

Hoofdvestiging

Strijkviertel 30, 3454 PM De Meern

030 - 666 1746

info@vandijktech.nl

**GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.****Nevenvestiging**

Overspoor 9, 1688 JG Nibbixwoud

0229 - 578 123

nibbixwoud@vandijktech.nl

Datum: 09-07-2020; versie 2 (definitief)

Opdrachtnummer: 152887

QUICKSCAN**WET NATUURBESCHERMING**

Project: nieuwbouw woningen, hoek Swaenswijkplaats/
Prins Hendrikstraat te Alphen aan den Rijn

Opdrachtgever: Myson Ontwikkeling b.v.
Koperweg 19
2401 LH Alphen aan den Rijn

Adviseur: Blanksma Bouw
Koperweg 19
2401 LH Alphen aan den Rijn

Uitgevoerd:
Veldbezoek: 24-10-2019 (dhr. drs. A.J. Becker)

Projectleider: mevr. E.R. Beekman MSc.

KvK Utrecht: 30128364
BTW nr: NL 803.844.451.B01

www.vandijktech.nl

IBAN: NL26 RABO 0156884186
BIC: RABO NL 2U

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	3
2.	BESCHRIJVING OMGEVING EN ONDERZOEKSLOCATIE	3
2.1	Omgeving	3
2.2	Onderzoekslocatie	3
3.	VOorgenomen HERONTWIKKELING EN RELEVANTE WETGEVING	4
3.1	Voorgenomen herontwikkeling	4
3.2	Relevante wetgeving	4
4.	VOORKOMEN VAN STRENG BESCHERMDE SOORTEN	5
4.1	Methode	5
4.2	Vaatplanten en blad- en levermossen	5
4.3	Grondgebonden zoogdieren	6
4.4	Vleermuizen	6
4.5	Reptielen en amfibieën	6
4.6	Dagvlinders, libellen en kevers, vissen, kreeftachtigen en weekdieren	7
4.7	Vogels	8
4.8	Overige soortgroepen	9
5.	TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING / CONCLUSIE	9
5.1	Algemeen	9
5.2	Toetsing soortbescherming	9
5.3	Conclusie	10
6.	SLOTOPMERKINGEN	11

BIJLAGEN

- 1.1 Regionale situatie (niet op schaal)
- 1.2 Situatietekening (1:500; A4)
- 1.3 Fotoreportage
- 2 Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (NNN)
- 3 Wettelijk kader
- 4 Overzicht vrijgestelde soorten beschermingsregime 'andere soorten' Provincie Zuid-Holland
- 5 Stroomschema beoordeling WABO-aanvragen bouw voor nieuwe initiatieven met stikstofdepositie

1. INLEIDING

In opdracht van Blanksma Bouw (d.d. 14-10-2019), namens Myson Ontwikkeling b.v., is door van Dijk geo- en milieutechniek b.v. een quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd, aangaande een perceel gelegen op de hoek van de Swaenswijkplaats en de Prins Hendrikstraat te Alphen aan den Rijn.

Aanleiding voor het uitvoeren van een quickscan Wet natuurbescherming betreft de nieuwbouw van diverse woningen en parkeerplaatsen.

Op basis van een literatuuronderzoek, een veldbezoek en expertkennis wordt de voorgenomen nieuwbouw getoetst aan de vigerende natuurbeschermingswetgeving.

Naar aanleiding van een advies van Omgevingsdienst Midden-Holland (kenmerk adviesdeenzaak 2020066642) is de liggende rapportage quickscan Wet natuurbescherming (gerapporteerd d.d. 26-11-2019) gewijzigd met betrekking tot het onderdeel 'gebiedsbescherming' en de soortgroepen vleermuizen en vogels. In deze onderdelen zijn enkele onderbouwingen uitgebreid.

Met onderhavige rapportage (09-07-2020, versie 2) komt de liggende rapportage te vervallen. Een weergave van de doorgevoerde aanpassingen is opgenomen bij de slotopmerkingen (hoofdstuk 6).

Inzake de uitgevoerde quickscan Wet natuurbescherming is tussen van Dijk geo- en milieutechniek b.v. en de opdrachtgever op geen enkele juridische, financiële, personele of andere wijze een relatie die de onafhankelijkheid van het resultaat heeft kunnen beïnvloeden.

2. BESCHRIJVING OMGEVING EN ONDERZOEKSLOCATIE

2.1 Omgeving

Onderhavige onderzoekslocatie is gelegen in de oude stadskern van Alphen aan den Rijn, op de hoek van de Swaenswijkplaats en de Prins Hendrikstraat. Oostelijk van het perceel ligt de Oude Rijn met aan weerszijden een hoge steile beschoeiing. Tussen de Swaenswijkplaats en het perceel loopt een pad met daarlangs drie grote populieren. Aan de Prins Hendrikstraat en de Swaenswijkplaats bevinden zich woningen en winkels. Aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie zijn enkele woningen, een kinderopvang en enkele parkeerplaatsen gesitueerd. Circa 100 m ten zuidoosten van het plangebied, aan de overkant van de Oude Rijn, bevindt zich park Rijnstroom. De ligging van de onderzoekslocatie is globaal aangeduid op een topografische kaart, die is opgenomen als bijlage 1.1.

2.2 Onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie (gemeente Alphen aan de Rijn, sectie B, nr. 8932) betreft een grasveld zonder bebouwing.

De situatietekening van de onderzoekslocatie is opgenomen als bijlage 1.2; een fotoreportage als bijlage 1.3.

3. VOORGENOMEN HERONTWIKKELING EN RELEVANTE WETGEVING

3.1 Voorgenomen herontwikkeling

In de nabije toekomst vindt nieuwbouw van een vijftal geschakelde woningen en een tweetal appartementen plaats met eigen parkeermogelijkheden. De bomen (o.a. een drietal grote populieren) ten noorden van het perceel zijn niet meegenomen in de toetsing aan de Wet natuurbescherming aangezien dit buiten de scope van dit onderzoek valt.

3.2 Relevante wetgeving

De natuurwetgeving in Nederland bestaat uit drie onderdelen, te weten soortbescherming (voormalige Flora- en faunawet), gebiedsbescherming (voormalige Natuurbeschermingswet 1998) en bescherming van houtopstanden (voormalige Boswet) die per 1 januari 2017 zijn samengevoegd in de nieuwe Wet natuurbescherming. In deze paragraaf wordt besproken aan welke onderdelen behorende bij de Wet natuurbescherming en aan welk provinciaal beleid de voorgenomen herinrichting dient te worden getoetst. In bijlage 3 is een beknopte beschrijving van de natuurbeschermingswetgeving opgenomen.

Soortbescherming

Alle inheemse flora en fauna zijn in Nederland beschermd onder de Wet natuurbescherming. Mogelijk heeft de herontwikkeling negatieve gevolgen voor beschermde soorten die voorkomen in en rondom de onderzoekslocatie. Derhalve dient de herinrichting te worden getoetst aan de beschermingsregimes voor flora en fauna binnen de Wet natuurbescherming.

Gebiedsbescherming

De onderzoekslocatie ligt ca. 7 km ten oosten, ca. 6 km ten westen en ca. 8 km ten noordwesten van respectievelijk de Natura 2000-gebieden 'De Wilck', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haack', en 'Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein'. Een overzichtskaart van de Natura 2000-gebieden in de omgeving van de onderzoekslocatie is opgenomen als bijlage 2. Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid heeft een stroomschema opgesteld ("stroomschema beoordeling WABO-aanvragen bouw voor nieuwe initiatieven met stikstofdepositie" versie 4.0 11 februari 2020) waarmee voor bouwprojecten beoordeeld kan worden of er rekening dient te worden gehouden met stikstofdepositie (chemische effecten). Ter plaatse van onderhavige locatie zullen vijf geschakelde woningen en een tweetal appartementen worden gerealiseerd. Tussen onderhavige locatie en de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden is sprake van verschillende soorten landgebruik (stedelijk, akkerbouw en grasland of water). Uitgangspunt van het stroomschema is dat bij meerdere typen landgebruik het landgebruik gekozen dient te worden met de grootste afstand tot de stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, in dit geval grasland en water. Op basis van de tabel dient onderhavige locatie minimaal 5,2 km van een stikstofgevoelig Natura 2000-gebieden gelegen te zijn op het moment dat er tien woningen (er is géén categorie opgenomen voor de realisatie van zeven woningen) worden gerealiseerd. Het stroomschema is opgenomen in bijlage 5. Aangezien het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is gelegen op circa 6 km afstand worden geen negatief chemisch effecten op de genoemde Natura 2000-gebieden verwacht. Voorts worden gezien de aard van de herontwikkeling en de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied géén significant fysische, mechanische en direct menselijke effecten verwacht. Toetsing van de voorgenomen herontwikkeling aan de instandhoudingsdoelstellingen van de genoemde Natura 2000-gebieden worden op basis van bovenstaande niet noodzakelijk geacht.

Bescherming houtopstanden

Op onderhavige onderzoekslocatie is geen sprake van een houtopstand, derhalve wordt toetsing van de voorgenomen herontwikkeling aan bescherming van houtopstanden niet noodzakelijk wordt geacht.

Provinciaal beleid

De onderzoekslocatie ligt buiten het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het dichtstbijzijnde deel van het NNN betreft natuurgebied "Zaanse Rietveld", circa 2 km ten zuiden van het plangebied. Een overzichtskaart van het NNN in de omgeving van de planlocatie is opgenomen als bijlage 2. Gezien de aard van de werkzaamheden en de afstand tussen de planlocatie en het NNN wordt toetsing van de herinrichting aan de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN niet noodzakelijk wordt geacht.

4. VOORKOMEN VAN STRENG BESCHERMDE SOORTEN

4.1 Methode

Literatuuronderzoek

Op basis van literatuur, landelijke en provinciale verspreidingsinformatie en soortspecifieke habitatkenmerken, wordt bepaald welke streng beschermde soorten mogelijk in en rondom het plangebied voorkomen. Met streng beschermde soorten worden de beschermde soorten bedoeld waarvoor geen vrijstelling in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling geldt. Dit zijn de soorten uit de Vogel- en Habitatrichtlijn (voor vogels gelden broedvogels en vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten [categorie 1 t/m 4] of waarvan een inventarisatie gewenst is op basis van zwaarwegende ecologische omstandigheden [categorie 5]) en specifiek door de Provincie Zuid-Holland aangewezen soorten van de lijst 'andere soorten' (een overzicht van de soorten behorende bij de lijst 'andere soorten' waarvoor binnen de Provincie Zuid-Holland een vrijstelling geldt is opgenomen in bijlage 4).

Veldbezoek

Op 24-10-2019 is door een ecooloog (dhr. drs. A.J. Becker) een veldbezoek uitgevoerd. Tijdens het veldbezoek is bepaald of binnen, dan wel direct nabij onderhavig plangebied, biotopen aanwezig zijn die geschikt zijn voor streng beschermde soorten, welke op basis van het literatuuronderzoek in de directe omgeving van het plangebied worden verwacht. Tevens is de onderzoekslocatie globaal geïnventariseerd op het voorkomen van levende organismen of sporen (zoals resten, uitwerpselen of nesten) van streng beschermde flora en fauna. Het veldbezoek betreft een oriënterende inspectie. Benadrukt wordt dat dit geen volledige inventarisatie betreft. Het onderzoek geeft een verwachting van het al dan niet voorkomen van beschermde soorten in het plangebied.

Algemeen

In onderstaande paragrafen 4.2 t/m 4.7 worden per soortgroep de resultaten van het literatuuronderzoek en veldbezoek beschreven.

4.2 Vaatplanten en blad- en levermossen

Op basis van verspreidingsgegevens komen geen streng beschermde planten voor in de omgeving van het plangebied (soortenbank.nl; ndff.nl; waarneming.nl; wilde-planten.nl). Tijdens het bezoek is voornamelijk gras, paardenbloem, brandnetel en boterbloem aangetroffen. Er zijn géén exemplaren of resten van streng beschermde vaatplanten en/of mossen aangetroffen.

Vanwege het ontbreken van habitatspecifieke kenmerken (zoals een voedselarm [schraal] milieu), worden ook géén strikt beschermde vaatplanten en/of mossen verwacht binnen het plangebied.

4.3 Grondgebonden zoogdieren

Op basis van verspreidingsgegevens komt de streng beschermde waterspitsmuis voor in de omgeving van het plangebied (zoogdierverseniging.nl; ndff.nl; zoogdieratlas.nl). Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen en holen en/of sporen van streng beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen.

Voor de waterspitsmuis geldt dat open schoon water met structuurrijke natuurlijke (met riet begroeide) oevers een essentieel onderdeel uitmaken van zijn habitat (zoogdierverseniging.nl). Onderhavig plangebied grenst met de oostzijde aan de Oude Rijn. Gezien de aanwezigheid van een hoge beschoeiing, de verstoring door menselijke activiteiten (scheepvaart) op de Oude Rijn en de afwezigheid van natuurlijke met riet begroeide oevers, kan het voorkomen van de waterspitsmuis nabij het plangebied worden uitgesloten.

4.4 Vleermuizen

Op basis van verspreidingsdata (ndff.nl; Zoogdierverseniging.nl; zoogdieratlas.nl; waarneming.nl) komen diverse soorten vleermuizen voor in de omgeving van het plangebied. Bomen en gebouwen zijn essentiële elementen voor vliegroutes, foerageergebied en/of als verblijfplaats voor vleermuizen.

Foerageergebied en vliegroutes

De locatie bestaat uit open terrein gecombineerd met (hoge) bebouwing en enkele (grote) bomen en open water in de directe omgeving en wordt derhalve geschikt geacht als jachtterrein (foerageergebied) voor vleermuizen. Door de afwezigheid van hoog opgaande structuren wordt onderhavig plangebied niet geschikt geacht als vliegroure. De Oude Rijn wordt mogelijk gebruikt als vliegroure voor watervleermuis of meervleermuis.

Verblijfplaatsen

Het plangebied is niet bebouwd of begroeid met grote bomen. Hierdoor kan het voorkomen van verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied worden uitgesloten. Mogelijk bevinden zich wel vaste verblijfplaatsen in de drie grote populieren ten noorden van het plangebied (deze zijn vanaf de grond niet goed (volledig) inspecteerbaar op holten of loszittende schors of bevinden zich vaste verblijfplaatsen in de bebouwing rondom het plangebied.

4.5 Reptielen en amfibieën

Op basis van verspreidingsdata komen de streng beschermde ringslang, rugstreeppad en alpenwatersalamander voor in de omgeving van het plangebied (ravn.nl; waarneming.nl; ndff.nl). Tijdens het veldbezoek zijn geen reptielen en/of amfibieën binnen het plangebied waargenomen.

De ringslang is een soort die voornamelijk ten noorden van de grote rivieren voorkomt. De soort is gebonden aan waterrijke habitats en komt vooral voor in laagveengebieden, bos en struweel en op en/of nabij infrastructuur (spoorwegen). De soort houdt zich voornamelijk op in rietkragen of andere begroeiing langs oeverzones van meren, poelen, rivieren en kanalen, maar kan ook aangetroffen worden verder van water vandaan in bosranden of heidevelden.

Zijn leefgebied vertoont vaak veel ruimtelijke variatie en kleinschaligheid. Voldoende eiafzetmogelijkheden (zoals mestvaalten en composthopen), opwarmplekken, samen met een ruim aanbod aan wateren zijn belangrijke randvoorwaarden.

In en tot op enkele honderden meters rond het water wordt gevoerageerd op hoofdzakelijk amfibieën, maar ook op vissen, hagedissen, muizen en nestvogels. De ringslang overwintert op vorstvrije en droge plaatsen, veelal onder de grond in onder andere konijnenholen, in dijken, kruipruimtes, bunkers en in broeihopen (ravon.nl). De hoge beschoeiing, aan de oostzijde van het perceel, is een voor de ringslang onneembare barrière. Voorts is er door het kale karakter van het terrein geen beschutting/ei-afzetting mogelijk. Derhalve kan het voorkomen van de soort binnen onderhavig plangebied worden uitgesloten.

De rugstreeppad is een pionierssoort en komt voornamelijk voor in rivierengebied (uiterwaarden), polders en wateren met duinen en aanliggende gronden. De rugstreeppad is vooral een soort van dynamische milieus, met name gebieden met vergraafbaar zand, ondiepe plassen/poelen, verhogingen en een natuurlijk of door de mens gemaakt pionierskarakter. Onbeschaduwde, laag begroeide tot volledig onbegroeide terreinen zijn karakteristiek voor de soort. Voor instandhouding van een populatie moet deze in contact staan met andere populaties (metapopulatie). Uitwisseling tussen populaties en rekolonisatie is dan ook goed mogelijk, mits barrières worden voorkomen. Barrières bestaan onder andere uit wegen, brede watergangen en beschoeide waterkanten (ravon.nl).

Gezien de hoge beschoeiing en de stedelijke ligging is onderhavig plangebied onbereikbaar voor de rugstreeppad. Voorts zijn op het terrein geen locaties aangetroffen waar deze paddensoort zich kan voortplanten (zoals zeer ondiepe poelen en/of plassen) of waar de soort zich kan ingraven om te overwinteren (vergraafbaar zand). Onderhavig plangebied voldoet daarmee niet aan de habitatspecifieke kenmerken zoals hierboven genoemd, waardoor het voorkomen van deze soort kan worden uitgesloten.

Voor de alpenwatersalamander geldt dat deze soort in of direct rondom poelen en vennen leeft (ravon.nl). Gezien de afwezigheid van dergelijk type water in of direct nabij het plangebied, kan het voorkomen van deze soort binnen het plangebied worden uitgesloten.

4.6 Dagvlinders, libellen en kevers, vissen, kreeftachtigen en weekdieren

Op basis van verspreidingsdata komen de streng beschermde groene glazenmaker, platte schijfhoren en grote modderkruiper voor in de omgeving van de planlocatie (ndff.nl, vlindernet.nl, libellenet.nl, en minez.nederlandsesoorten.nl). Er zijn geen individuen van streng beschermde soorten van in hoofde genoemde soortgroepen waargenomen.

Gezien het ontbreken van laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen met dichte vegetaties krabbenscheer, kan het voorkomen van de streng beschermde groene glazenmaker in het plangebied worden uitgesloten.

De platte schijfhoren en grote modderkruiper prefereren begroeide ondiepe wateren. Op het perceel en in de nabije omgeving ontbreekt dit habitat. Hierdoor kan het voorkomen van de platte schijfhoren en grote modderkruiper worden uitgesloten.

4.7 Vogels

Naast algemene vogelsoorten, waarvan de nesten enkel in het broedseizoen beschermd zijn, zijn er ook vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Deze vogelsoorten zijn opgedeeld in vijf categorieën (1 t/m 5). Nesten van vogelsoorten uit de categorieën 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd omdat de vogelsoorten uit deze categorieën het nest buiten het broedseizoen in gebruik nemen als vaste rust- en verblijfplaats, de soort erg honkvast is en afhankelijk is van bebouwing of biotoop, de (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar zijn of omdat de soort niet of nauwelijks in staat is zelf een nest te bouwen. Vogelsoorten uit categorie 5 zijn soorten die weliswaar terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed (of de directe omgeving er van), maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Nesten van vogelsoorten uit de categorie 5 zijn enkel jaarrond beschermd wanneer zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden (zoals onvoldoende alternatieven) dat rechtvaardigen. Daarnaast zijn vanuit de Wet natuurbescherming alle broedvogels, nesten en eieren beschermd.

Algemene vogelsoorten

Tijdens het veldbezoek zijn een kauw en een zilvermeeuw waargenomen in het plangebied. Mogelijk broeden de kauw en andere algemene vogelsoorten in de naastgelegen bomen en/of bebouwing en maken zij gebruik van de locatie als foerageergebied.

Vogelsoorten uit categorieën 1 t/m 4

Vogelsoorten uit categorieën 1 t/m 4 die op basis van verspreidingsgegevens in de omgeving van de planlocatie voor komen zijn boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief en zwarte wouw. Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen, nesten en/of sporen van vogelsoorten uit de categorieën 1 t/m 4 waargenomen binnen het plangebied.

Nestlocaties

Wegens het ontbreken van geschikte nestlocaties (zoals rustige omgeving, hoge dichtheid van hoge bomen, oude open en hoge schuren/gebouwen, openingen tussen dakpannen of tussen dakranden en stenen muren) kunnen nesten van genoemde soorten binnen het plangebied worden uitgesloten.

Foerageer- en essentieel leefgebied

Onderhavig plangebied is, vanwege de ligging binnen het oude stadscentrum van Alphen aan den Rijn, de afwezigheid van schuilplaatsen (bijvoorbeeld groenstructuren) en daarmee het gebrek aan prooidieren, het niet voorkomen van snelstromende beekjes en de aanwezigheid van kortgemaaid gras, niet geschikt als foerageergebied voor boomvalk, buizerd, grote gele kwikstaart, havik, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, sperwer, steenuil, wespandief en zwarte wouw. Daarnaast foerageren enkele soorten (gierzwaluw en slechtvalk) enkel tijdens de vlucht. Voor de huismus geldt dat dit een cultuurvolger is die sterke voorkeur geniet voor pannendaken (nestplaatsen) en door mensen aangeboden voedsel in tuinen (voorkeurs foerageergebied). Het essentieel leefgebied bestaat uit gevarieerde tuinen met laag (en dicht) opgaand groen (kwetterplekken en schuilmogelijkheden) en open zandgrond (stofbad). Aangezien binnen en direct rondom onderhavig plangebied geen sprake is van struiken, open zandgrond en voorkeurs voederplekken kan essentieel leefgebied van de huismus redelijkerwijs worden uitgesloten. De herontwikkeling ter plaatse van onderhavige onderzoekslocatie heeft derhalve geen gevolgen voor huismussen die rondom het projectgebied leven.

Mogelijk maakt huismus hooguit gebruik van onderhavig plangebied (en de drie populieren ten noorden van het plangebied) als foerageergebied.

Soorten uit categorie 5

Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen van vogelsoorten uit de categorie 5 waargenomen. Mogelijk broeden en/of foerageren vogelsoorten uit de categorie 5, zoals koolmees en pimpelmees, nabij het plangebied.

4.8 Overige soortgroepen

Exoten

Tijdens het veldbezoek is een individu van een halsbandparkiet waargenomen aan de overkant van de oude Rijn. Mogelijk maken ze gebruik van het nabijgelegen park 'Rijnstroom' als foerageergebied en om te nestelen in boomholtes.

5. TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING / CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In dit hoofdstuk worden de effecten (verstoring en/of vernietiging) van de voorgenomen verbouwingswerkzaamheden beschreven op streng beschermde soortgroepen/soorten die (mogelijk) voorkomen in het plangebied.

Effecten bestaan uit tijdelijke en permanente effecten. Tijdelijke verstoring kan ontstaan in de vorm van geluid, trillingen en mogelijk licht (bijvoorbeeld bouwlampen). Permanente effecten bestaan uit het verdwijnen dan wel aanbrengen van begroeiing, bebouwing, verlichting, bestrating, tuinen of grasveld.

Aan de hand van deze effecten wordt aangegeven of de Wet natuurbescherming een belemmering vormt voor de voorgenomen werkzaamheden. Voor specifieke situaties zal worden beschreven hoe overtreding van de Wet natuurbescherming kan worden voorkomen. Indien het voorkomen van overtredingen niet mogelijk is, zal het uitvoeren van een nader onderzoek naar de desbetreffende soort(en) worden geadviseerd.

5.2 Toetsing soortbescherming

Vleermuizen

Foerageren, vliegroutes en verblijfplaatsen

Onderhavig plangebied maakt mogelijk deel uit van foerageergebied van vleermuizen. Op basis van het grote aanbod gelijkwaardige foerageer-alternatieven in de directe omgeving, wordt niet verwacht dat het plangebied een essentieel onderdeel uitmaakt van het foerageergebied van vleermuizen.

Door de open structuur van het perceel kan ervan uit worden gegaan dat onderhavig plangebied geen essentieel onderdeel uitmaakt van de vliegroutes van vleermuizen. Naastliggende bomen, bebouwing en de Oude Rijn maken mogelijk wel onderdeel uit van vliegroutes. Gezien het behoud van deze structuren zal er geen sprake zijn van significante aantasting van eventuele essentiële vliegroutes.

Voorts zijn in de naastliggende bomen en bebouwing mogelijk vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Aangezien deze structuren behouden blijven zal er geen sprake zijn van significante aantasting van eventuele vaste verblijfplaatsen.

Wel dient er tijdens de nieuwbouwwerkzaamheden in de actieve periode van vleermuizen (van april/mei tot oktober/november) en in de toekomstige situatie rekening te worden gehouden met vleermuizen. Vleermuizen kunnen bijvoorbeeld verstoord worden door verlichting. Vleermuizen vliegen en foerageren bij schemer en in het donker. Derhalve zullen werkzaamheden bij daglicht geen verstoring veroorzaken. Eventueel kunnen werkzaamheden ook bij schemer en in het donker worden uitgevoerd mits de bouwlampen goed worden gericht zodat geen verlichting van de omliggende groenstructuren, bebouwing en watergang (Oude Rijn) optreedt. Voorts dient ook in de permanente situatie rekening te worden gehouden met eventuele vliegroutes, foerageergebieden en vaste verblijfplaatsen in de omgeving door de verlichting zo te plaatsen dat er geen permanente verlichting van de omliggende groenstructuren, bebouwing en watergang (Oude Rijn) optreedt of door het gebruik van vleermuisvriendelijke verlichting.

Vogels

Foerageren

Onderhavig plangebied maakt mogelijk deel uit van foerageergebied van algemene vogelsoorten en vogelsoorten uit de categorieën 1 t/m 5. Gezien de beperkte omvang van het plangebied en de gelijkwaardige foerageeralternatieven in de directe omgeving, mag worden aangenomen dat het plangebied geen essentieel onderdeel uitmaakt van het foerageergebied van algemene vogelsoorten en soorten uit de categorieën 1 t/m 5.

Broeden algemene vogelsoorten en vogelsoorten uit de categorie 5

Mogelijk broeden buiten het plangebied algemene vogelsoorten en vogelsoorten uit de categorie 5. Voor algemene soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling. Voor de soorten uit de categorie 5, die in de omgeving van het plangebied voorkomen, is geen sprake van een afnemende trend in het voorkomen (sovon.nl). Voorts blijven na de herinrichting nog voldoende alternatieven voor genoemde soorten over in de directe omgeving van het plangebied. Er is dan ook geen sprake van zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden voor vogelsoorten uit categorie 5. Gezien de ruime afstand van de toekomstige nieuwbouw tot mogelijke nesten in de omringende bomen/bebouwing wordt verstoring van nesten als gevolg van de nieuwbouw uitgesloten.

Exoten

Voor de halsbandparkiet geldt dat voor deze soort geen Staat van Instandhouding van toepassing is. De halsbandparkiet is een exoot en valt daarmee buiten artikel 1 van de Vogelrichtlijn, dat betrekking heeft op alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de EU-lidstaten. De halsbandparkiet is daarmee ook niet beschermd op grond van de Wet natuurbescherming, echter wel beschermd middels de zorgplicht (zie onderstaand).

5.3 Conclusie

Voorafgaand en tijdens de nieuwbouwwerkzaamheden dient rekening gehouden te worden met:

- vleermuizen (foerageren, vliegroutes en verblijfplaatsen in de omgeving van onderhavig plangebied); werkzaamheden in de actieve periode van vleermuizen (van april/mei tot oktober/november) dienen, i.v.m. verstoring door kunstlicht, bij daglicht uitgevoerd te worden. Eventueel kunnen werkzaamheden ook bij schemer en in het donker worden uitgevoerd mits de bouwlampen goed worden gericht zodat geen verlichting van de omliggende groenstructuren, bebouwing en watergang optreedt. Na de bouwfase dient tevens rekening te worden gehouden met vleermuizen, bijvoorbeeld door de verlichting zo te plaatsen dat de omliggende groenstructuren,

bebouwing en watergangen niet verlicht worden of door het gebruik van vleermuisvriendelijke verlichting.

Benadrukt wordt dat ten allen tijde rekening dient te worden gehouden met de zorgplicht. Dit houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten en hun leefomgeving.

6. SLOTOPMERKINGEN

Er is gestreefd naar het verkrijgen van een goede inschatting van het voorkomen van beschermde soorten in het plangebied. Echter kan op basis van de bevinding en resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming niet worden uitgesloten dat er binnen het plangebied incidenteel streng beschermde soorten voorkomen die redelijkerwijs niet op de onderzoekslocatie worden verwacht.

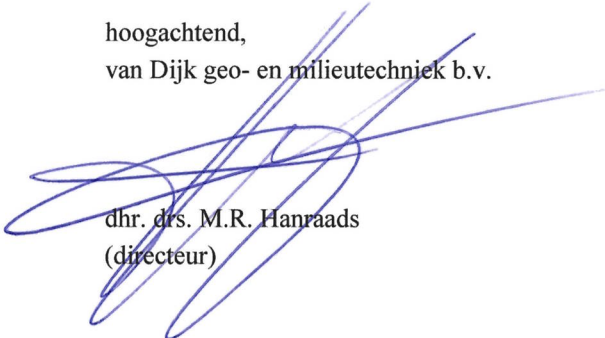
Wellicht ten overvloede wordt er op gewezen dat de uitgevoerde quickscan Wet natuurbescherming een momentopname is. Hierdoor zijn de waarnemingen tijdens het veldwerk beperkt houdbaar (3 tot 5 jaar; afhankelijk van het beschermingsregime van de betreffende soort).

Doorgevoerde aanpassingen in versie 2, d.d. 09-07-2020 naar aanleiding van een advies van Omgevingsdienst Midden-Holland

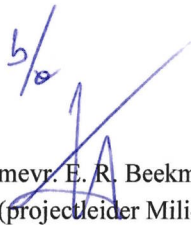
- 1) omschrijving aanleiding versie 2 rapportage (hoofdstuk 1);
- 2) benoemen realisatie vijftal woningen en tweetal appartementen (paragraaf 3.1);
- 3) toevoeging onderbouwing afwezigheid van chemische effecten a.h.v. stroomschema Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (paragraaf 3.2);
- 4) beschrijving van drie populieren ten noorden van plangebied (paragraaf 4.4);
- 5) toevoeging onderbouwing waarom plangebied niet essentieel is voor huismus (paragraaf 4.7);
- 6) beschrijving toepassing aangepaste verlichting voor vleermuizen in de toekomstige situatie (paragraaf 5.2);
- 7) aanpassing conclusie m.b.t. verlichting voor vleermuizen in de toekomstige situatie (paragraaf 5.3).

In vertrouwen u hiermede van dienst te zijn geweest, verblijven wij,

hoogachtend,
van Dijk geo- en milieutechniek b.v.



dhr. drs. M.R. Hanraads
(directeur)



mevr. E. R. Beekman MSc.
(projectleider Milieu)

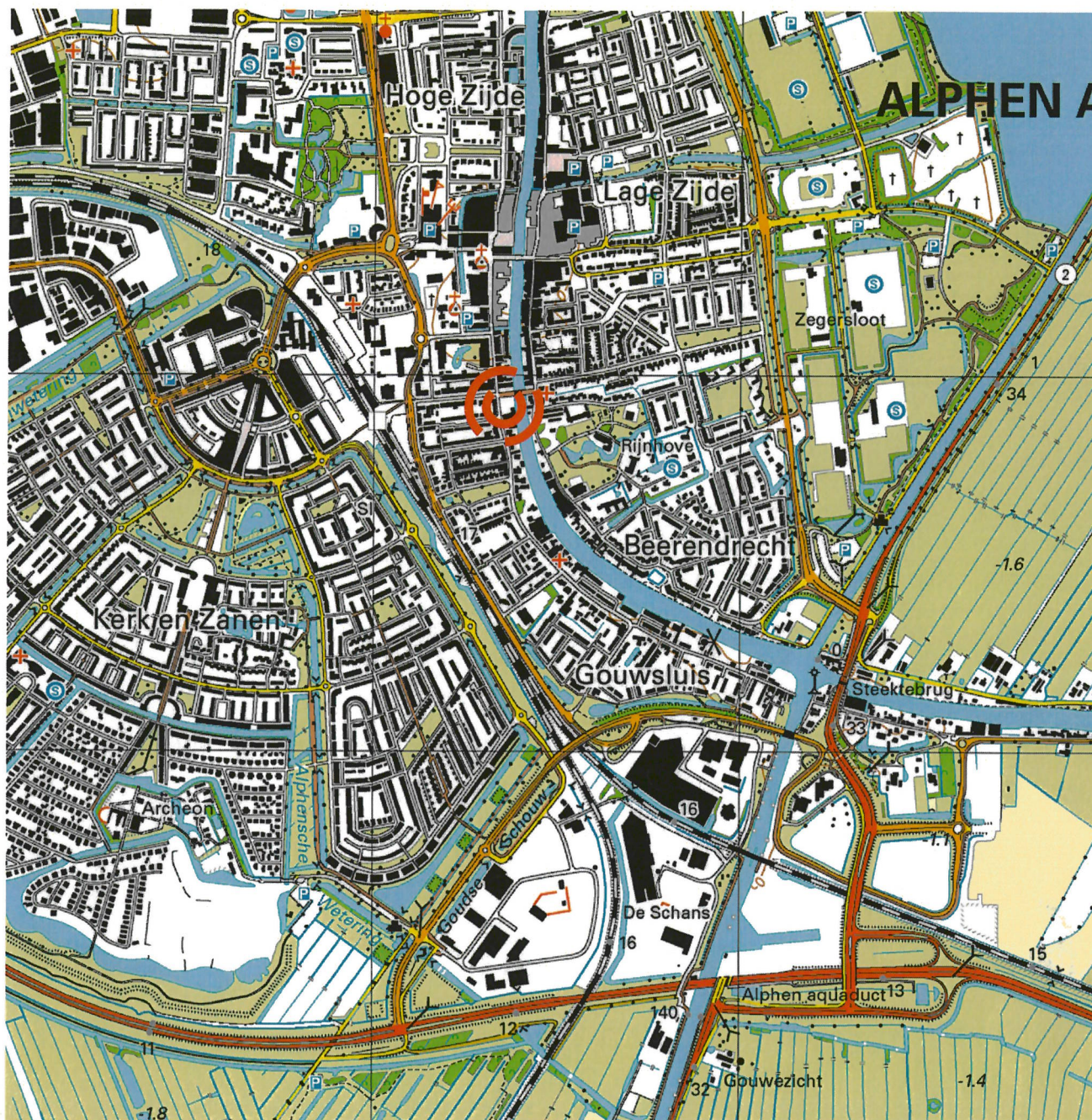
Bijlage 1

1.1 Regionale situatie

1.2 Situatietekening

1.3 Foto-overzicht

REGIONALE SITUATIE



Deze kaart is noordelijk georiënteerd

Legenda



= onderzoekslocatie

Bijlage 1.1



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu
Strijkviertel 30
3454 PM De Meern

Tel. : 030 - 666 1746
E-mail : teken@vandijktech.nl

Project: nieuwbouw woningen,
terrein ten zuiden van Swaenswijkplaats

Plaats: Alphen aan de Rijn
Opdrachtnr.: 152887
Schaal: niet op schaal
Datum: november 2019

FOTOREPORTAGE

Foto 1:



Foto 2:



Foto 3:



Foto 4:



Foto 5:



Foto 6:



Legenda

Bijlage 1.3



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 030 - 666 17 46
Strijkviertel 30 Fax : 030 - 666 48 54
3454 PM DE MEERN E-mail : teken@vandijktech.nl

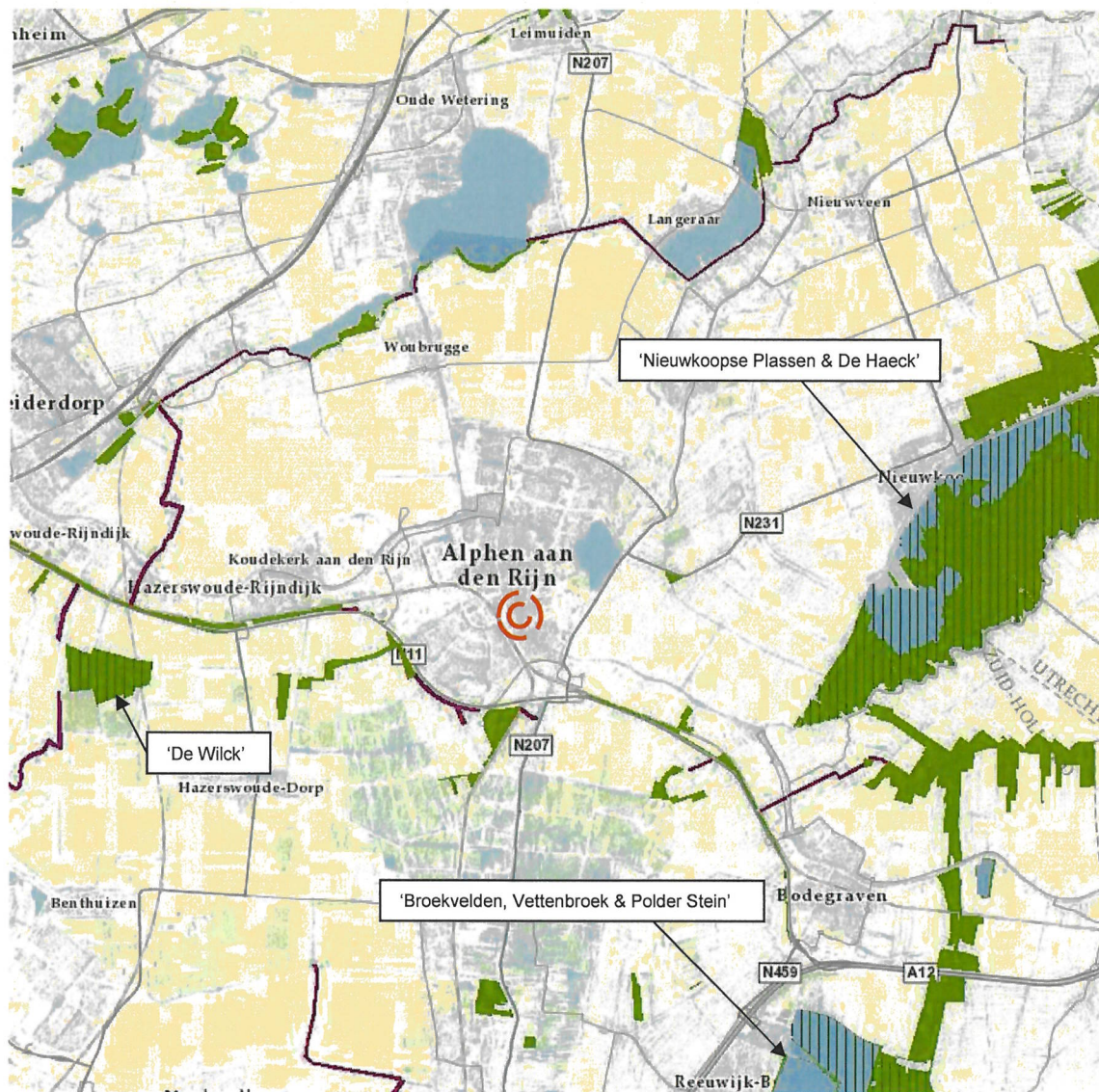
Project: nieuwbouw woningen,
terrein ten zuiden van Swaenswijkplaats

Plaats: Alphen aan den Rijn
Opdrachtnr.: 152887
Datum: oktober 2019
Volgnummer: 1/1

Bijlage 2

Natura 2000-gebieden
&
Natuurnetwerk Nederland (NNN)

NNN en Natura 2000-gebieden rondom Alphen aan den Rijn



Deze kaarten zijn noordelijk georiënteerd

Gebieden Natura 2000



Natuurnetwerk Nederland

- Bestaande en nieuwe natuur
- Ecologische verbinding
- Blijvend agrarisch gebied binnen Natura2000
- Waternatuurgebied
- Grote wateren en Noordzee

Natura 2000-gebieden en de afstand tot het plangebied;

- De Wilck (ca. 7 km)
- Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (ca. 6 km)
- Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (ca. 8 km)

bron: <https://www.zuid-holland.nl/>



= onderzoekslocatie



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu
Strijkviertel 30,
3454 PM De Meern
Tel. : 030 - 666 1746
Fax : 030 - 666 4854
E-mail : teken@vandijktech.nl

Project: nieuwbouw woningen,
terrein ten zuiden van Swaenswijkplaats

Plaats: Alphen a/d Rijn
Opdrachtnr.: 152887
Schaa: niet op schaal
Datum: november-2019

Bijlage 3

Wettelijk kader

NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

Algemeen

De natuurwetgeving in Nederland bestaat uit drie onderdelen, te weten soortbescherming (voormalige Flora- en faunawet), gebiedsbescherming (voormalige Natuurbeschermingswet 1998) en bescherming van houtopstanden (de voormalige Boswet) die per 1 januari 2017 allen vallen onder de nieuwe Wet Natuurbescherming.

Soortbescherming

De Wet Natuurbescherming beschermt een groot aantal in Nederland voorkomende wilde dier- en plantensoorten. Het uitgangspunt van de soortenbescherming is 'Nee, tenzij'. Dit houdt in dat alles wat schadelijk is voor bedreigde soorten verboden is. Met behulp van een ontheffing of vrijstelling kan van het verbod worden afgeweken. Onderstaand zijn de verbodsbepalingen opgesomd.

De Wet Natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in: soorten Vogelrichtlijn, soorten Habitatrichtlijn (incl. Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn) en andere soorten.

Soorten Vogelrichtlijn

Hier onder vallen alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn). Voor activiteiten als ruimtelijke ontwikkelingen of het bestendig beheren of onderhouden van watergangen, bermen, natuurterreinen en dergelijke zijn geen provinciale vrijstellingen mogelijk.

Art. 3.1: Verboden m.b.t. van nature in Nederland in het wild levende vogels

1. levende vogels opzettelijk te doden of te vangen
2. nesten, rustplaatsen en eieren opzettelijk te vernielen of te beschadigen of nesten van vogels weg te nemen.
3. Eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Vogels opzettelijk te verstoren.

Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Soorten Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn

Onder dit beschermingsregime vallen de Europees beschermde soorten als bedoeld in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Voor activiteiten als ruimtelijke ontwikkelingen of het bestendig beheren of onderhouden van watergangen, bermen, natuurterreinen en dergelijke zijn geen provinciale vrijstellingen mogelijk.

Art. 3.5: Verboden ten aanzien van soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn

1. Het is verboden in het wild levende dieren van deze soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze dieren te beschadigen of te vernielen
5. Het is verboden planten van deze soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Naast de bescherming van vogels middels de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn is door de RvO een aanvullend beschermingsregime opgesteld. Binnen dit beschermingsregime geldt voor alle broedvogels een gelijke bescherming. Hierdoor is het vaak noodzakelijk dat werkzaamheden buiten het broedseizoen (over het algemeen van 15 maart tot 15 juli) worden uitgevoerd. Ook vogels die buiten het reguliere broedseizoen broeden zijn beschermd. Aanvullend zijn van een aantal vogelsoorten de nesten jaarrond beschermd. Deze vogelsoorten zijn ingedeeld in de volgende vijf categorieën:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
5. 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.

De nesten van vogelsoorten opgenomen in categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd; de nesten van vogelsoorten uit categorie 5 zijn beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Om te bepalen of er voldoende alternatieven zijn kan een inventarisatie of omgevingscheck te worden uitgevoerd. Voor de aangepaste lijst jaarrond beschermde nesten wordt verwezen naar de website van de RvO (www.rvo.nl).

Soorten van de lijst 'andere soorten'

Onder dit beschermingsregime vallen de nationaal beschermde soorten als bedoeld in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Elke provincie geeft middels een vrijstellingsverordening aan welke soorten uit artikel 3.10 binnen de betreffende gemeente een vrijstelling genieten voor voor het verrichten van handelingen in het kader van ruimtelijke ingrepen, bestendig beheer en bestendig gebruik. De lijst met beschermde soorten binnen dit beschermingsregime is dus per provincie verschillend.

Art 3.10: Verboden ten aanzien van de soorten van de lijst 'andere soorten'. Het wetsontwerp bestaat uit twee lijsten waarvan één met diersoorten (bijlage; onderdeel A) en één met plantensoorten (bijlage; onderdeel B).

1. Het is verboden om in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te doden of te vangen.
3. Het is verboden vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

De beschermingsregimes met de daarin beschreven beschermde soorten van de Wet Natuurbescherming zijn te vinden op de website van de RvO (www.rvo.nl).

Daarnaast geldt de zorgplicht voor alle in het wild voorkomende dieren en planten en hun leefomgeving. Dit houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten en hun leefomgeving.

Voor nadere informatie met betrekking tot de Wet Natuurbescherming wordt verwezen naar de website van de RvO (www.rvo.nl).

Gebiedsbescherming

Met behulp van de Wet Natuurbescherming (de voormalige Natuurbeschermingswet 1998) worden Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden) beschermd. Voor Natura 2000-gebieden gelden algemene en gebiedsspecifieke doelstellingen.

Verder zijn gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuur Netwerk Nederland (NNN; voormalige EHS) planologisch beschermd. Deze wettelijke bescherming van het NNN verloopt niet via de natuurwetgeving maar via het ruimtelijke ordeningsrecht (Barro, bestemmingsplannen).

In of in de nabijheid van de beschermde gebieden zijn handelingen verboden die de waarden, kenmerken of functies van het gebied kunnen aantasten.

Voor nadere informatie met betrekking tot gebiedsbescherming wordt verwezen naar de website van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (www.rvo.nl).

Bescherming van houtopstanden

Vanuit de Wet Natuurbescherming (de voormalige Boswet) geldt dat het vellen van een (deel van een) houtopstand van te voren gemeld moet worden. Na het vellen geldt de plicht om hetzelfde areaal te herplanten. Provincies bepalen welke gegevens bij een melding moeten worden aangeleverd. De herplantplicht vervalt voor het vellen van een houtopstand in verband met realisatie van een Natura 2000-doel.

Bijlage 4

Vrijgestelde soorten
beschermingsregime 'andere soorten'

Provincie Zuid-Holland

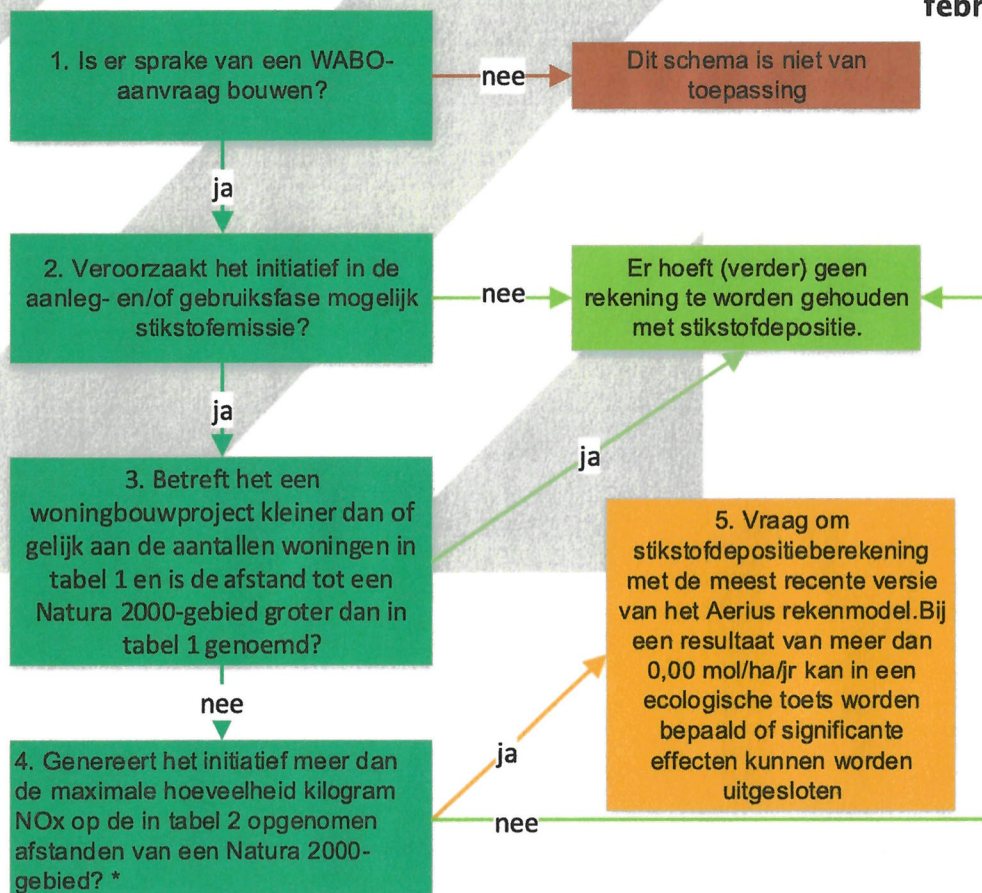
Vrijgestelde soorten beschermingsregime 'andere soorten' Provincie Zuid-Holland

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Amfibieën	bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Amfibieën	gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Amfibieën	kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>
Amfibieën	meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus</i>
Amfibieën	middelste groene kikker/bastaard kikker	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	haas	<i>Lepus europeus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Zoogdieren-landzoogdieren	woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>

Bijlage 5

Stroomschema beoordeling WABO-
aanvragen bouw voor nieuwe
initiatieven met stikstofdepositie

Stroomschema beoordeling WABO-aanvragen bouw voor nieuwe initiatieven met stikstofdepositie (versie 4.0 11 februari 2020)



Tabel 1: Combinaties aantal woningen en afstanden voor verschillende soorten landgebruik waarbij depositie 0,00 mol/ha/jaar is (voor meer informatie zie de toelichting op pagina 2)

Aantal woningen	Afstanden (m)		
	Stedelijk	Akkerbouw	Grasland & water
1	800	1200	1400
2	1200	1900	2000
3	1600	2400	2600
4	2000	2700	3000
5	2300	3100	3500
10	3100	4800	5200
15	4300	6300	6700
20	5400	7500	7600
30	7100	9200	10400
40	9200	11700	12600

Tabel 2: Combinatie afstanden en emissie NOx voor verschillende soorten landgebruik waarbij stikstofdepositie 0,00 mol/ha/jaar is (voor meer informatie zie de toelichting op pagina 2)

Afstand (meter)	Stedelijk NOx-emissie (kg)	Akkerbouw NOx-emissie (kg)	Grasland en water NOx-emissie (kg)
1000	16	8	7
1500	30	16	14
2000	50	26	24
3000	111	54	50
4000	173	94	79
5000	228	131	113

Bijlage: Toelichting beoordeling stroomschema WABO-aanvragen bouw

Onderstaand treft u een nadere toelichting op de beoordelingsvragen en antwoorden uit bijlage I. Dit schema is niet bedoeld voor procedures omgevingsvergunningen milieu.

Beoordelingsvragen

1. Het schema is alleen van toepassing voor een aanvraag voor een vergunning voor de activiteit bouwen. Voor aanvragen die bestaan uit meerdere activiteiten (bijvoorbeeld bouw en strijdig gebruik) is dit schema niet van toepassing.

2. In de volgende gevallen is geen sprake van (relevante) stikstofemissie:

- bouw van een aanbouw/serre
- plaatsing van een dakkapel
- plaatsen van een airco-unit
- kleine reclame-uitingen (geen hoge masten)
- functiewijziging waarbij geen sprake is van bouwactiviteiten of meer verkeersaantrekkende werking (denk aan omzetten bedrijfswoning in burgerwoning).

3. Het landgebruik (stedelijk, akkerbouw, grasland of water) moet worden getoetst op het gebied tussen het initiatief en de dichtstbijzijnde stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Bij meerdere typen landgebruik moet van het landgebruik worden uitgegaan, waarbij de bij het aantal woningen in de tabel gegeven afstand tot het stikstofgevoelige Natura 2000-gebied het grootst is. Als er tussen de bouwlocatie en het Natura 2000-gebied bijv. akkerbouw en stedelijk gebied ligt, moet worden uitgegaan van akkerbouw. Indien een project binnen het aantal genoemde woningen en de genoemde afstanden van tabel 1 valt, zijn een AERIUS-berekening en een vergunning op basis van de Wet natuurbescherming (Wnb) niet nodig.

4. Dit kunnen dus ook woningbouwprojecten betreffen t/m 40 woningen die binnen de afstanden liggen uit stap 3 of woningbouw van meer dan 40 woningen (al dan niet binnen de genoemde afstanden).

Uit zorgvuldigheid is een ruime afstand gekozen waarbinnen altijd gerekend moet worden als sprake is van stikstofdepositie. Aanpassingen van het (landelijk) beleid kunnen nog voor veranderingen zorgen. De verwachting is dat wijzigingen in beginsel alleen er voor kunnen zorgen dat meer projecten mogelijk worden gemaakt. De berekeningen zijn namelijk door het hanteren van veiligheidsmarges behoorlijk worst case uitgevoerd.

Voor de toetsing moeten alle stikstofbronnen worden meegenomen en bij elkaar worden opgeteld, met name mobiele werktuigen en verkeer. Bij wegverkeer moeten tevens de emissies op de route worden meegenomen tot het verkeer in het heersende verkeersbeeld is opgenomen. In het geval dat de route (voor een deel) dichterbij een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied ligt dan de locatie van het initiatief zelf, moeten de emissies van het wegverkeer apart volgens het schema worden getoetst; en wel op het punt van de route die het dichtstbij het stikstofgevoelige Natura 2000-gebied ligt.

Het landgebruik (stedelijk, akkerbouw, grasland of water) moet worden getoetst op het gebied tussen het initiatief en de dichtstbijzijnde stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Bij meerdere typen landgebruik, moet van het landgebruik met de grootste afstand tot het stikstofgevoelige Natura 2000-gebied worden uitgegaan. Dit beoordelingskader is zowel van toepassing op de aanleg- en gebruiksfase. Vanwege de worst case uitgangspunten is de aanlegfase echter bepalend en zijn de afstanden dus op deze fase gebaseerd. De gebruiksfase valt hier ruim binnen.

5. Blijkt uit de berekening dat de stikstofdepositie $> 0,00 \text{ mol N/ha/j}$ is, dan kan in een ecologische voortoets worden bepaald of significante effecten kunnen worden uitgesloten. (*1) Het is de keuze van de aanvrager om al dan niet een ecologische voortoets uit te laten voeren. Indien significante effecten niet kunnen worden uitgesloten moet een Wnb-toestemming worden aangevraagd (*2).

De stikstofdepositie kan uiteraard nog wel beperkt worden door emissiebeperkende voorzieningen te nemen, zoals door het gebruik van elektrische apparatuur of emissiearme voertuigen (stage IV).

Indien uit de berekening blijkt dat de stikstofdepositie $0,00$ is, kan de gemeente ervoor kiezen een Wabo vergunning bouwen af te geven.

Let op: ook al is stikstof niet aan de orde, kan een initiatief ook nog andere effecten op N2000-gebied hebben, waarvoor alsnog een Vvgb/vergunning Wet natuurbescherming nodig kan zijn (bijvoorbeeld door geluid, licht, ingrepen in waterhuishouding, e.a.)!

*1 Als uit de Aerius-berekening naar voren komt dat de stikstofdepositie van een project op een Natura 2000-gebied meer dan 0,00 mol/ha/jr is, kan er via een ecologische voortoets gekeken worden of significante effecten van het project op een Natura 2000-gebied uitgesloten kunnen worden. Deze ecologische voortoets is als mogelijke optie opgenomen in de [beslisboom](#) van het Rijk. Indien uit de toets blijkt dat er geen significante effecten op een Natura 2000-gebied zijn, is er geen vergunning in het kader van de Wet Natuurbescherming nodig. Volgt uit de voortoets dat het mogelijk optreden van significante negatieve gevolgen niet kan worden uitgesloten, dan moet een Wnb-toestemming worden aangevraagd.

*2 In dat geval moet het bevoegde gezag WABO een zogenaamde vvgb aanvragen bij het bevoegde gezag van de Wnb (dat is de provincie Zuid-Holland, de Wnb-taken worden in mandaat uitgevoerd door de Omgevingsdienst Haaglanden). Het is ook mogelijk dat de initiatiefnemer zelf een aanvraag op basis van de Wnb indient.