

Quicksan flora en fauna Zeestraat 83a en 85, Noordwijkerhout



Arnhem, 2 juli 2018

Colofon

Titel	: Quicksan flora en fauna
Subtitel	: Zeestraat 83a en 85, Noordwijkerhout
Projectnummer	: 18.136
Datum	: 2 juli 2018
Veldonderzoek	: R. Raaijmakers
Auteur(s)	: R. Raaijmakers
Goedgekeurd door	: T. Kooij
Opdrachtgever	: Agel adviseurs
Contactpersoon	: J. Sips



Bezoekadres : Snelliusweg 40-18
 Postcode : 6827 DH Arnhem
 Telefoon : 026-2001900

info@ekoza.nl
www.ekoza.nl



Ekoza B.V. is lid van het Netwerk Groene Bureaus: www.netwerkgroenebureaus.nl

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
2. Wettelijk kader	5
2.1 Natura 2000-gebieden	5
2.1.1 Programmatische Aanpak Stikstof	5
2.2 Soorten	6
2.3 Houtopstanden	8
2.4 Natuurnetwerk Nederland	9
3. Gebiedsbeschrijving	10
3.1 Gebiedsbeschrijving	10
3.2 Voorgenomen ingreep	11
4. Onderzoeksmethode	12
4.1 Bronnenonderzoek	12
4.2 Veldonderzoek	12
4.3 Uitwerking en rapportage	12
5. Resultaten	14
5.1 Gebiedsbescherming	14
5.1.1 Natura 2000	14
5.1.2 Natuurnetwerk Nederland	15
5.2 Soorten	16
5.2.1 Grondgebonden zoogdieren	16
5.2.2 Vleermuizen	18
5.2.3 Vogels	20
5.2.4 Reptielen, amfibieën en vissen	21
5.2.5 Flora	22
5.2.6 Ongewervelden	22
5.3 Houtopstanden	22
6. Conclusies en aanbevelingen	23
6.1 Gebiedsbescherming	23
6.1.1 Natura 2000	23
6.1.2 Natuurnetwerk Nederland	23
6.2 Soortbescherming	23
6.2.1 Grondgebonden zoogdieren	23
6.2.2 Vleermuizen	23
6.2.3 Vogels	24
6.2.4 Reptielen, amfibieën en vissen	24
6.2.5 Flora	24
6.2.6 Ongewervelden	24
6.3 Houtopstanden	24
Bronnen	25
Literatuur	25
Websites	25

1. Inleiding

Voor twee percelen aan de Zeestraat 83a en Zeestraat 85 te Noordwijkerhout, is een bestemmingswijziging aangevraagd. Op het perceel Zeestraat 83a dient een bestemmingswijziging van *Bedrijf* naar *Wonen* plaats te vinden. Het bedrijfspand wordt op termijn geschikt gemaakt voor bewoning. De tuinbestemming achter de woning aan de Zeestraat 85 dient ook omgezet te worden naar woonbestemming. Hier wordt een schuur gesloopt en dient een extra bouwvlak te worden opgenomen, waarop een nieuwe woning zal worden gebouwd.

Vanuit Europese- en nationale regelgeving dient onderzocht te worden welke effecten deze ingrepen kunnen hebben op beschermde gebieden (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland) en beschermde flora en fauna. Agel adviseurs is betrokken bij deze planontwikkelingen en heeft Ekoza BV gevraagd hiervoor een quickscan flora en fauna uit te voeren.

De voorliggende rapportage beschrijft de resultaten van deze quickscan flora en fauna. Het betreft een beoordeling van de huidige en potentiële aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren op de onderzoeklocaties en de te verwachten effecten van de voorgenomen ingrepen op beschermde soorten en gebieden. De quickscan vindt plaats op grond van bronnenonderzoek en een terreinbezoek. Tijdens het terreinbezoek is een inschatting gemaakt welke soorten voor kunnen komen en welke soorten op voorhand uit te sluiten zijn.

Deze quickscan is een momentopname en kan slechts in beperkte mate uitsluitel geven over de afwezigheid van soorten. Dit onderzoek betreft geen volledige veldinventarisatie. Mochten er effecten te verwachten zijn van de werkzaamheden op beschermde soorten die mogelijk aanwezig zijn, dan wordt een nader onderzoek geadviseerd.

In hoofdstuk 2 staat het wettelijke kader uiteengezet, waaraan getoetst dient te worden. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van het onderzoeksgebied en de voorgenomen ingrepen. Hoofdstuk 4 geeft een korte beschrijving van de onderzoeksmethode. In hoofdstuk 5 worden de resultaten van het onderzoek besproken. Tenslotte wordt in hoofdstuk 6 de conclusies en aanbevelingen gegeven.

2. Wettelijk kader

Sinds 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming van kracht. Deze wet vervangt 3 wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. Het bevoegd gezag komt bij de provincies te liggen. De Rijksoverheid (RVO) blijft verantwoordelijk voor handelingen en projecten in gebruik, beheer of aanleg door het rijk, zoals hoofdwegen, spoorwegen, hoofdvaarwegen, waterkeringen, militaire terreinen, gastransportnet, hoogspanningsleidingen, delfstoffen, kustlijn, bepaalde visserij etc.

De Wet natuurbescherming is gericht op de bescherming van:

- Natura 2000-gebieden
- Soorten
- Houtopstanden

2.1 Natura 2000-gebieden

De basis voor Natura 2000 zijn de Europese Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Deze natuurbeschermingsrichtlijnen hebben naast de bescherming van specifieke flora en fauna eveneens als doel om de leefgebieden van deze soorten te behouden, te herstellen of uit te breiden.

In Nederland zijn 164 gebieden als Natura 2000-gebied aangewezen door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV). Door de toenmalige Minister van LNV zijn instandhoudingsdoelstellingen vastgesteld voor de Natura 2000-gebieden, deze staan vermeld in het (ontwerp-) aanwijzingsbesluit. In het (ontwerp-) aanwijzingsbesluit staan de instandhoudingsdoelstellingen voor alle habitattypen, -soorten en broedvogels die in het Natura 2000-gebied voorkomen beschreven. Daarnaast staat beschreven op welke wijze de instandhoudingsdoelstellingen te realiseren zijn. Onder “instandhouding” wordt verstaan het geheel aan maatregelen die nodig zijn ter behoud of herstel van een gunstige staat van instandhouding van de natuurlijke habitats en populaties van wilde dier- en plantensoorten.

Elke activiteit (in de wet: project of handeling) zowel binnen als buiten een Natura 2000-gebied die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen:

- de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren; of
- een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen, is ingevolge artikel 2.7, tweede lid verboden. De activiteit kan slecht doorgang vinden wanneer het bevoegd gezag een vergunning verleent.

2.1.1 Programmatische Aanpak Stikstof

Op 1 juli 2015 is de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) in werking getreden. De depositie van stikstof is een van de belangrijkste belemmeringen om de Europese natuurdoelen te halen. Stikstofdepositie leidt tot vermisting en/of verzuring van de bodem. In natuurgebieden kan dit negatieve effecten hebben op de aanwezige, beschermde flora en fauna.

De PAS combineert twee manieren om de natuurdoelen van Natura 2000 zeker te stellen:

- Het blijvend laten dalen van de stikstofdepositie door het nemen van maatregelen aan de bron;
- Het uitvoeren van herstelmaatregelen voor stikstofgevoelige natuur.

De PAS bepaalt ook dat een deel van de daling van de stikstofdepositie mag worden ingezet voor nieuwe projecten of projecten waarin uitbreiding van bestaande stikstofemissie aan de orde is. Dit wordt ontwikkelingsruimte genoemd. Op deze manier blijft de stikstofdepositie dalen, terwijl er ook ruimte is voor de gewenste economische ontwikkeling.

Met de inwerkingtreding van het PAS geldt alleen nog een vergunningplicht voor activiteiten die meer dan 1 mol stikstofdepositie per hectare per jaar geven op een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied. Bij een stikstofdepositie tussen de 0,05 mol en 1 mol N/ha/j bestaat er een meldingsplicht.

2.2 Soorten

Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als onder de Flora- en faunawet, een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren.

De Wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes

- soorten van de Vogelrichtlijn
- soorten van de Habitatrichtlijn
- overige soorten

Vogelrichtlijnsoorten

Onder de soorten van de Vogelrichtlijn vallen alle van nature in Nederland in het wild levende vogels. Ingevolge artikel 3.1 is het verboden om:

1. Opzettelijk vogels te doden of te vangen;
2. Opzettelijk vogelnesten, -rustplaatsen en -eieren te vernielen of te beschadigen of vogelnesten weg te nemen;
3. Eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben;
4. Opzettelijk vogels te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijnsoorten

Onder de soorten van de Habitatrichtlijn vallen soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.

Wat betreft deze soorten is het ingevolge artikel 3.5 (Bern bijl. II, Bonn bijl. I) verboden om:

1. Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
2. Opzettelijk dieren te verstoren;
3. Opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen;
4. Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
5. Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Andere soorten

Onder het beschermingsregime andere soorten vallen soorten waarvan er geen Europese verplichting tot bescherming is. Dit zijn soorten die vanuit nationaal belang extra bescherming behoeven.

De beschermde status van soorten kan per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. In dit geval gaat het om de provincie Noord-Brabant. Ingevolge artikel 3.10 is het verboden om:

1. Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
2. Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
3. Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Zorgplicht

Artikel 1.11 Wnb voorziet in een algemene verplichting voor een ieder om voldoende zorg te dragen voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Het betreft bovendien niet alleen dieren en planten van soorten waarvoor de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn specifieke beschermingsmaatregelen eisen, maar alle in het wild levende dieren en planten.

De zorgplicht is als een open norm geformuleerd in het eerste lid van artikel 1.11. In het tweede lid wordt de zorgplicht iets geconcretiseerd door te bepalen dat de zorgplicht in elk geval inhoudt dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:

- dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
- indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
- voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Voor de bescherming van dieren en planten van soorten waarvoor geen specifiek beschermingsregime geldt op grond van hoofdstuk 3, heeft de zorgplicht zelfstandig betekenis. Op grond van de zorgplichtbepaling moeten schadelijke handelingen in beginsel achterwege worden gelaten dan wel moeten maatregelen worden genomen om schadelijke gevolgen (zoveel mogelijk) te voorkomen.

Jaarrond beschermde nesten

Nesten van vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd, de nesten van soorten in categorie 5 zijn beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn.

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

2.3 Houtopstanden

De regels van de Boswet zijn grotendeels onveranderd opgenomen in de Wet natuurbescherming.

Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die:

- a. een oppervlakte grond beslaat van tien are of meer, of
- b. bestaat uit een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen

Ingevolge artikel 4.1 vallen buiten de bescherming houtopstanden:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom (voor deze wet);
- houtopstanden op erven of in tuinen
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen bedoeld als kerstbomen en niet ouder dan twintig jaar
- kweekgoed;
 - uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen,
 - beplantingen langs waterwegen, en
 - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- Het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa indien zij:
 - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid
 - bestaande uit een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter;
 - zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Ingevolge artikel 4.2 is het verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen zonder daar melding van te doen bij Gedeputeerde Staten. Dit geldt niet voor het periodiek vellen van griend- of hakhout. Binnen drie jaar moet het gevelde deel weer zijn herplant.

2.4 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland werd voorheen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) genoemd. Het doel van het Natuurnetwerk Nederland is om een samenhangend netwerk te creëren van kwalitatief hoogwaardige natuurgebieden en natuurrijke cultuurlandschappen. Het huidige netwerk bestaat voor het merendeel uit Natura 2000-gebieden en andere bestaande natuurgebieden. Daarnaast worden natuurgebieden uitgebreid, nieuwe natuurgebieden ontwikkeld en ecologische verbindingszones aangelegd.

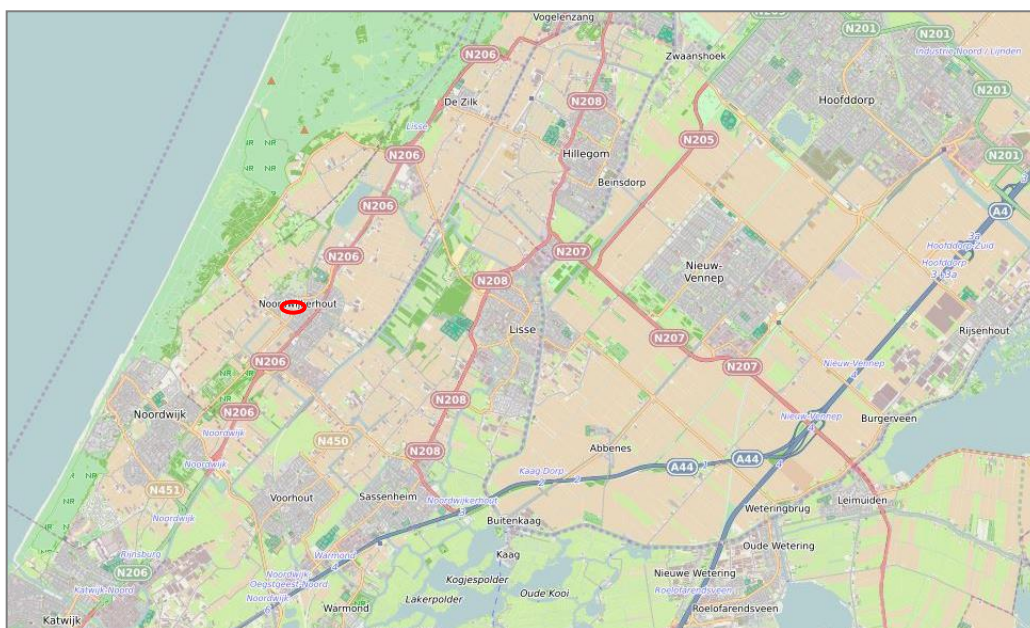
Onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland zijn Ecologische Verbindingszones (EVZ), die natuurgebieden met elkaar verbinden om het migreren van dieren en planten tussen natuurgebieden mogelijk te maken.

De provincies zijn sinds 2014 verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Binnen het Natuurnetwerk Nederland geldt de “nee, tenzij”-benadering. Dit houdt in dat bestemmingswijziging en de uitvoering van bepaalde plannen niet mogelijk zijn als daarmee de wezenlijke kenmerken of natuurwaarden van het gebied significant worden aangetast, tenzij er geen reële alternatieven zijn en er sprake is van redenen van groot openbaar belang. De initiatiefnemer moet onderzoek laten verrichten, om te kunnen bepalen of de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied significant worden aangetast.

3. Gebiedsbeschrijving

3.1 Gebiedsbeschrijving

De twee plangebieden liggen dicht naast elkaar in de bebouwde kom van Noordwijkerhout. Planlocatie Zeestraat 83a betreft een voormalig bedrijfspand. Planlocatie Zeestraat 85 is een gedeelte van een achtertuin met een schuur. In Figuur 1 is de globale ligging van de plangebieden weergegeven, in Figuur 2 zijn de plangebieden in meer detail afgebeeld.



Figuur 1. Globale ligging van de plangebieden in Noordwijkerhout. Bron: Openstreetmap.nl



Figuur 2. Ligging van twee plangebieden (rood omlijnd) in meer detail. Bron: www.bing.com/maps.

Het bedrijfspand aan de Zeestraat 83a is een relatief laag gebouw met een pannendak (zadel) en spouwmuur. Vanuit het dak komt een grote schoorsteen. Het terrein aan de zij- en achterkant is verhard, in de kleine voortuin staan enkele struiken en groeit een klimop. Via een steeg staat dit perceel in verbinding met de achtertuin van Zeestraat 85. In deze grote achtertuin liggen een aantal terrassen en staat een grote schuur, er is een gazon met een aantal struiken en bomen. Hier wordt een extra bouwvlak gecreëerd. De schuur is enkelwandig en heeft een golfplaten dak. De openingen tussen de golven zijn met purschuim afgedicht.

Figuur 3a en 3 b geven een impressie van de twee plangebieden aan de hand van foto's.



Figuur 3a. Impressie van het plangebied Zeestraat 83a met het bedrijfspand dat een woonbestemming krijgt.



Figuur 3b. Impressie van het plangebied Zeestraat 85. Met de schuur die gesloopt wordt en de boom die zal worden gekapt.

3.2 Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens van het bedrijfspand op het perceel Zeestraat 83a, een woonhuis te maken en hier een woonbestemming op te krijgen. In de achtertuin van Zeestraat 85 zal een schuur worden gesloopt en zal een boom (grove den) en mogelijk enkele struiken verdwijnen. Op de vrij te komen ruimte is een woonbestemming aangevraagd en zal een nieuw woonhuis worden gebouwd. Het oorspronkelijke woonhuis en de rest van de tuin blijft onaangetast.

4. Onderzoeksmethode

De quickscan bestaat uit twee delen. Voor het onderzoek is begonnen met een literatuurstudie, gevolgd door een veldonderzoek in het plangebied.

4.1 Bronnenonderzoek

Het bronnenonderzoek gaat uit van bestaande en beschikbare gegevens. Voor een actueel overzicht van beschermde soorten die in de regio voorkomen, is gebruik gemaakt van de gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). De NDFF is een databank waarin zoveel mogelijk bekende verspreidingsgegevens van soorten zijn opgenomen. Het is een koppeling van databases zoals waarnemingen.nl en telmee.nl. Hierin participeren onder andere de PGO's (particuliere gegevensverzamelende organisaties) zoals Sovon, Ravon en de Zoogdiervereniging. Voor de gegevens uit de NDFF is een zoekgebied geselecteerd rondom de te onderzoeken locatie en is gekeken naar de gegevens uit de periode vanaf 2015 tot en met 2018. De NDFF is op 22 juni 2018 geraadpleegd.

4.2 Veldonderzoek

Het plangebied is eenmaal bezocht op 6 juni 2018. Dit was een onbewolkte, droge en warme dag (25 °C). Het veldwerk voor dit onderzoek is uitgevoerd in de vorm van een quickscan. Er is zowel (globaal) gekeken naar de daadwerkelijk aanwezige flora en fauna als naar de mogelijke waarden die het gebied herbergt in andere tijden van het jaar die tijdens een eenmalig bezoek niet kunnen worden vastgesteld.

Tijdens het terreinbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van nesten, holen, uitwerpselen, haren, etc.).

Aan de hand van literatuurgegevens en veldbezoek wordt een inschatting gemaakt van het voorkomen van beschermde natuurwaarden en de mogelijke invloed van de werkzaamheden op deze waarden.

4.3 Uitwerking en rapportage

In voorliggende rapportage komen de volgende onderdelen aan bod:

[Oriëntatiefase toets gebiedsbescherming](#)

Voorliggend onderzoek beschrijft de oriëntatiefase van de toetsing aan de Wet natuurbescherming.

In een oriënterend onderzoek worden o.a. de onderstaande vragen beantwoord:

1. Ligt de ingreeplocatie in de nabijheid van een Natura 2000-gebied en binnen de invloedssfeer van de ingreeplocatie, zodat externe en/of cumulatieve effecten te verwachten zijn.
2. Wat zijn de mogelijke negatieve en/of positieve effecten van de voorgenomen ingrepen op de instandhoudingdoelstellingen van een Natura 2000-gebied in kwestie.

3. Kunnen deze effecten:

- a. verstorend zijn voor kwalificerende soorten
- b. leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de kwalificerende habitats
- c. significant negatief zijn voor het realiseren van de instandhoudingsdoelstellingen

Hieruit volgt of er een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming is vereist. Het wel of niet afgeven van een vergunning wordt beoordeeld door middel van een verstorings- of verslechteringstoets of een passende beoordeling.

Natuurnetwerk Nederland

Door middel van een literatuurstudie wordt bekeken of de werkzaamheden in Natuurnetwerk Nederland plaatsvinden. Is dit het geval dan zal wordt bepaald of de wezenlijke kenmerken en waarden van het betreffende gebied significant worden aangetast, en of compensatie noodzakelijk is.

Toetsing soortbescherming

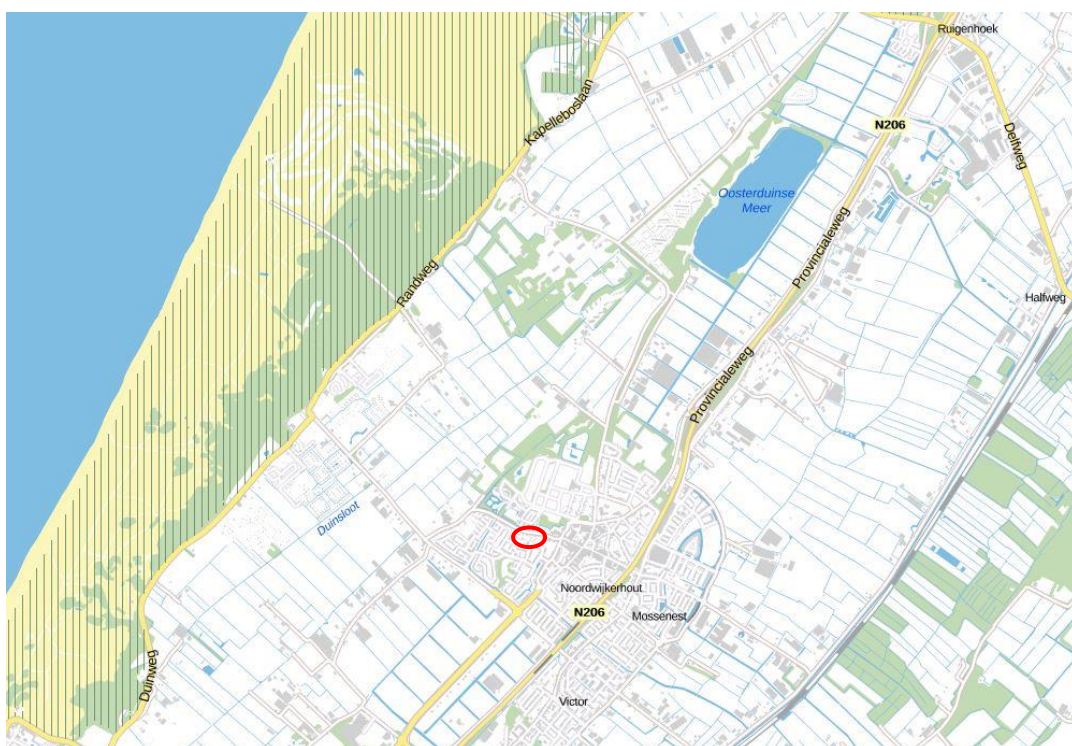
Onderzocht wordt of de verbodsbepalingen van de Wet Natuurbescherming worden overtreden, een ontheffing noodzakelijk is en of daaruit voortvloeiende verplichtingen in de vorm van mitigatie of compensatie noodzakelijk zijn. Hierbij is onderscheid gemaakt in soorten die staan op de lijst van de *Vogel- of Habitatrichtlijnen* (Europees beschermde soorten) of op de lijst van *Andere soorten* (Nationaal beschermde soorten) dan wel de hiervan *Vrijgestelde soorten* (aangewezen door de Provincie Zuid-Holland).

5. Resultaten

5.1 Gebiedsbescherming

5.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op ruim 1,6 km afstand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied *Kennemerland-Zuid* (Figuur 4).



Figuur 4. Ligging van de plangebieden (rood) ten opzichte van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied *Kennemerland-Zuid* (gearceerd) (Bron: www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/).

Het gebied Kennemerland-Zuid is een uitgestrekt duingebied aan de zuidkant van het Noordzeekanaal. Het omvat onder meer het Nationaal Park Zuid-Kennemerland en de Amsterdamse Waterleidingduinen. Het grootste deel van Kennemerland-Zuid maakt deel uit van de kalkrijke jonge duinen. Een kleiner deel behoort tot het achterliggende, oudere landschap van venige strandvlakten en volledig ontkalkte strandwallen. De belangrijkste gradiënten manifesteren zich van west naar oost en omvatten de invloed van zee en wind, de inwaai van zout, de ouderdom van het duinmassief en daarmee samenhangende ontkalking en humusvorming. De rijkdom van het gebied hangt samen met de breedte van de duinen, het hoge kalkgehalte, het uitblijven van grootschalige vergravingen (vooral in de noordelijke helft) en de kleinschalige agrarische invloed vanuit de oude zeedorpen. Daarbij is het aansluitende strandwallenlandschap op veel plaatsen bewaard gebleven. In de binnenduintrand liggen diverse oude landgoedbossen met goed ontwikkelde stinzenflora.

Het gebied is aangewezen als Natura 2000-gebied voor diverse habitattypen van kalkrijke en kalkarme duinvegetaties, duinvaleien en duinbossen. De voor dit gebied aangewezen habitatsoorten zijn nauwe korfslak, meervleermuis, kleine modderkruiper en groenknolorchis.

Effectenbeoordeling

Er zullen geen werkzaamheden plaatsvinden binnen het Natura 2000-gebied *Kennemerland-Zuid*. Aangewezen habitattypen en -soorten komen in principe niet voor binnen het plangebied (de meervleermuis valt niet helemaal uit te sluiten, zie verder § 5.2.2). Het betreft een betrekkelijk kleine ingreep (slopen van een schuur en bouwen van 1 woonhuis) en het plangebied ligt daarbij op een relatief grote afstand van het betreffende Natura 2000-gebied (> 1,5 km). De geplande werkzaamheden en ruimtelijke ontwikkeling hebben geen invloed op de beschermde habitatsoorten en -typen van het Natura 2000-gebied.

Het Natura 2000- gebied *Kennemerland-Zuid* valt onder de PAS-regeling. De tijdelijke bijdrage emissies bij aanleg als gevolg van de werkzaamheden is, gezien de afstand tot de kwetsbare habitattypen (> 1,5 km) en de beperkte periode te verwaarlozen. De permanente bijdrage emissies zullen niet significant toenemen (2 x woonbestemming tegen 1 x bedrijfsbestemming nu) en worden waarschijnlijk zelfs minder.

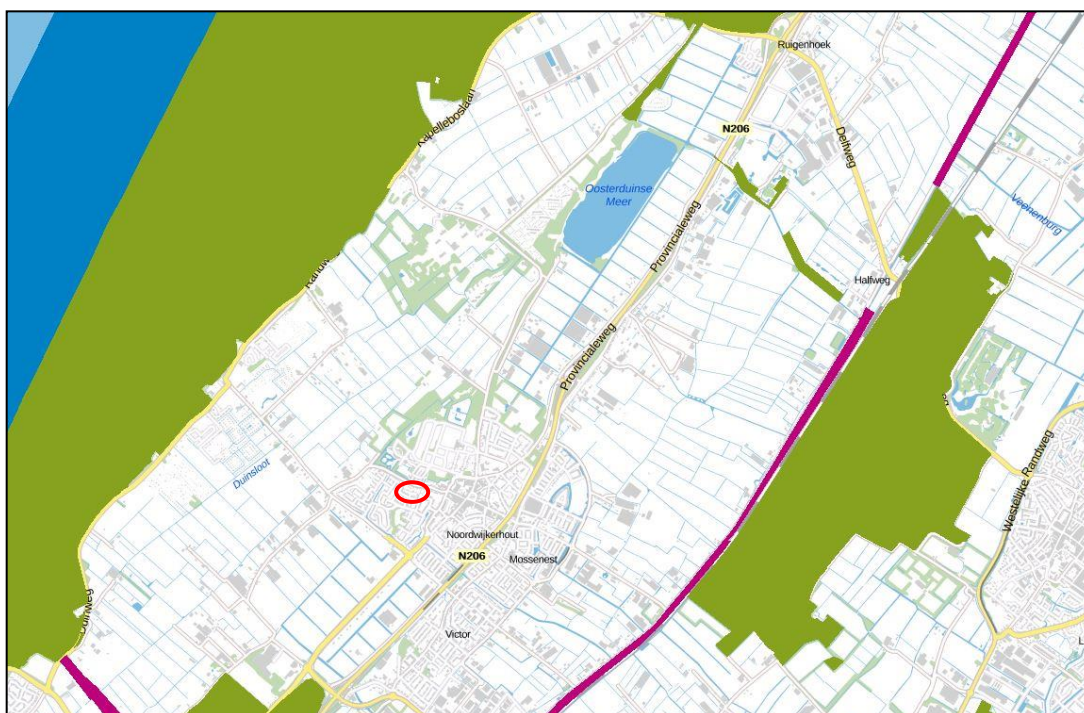
Er zijn dus geen negatieve effecten in het kader van de PAS te verwachten.

Samenvattend worden er geen negatieve effecten verwacht van de voorgenomen ingreep op het Natura 2000-gebied *Kennemerland-Zuid* of andere Natura 2000-gebieden.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland

De voormalige EHS, tegenwoordig Natuurnetwerk Nederland (NNN) genoemd, is in eerste instantie op rijksniveau vastgelegd. Sinds 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit Natuurnetwerk.

Het natuurnetwerk Nederland (NNN) is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden. De provincie kan ook gebieden aanwijzen die buiten het Natuurnetwerk Nederland liggen, maar wel belangrijk zijn vanwege hun natuur of landschap. Het plangebied ligt niet binnen het Natuurnetwerk van de provincie Zuid-Holland (figuur 5).



Figuur 5. Ligging van de plangebieden (rood) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

Effectenbeoordeling

Het plangebied ligt op geruime afstand ($> 1,5$ km) van het NNN (Figuur 5). De provincie Zuid-Holland heeft geen natuurdoelstellingen voor gebieden die buiten het NNN liggen. De voorgenoemde ingreep heeft geen significant negatief effect op de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN. Ruimtelijke ontwikkelingen die geen significant negatief effect hebben op de wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Nederland mogen plaatsvinden.

5.2 Soorten

Er is een bronnenonderzoek verricht naar de aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied. Door middel van het veldbezoek is een inschatting gemaakt van de te verwachte beschermde soorten in het plangebied. Daarna is onderzocht welke effecten de werkzaamheden kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten.

5.2.1 Grondgebonden zoogdieren

Bronnenonderzoek

Een aantal grondgebonden zoogdieren is in het plangebied of in de omgeving van het plangebied waargenomen. Tabel 1 geeft een overzicht van deze soorten.

Tabel 1. Overzicht van waargenomen grondgebonden zoogdieren in het plangebied of in de nabije omgeving.

Soort	Waarneming (literatuur) in de omgeving	Potentieel voorkomend in plangebied	Beschermingsstatus		
			Vrij-gestelde soorten	Andere soorten	Habitat richtlijn soorten
algemene muizensoorten	x	x	x		
boomarter	x			x	
bruine rat		x			
bunzing	x			x	
damhert	x			x	
eekhoorn	x			x	
egel	x	x	x		
gewone zeehond	x			x	
grijze zeehond	x			x	
haas	x		x		
konijn	x		x		
moeflon	x				
mol		x			
ree	x		x		
vos	x		x		

De beschermde soorten (andere soorten-lijst) zoals boomarter, damhert, eekhoorn en gewone en grijze zeehond komen voor in de natuurgebieden in de duinen zoals *Hollands duin*. Algemene soorten die ook voor kunnen komen binnen de bebouwde kom, zoals bunzing, egel, haas, konijn en ree zijn waargenomen in de directe omgeving van het plangebied.

Veldonderzoek

Het plangebied is niet geschikt voor beschermde grondgebonden zoogdieren. De percelen zijn relatief klein, liggen binnen de bebouwde kom en zijn grotendeels verhard of bebouwd en vormen geen geschikt habitat voor in de omgeving voorkomende beschermde grondgebonden zoogdieren. In de aanwezige bomen zijn geen nesten van eekhoorns aangetroffen. Er zijn geen holen van konijnen aangetroffen.

Grondgebonden zoogdieren als algemene muizensoorten, bruine rat, egel of mol kunnen voorkomen binnen het plangebied, maar zijn vrijgesteld of niet beschermd.

Effectenbeoordeling

Beschermde grondgebonden zoogdieren worden in het plangebied niet verwacht wegens het ontbreken van geschikt habitat. Er wordt voor deze soortgroep geen conflict verwacht in het kader van de Wet natuurbescherming.

5.2.2 Vleermuizen

Vleermuizen vallen onder het beschermingsregime van de habitatrichtlijnsoorten. Verblijfplaatsen (kraam-, zomer-, paar- en winterverblijven) en essentiële vliegroutes en foerageergebieden van deze soorten zijn beschermd.

Bronnenonderzoek

Er zijn een aantal soorten vleermuizen in de omgeving van het plangebied waargenomen, zie tabel 2.

De vleermuiswaarnemingen in de omgeving (bebouwde kom) betreffen foeragerende gewone dwergvleermuizen en 1 grootoorvleermuis. Waarnemingen van vleermuizen worden vooral 's nachts en met speciale batdetectors gedaan. Mogelijk dat daardoor de geregistreerde waarnemingen een vertekend beeld geven van de werkelijke aantallen en soorten vleermuizen die voorkomen.

Tabel 2. Overzicht van waargenomen vleermuizen in de omgeving van het plangebied.

Soort	Waarneming (literatuur) in de omgeving van plangebied	Potentieel voorkomend in plangebied	Beschermingsstatus		
			Vrij-gestelde soort	Andere soorten	Habitat richt lijnsoort
franjestart	x				x
gewone dwergvleermuis	x	x			x
gewone grootoorvleermuis	x	x			x
meervleermuis	x	x			x
rosse vleermuis	x				x
watervleermuis	x				x

Veldonderzoek

Verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen zich bevinden in gebouwen of bomen. In bomen bevinden vleermuizen zich in holtes, spleten of achter loshangend boomschors. De bomen binnen de beide planlocaties (in dit geval alleen Zeestraat 85) hadden geen geschikte holtes of spleten voor verblijfplaatsen van vleermuizen. In gebouwen kunnen vleermuizen zich bevinden in de spouw, onder dakpannen, achter boeiboorden en op zolders.

De bebouwing binnen het plangebied van Zeestraat 85 (de te slopen schuur) was niet geschikt voor vleermuizen. Er is geen spouwmuur aanwezig, de boeiboorden waren strak afgetimmerd en de holtes tussen het golfplaten dak waren opgevuld met purschuim (zie figuur 6).

De bebouwing binnen het plangebied Zeestraat 83a is wel geschikt voor gebouw-bewonende vleermuizen. Het gaat hierbij om mogelijke verblijfplaatsen in de spouw, onder dakpannen of dakbeschot (zie figuur 7).



Figuur 6. Afgetimmerde boeiboorden en met purschuim opgevulde ruimten tussen de golfplaten bij de schuur aan de Zeestraat 85.



Figuur 7. Mogelijke verblijfplaatsen in het pand aan de zeestraat 83a (rode pijlen) voor gebouw-bewonende vleermuizen.

Niet alleen verblijfplaatsen van vleermuizen, maar ook essentiële foerageergebieden en vliegroutes zijn beschermd. Het plangebied van Zeestraat 85 wordt mogelijk sporadisch gebruikt als foerageergebied. Het is echter maar een relatief klein gebied (700 m²) en er zijn in de omgeving meer dan voldoende foerageermogelijkheden.

Lintvormige landschapselementen die als vliegroute kunnen dienen zijn bijvoorbeeld bomenrijen of watergangen. Deze zijn in de plangebieden niet aanwezig.

Effectenbeoordeling

Voor het plangebied Zeestraat 85 wordt voor deze soortgroep geen conflict verwacht in het kader van de Wet natuurbescherming. Het plangebied Zeestraat 83a biedt mogelijkheid voor verblijfplaatsen voor vleermuizen. Indien werkzaamheden plaats gaan vinden aan het dak of de spouwmuur of werkzaamheden die daar (indirect) invloed op kunnen hebben, zal eerst een nader onderzoek moeten uitwijzen of er verblijfplaatsen van vleermuizen binnen dit plangebied aanwezig zijn en zodoende een ontheffing noodzakelijk is.

5.2.3 Vogels

Voor het broedseizoen van vogels geldt geen standaardperiode. Dit komt omdat het broedseizoen van soort tot soort en van jaar tot jaar kan verschillen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode van 15 maart tot 15 juli worden aangehouden. Daarnaast zijn van enkele vogelsoorten de nesten jaarrond beschermd.

Bronnenonderzoek

Er worden volgens de NDFF diverse vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied.

Doordat er diverse landschapstypen in de omgeving van Noordwijkerhout voorkomen, is de verscheidenheid aan vogels ook groot te noemen. De meeste waarnemingen betreffen vogels die voorkomen binnen de bebouwde kom, agrarisch landschap, duinen en (duin)bossen en verschillende watervogels. Enkele kenmerkende waarnemingen zijn o.a.; boerenwaluw, blauwe kiekendief, patrijs, torenvalk, veldleeuwerik, goudplevier, koperwiek, ortolaan, humes bladkoning, lepelaar, watersnip, visdief, roerdomp, huismus, kauw en gierwaluw. Alle vogelsoorten behoren tot de Vogelrichtlijn.

Veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek zijn enkele vogels gehoord en gezien. Het was warm weer. Er werden huismussen, houtduif, merel, koolmees, vink en een kauw gezien of gehoord. Binnen het plangebied zijn geen bomen met jaarrond beschermde nesten aanwezig. De bebouwing van de Zeestraat 85 (schuur) is niet geschikt voor jaarrond beschermde nesten van vogels. De bebouwing van Zeestraat 83a (bedrijfspan) is mogelijk geschikt als nestlocatie voor huismus waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Gierwaluw wordt niet verwacht omdat de kantpannen slecht toegankelijk zijn en de dakgoothoogte laag is (3 meter). In de struiken, heggen en bomen op het terrein van Zeestraat 85 kunnen algemene broedvogels nestelen.

Effectenbeoordeling

Binnen het plangebied zijn geen bomen met jaarrond beschermde nesten aanwezig.

Tijdens de broedperiode kunnen in struiken en bomen binnen het plangebied Zeestraat 85 vogels nestelen. Actieve nesten mogen niet aangetast worden in broedtijd. Kap van bomen en verwijdering van struiken dient daarom bij voorkeur buiten het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli) plaats te vinden. Indien dit niet buiten het broedseizoen plaats kan vinden, moeten de bomen/struiken voor verwijdering onderzocht worden op aanwezigheid van actieve nesten. In de te verwijderen bebouwing

Jaarrond beschermde nesten van huismus zouden zich in de bebouwing van het plangebied aan de Zeestraat 83a kunnen bevinden. Indien werkzaamheden plaats gaan vinden aan het dak of werkzaamheden die daar (indirect) invloed op kunnen hebben, zal eerst een nader onderzoek moeten uitwijzen of er verblijfplaatsen van huismussen binnen het plangebied aanwezig zijn en zodoende een ontheffing noodzakelijk is.

5.2.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Er is geen water aanwezig binnen de twee plangebieden. Vissen en voortplantingshabitat voor amfibieën worden in de effectenanalyse dan ook buiten beschouwing gelaten. Voor amfibieën wordt alleen naar een mogelijk landhabitat gekeken.

Bronnenonderzoek

In de omgeving van het plangebied worden beschermde reptielen en amfibieën waargenomen. De beschermde soorten zijn waargenomen op meer dan 2 km afstand in het natura 2000-gebied *Kennemerland-Zuid* (zandhagedis) en het park *Nieuw Leeuwenhorst* ten zuiden van Noordwijkerhout (rugstreeppad). Dichterbij de plangebieden zijn alleen algemene (vrijgestelde) soorten als gewone pad, bruine - en groene kikker en kleine watersalamander aangetroffen. In Tabel 3 is een overzicht weergegeven van de waargenomen beschermde amfibieën, reptielen in de omgeving van het plangebied.

Tabel 3. Overzicht van waargenomen reptielen, amfibieën en vissen in de omgeving van het plangebied.

Soort	Waarneming (literatuur) in de omgeving van plangebied	Potentieel voorkomend in plangebied	Beschermingsstatus		
			Vrij-gestelde soort	Andere soorten	Habitat richt lijnsoort
Amfibieën					
bastaardkikker	x		x		
bruine kikker	x	x	x		
gewone pad	x	x	x		
kleine watersalamander	x		x		
rugstreeppad	x				x
Reptielen					
zandhagedis	x				x

Veldonderzoek

Er is geen geschikt oppervlaktewater aanwezig binnen het plangebied, voor beschermde vissen en/ of voortplantingswater voor beschermde amfibieën

Het plangebied is niet geschikt als (land)habitat voor beschermde amfibieën of reptielen er zijn geen ruige terreindelen, het aanwezige groen wordt regelmatig onderhouden en bewerkt en er is geen verbinding met geschikte biotopen in de natuurgebieden in de omgeving. Bruine kikker en gewone pad kunnen binnen het plangebied voorkomen.

Effectenbeoordeling

Geschikt leefgebied voor beschermde reptielen en amfibieënsoorten komt niet voor binnen het plangebied. Er wordt voor deze soortgroepen geen conflict verwacht in het kader van de Wet natuurbescherming. De gewone pad en bruine kikker kunnen voorkomen binnen de plangebieden maar zijn vrijgesteld, men dient wel rekening te houden met de zorgplicht.

5.2.5 Flora

Bronnenonderzoek

Volgens de NDFF zijn in de omgeving van het plangebied (< 2 km) geen beschermde planten waargenomen.

Er komen wel diverse plantensoorten van de rode lijst waargenomen in het Natura 2000-gebied *Kennemerland-Zuid*.

Veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde planten waargenomen en deze zijn ook niet te verwachten, omdat binnen het plangebied niet het (bodem)substraat aanwezig is waarop beschermde planten zich kunnen handhaven.

Effectenbeoordeling

De meeste beschermde planten zijn zeer kritisch ten aanzien van hun standplaats. Beschermde planten zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. Gezien de aard van het plangebied en de soortensamenstelling van de aanwezige flora worden beschermde planten hier ook niet verwacht. Er wordt voor deze soortgroep geen conflict verwacht in het kader van de Wet natuurbescherming.

5.2.6 Ongewervelden

Bronnenonderzoek

Er zijn bij de NDFF waarnemingen bekend van een beschermde ongewervelde in het Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid. Het betreft de *gevlekte witsnuitlibel* (Habitatrichtlijnsoort). Verder komen hier ook rode lijstsoorten als heivlinder, groot dikkopje en kleine parelmoervlinder voor.

Veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek is een inschatting gemaakt op het voorkomen van beschermde ongewervelden in het plangebied. Iedere soort is afhankelijk van een bepaald habitat met bepaalde waardplanten. Gevlekte witsnuitlibel komt voor in laagveenmoerassen, vegetatierijke vennen en duinplassen. Dit habitat is in het plangebied niet aanwezig.

Effectenbeoordeling

Er worden geen beschermde ongewervelden verwacht binnen het plangebied wegens het ontbreken van geschikt habitat. Er wordt voor deze soortgroep geen conflict verwacht in het kader van de Wet natuurbescherming.

5.3 Houtopstanden

De bomen binnen het plangebied vallen onder de bebouwde kom houtopstanden en zijn daarom vrijgesteld van de meld- en herplantplicht van de Wet natuurbescherming.

6. Conclusies en aanbevelingen

Aan de hand van het voorgaande kan een aantal conclusies worden getrokken en worden aanbevelingen gegeven voor de te nemen vervolgstappen.

6.1 Gebiedsbescherming

6.1.1 Natura 2000

Er zijn geen negatieve effecten, dan wel significant negatieve effecten te verwachten van het project op het nabijgelegen Natura 2000-gebied *Kennemerland-Zuid* of andere Natura 2000-gebieden. Een PAS-berekening is niet nodig.

6.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt buiten de grenzen van Natuurnetwerk Nederland, waardoor er geen effecten op de kernwaarden en kwaliteiten van het gebied zijn. Het afwegingskader EHS hoeft niet te worden doorlopen.

6.2 Soortbescherming

De Wet natuurbescherming is gericht op het duurzaam in stand houden van soorten in hun natuurlijk leefgebied. Niet alleen de instandhouding van verblijfplaatsen is van belang, maar ook de instandhouding van het leefgebied. Te allen tijde dient men de zorgplicht in acht te nemen. Deze zorgplicht houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moet worden voorkomen. De zorgplicht geldt voor alle planten en dieren, beschermd of niet.

6.2.1 Grondgebonden zoogdieren

De voorgenomen werkzaamheden zullen geen negatief effect opleveren voor grondgebonden zoogdieren. Voortplantingsplaatsen, vaste rust- of verblijfplaatsen en (functionele) leefomgeving van beschermde grondgebonden zoogdieren zijn in het plangebied niet aanwezig. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.2.2 Vleermuizen

Binnen de planlocatie Zeestraat 85 worden geen verblijfplaatsen van vleermuizen verwacht. Er zijn binnen de plangebieden geen essentiële foerageergebieden of vliegroutes aanwezig. De bebouwing op de locatie Zeestraat 83a is geschikt als mogelijke verblijfplaats voor gebouw-bewonende vleermuizen. Indien werkzaamheden plaats gaan vinden aan het dak of de spouwmuur of werkzaamheden die daar (indirect) invloed op kunnen hebben, zal een nader onderzoek moeten uitwijzen of er verblijfplaatsen van vleermuizen binnen dit plangebied aanwezig zijn en een ontheffing in het kader van Wet natuurbescherming noodzakelijk is.

6.2.3 Vogels

In de struiken en bomen op het terrein zijn geen jaarrond beschermde nesten aanwezig. Ze zijn mogelijk wel geschikt als nestlocatie voor algemene broedvogels. Actieve nesten mogen geen negatief effect ondervinden.

Te verwijderen bomen en struiken dienen buiten het broedseizoen (globaal half maart tot half juli) verwijderd te worden om te voorkomen dat broedvogels zich hier nestelen.

Indien het verwijderen niet plaats kan vinden buiten het broedseizoen, dient het groen voor verwijdering gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van actieve nesten.

De bebouwing op de locatie Zeestraat 83a is geschikt als mogelijke nestlocatie voor huismus. Indien werkzaamheden plaats gaan vinden aan het dak of werkzaamheden die daar (indirect) invloed op kunnen hebben, zal eerst een nader onderzoek moeten uitwijzen of er verblijfplaatsen van huismussen binnen het plangebied aanwezig zijn en zodoende een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is.

6.2.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Geschikt habitat om te rusten, zich voort te planten of te overwinteren is voor beschermde reptielen, amfibieën en vissen in het plangebied niet aanwezig. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.2.5 Flora

In het plangebied zijn geen beschermde planten waargenomen of te verwachten. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.2.6 Ongewervelden

In het plangebied worden geen beschermde ongewervelden verwacht. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.3 Houtopstanden

De bomen op het plangebied vallen onder de bebouwde kom houtopstanden en zijn daarom vrijgesteld van de meld- en herplantplicht van de Wet natuurbescherming.

Bronnen

Literatuur

- Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Kanter & J.C. Buys 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Natuur van Nederland 12: 1-432.
- Kapteyn, K. 1995. Vleermuizen in het landschap. Over hun ecologie, gedrag en verspreiding. Schuyt & Co, Haarlem.
- Limpens, H., Mosterd, K. & Bongers, W. 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV, Utrecht.
- Ministeries van LNV en VROM en de provincies, 2006. Spelregels EHS, Beleidskader voor compensatiebeginsel, EHS-saldobenadering en herbegrenzen EHS.

Websites

- www.eis-nederland.nl
- www.floron.nl
- www.google.nl/maps
- <http://pzh.b3p.nl/viewer/app/NNN>
- www.ndff.nl
- www.ravon.nl
- www.sovon.nl
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.zoogdiervereniging.nl