondgebonden woningen te realiseren, uitgevoerd. In het kader van de beoogde ontwikkeling wordt het terrein bouwrijp gemaakt en wordt de vegetatie verwijderd. Het plangebied betreft de kadastrale percelen nummer 5350 (opp. 1.745 m²) en 3312 (opp. 259 m²) gemeente Gemert, sectie M (zie Figuur 1). In bijlage 1 is een gewenste situatietekening van het plangebied opgenomen.



Figuur 1: plangebied en kadastrale nummers

In het kader van de beoogde ontwikkeling dient een quickscan flora en fauna te worden uitgevoerd. Hiermee kan worden voorkomen dat in strijd met de geldende natuurwetgeving wordt gehandeld.

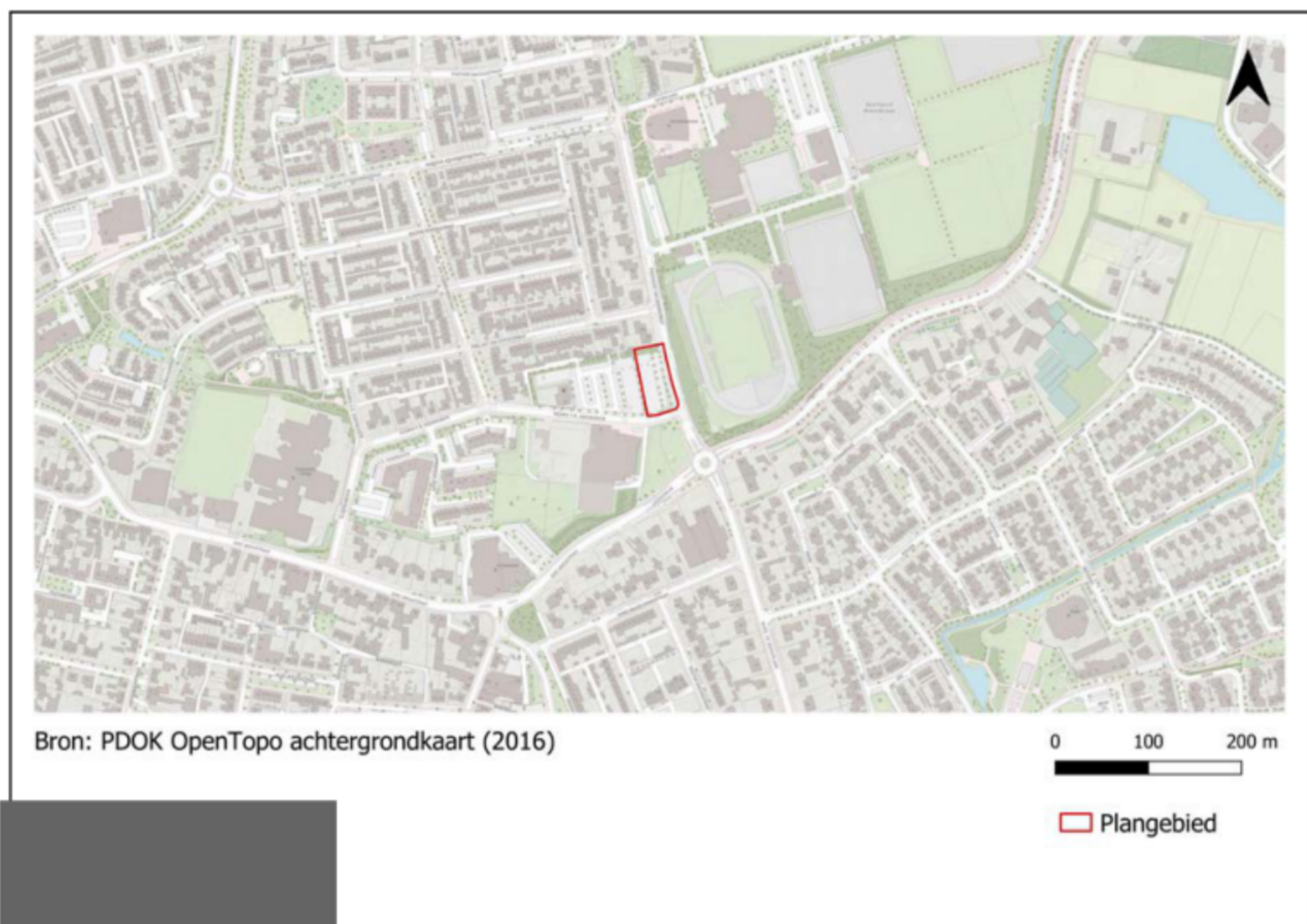
Doel van het onderhavige onderzoek is om te bepalen of de wijzigingen binnen het plangebied mogelijk leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb). Het is noodzakelijk om voorafgaande aan ruimtelijke ingrepen en inrichting te toetsen of de geplande activiteiten geen negatief effect hebben op beschermde plant- en/of diersoorten en leefgebieden.

Op basis van de ecologische waarden van een planlocatie zal uit een verkennend flora- en faunaonderzoek (quickscan) blijken of er een overtreding van de Wnb te verwachten is. Tevens

wordt vastgesteld of er meer soortgegevens nodig zijn door middel van inventarisatie en of er een uitgebreide studie noodzakelijk is naar de effecten van een ruimtelijke ingreep. In veel situaties zal het uitvoeren van een verkennend onderzoek echter reeds voldoende zijn om aan te tonen of een plan uitgevoerd kan worden met of zonder enkele eenvoudige maatregelen of aanpassingen om een overtreding van de Wnb te voorkomen.

Omschrijving plangebied

Het plangebied bevindt zich midden in het bewoonde deel van het dorp Gemert, in de gemeente Gemert-Bakel (provincie Noord-Brabant) (zie figuur 2). Het plangebied is een bouwplaats met een gronddepot en bouwmaterialen (zie foto 1). De bodem is bedekt met puin, zand, kruiden en enkele plassen. Het gronddepot is voornamelijk begroeid met melganzevoet. Andere kruiden die op het terrein groeien zijn: akkerdistel, perzikkruid, rolklaver, duizendblad, oosterse raket, grote brandnetel, bijvoet, wilde peen, middelste teunisbloem, krulzuring, oosterse karmozijnbes, sint janskruid, hopklaver, grote klit, schijnaardbei, kleeftkruid, reukeloze kamille, paarse dovenetel, klapproos, boerenwormkruid en gewone brunel. Verder waren jonge bomen en struiken als esdoorn, zomereik, rode kornoelje en gewone braam aanwezig. In het verleden maakte het plangebied deel uit van een parkeerplaats en een groenstrook. Aan de oostzijde van het plangebied bevindt zich Sportpark Molenbroek en aan de zuidwestzijde bevindt zich Fitland Sportschool Gemert. De overige zijdes worden begrensd door woningen.



Figuur 2: ligging van plangebied

In bijlage 2 zijn foto's opgenomen die een uitgebreid beeld van de huidige situatie van het plangebied geven.



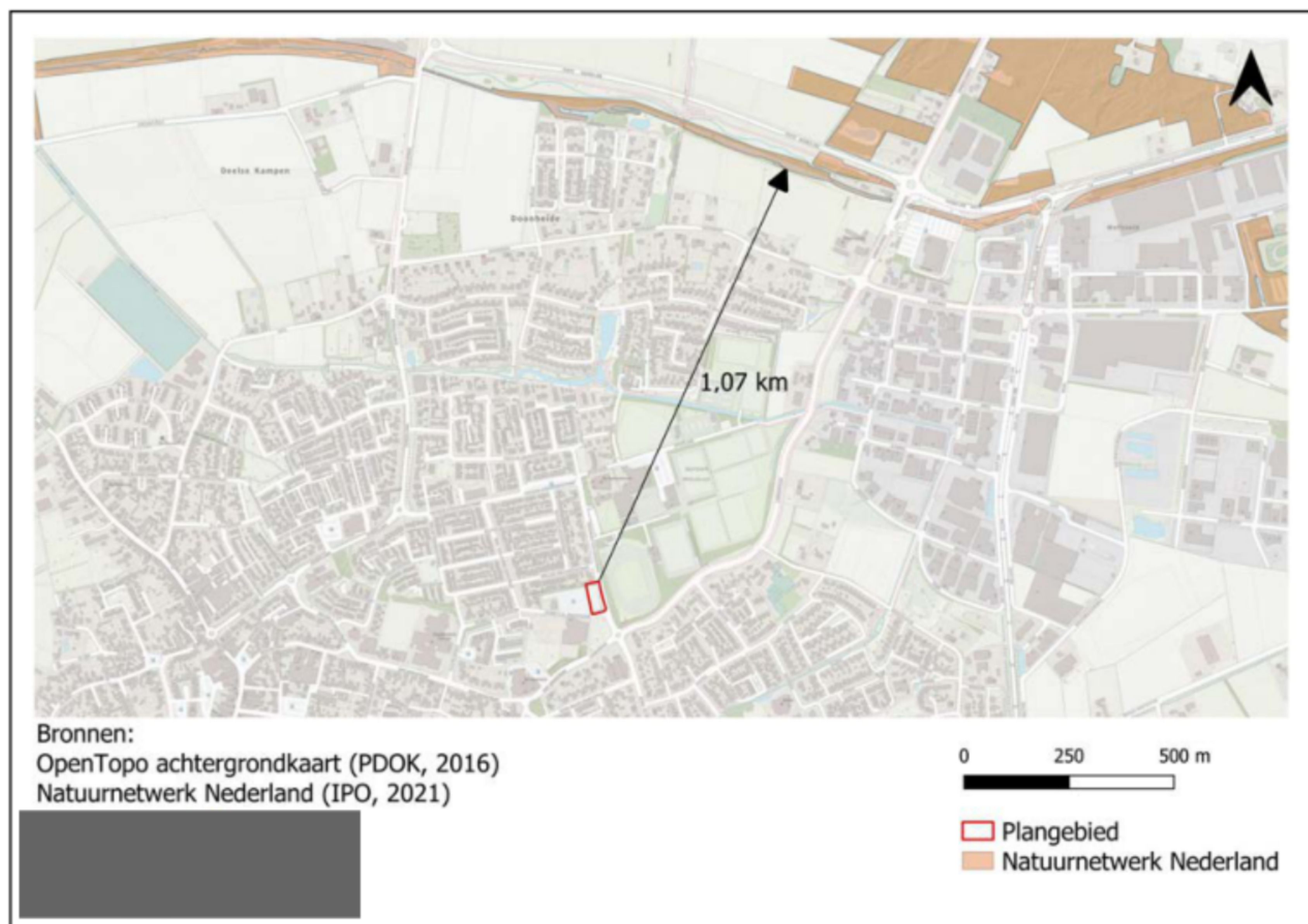
Foto 1: impressie van het plangebied

2. Bronnenonderzoek

Het onderhavig onderzoek richt zich met name op soortenbescherming en in beperktere mate op het gebiedsbeschermingsdeel van de Wnb (Natura 2000). In het uitgevoerde bronnenonderzoek is gekeken naar de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied. Onder andere is hierbij gebruik gemaakt van de zoogdierenatlas (Broekhuizen et al., 2016) en enkele digitale verspreidingsatlassen. De bevindingen van dit literatuuronderzoek zijn weergegeven in de navolgende twee paragrafen.

2.1 Beschermde gebieden

In figuur 3 en 4 is de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden weergegeven: het Natuurnetwerk Nederland (verder: NNN) en Natura 2000-gebieden. In Brabant wordt het NNN ook wel het Natuurnetwerk Brabant (verder: NNB) genoemd. Het dichtstbijzijnde gebied dat deel uitmaakt van het NNB is op een afstand van circa 1,07 kilometer ten noorden van het plangebied gelegen (zie figuur 3). Van de gebieden die binnen het NNB zijn gelegen worden, naast de specifieke soorten en habitattypen (Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn), ook de wezenlijke kenmerken en waarden beschermd.

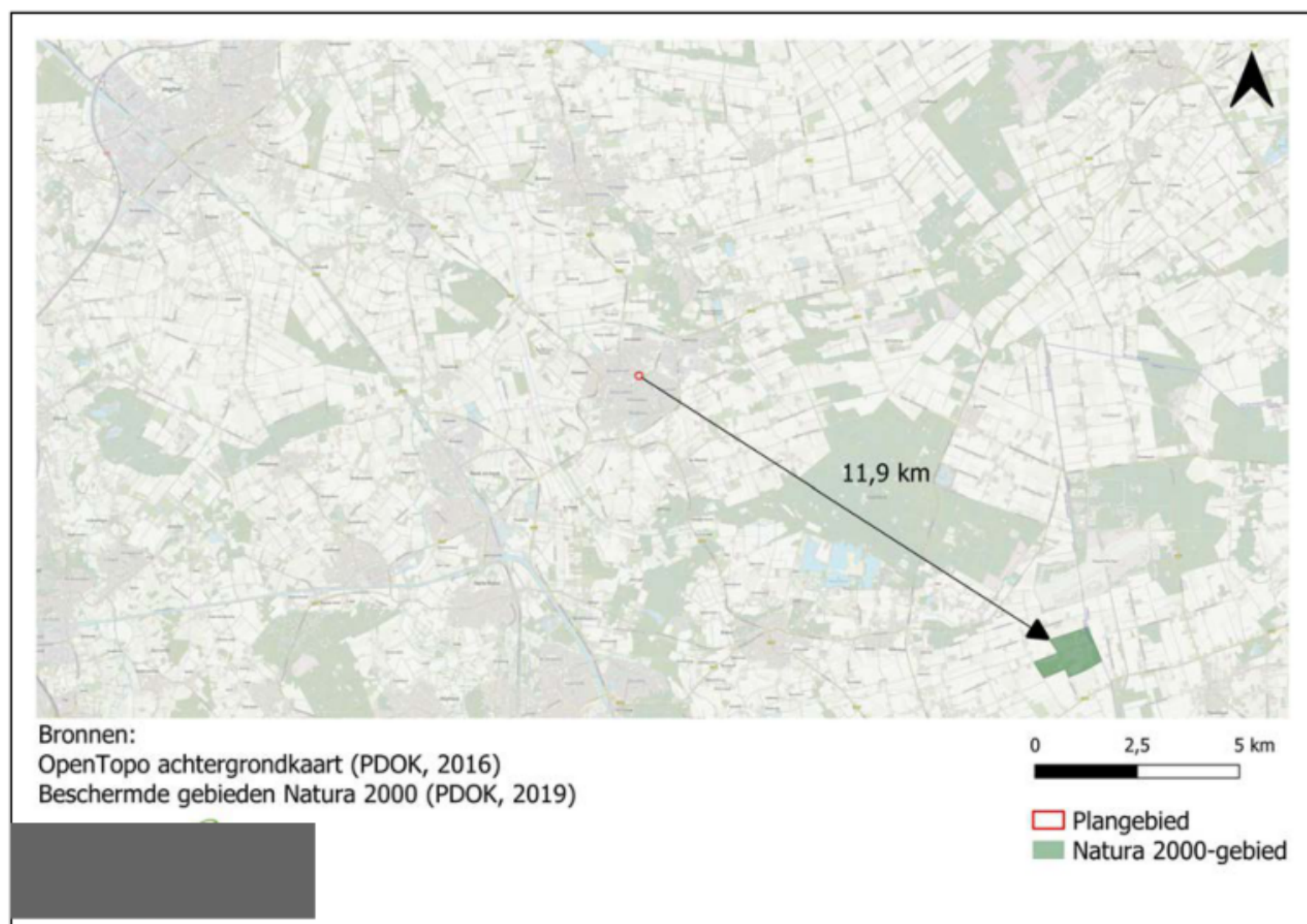


Figuur 3: ligging van het plangebied ten opzichte van het NNB (NNN)

Het dichtstbijzijnde natuurgebied behorende tot het NNB, De Peelsche Loop, heeft het natuurbeheertypen "beek en bron". De Peelsche Loop is een gekanaliseerd riviertje dat zich geheel

bevindt in de gemeente Gemert-Bakel en dat water afvoert van de Peel naar de Aa. Het beheertype omvat bronnen en kleine stromende wateren met vegetatie als bronmos, bronkruid, beekstaartjesmos, waterranonkels, sterrekroossoorten, vederkruiden, waterviolier en enkele fonteinkruiden. Een goede natuurkwaliteit van deze gebieden wordt onder andere bepaald door kwalificerende structuurkenmerken zoals een natuurlijke oever, vrije meandering, bomen op de waterlijn en dood hout. De biotische kwaliteit wordt bepaald door de aanwezigheid van kwalificerende flora- en faunasoorten zoals onder andere beekpunge, bittere veldkers, waterweegbree, beekprik, kopvoorn, rivierdonderpad, beekoeverlibel, blauwe breedscheenjuffer en bosbeekjuffer. Verder zijn de hydrologie, chemie en ruimtelijke condities van belang voor het bepalen van de kwaliteit van de beek of bron. (BIJ12, Index Natuur en Landschap)

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is op een afstand van circa 11,9 kilometer ten zuidoosten van het plangebied gelegen en betreft "Deurnsche Peel & Mariapeel" (zie figuur 4). Het gebied bestaat uit de drie deelgebieden: Deurnsche Peel, Mariapeel en Grauwveen. De Deurnsche Peel is het deel dat zich het dichtstbij het plangebied bevindt. De voormalige peelhoogvenen werden grotendeels afgegraven tot op de zandondergrond, plaatselijk zijn nog dikke pakketten restveen aanwezig. Het gebied valt onder het beschermingsregime Habitat- en Vogelrichtlijn. Het gebied is onder andere aangewezen voor de habitattypen droge heide, actieve hoogvenen en herstellende hoogvenen. Doelsoorten waarvoor het gebied is aangewezen zijn bittervoorn, kleine modderkruiper, dodaars, nachtzwaluw, blauwborst, roodborsttapuit, kolgans, kraanvogel en toendrarietgans. (Natura 2000, natura2000.nl)



Figuur 4: ligging van het plangebied ten opzichte van het Natura 2000-gebied

Effecten beschermde gebieden

Het plangebied ligt buiten het NNB. Op circa 1,07 kilometer afstand ligt het dichtstbijzijnde NNB met beheertype 'beek en bron'. In de provincie Noord-Brabant dient ook de externe werking van een ingreep op de wezenlijke kenmerken van de dichtstbijzijnde NNB gebieden getoetst te worden. Vanwege de grote afstand tot het dichtstbijzijnde NNB, de aard van de ingreep en de aanwezigheid van woningen, wegen, en landbouwgrond met daarbij komende verstoringen als geluid, trilling, visuele verstoring, verdroging en vermesting, tussen het NNB en het plangebied zijn (significant) negatieve effecten van de ingreep op de wezenlijke kenmerken van het NNB op voorhand uit te sluiten. Hierdoor is verdere toetsing van de externe werking van de ingreep op het NNB niet van toepassing.

De ingreep vindt plaats op een afstand van 11,9 kilometer van het Natura 2000-gebied "Deurnsche Peel & Mariapeel". Vanwege de grote afstand tot het Natura 2000-gebied en de aanwezigheid van woningen, wegen en agrarisch landschap tussen het Natura 2000-gebied en het plangebied kunnen negatieve effecten door trillingen, geluid en visuele verstoring als gevolg van de voorgenomen ingreep op voorhand worden uitgesloten. De aard van de werkzaamheden (het realiseren van 8 grondgebonden woningen) zijn beperkt en tijdelijk. Zodoende wordt er tijdens de uitvoerfase geen significant negatief effect als gevolg van stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied verwacht. Bovendien is de stikstofdepositie tijdens de aanlegfase op Natura 2000-gebieden per 1 juli 2021 vrijgesteld voor een natuurvergunningsplicht. Daarnaast wordt door de grote afstand tussen het plangebied en het Natura-2000 gebied geen stikstofdepositie in het Natura 2000-gebied verwacht tijdens de gebruikersfase. Zodoende is een negatief effect ten gevolge van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden op voorhand uit te sluiten. Hierdoor is een AERIUS- berekening en verdere toetsing van de effecten van de ingreep op het Natura 2000-gebied niet van toepassing. (Synbiosys alterra, z.d.)

2.2 Soorten

Aan de hand van literatuuronderzoek is informatie verzameld over het voorkomen van soorten in de directe omgeving van het plangebied. Hierbij is onder andere gebruik gemaakt van voornoemde zoogdierenatlas.

In de werkatlas wordt het voorkomen van soorten per kilometerhok aangeduid. In de zoogdierenatlas wordt dit aangegeven per atlasblok, met afmetingen van 5 bij 5 kilometer. Het plangebied is gelegen in kilometerhok X:176 / Y:396.

Aangezien het plangebied slechts een klein gedeelte van het kilometerhok c.q. het atlasblok beslaat is het niet zeker dat de geregistreerde soorten ook daadwerkelijk voorkomen binnen het plangebied.

Uit gegevens van de zoogdieren verspreidingsatlas en de NDFF blijkt dat de volgende zoogdieren of sporen van deze soorten (o.a. in voetprenten) in de periode van 1990 tot 2021 zijn waargenomen in de directe omgeving van het plangebied: bosmuis, woelrat, ree, huisspitsmuis, laatvlieger, egel, haas, steenmarter, das, dwergmuis, aardmuis, veldmuis, ondergrondse woelmuis, huismuis, wezel, bunzing, rosse woelmuis, watervleermuis, rosse vleermuis, konijn, ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, bruine rat, eekhoorn, tweekleurige bosspitsmuis, wild zwijn, mol en vos.

In de periode 1990-2021 blijkt uit de gegevens van de [REDACTED] en [REDACTED] dat de volgende inheemse reptiel- en amfibiesoorten zijn waargenomen in de directe omgeving van het plangebied: hazelworm, levendbarende hagedis, gewone pad, alpenwatersalamander, vinpootsalamander, kleine watersalamander, bastaardkikker, poelkikker en bruine kikker.



3. Veldbezoek

Het plangebied is op 29 juni 2021 in de ochtend bezocht. Het was bewolkt, er was een windkracht van 3 Bft en een temperatuur van 20 graden Celsius. Tijdens het terreinbezoek is zoveel mogelijk informatie verzameld met betrekking tot de aanwezigheid of afwezigheid van beschermde soorten. De te verzamelen informatie bestaat onder andere uit zicht- en geluidwaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van vraat-, loop- en veegsporen, nesten, hollen, uitwerpselen, prooiresten en haren. Op basis van terreinkenmerken is voorts beoordeeld of het plangebied geschikt is voor de in de regio voorkomende beschermde soorten.

Het kan voorkomen dat soorten niet worden waargenomen tijdens het veldbezoek aangezien een quickscan een momentopname betreft. Hierdoor kan slechts in beperkte mate uitsluitel worden gegeven over de aan- of afwezigheid van soorten. Aan de hand van expert-judgement en bekende ecologische principes zal derhalve een inschatting worden gemaakt over het wel of niet voor kunnen komen van beschermde plant- en diersoorten.

Verder is de quickscan geen veldinventarisatie. Veldinventarisaties omvatten meerdere opnamerondes die seizoensgebonden zijn en volgens standaardmethoden worden uitgevoerd.

4. Resultaten

Onderstaand volgen de resultaten van het uitgevoerde veldbezoek in relatie tot het planvoornemen.

4.1 Flora

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Op de onderzoekslocatie zijn vooral pionierssoorten en soorten van verstoorde milieus aangetroffen zoals melganzevoet (*Chenopodium album*), boerenwormkruid (*Tanacetum vulgare*), akkerdistel (*Cirsium arvense*), grote brandnetel (*Urtica dioica*) en gewone braam (*Rubus plicatus*). Aangezien het plangebied geheel bestaat uit een braakliggend terrein met één gronddepot en puin zijn er geen negatieve effecten te verwachten met betrekking tot beschermde flora en zijn er vanuit de Wnb zijn geen verdere verplichtingen ten aanzien van deze soortgroep.

4.2 Vogels

Algemene broedvogels

De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van artikel 3.1 van de Wnb. Door het ontbreken van bomen en bebouwing binnen het plangebied wordt niet verwacht dat het plangebied geschikt is als broedbiotoop voor algemene stad- en tuinvogels. Binnen het plangebied zijn geen nesten aangetroffen tijdens het veldbezoek. Echter kunnen de bomen en gebouwen in de directe omgeving van het plangebied wel fungeren als broedbiotoop voor algemene vogelsoorten zoals houtduiven en merels. Wanneer de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden worden er geen negatieve effecten verwacht op algemene broedvogels. Tabel 1 geeft aan welke vogelsoorten tijdens het veldbezoek zijn waargenomen en/of gehoord.

Tabel 1 Waargenomen vogelsoorten tijdens veldbezoek

Vogelsoort	Soort waarneming	Aantal
Merel (<i>Turdus merula</i>)	zittend ter plaatse	3
Kauw (<i>Corvus monedula</i>)	overvliegend	1
Gierzwaluw (<i>Apus apus</i>)	overvliegend	2
Zanglijster (<i>Turdus philomelos</i>)	roepend ter plaatse	1
Roek (<i>Corvus frugilegus</i>)	overvliegend	1
Huismus (<i>Passer domesticus</i>)	foeragerend ter plaatse	1
Huismus	roepend ter plaatse	5
Tjiftjaf (<i>Phylloscopus collybita</i>)	roepend ter plaatse	1
witte kwikstaart (<i>Motacilla alba</i>)	overvliegend	1
Vink (<i>Fringilla coelebs</i>)	roepend ter plaatse	2

Vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Nesten van vogels met een vaste verblijfplaats zijn jaarrond beschermd en verbodsbepalingen van artikel 3.1 van de Wnb gelden voor deze soorten het gehele seizoen. Ook nesten van kraaiachtigen zijn jaarrond beschermd als ze in gebruik zijn door een vogelsoort met een vaste verblijfplaats zoals een boomvalk, ransuil of sperwer. Binnen het plangebied zijn geen nesten van kraaiachtige aangetroffen en deze zijn, door het ontbreken van bomen binnen het plangebied, ook niet te verwachten. Verder zijn door het ontbreken van woningen binnen het plangebied ook geen nesten te verwachten van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten die gebonden zijn aan gebouwen voor hun broedsucces.

Er werden meerdere huismussen roepend vanuit de bebouwing ten noordwesten van het plangebied gehoord, mogelijk broeden zij hier onder de pannendaken. Deze soort valt onder categorie 2 van de jaarrond beschermde nesten. Dit zijn nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. Ook de functionele leefomgeving die nodig is om de nestlocatie te laten functioneren is beschermd. Binnen het plangebied is één huismus mannetje foeragerend waargenomen. Echter wordt door de aanwezigheid van tuinen en bermen rondom het plangebied niet verwacht dat het plangebied essentieel deel uitmaakt van het foerageergebied van de huismus.

Vogels met niet jaarrond beschermde nesten (categorie 5)

Niet jaarrond beschermde nesten onder de categorie 5 betreffen nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze nesten zijn enkel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

De steile wanden van het gronddepot bieden geschikt broedbiotoop voor de oeverwaluw (zie foto 2 en 3). De oeverwaluw is een echte pionierssoort die zich snel kan vestigen. De soort broed in kolonieverband in zelf gegraven gangen in steile wanden. Door het afvlakken van de steile kanten, wanneer de soort zich nog niet gevestigd heeft, kan worden voorkomen dat deze soort zich in het zanddepot gaat vestigen.



Foto 2: steile wand in zanddepot biedt mogelijk geschikt broedbiotoop voor oeverwaluw



Foto 3: steile wand in zanddepot biedt mogelijk geschikt broedbiotoop voor oeverwaluw

4.3 Grondgebonden zoogdieren

Marterachtigen

Nabij het plangebied zijn waarnemingen bekend van de bunzing (*Mustela putorius*), de wezel (*Mustela nivalis*), de steenmarter (*Martes foina*) en de das (*Meles meles*). Deze soorten zijn beschermd en opgenomen in bijlage A van de Wnb. Dit houdt in dat het verboden is vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze soorten opzettelijk te beschadigen of te vernielen (artikel 3.10).

De bunzing en wezel hebben hun verblijf in holen, zoals oude holen van konijnen, dassen en vossen (bunzing) en oude mollen- en muizenholletjes (wezel), maar verblijven overdag ook wel in rustige, begroeide delen. Beide soorten hebben een voorkeur voor half open, structuurrijke gebieden, en zijn daarbij afhankelijk van voldoende dekking. Er is binnen het plangebied één hol, mogelijk van een bruine rat, aangetroffen (zie foto 4). Echter wordt niet verwacht dat dit hol in gebruik is door een wezel door het ontbreken van voldoende dekking in de vorm van dichte bosschages en door de geïsoleerde ligging van het plangebied. Verder wordt door het ontbreken van voldoende dekking in de vorm van bosschages en struweel niet verwacht dat het plangebied dient als een dagverblijf en/of schuilmogelijkheid of dat het plangebied deel uitmaakt van een foerageergebied en/of verplaatsroute. Zodoende kan door het ontbreken van geschikt biotoop binnen het plangebied de aanwezigheid van deze soorten redelijkerwijs worden uitgesloten.



Foto 4: Aanwezigheid van een hol binnen het plangebied ongeschikt als verblijfplaats voor wezel door het ontbreken van voldoende dekking

Het plangebied valt binnen het verspreidingsgebied van de steenmarter. De steenmarter komt voornamelijk voor in parklandschap. Hij is vooral te vinden in de nabijheid van dorpen en boerderijen en tegenwoordig zelfs in grote steden (de steenmarter is een 'cultuurvolger'). Hij heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw, met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes. Daarbij is de aanwezigheid van elementen zoals groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen van belang, omdat de steenmarter daar zijn voedsel zoekt. De steenmarter maakt gebruik van verschillende verblijfplaatsen zoals boomholtes, takkenhopen, dichte

struwelen, zolders, kruipruimtes, spouwmuren en onder dakbedekkingen. Er zijn geen sporen van de steenmarter aangetroffen onder de vorm van loopsporen, uitwerpselen en geur. Bovendien kan door de afwezigheid van geschikt biotoop binnen het plangebied de aanwezigheid van deze soort redelijkerwijs worden uitgesloten.

Het plangebied ligt binnen het verspreidingsgebied van de das. Binnen het plangebied zijn geen sporen zoals burchtingangen, wissels, loopsporen, uitwerpselen of krabsporen aangetroffen. Bovendien bevindt het plangebied zich midden in een woonwijk waardoor er teveel verstoring is voor deze soort. Zodoende kan de aanwezigheid van de das binnen het plangebied redelijkerwijs worden uitgesloten.

Knaagdieren

Het plangebied ligt binnen het verspreidingsgebied van de eekhoorn (*Sciurus vulgaris*). De eekhoorn is opgenomen in bijlage A van de Wnb. Dit houdt in dat het verboden is vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze soort opzettelijk te beschadigen of te vernielen. Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Mits er voldoende voedsel beschikbaar is, komen ze ook in bebouwd gebied voor. Door het ontbreken van geschikt biotoop en voedsel binnen het plangebied kan de aanwezigheid van de eekhoorn redelijkerwijs worden uitgesloten.

De bruine rat (*Rattus norvegicus*) en de huismuis (*Mus musculus*) vallen niet onder de bescherming van de Wnb. De aardmuis (*Microtus agrestis*), de bosmuis (*Apodemus sylvaticus*), de dwergmuis (*Micromys minutus*), de ondergrondse woelmuis (*Microtus subterraneus*), de rosse woelmuis (*Myodes glareolus*), de veldmuis (*Microtus arvalis*) en de woelrat (*Arvicola amphibius*) zijn in de provincie Noord-Brabant vrijgesteld van de Wnb voor ruimtelijke ingrepen. Dit betekent dat voor deze soorten enkel de zorgplicht geldt.

Haasachtigen

Voor het konijn (*Oryctolagus cuniculus*) en de haas (*Lepus europeus*) geldt dat zij door de provincie Noord-Brabant voor ruimtelijke ingrepen zijn vrijgesteld van de Wnb. Dit betekent dat voor deze soorten enkel de zorgplicht geldt.

Insecteneters

De mol (*Talpa europaea*) valt niet onder de bescherming van de Wnb. Voor de egel (*Erinaceus europeus*), de huisspitsmuis (*Crocidura russula*) en de tweekleurige bosspitsmuis (*Sorex coronatus*) geldt dat zij door de Provincie Noord-Brabant voor ruimtelijke ingrepen zijn vrijgesteld van de Wnb. Dit betekent dat voor deze soorten enkel de zorgplicht geldt.

Overige zoogdieren

Voor de vos (*Vulpes vulpes*), de ree (*Capreolus capreolus*) en het wild zwijn (*Sus scrofa*) geldt dat zij door de provincie Noord-Brabant voor ruimtelijke ingrepen zijn vrijgesteld van de Wnb. Bovendien kan de aanwezigheid van deze soorten, door het ontbreken van geschikt biotoop, redelijkerwijs worden uitgesloten. Dit betekent dat voor deze soorten enkel de zorgplicht geldt.

4.4 Vleermuizen

Nabij het plangebied zijn waarnemingen bekend van de laatvlieger (*Eptesicus serotinus*), de watervleermuis (*Myotis daubentonii*), de rosse vleermuis (*Nyctalus noctula*), de ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*), de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) en de gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*). Alle vleermuizen in Nederland zijn opgenomen in Bijlage IV van de Habitatrictlijn en beschermd volgens artikel 3.5, lid 4 van de Wnb. Dit betekent dat hun voortplantings- en rustplaatsen niet verstoord, beschadigd of vernield mogen worden. Ook de omgeving die nodig is om deze voortplantings- en rustplaatsen te laten functioneren is beschermd.

Door het ontbreken van gebouwen en bomen binnen het plangebied kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied met zekerheid worden uitgesloten. Mogelijk maakt het plangebied deel uit van het foerageergebied van vleermuizen. Echter wordt door de aanwezigheid van tuinen en bosschages rondom het plangebied en door de kleine omvang van het plangebied niet verwacht dat het plangebied essentieel deel uitmaakt van het foerageergebied van vleermuizen. Daarnaast wordt door het ontbreken van lijnvormige elementen niet verwacht dat het plangebied deel uitmaakt van een vliegroute voor vleermuizen. De bomenrij nabij het plangebied, gelegen parallel aan de atletiekbaan, maakt mogelijk wel deel uit van de vliegroute van vleermuizen. Verlichting tijdens de uitvoerfase en/of gebruikersfase heeft mogelijk een storend effect op deze potentiële vliegroute voor vleermuizen.

4.5 Amfibieën, reptielen en vissen

In en nabij het plangebied zijn waarnemingen van de volgende soorten bekend: hazelworm (*Anguis fragilis*), levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*), gewone pad (*Bufo bufo*), alpenwatersalamander (*Ichthyosaura alpestris*), vinpootsalamander (*Lissotriton helveticus*), kleine watersalamander (*Lissotriton vulgaris*), bastaardkikker (*Pelophylax kl. esculentus*), poelkikker (*Pelophylax lessonae*) en bruine kikker (*Rana temporaria*).

De hazelworm, de levendbarende hagedis, de alpenwatersalamander en de vinpootsalamander zijn opgenomen in bijlage A van de Wnb. Dit houdt in dat het verboden is vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze soorten opzettelijk te beschadigen of te vernielen (artikel 3.10). De poelkikker valt onder het beschermingsregime 'Habitatrictlijn'. Deze soort is beschermd volgens artikel 3.5 van de Wnb. Volgens deze wet is het verboden vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen en het is verboden dieren opzettelijk te verstoren. De gewone pad, kleine watersalamander, bastaardkikker en bruine kikker zijn in de provincie Noord-Brabant vrijgesteld van de Wnb voor ruimtelijke ingrepen. Dit betekent dat voor deze soorten enkel de zorgplicht geldt.

Amfibieën

Door het ontbreken van open water is het plangebied ongeschikt voor de voortplanting van amfibieën. Ook in de directe omgeving is geen geschikt voortplantingswater voor amfibieën aanwezig. De aanwezigheid van overwinterende amfibieën kan daarom redelijkerwijs worden uitgesloten.

Reptielen

De hazelworm heeft een voorkeur voor vochtige bossen en heidegebieden met een dichte vegetatiestructuur. Daarnaast komt de soort ook voor langs houtwallen, struweel en diverse stenige, ruderaal habitats. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat in het plangebied kan de aanwezigheid van deze soort redelijkerwijs worden uitgesloten.

Het plangebied ligt binnen het verspreidingsgebied van de levendbarende hagedis. Deze soort heeft een voorkeur voor hoogveen en heidegebieden. Daarnaast komt de soort ook voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen. De levendbarende hagedis is een vochtminnende soort die in de genoemde landschapstypen veel wordt aangetroffen op oevers en vochtige terreindelen. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat in het plangebied kan de aanwezigheid van deze soort redelijkerwijs worden uitgesloten.

Vissen

In het plangebied is geen open water aanwezig. De aanwezigheid van beschermde vissen is dan ook met zekerheid uit te sluiten.

4.6 Ongewervelden/ overige soorten

Het plangebied valt binnen het verspreidingsgebied van de teunisbloempijlstaart (*Proserpinus proserpina*). Deze soort valt onder het beschermingsregime 'Habitatrichtlijn' en is beschermd volgens artikel 3.5 van de Wnb. Volgens deze wet is het verboden vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen en het is verboden dieren opzettelijk te verstoren. De rups van deze soort is waargenomen in het dorpje Handel ten noordoosten van Gemert. De teunisbloempijlstaart komt voor op open plekken in vochtige bossen en bosranden. Waardplanten zijn: wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart. Binnen het plangebied zijn wel waardplanten (teunisbloem) aanwezig maar door het ontbreken van geschikt habitat kan de aanwezigheid van deze soort redelijkerwijs worden uitgesloten (zie foto 5).



Foto 5 teunisbloem, de waardplant van de teunisbloempijlstaart

Andere beschermde soorten ongewervelden en overige soorten zijn niet waargenomen en ook niet te verwachten binnen het plangebied. Beschermde soorten stellen specifieke eisen aan een biotoop en gezien de afwezigheid van geschikt oppervlaktewater en de aanwezige beplanting is het plangebied voor veel soorten niet geschikt.

5. Conclusies

5.1 Beschermde gebieden

Natuurnetwerk Nederland

Er worden geen negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ingreep op de wezenlijke kenmerken van het NNB verwacht. Hierdoor is verdere toetsing van de externe werking van de ingreep op het NNB niet van toepassing.

Natura 2000-gebieden

Er worden geen negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ingreep op het Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' verwacht. Hierdoor is een verdere toetsing van de effecten van de ingreep op het Natura 2000-gebied niet van toepassing.

5.2 Soorten

Er wordt in het kader van de Wnb nagegaan of vaste rust- en verblijfplaatsen door de beoogde ingreep opzettelijk worden aangetast (verwijderd, ongeschikt gemaakt) of dat dieren opzettelijk worden verontrust, verjaagd of gedood. Verder is er gekeken of er invloeden zijn die leiden tot een verminderde geschiktheid als foerageergebied waarbij het een zodanig belang betreft dat bij het wegvallen van deze functie ook vaste rust- en verblijfplaatsen niet langer kunnen functioneren.

Flora

Er zijn binnen het plangebied geen beschermde wilde plantensoorten aangetroffen. Deze soorten zijn ook niet te verwachten. Om deze redenen zullen er door de voorgenomen plannen geen nadelige effecten optreden ten aanzien van deze soortgroep en zijn er, naast de zorgplicht, vanuit de Wnb geen verdere verplichtingen.

Algemene broedvogels

Wanneer de werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaatsvinden kan dit leiden tot het verlaten van nesten met eieren en/of jongen van vogels in de struiken en bomen aangrenzend aan het plangebied. Daarnaast wordt de functionaliteit van de nesten in gevaar gebracht. Dit is een overtreding van artikel 3.1 van de Wnb. Werken buiten het broedseizoen en/of een broedvogelcheck door een ecologisch deskundige voorafgaand aan de werkzaamheden voorkomt overtreding. Het broedseizoen loopt in stedelijk gebied globaal van 15 maart tot 15 juli, afhankelijk van weersomstandigheden en de soorten.

Vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Binnen het plangebied worden geen nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten verwacht. In de woningen ten noordoosten van het plangebied is een populatie huismussen gehoord. Eén huismus mannetje is foeragerend binnen het plangebied waargenomen. Echter wordt door de kleine omvang van het plangebied en de nabij gelegen tuinen en bermen niet verwacht dat het plangebied essentieel deel uit maakt van de functionele leefomgeving van de huismus. Er worden geen negatieve effecten als gevolg van de ingreep op deze soort verwacht. Zodoende zijn er geen verdere verplichtingen volgens de Wnb ten aanzien van vogels met jaarrond beschermde nesten.

Vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 5)

Er zijn geen sporen van nestlocaties van de oeverwaluw aangetroffen. Echter bieden de steile wanden van het gronddepot geschikt broedbiotoop voor deze soort. Bovendien is de oeverwaluw een pionierssoort die zich snel kan vestigen. De steile wanden van het gronddepot dienen, bij afwezigheid van deze soort, zo snel mogelijk afgevlakt te worden om te voorkomen dat de oeverwaluw hier gaat nestelen.

Grondgebonden zoogdieren

Er wordt niet verwacht dat het plangebied deel uitmaakt van de essentiële leefomgeving van beschermde zoogdieren. Om deze redenen zullen er door de voorgenomen plannen geen nadelige effecten optreden ten aanzien van zoogdieren en zijn er, naast de zorgplicht, vanuit de Wnb geen verdere verplichtingen.

Vleermuizen

Het gebruik van (bouw)lampen heeft mogelijk een negatief effect op de potentiële vliegroute naast de atletiekbaan. Door de lichten zodanig te richten zodat er geen verstrooiing van licht op de bomen plaatsvindt kan een negatief effect, en dus een overtreding van de Wnb, worden voorkomen.

Amfibieën, reptielen en vissen

Er worden geen beschermde amfibieën, reptielen en vissen binnen het plangebied verwacht. Om deze redenen zullen er door de voorgenomen plannen geen nadelige effecten op deze soortgroepen optreden en zijn er, naast de zorgplicht, vanuit de Wnb geen verdere verplichtingen t.a.v. amfibieën, reptielen en vissen.

Ongewervelden/ overige soorten

Vaste verblijfplaatsen of exemplaren van Habitatrichtlijnsoorten of van nationaal beschermde soorten zijn niet aangetroffen. Er zijn derhalve geen negatieve effecten te verwachten met betrekking tot deze soortgroepen.

5.3 Zorgplicht

Voor alle soorten geldt een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan deze soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen.

De kwetsbare perioden zijn niet voor alle verschillende soortgroepen gelijk. Als “veilige” periode voor alle groepen geldt in het algemeen de periode van half oktober tot eind november, de periode waarin de voortplantingstijd achter de rug is en dieren als de egel en amfibieën nog niet in winterslaap zijn. Bovendien zijn de houtduiven uit het laatste legsel dan ook uitgevlogen.

Indien vooraf bekend is dat werkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen de kwetsbare perioden van de betreffende soorten, is het zaak ervoor te zorgen dat het gebied tegen die tijd en buiten de kwetsbare periode ongeschikt gemaakt wordt als leefgebied voor die soorten.

Indien tijdens de uitvoering van de werkzaamheden beschermde soorten worden waargenomen dienen maatregelen te worden genomen om schade aan deze individuen zo veel mogelijk te beperken (bijvoorbeeld wegvangen en verplaatsen).

5.4 Eindconclusie

In onderstaande punten wordt de eindconclusie weergegeven:

- Er zijn geen vervolgstappen voor gebiedsbescherming noodzakelijk.
- Werken buiten het broedseizoen is noodzakelijk.
- De steile wanden van het gronddepot dienen afgevlakt te worden, zodra de oeverwaluw zich in het gronddepot gaat vestigen moeten de werkzaamheden stil gelegd worden.
- Bij het plaatsen van (bouw)lampen tijdens de uitvoer- en gebruikersfase dient rekening gehouden te worden met de potentiële vliegroute gelegen naast de atletiekbaan
- Er is geen aanvullend onderzoek naar beschermde flora en fauna nodig.
- De Zorgplicht geldt ten alle tijden.

5.5 Advies

Checklist natuurvriendelijke maatregelen

Bij het ontwerp van de te renoveren woningen wordt geadviseerd gebruik te maken van de checklist natuurvriendelijke maatregelen aan gebouwen van de Vogelbescherming en Zoogdierverseniging (Vogelbescherming en Zoogdierverseniging, z.d.). Diverse natuurbeschermingsinstanties en bedrijven geven hier meer informatie over.

Erfbeplanting

Indien er een erfbeplanting is gepland of wordt vernieuwd, adviseren wij deze met inheemse en streekeigen soorten bomen en struiken te realiseren. Informeer hiervoor bij uw provincie of gemeente.

6. Literatuurlijst

BIJ 12 (2017). Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, versie 1.0, juli 2017. Geraadpleegd op 5 juli 2021 via www.bij12.nl

BIJ 12 (2017). Kennisdocument Gierzwaluw, versie 1.0, juli 2017. Geraadpleegd op 5 juli 2021 via www.bij12.nl

BIJ 12 (2017). Kennisdocument Huismus, versie 1.0, juli 2017. Geraadpleegd op 5 juli 2021 via www.bij12.nl

Bouwens, S. (2017). *Handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming*. Geraadpleegd op 5 juli 2021 via www.zoogdiervereniging.nl

Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J., Buys, J.C. (2016) *Atlas van de Nederlandse zoogdieren - deel 12 serie Nederlandse fauna*. Knnv Uitgeverij

Index Natuur en Landschap (BIJ12, Utrecht, Nederland). N03.01 Beek en bron. Geraadpleegd op 5 juli 2021 via www.bij12.nl

Natura 2000 (z.d.). Deurnsche Peel & Mariapeel. Geraadpleegd op 5 juli 2021 via www.natura2000.nl

NDFF (2020). Soortenlijst per atlasblok. Geraadpleegd op 5 juli 2021 via www.verspreidingsatlas.nl

Perceelloep (z.d.) Geraadpleegd op 5 juli 2021 via www.perceelloep.nl

Ravon (z.d.) Geraadpleegd op 5 juli 2021 via www.ravon.nl

Synbiosys alterra (z.d.). Effectenindicator. Geraadpleegd op 5 juli 2021 via www.synbiosys.alterra.nl

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2017) Vleermuisprotocol 2017, maart 2017. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl

Vlinderstichting (z.d.). Geraadpleegd op 6 juli 2021 via www.vlinderstichting.nl

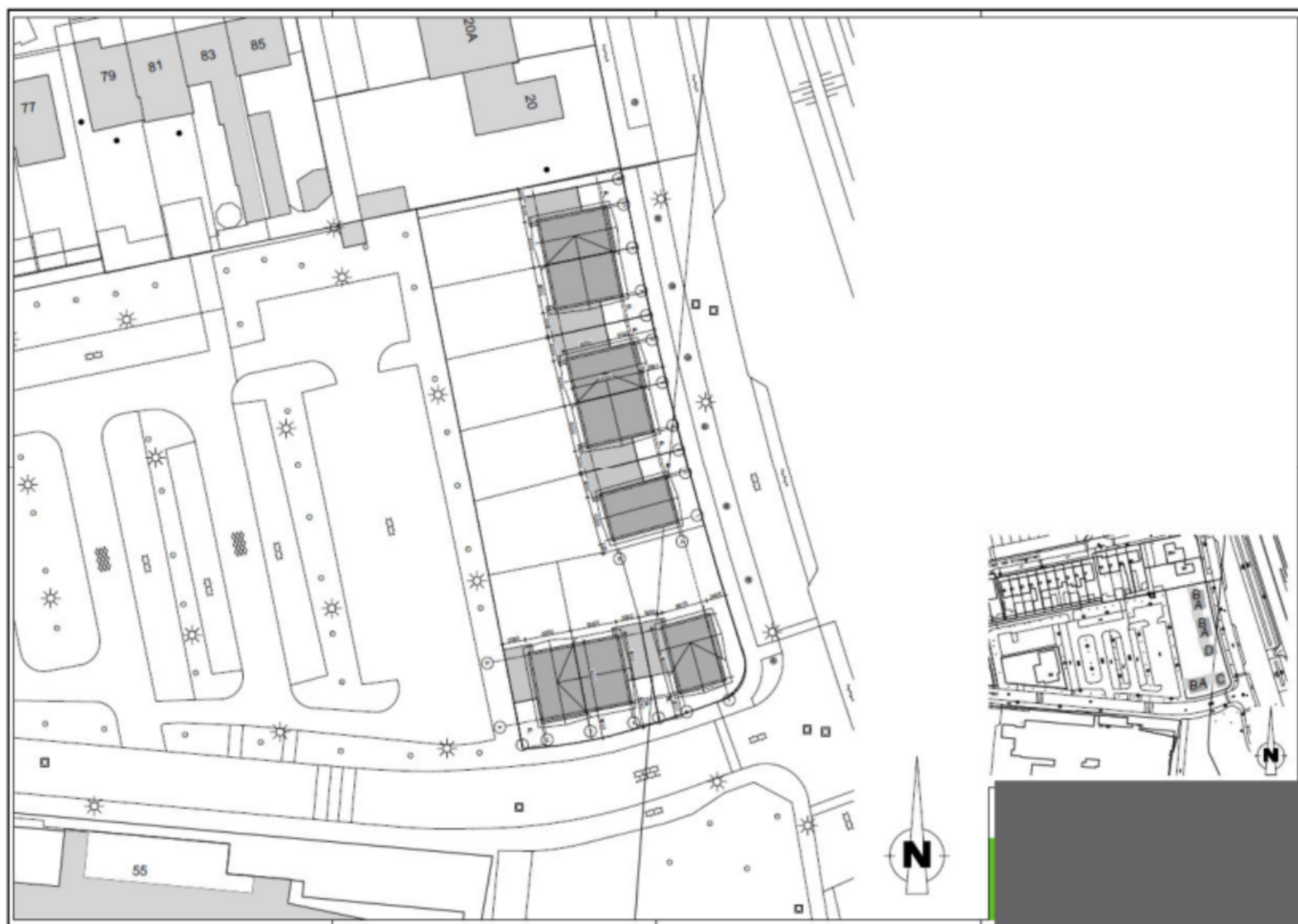
Vogelbescherming (z.d.) Geraadpleegd op 6 juli 2021 via www.vogelbescherming.nl

Vogelbescherming en Zoogdiervereniging (z.d.). Checklist groen bouwen. Geraadpleegd op 6 juli 2021 via www.checklistgroenbouwen.nl

Zoogdiervereniging (z.d.) Geraadpleegd op 6 juli 2021 via www.zoogdiervereniging.nl



BIJLAGE 1:



Toekomstige situatie



BIJLAGE 2:



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15