

QUICKSCAN FLORA & FAUNA

BROEKDIJK 15, BEST

Colofon

Quickscan flora & fauna

Projectnummer: EP.15.1027

Versie: 3

Datum: 20 april 2017

Opdrachtnemer

Exlan	
Waalkade 33	Postbus 300
5347 Oss	5340 AH Oss

Locatie

Broekdijk 15, Best

Opdrachtgever

Best Zoo
Broekdijk 15
5681 PG Best

Contactpersoon

Ing. Anton van Zeeland
T: 088-4882929
F: 088-4882102
E: anton.van.zeeland@exlan.nl

Uitvoerder

Ing. Anton van Zeeland

Collegiale check

Ing. Noortje van Summeren – van der Linden

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoudsopgave

Quickscan flora & fauna

INLEIDING	4
HOOFDSTUK 1	6
TOETSINGSKADER	6
HOOFDSTUK 2	8
ONDERZOEKSRESULTATEN	8
HOOFDSTUK 3	16
CONCLUSIE	16
LITERATUUR	18

Inleiding

Quickscan flora & fauna

Aanleiding

Aanleiding voor het onderzoek naar de natuurwaarden van de locatie Broekdijk 15 te Best is een bestemmingsplanwijziging. Het gehele gebied in en rondom BestZoo wordt verder ontwikkeld. Zo wordt er een natuurtransferium, een bezoekerscentrum, een uitkijktoren, een natuurspeeltuin en extra groen ontwikkeld. De reeds aanwezige cultuurhistorische boerderijen, Toon Vertier en ook BestZoo worden verder uitgebouwd. In dit kader wordt door het bevoegde gezag een flora- en faunatoets noodzakelijk geacht. Bij de uitvoering van de voorgenomen wijzigingen moet rekening worden gehouden met het huidige voorkomen van de, op grond van de Wet natuurbescherming, beschermde soorten. Als de voorgenomen ingreep leidt tot het overtreden van verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten, moet vrijstelling of ontheffing worden verkregen.

De voorliggende quickscan bevat een inventarisatie van de huidige aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren in en om het plangebied. Tevens worden de te verwachten effecten van de ingreep in het plangebied beoordeeld. De resultaten kunnen dienst doen bij de onderbouwing van de ontheffingsaanvraag.

Plangebied

Het plangebied valt binnen de kadastrale gemeente Best. Het gebied is nu voor recreatieve doeleinden in gebruik. Het gebruik wordt voortgezet op een groter bouwperceel.

Voor het initiatief is een nieuw bestemmingsplan noodzakelijk om mede de bedrijfsgebouwen binnen het bouwvlak aan te leggen. Tijdens het terreinbezoek is enkel het plangebied onderzocht waar de veranderingen plaatsvinden. In het bestaande gedeelte vinden geen ingrijpende veranderingen plaats, waardoor negatieve effecten op voorkomende soorten niet zijn te verwachten. In afbeelding 1 is het totale plangebied weergegeven en het gebied waar de wijzigingen plaatsvinden.



• Afbeelding 1: Onderzoekslocatie plangebied (bestaand = rood gearceerd / ontwikkelgebied = blauw gearceerd)
(Bron: Google earth)

Het onderhavig plan ziet toe op de ontwikkeling van verschillende elementen, te weten;

- Ontwikkeling natuurtransferium;
- Ontwikkeling bezoekerscentrum;
- Ontwikkeling groen;
- Ontwikkeling BestZoo;
- Ontwikkeling Toon Vertier;
- Ontwikkeling cultuurhistorisch waardevolle boerderijen;
- Ontwikkeling uitkijktoren;
- Natuurspeeltuin;
- Ontwikkeling rotonde.

Op onderstaande afbeelding is de gewenste situatie weergegeven.



• Afbeelding 2: Gewenste situatie

Probleemstelling

Om een indicatie te krijgen van de effecten die de bouwwerkzaamheden hebben op de natuurwaarden binnen het plangebied, dienen de volgende vragen te worden beantwoord:

1. Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?
2. Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten?
3. Indien de duurzame staat van instandhouding van strikt beschermde soorten in gevaar komt, welk vervolgtraject dient dan doorlopen te worden?
4. Voor welke beschermde soorten moet eventueel een ontheffing aangevraagd worden?

1

Toetsingskader

De bescherming van natuur is in Nederland vastgelegd in nationale wetgeving. De nationale wetgeving is een Nederlandse implementatie van de belangrijkste Europese wetgevingselementen. Per 1 januari 2017 zijn de Flora- en Faunawet, de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998 vervangen door de Wet natuurbescherming. De uitvoering van deze nieuwe wet is grotendeels in handen van de provincies gekomen. Vanaf 1 januari 2017 bepalen de provincies voor hun gebied wat wel en niet mag in de natuur. Zij zijn verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Rijksoverheid is alleen nog verantwoordelijk voor de ontheffingsaanvragen en de gedragscodes.

1.1 Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de Flora- en faunawet vervangen door de Wet natuurbescherming. Doel van deze wet is de bescherming van dier- en plantensoorten in hun natuurlijke leefgebied. De Wet natuurbescherming kent zowel verbodsbepalingen als een zorgplicht. De zorgplicht geldt altijd, voor iedereen en in alle gevallen. De verbodsbepalingen zijn gebaseerd op het 'nee, tenzij – principe'. Voor verschillende categorieën soorten en activiteiten zijn vrijstellingen of ontheffingen van deze verbodsbepalingen mogelijk. Hiervoor gelden de volgende voorwaarden:

- in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A van de wet natuurbescherming, opzettelijk te doden of te vangen;
- de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel A van de wet natuurbescherming opzettelijk te beschadigen of te vernielen;
- vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B van de wet natuurbescherming, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. (art. 3.10 Wet natuurbescherming).

Als gevolg van ruimtelijke ingrepen is het mogelijk dat beschermde soorten beschadigd, verstoord of vernietigd worden. Als op basis van onderzoeksgegevens blijkt dat beschermde soorten voorkomen, kan dit consequenties hebben voor de voorgenomen ruimtelijke ingreep.

Bij veel, hiermee samenhangende, werkzaamheden, is het niet langer nodig een ontheffing aan te vragen om beschermde dieren te verstoren of bijvoorbeeld beschermde planten te maaien. In plaats hiervan geldt een vrijstelling. Om gebruik te kunnen maken van de vrijstelling is het wel nodig om te werken volgens een gedragscode. Alleen als het gaat om veel voorkomende soorten is het niet nodig om volgens een dergelijke gedragscode te werken.

De beschermde gebieden die onder de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn (Natura 2000) zijn aangewezen vallen per 1 januari onder de Wet natuurbescherming. Middels deze wet zijn verschillende gebieden in Nederland beschermd vanwege de voorkomende natuur. Het doel van de Wet natuurbescherming is het beschermen en in standhouden van bijzondere gebieden in Nederland. Indien een plan negatieve gevolgen heeft (kan hebben) is een vergunning noodzakelijk. Ook hierbij geldt het 'nee, tenzij – principe'. Per gebied wordt een beheerplan opgesteld waarin wordt opgenomen welke handelingen zonder vergunning kunnen worden uitgevoerd.

De locatie is niet gelegen binnen de contouren van een Natura 2000-gebied of een Wet Natuurbeschermingsgebied.

1.4 Onderzoeksmethode

Om een goede indicatie van de natuurwaarden binnen het plangebied te krijgen, wordt het onderzoek in verschillende stappen uitgevoerd. Op basis van literatuuronderzoek is nagegaan of er wettelijk beschermde planten- of diersoorten in het gebied voorkomen.

Na het literatuuronderzoek is een verkennend terreinbezoek gebracht aan het plangebied. Het terreinbezoek is verricht door een ecooloog met ruime ervaring in het herkennen van sporen. Hierbij is, op basis van de gegevens van het literatuuronderzoek, beoordeeld voor welke soorten het gebied daadwerkelijk een geschikte habitat biedt en daarmee welke soorten er daadwerkelijk voor kunnen komen. Vervolgens zijn de mogelijke effecten op de verwachte beschermde soorten beschreven.

Op donderdag 9 juli 2015 is tussen 9.00 en 11:30 de locatie ter plaatse geïnventariseerd, om te onderzoeken of het plangebied een zodanig belangrijke status heeft dat een aanvullend veldonderzoek noodzakelijk is. Op het moment van inventarisatie was de temperatuur ca. 17 graden, was het wisselend bewolkt en vrijwel geen wind.

In het plangebied is de omgeving onderzocht op de aanwezige flora en fauna. Op basis van terreinkenmerken is beoordeeld of het terrein geschikt is voor de, in de regio voorkomende, beschermde soorten.

2

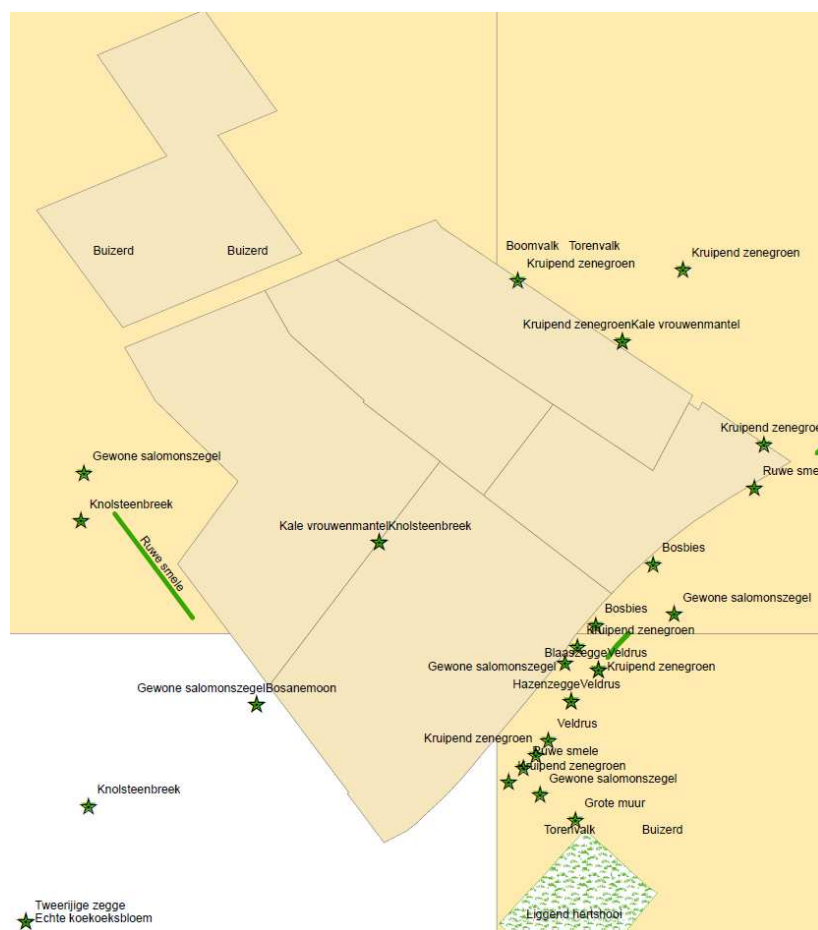
Onderzoeksresultaten

2.1 Literatuuronderzoek

In dit onderzoek is gebruik gemaakt van de gegevens zoals die beschikbaar zijn bij het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie en de provincie Noord-Brabant.

Plant- en diersoorten

Met betrekking tot de aanwezigheid van broedvogels en plantensoorten is gebruik gemaakt van de gegevens zoals deze beschikbaar worden gesteld door de Provincie Noord-Brabant. Deze gegevens zijn digitaal opgevraagd. Onderstaande afbeelding laat zien welke broedvogels en plantensoorten voorkomen in het plangebied.



• Afbeelding 4: overzicht broedvogels en plantensoorten

De broedvogelinventarisaties, die door de provincie Noord-Brabant worden uitgevoerd, zijn zogenaamde territorium-karteringen. De kaart geeft aan dat de betreffende soort in het aangegeven jaar in het kilometerhok een territorium heeft gehad. Dit betekent niet dat de locaties op de aangeleverde verspreidingskaartjes de exacte nestlocaties weergeven. Aangezien een vogelsoort een territorium verdedigt met de intentie om daar

te gaan broeden, geeft het aantal territoriumlocaties een goede indicatie van het aantal vogels dat daadwerkelijk gebroed heeft of daar tenminste een poging toe heeft ondernomen.

In de vlakdekkende kartering inventariseert de provincie alleen het agrarische gebied. Grote aaneengesloten bos- en natuurgebieden (>25 ha) en stedelijk gebied worden niet meegenomen tijdens de vlakdekkende broedvogelkartering.

Uit de gegevens van de provincie Noord-Brabant blijkt dat met de kartering van 2005 de boomvalk, buizerd en torenvalk gekarteerd zijn. Bij de meest recente kartering van 2013 is de Holenduif gekarteerd. Dat houdt in dat deze er aangetroffen zijn bij de provinciale kartering en dat deze soorten mogelijk broeden binnen het plangebied. De boomvalk staat als kwetsbare soort op de Nederlandse rode lijst.

Bij de provinciale vegetatiekartering wordt van een selectie van soorten de verspreiding in beeld gebracht. In principe worden alle soorten van de Rode Lijst gekarteerd. Wat betreft de volledigheid van de gegevens: bij de kartering wordt een gebied eenmalig bezocht. Afhankelijk van de periode waarin is gekarteerd of door recent uitgevoerd beheer (schonen van sloten, gemaaide bermen/graslanden etc.) kunnen soorten worden gemist.

In en om het plangebied zijn de volgende rode lijst soorten gekarteerd:

- Knolsteenbreek, (zeldzaam, sterk afgenomen)
- Kale vrouwenmantel (vrij zeldzaam, sterk afgenomen)
- Echte koekoeksbloem (zeer zeldzaam, stabiel of toegenomen)

Bovenstaande planten zijn buiten het plangebied aangetroffen of in een (droge) sloot ter plaatse van een kadastrale perceelgrens. De gewenste ontwikkeling tast de

2.2 Veldonderzoek

Op verschillende punten in het plangebied zijn waarnemingen verricht. De ecologische factoren in de omgeving zijn met behulp van een digitale fotocamera vastgelegd. Om de flora en fauna te kunnen determineren, is gebruik gemaakt van eigen kennis en literatuur.

Flora algemeen

Het terrein omvat circa 11 hectare bestaande uit bouwland, houtwallen, heggen van voornamelijk coniferen, stukjes braak liggende percelen, grasland, enkele niet water dragende sloten en een weide die gebruikt wordt voor de huisvesting van kamelen. Zie ook afbeelding 1 die de begrenzing van het perceel door bos en populieren aangeeft.

Het struweel aan de noordzijde bestaat voornamelijk uit braamstruweel, brandnetels, wilgenroosje en de wederik. Bij de sloten was, naast diverse algemene kruiden en grassen, ook moerasspirea te vinden.

Het perceel van "Toon Vertier" bestaat voornamelijk uit grasland omzoomd door coniferen. Op het perceel bevindt zich tevens nog een kunstmatig bosje wat voornamelijk uit naaldbomen bestaat, waarin de mini-golfbanen zijn gelegen. Ook ligt er op dit terrein nog een binnenbak en bestaat de houtwal westelijk van dit terrein bijna geheel uit veld-esdoorn. Naast de coniferen heggen staan hier en daar ook nog groepjes solitaire bomen die voornamelijk uit berken bestaan. Naast dit perceel bevindt zich een groot stuk bouwland wat nu ingezaaid is met mais. Dit perceel bouwland is omsloten door niet water dragende sloten en aan de west zijde door een laan van populieren. In het noorden van plangebied ligt aangrenzend een populieren bos met daarvoor enkele struwelen, voornamelijk begroeid met braamstruweel. Aan de noordoost zijde bevindt zich een weide, die momenteel in gebruik is voor de huisvesting van kamelen.

Fauna algemeen

Het hele plangebied is gecontroleerd op de aanwezige fauna en het mogelijk voorkomen daarvan. Extra aandacht is besteed aan het mogelijk voorkomen van de beschermde soorten zoals dassen, vleermuizen en beschermde vogels.

Zoogdieren

Tijdens het terreinbezoek is nauwkeurig gekeken naar de aanwezigheid van dassen, binnen het plangebied bevinden zich geen dassenburchten, er zijn ook geen sporen van dassen aangetroffen. Er zijn wel sporen van konijnen, muizen, mollen en katten gevonden.

Vleermuizen

Binnen het plangebied staan diverse gebouwen die wellicht bij de realisatie van het plan worden gesloopt. Enerzijds zijn dit enkele schuren op het terrein van Toon Vertier en anderzijds staat er op het perceel naast de dierentuin gelegen een heel laag gebouw, zie onderstaande foto.



Deze gebouwen zijn uitvoerig gecontroleerd op de aanwezigheid van vleermuizen. Ook de bomen die in het plangebied staan, zijn gecontroleerd op holten en dergelijke waarin vleermuizen gehuisvest kunnen zijn. De gebouwen zijn niet geschikt voor de huisvesting van vleermuizen. De gebouwen hebben geen kieren en ze zijn niet voorzien van een spouwmuur of een geïsoleerd dak. Tijdens het terreinbezoek zijn geen sporen van vleermuizen waargenomen. De aanwezige bebouwing binnen het plangebied bevat geen ruimten waarin zich vleermuizen zullen bevinden. Verwacht wordt dat de voorkomende vleermuizen het terrein wel als jachtgebied gebruiken.







● Afbeelding 5: Foto's plangebied

Reptielen / amfibieën

Er is geen blijvend oppervlaktewater aanwezig in het gebied uitgezonderd de poel bij de mini-golfbanen. De overige zijn allen opdrogende sloten. Doordat de poel in de mini-golfbaan voorzien is van siervissen, is deze ook minder geschikt als voortplantingslocatie voor amfibieën. Dit wil echter niet zeggen dat er geen amfibieën voorkomen die dit gebied gebruiken als jachtterrein. De planlocatie is ook minder geschikt voor de, in Nederland voorkomende, reptielen omdat het biotoop niet voldoet. Dit doordat de voorkomende reptielen in Nederland vooral te vinden zijn op heidevelden en droog bosgebied.

Dagvlinders

Tijdens de inventarisatie was het geschikt weer voor inventarisatie van dagvlinders. De volgende vlinders zijn er waargenomen; oranje zandoogje, bruin zandoogje, koevinkje, groot koolwitje, klein koolwitje, landkaartje. Hierbij moet worden opgemerkt dat het koevinkje in grote aantallen aanwezig was.

Libellen

Tijdens het terreinbezoek zijn geen libellen aangetroffen. Er is wel oppervlaktewater aanwezig in het gebied.

Vissen

Behalve in de vijver bij de mini-golfbaan, is er in het plangebied geen oppervlaktewater aanwezig. In deze vijver zwemmen voornamelijk goudvissen. Doordat er geen andere oppervlakte water aanwezig is, zijn er ook geen inheemse vissen te verwachten.

Vogels

De aanwezige gebouwen en ook de beplanting zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van vogelnesten. Er is vooral gezocht naar vogelnesten van rode Lijst-soorten zoals zwaluwen, uilen, roofvogels en huismussen die jaarrond beschermd zijn. Er zijn in de betreffende gebouwen en beplanting geen vogelnesten aangetroffen die jaarrond beschermd zijn. De binnen het plangebied gelegen bomen zijn, zover het mogelijk is, gecontroleerd op nesten en holten. Ter plaatse van de bomen zijn geen nesten aangetroffen van rode lijst-soorten.

Verder zijn de volgende vogels gezien en/of gehoord in en/of nabij het plangebied:

- Witte kwikstaart
- Vink
- Holenduif
- Houtduif
- Heggenmus
- Winterkoning
- Merel
- Groenling
- Putter
- Tjitjaf
- Groene specht
- Zwartkop
- Huismus
- Koolmees
- Boerenzwaluw

2.3 Effecten van de ingreep

De effecten op beschermde soorten zijn onderzocht op basis van het voornemen binnen het plangebied. Ten behoeve van het voornemen worden het gehele plan ingrijpend verandert. Waarbij dierenverblijven worden gebouwd, nieuwe gebouwen ten behoeve van recreatie worden opgericht en de terreinen anders worden ingericht. Het voornemen zal een zeer positief effect hebben op verschillende voorkomende of te verwachte soorten. Al zal de toenemende recreatie dit ook weer licht drukken. Maar de oprichting van veel en vooral gevarieerde beplanting, gaat meer voedsel opleveren voor de aanwezige soorten. Na de ingreep wordt veel meer groen gerealiseerd, waarmee het biotoop dat nu verloren gaat, grotendeels weer hersteld wordt.

Zoogdieren

Verstoring van zoogdieren kan plaatsvinden met de aanvang van de werkzaamheden. Vaste verblijfplaatsen van algemene soorten kunnen worden verstoord. Deze dieren zullen vanwege de onrust hun vaste verblijfplaats verlaten en naar omliggende gebieden trekken.

Tijdens de werkzaamheden dient zorgvuldig aandacht te worden besteedt aan het in stand houden van vluchtmogelijkheden voor eventueel aanwezige zoogdieren. Het betreft algemeen voorkomende soorten die niet strikt beschermd zijn. De voorgenomen ingreep zal geen negatief effect hebben op de gunstige staat van instandhouding van deze soorten. Binnen het plangebied zijn geen sporen van beschermde zoogdieren gevonden, slechts algemeen voorkomende soorten.

Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn geen sporen van vleermuizen waargenomen. Dat wil niet zeggen dat het plangebied niet als foerageer- of jachtgebied wordt gebruikt. Het plangebied kan namelijk goed gebruikt worden als jachtgebied voor verschillende soorten vleermuizen. Na de realisatie van het plan, neemt het voedsel aanbod voor de vleermuizen alleen maar toe. Daarnaast is ook gekeken of het plan mogelijke aanvliegroutes van vleermuizen verstoort. Vleermuizen foerageren vaak langs lanen en sloten. Er worden geen bomenrijen gekapt of verwijderd, waardoor verstoring van de aanvliegroutes niet optreedt. Wel worden er potentiële aanvliegroutes aangelegd doordat er veel meer beplanting wordt aangelegd.

Reptielen / amfibieën

Door het ontbreken van geschikt oppervlakte water is het plangebied voor amfibieën alleen geschikt als jachtterrein. Werkzaamheden in het plangebied tijdens het voortplantingsseizoen (maart t/m augustus) zullen geen negatieve effecten hebben op de meeste amfibie- en reptielensoorten. Overwinteringsplaatsen en voortplantingsplaatsen van amfibieën en reptielen bevinden zich in of rondom het oppervlaktewater. De sloop- en bouwwerkzaamheden vinden op grote afstand plaats van het dichtstbijzijnde oppervlaktewater. Het is dus niet te verwachten dat er verstoring optreedt tijdens de werkzaamheden.

Dagvlinders

Binnen het plangebied zijn diverse dagvlinders aangetroffen. Het plangebied is matig geschikt voor dagvlinders door het beperkte aandeel kruiden en vlinder aantrekkende planten. De ingreep heeft naar verwachting geen nadelige effecten voor het verblijfsgebied van dagvlinders en bij een goed inpassingsplan (meer kruiden en vlinder aantrekkende planten) kan een positief bewerkstelligt worden.

Libellen

Tijdens het terreinbezoek zijn geen libellen waargenomen. Daarnaast hebben de wijzigingen geen invloed op oppervlaktewateren. Het is niet te verwachten dat de voorgenomen wijzigingen binnen het plangebied een negatief effect hebben op de libellen.

Vissen

Binnen het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Effecten van de wijzigingen binnen het plangebied op de soortgroep vissen is hierdoor uitgesloten.

Vogels

Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Vogelrichtlijn. Werkzaamheden in en in de omgeving van broedplaatsen tijdens de broedtijd (15 maart – 15 juli) zullen sterke negatieve effecten hebben op de meeste vogelsoorten door vernietiging van broedplaatsen en verstoring van de reproductie. Versturende werkzaamheden in deze periode zijn dan ook niet toegestaan. Indien broedvogels binnen het broedseizoen worden verstoord, wordt wettelijk gezien geen ontheffing verleend.

Buiten het broedseizoen kan wel ontheffing worden verleend. Versturende werkzaamheden dienen hierdoor buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Verstandig is het om voor aanvang van de werkzaamheden het terrein nog te controleren op eventuele aanwezige vogelnesten.

De Boerenzwaluw en de Groene Specht is een gevoelige soort. Dat zijn soorten die stabiel of toegenomen zijn, zeer zeldzaam zijn óf soorten die sterk tot zeer sterk zijn afgenomen en algemeen zijn. De Huismus is van de laatste categorie. Er zijn geen broedende Boerenzwaluwen en/of huismussen in de stal gevonden. Zeker de nieuw te bouwen dierverblijven zouden goede mogelijkheden voor deze soorten kunnen bieden. Daarnaast heeft het plangebied de aanduiding struweelvogels. Struweelvogels floreren bij een halfopen terrein, met afwisseling van struiken en bomen. Door de realisering van de plannen wordt het gebied voor de struweelvogels nog aantrekkelijke, aangezien er veel nieuwe beplanting wordt aangebracht.

Planten

Het plangebied bevat geen beschermde planten- en boomsoorten. Het voornemen heeft derhalve geen negatief effect op de instandhouding van beschermde soorten binnen het plangebied.

Ten behoeve van het voornemen worden enkele bomen gekapt, betreffende populieren. Ten tijde van het veldbezoek zijn deze bomen geïnspecteerd op de aanwezigheid van beschermde soorten. Deze zijn echter niet aangetroffen. De kap van deze bomen heeft derhalve geen effect op de voorkomende soorten in het plangebied.

In het voornemen wordt extra beplanting aangelegd, wat extra mogelijkheden biedt voor de beschermde en algemene diersoorten in de omgeving.

Overige beschermde soorten

Omdat er geen beschermde soorten zijn aangetroffen, is het niet nodig deze soorten in een eventuele ontheffingsaanvraag op te nemen.

3

Conclusie en aanbevelingen

Het natuuronderzoek is gebaseerd op inventarisatiegegevens van derden, literatuuronderzoek en een verkennend terreinbezoek aan het plangebied. Het beeld dat uit het onderzoek naar voren komt vormt voldoende basis om gefundeerd uitspraken te doen over de gevolgen van de voorgenomen werkzaamheden voor beschermde soorten en gebieden.

Tussen het plaatsvinden van het veldbezoek en het besluitvormingstraject zijn o.a. de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998 per 1 januari 2017 komen te vervallen en overgegaan in de Wet natuurbescherming. Deze tussentijdse wijziging in de regelgeving heeft echter geen effect op de conclusies uit dit rapport.

3.1 Conclusie

Voor de bepaling van de effecten en voor de beantwoording van de vraag of men in strijd komt met de Flora- en faunawet, wordt de relatie gelegd tussen het initiatief met deze wet door waar mogelijk antwoord te geven op de volgende vragen:

1. *Heeft de voorgenomen activiteit directe gevolgen op de voortplantingslocatie of standplaats?*
2. *Heeft de voorgenomen activiteit indirecte gevolgen op de voortplantingslocatie of standplaats? En welk deel van het leefgebied wordt aangetast?*
3. *Heeft de ingreep een invloed op individueel, lokaal, regionaal of Nederlands niveau?*
4. *Blijven er voldoende alternatieve leefgebieden in het plangebied of in de omgeving over waar de soort naar toe kan uitwijken?*

Uit de effectenbeschrijving blijkt dat er geen directe of indirecte gevolgen zijn van de voorgenomen activiteiten op de voortplanting en instandhouding van beschermde dieren en plantsoorten. Lokaal zullen niet specifiek beschermde diersoorten (muizen, konijnen, vogels) uit het plangebied trekken op zoek naar een vervangende biotoop. Voor eventuele aanwezige soorten is in de omgeving voldoende vervangende biotoop aanwezig.

Het voornemen zal naar verwachting geen effect hebben op beschermde planten. Binnen het plangebied komen geen beschermde plantensoorten voor.

Voor aanvang van de werkzaamheden binnen het plangebied, dient derhalve geen ontheffing voor strikt beschermde soorten aangevraagd te worden. De werkzaamheden kunnen leiden tot een beschadiging of vernietiging van mogelijke verblijfplaatsen en/of verstoring van eventueel aanwezige soorten. De werkzaamheden brengen het voortbestaan van deze en algemene soorten echter niet in gevaar. Een ontheffing of eventuele compensatie is hier niet van toepassing.

Uit dit onderzoek blijkt dat de werkzaamheden binnen het plangebied geen significant negatief effect hebben op de natuurwaarden binnen het plangebied. Omdat er verwacht wordt dat geen strikt beschermde flora en fauna in het plangebied verblijven, zal de ingreep geen negatief effect hebben op deze soorten en hun omgeving. Voor het merendeel van de aanwezige of te verwachten beschermde soorten zijn de effecten gering.

3.2 Aanbevelingen

Met de voorgenomen activiteit kan er sprake zijn van lokale en tijdelijke effecten, met name in de aanlegfase. Om de risico's op verstoring van beschermde soorten binnen het plangebied te minimaliseren, wordt aanbevolen om voorafgaand aan de werkzaamheden het terrein te controleren op de aanwezigheid van beschermde soorten. De meeste in het plangebied voorkomende algemene soorten zullen wegtrekken naar geschikt terrein in de omgeving. Door ingrijpende verstorende werkzaamheden (sloop-, bouw- en graafwerkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren wordt mogelijke verstoring voorkomen.



Literatuur

- Broekhuizen, S., Hoekstra, B., Laar, van, V., Smeenk, C. & Thissen, J.B.M., 1992
Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting uitgeverij van de KNNV, Utrecht.
- Europese Gemeenschappen,
Richtlijn no 92/409 inzake het behoud van de vogelstand. Brussel, 1979.
- Europese Gemeenschappen,
Richtlijn no 92/43 inzake instandhouding van de natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna. Brussel, 1992.
- Hollander, H., & Geest, van der, P., 1994.
Rode-Lijst van bedreigde zoogdieren in Nederland.
Red data book of threatened mammals in the Netherlands. Vereniging voor Zoogkunde en Zoogdierbescherming, Utrecht.
- De Nederlandse libellen, Nederlandse Fauna, deel 4
Nationaal historisch museum, KNNV uitgeverij (2002)
- Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming (VZZ)
- Vleermuizen en planologie, Zoogdierverseniging (2010)
- Wet natuurbescherming.
Vastgesteld d.d. 1 januari 2017.
- <http://www.wikipedia.nl>
- <http://www.vogelbescherming.nl>