



## Quicksan Soortenbescherming

### Schuttersveld, Leiden



**BTL**  
Advies

part of **idverde**  
CREATIEF EN INNOVATIEF IN HET GROEN

## COLOFON

### Quickscan Soortenbescherming Schuttersveld, Leiden

|                       |                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OPDRACHTNEMER</b>  | BTL Advies B.V.<br>Willemsplein 2-4<br>5211 AK 's-Hertogenbosch<br>T: 073 205 11 00<br>E: advies@btl.nl |
| <b>OPGESTELD DOOR</b> | Matthias Koster<br>(Adviseur ecologie)                                                                  |
| <b>GETOETS DOOR</b>   | Zef Hermans<br>(Adviseur ecologie)                                                                      |
| <b>OPDRACHTGEVER</b>  | Gemeente Leiden<br>Postbus 9100<br>2300 PC Leiden                                                       |
| <b>FOTO VOORBLAD</b>  | Impressie van het plangebied<br>Schuttersveld te Leiden                                                 |
| <b>PROJECTNUMMER</b>  | 722200223                                                                                               |
| <b>STATUS</b>         | DEFINITIEF                                                                                              |
| <b>VERSIE</b>         | 1.0                                                                                                     |
| <b>DATUM</b>          | 9 juli 2020                                                                                             |

*In deze rapportage is gebruik gemaakt van gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Op deze gegevens rusten auteursrechten. Het schriftelijk of digitaal delen of publiceren van (een deel van) de gegevens uit de NDFF is niet toegestaan zonder toestemming van BIJ12, uitgezonderd aan bevoegd gezag in het kader van een vrijstellings- of ontheffingsprocedure of voor intern gebruik van de opdrachtgever voor de duur van het betreffende project. BTL Advies bv is niet aansprakelijk voor vervolgschade, alsmede schade die voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van de werkzaamheden, kaartmateriaal inclusief getoonde begrenzingen of andere gegevens verkregen van BTL Advies bv. De opdrachtgever vrijwaart BTL Advies bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing. BTL Advies bv is lid van het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging van ecologische adviesbureaus. Hierdoor zijn wij goed op de hoogte van de nieuwste ontwikkeling op het gebied van ecologie en wetgeving. Door de inzet van conform de wet ter zake kundige ecologen, waarborgen wij daarnaast onze onderzoekskwaliteit. Omdat ecologisch (veld)onderzoek een momentopname is, kan aanwezigheid van beschermde soorten soms niet worden uitgesloten of bevestigd. Daarnaast is de natuurwetgeving aan verandering en jurisprudentie onderhevig. BTL Advies bv is niet aansprakelijk voor de gevolgen van onverwacht verschijnende of verdwijnende flora of fauna, noch voor de gevolgen van veranderende wetgeving of jurisprudentie.*

# INHOUD

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| COLOFON                                         | 2  |
| INHOUD                                          | 3  |
| 1 INLEIDING                                     | 4  |
| 1.1 Aanleiding                                  | 4  |
| 1.2 afbakening                                  | 4  |
| 2 WERKWIJZE                                     | 5  |
| 2.1 Bronnenonderzoek                            | 5  |
| 2.2 Veldbezoek                                  | 5  |
| 2.3 Effectenbeoordeling                         | 5  |
| 3 PLANGEBIED                                    | 6  |
| 3.1 Ligging en begrenzing van het plangebied    | 6  |
| 3.2 Beschrijving van de werkzaamheden           | 7  |
| 4 ONDERZOEKSRESULTATEN                          | 8  |
| 4.1 Algemene biotoopomschrijving plangebied     | 8  |
| 4.2 Vaatplanten                                 | 8  |
| 4.3 Grondgebonden Zoogdieren                    | 9  |
| 4.4 Vleermuizen                                 | 9  |
| 4.5 Vogels met jaarrond beschermde nestplaatsen | 10 |
| 4.6 overige broedvogels                         | 10 |
| 4.7 Vissen                                      | 11 |
| 4.8 Amfibieën & reptielen                       | 11 |
| 4.9 Ongewervelde diersoorten                    | 11 |
| 4.10 Invasieve exoten                           | 11 |
| 5 TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING (WNB)   | 12 |
| 5.1 Grondgebonden zoogdiersoorten               | 12 |
| 5.2 Vleermuizen                                 | 12 |
| 5.3 Vogels                                      | 12 |
| 5.4 Amfibieën                                   | 12 |
| 6 CONCLUSIE EN ADVIES                           | 13 |
| 7 LITERATUURLIJST                               | 14 |
| BIJLAGEN                                        | 15 |

# 1 INLEIDING

In dit hoofdstuk zijn de aanleiding van het onderzoek en de afbakening van de toetsing benoemd.

## 1.1 AANLEIDING

De gemeente Leiden is voornemens om de kruising aan de Schuttersveld te Leiden van gevel tot gevel opnieuw in te richten ter bevordering van de doorstroming van het verkeer. Binnen het plangebied (afb. 3.1) bevinden zich een aantal bomen waaronder oude populieren, oude platanen en jonge platanen. Een goede doorstroming van het verkeer staat voorop, maar waar mogelijk is het wenselijk de aanwezige bomen in te passen in het nieuwe ontwerp. Wanneer de werkzaamheden uitgevoerd gaan worden, is niet bekend.

Door middel van een effectenanalyse moet worden onderzocht of er sprake is van negatieve effecten op beschermde soorten onder de Wet Natuurbescherming en hoe deze kunnen worden voorkomen. In het geval negatieve effecten niet voorkomen kunnen worden, zijn vervolgstappen nodig. Om na te gaan of dit voor het voorgenomen plan het geval is, is op verzoek van de gemeente Leiden door BTL Advies een quickscan soortbescherming uitgevoerd. Voorliggend rapport geeft advies met betrekking tot de mogelijkheden om de voorgenomen werkzaamheden in overeenstemming met het onderdeel soortbescherming binnen de Wet natuurbescherming uit te voeren.

## 1.2 AFBAKENING

De Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) beschermt naast soorten, onder andere ook gebieden.

Door de geringe omvang van de ontwikkeling en de afstand tot dichtstbijzijnde N2000 gebied treden er naar verwachting geen negatieve effecten op voor N2000 gebieden. Een uitgebreide toetsing wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

Gezien de huidige ontwikkeling rondom stikstof dient mogelijk wel een stikstofberekening te worden uitgevoerd. Indien gevraagd door het bevoegd, kan deze nog aanvullend worden uitgevoerd.

## 2 WERKWIJZE

**De quickscan betreft een verkenning die bestaat uit een bronnenonderzoek en een veldbezoek. Op basis van de uitkomsten van dit onderzoek, is een inschatting gemaakt van de aanwezige natuurwaarden en is beoordeeld of het plan (negatieve) effecten kan hebben op beschermde soorten (effectenanalyse). Hieronder is per onderdeel de werkwijze toegelicht.**

### 2.1 BRONNENONDERZOEK

Voor het bronnen- en literatuuronderzoek zijn gegevens opgevraagd uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). In de NDFF is rondom het plangebied een polygoon ingetekend. Het polygoon is ruimer ingetekend dan het plangebied. Door het polygoon ruimer in te tekenen dan het plangebied, is de verkregen dataset voldoende groot om te kunnen benutten voor dit onderzoek. Eveneens zijn binnen het polygoon de invasieve exoten meegenomen in het onderzoek. Invasieve exoten zijn door toedoen in Nederland terechtgekomen. Doordat deze soorten zich zeer snel uitbreiden en/of geen natuurlijke predatoren hebben binnen Nederland bedreigen deze soorten de natuurlijke populaties van planten en dieren. Door de gegevens van de laatste 5 jaar op te vragen ontstaat een voldoende actueel beeld van waargenomen soorten in en rondom het plangebied.

De uit de NDFF opgevraagde dataset bestaat in totaal uit 2343 'records'. Op basis van de beschikbare gegevens is een inschatting gemaakt van het voorkomen van beschermde soorten, algemeen voorkomende amfibieën, reptielen en zoogdieren

### 2.2 VELDBEZOEK

Het veldbezoek bestaat uit een biotooptoets met als doel een inschatting te maken van de ecologische kwaliteiten van het plangebied. De bevindingen van het bronnenonderzoek zijn hierbij in het veld getoetst en waar nodig aangevuld. In het bijzonder is gelet op het voorkomen van burchten, nesten en holtes in aanwezige bomen en gebouwen binnen het plangebied.

Op 8 juli 2020 is een veldbezoek uitgevoerd door een ecooloog van BTL Advies ter plaatse van het plangebied. De weersomstandigheden waren op dat moment bewolkt, af en toe miezerregen, 18 °C en wind 1 Bft.

Op het moment dat het veldbezoek wordt uitgevoerd, zijn niet alle soorten zichtbaar aanwezig. Diersoorten zijn bijvoorbeeld alleen nachttactief of in een bepaalde periode van het jaar aanwezig. Zo houden vleermuizen, amfibieën en kleine zoogdieren als egel een winterslaap op een beschutte plaats. Daarom zijn de eisen die soorten/soortgroepen met betrekking tot vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebieden en migratierouten aan hun leefomgeving stellen, vergeleken met en getoetst aan de situatie in het veld.

Eventueel aanwezige holtes in bomen zijn door middel van een inspectiecamera geïnspecteerd op aanwezige vleermuizen en/of broedende vogels.

Voor planten is gelet op de vegetatiestructuur en de abiotische omstandigheden van de groeiplaats. Op deze manier is ook het belang van het plangebied beoordeeld voor flora en fauna die niet zijn waargenomen gedurende de biotooptoets, maar desondanks toch mogelijk kunnen voorkomen ter plaatse van het plangebied.

Tevens is gelet op de aanwezigheid van invasieve exoten (alleen planten) tijdens de quickscan. Deze soorten hebben zich in Nederland gevestigd dankzij menselijk toedoen, verspreiden zich zeer snel en concurreren hierbij de oorspronkelijke vegetatie weg. Bij ruimtelijke ontwikkelingen dient het verspreiden van deze soorten te worden voorkomen en het is daarom van belang om te weten of deze soorten aanwezig zijn binnen het plangebied.

### 2.3 EFFECTENBEOORDELING

Op basis van de uitkomsten van het bronnen- en veldonderzoek is beoordeeld of het plan (negatieve) effecten kan hebben. Indien sprake is van een conflictsituatie tussen de aanwezigheid van strikt beschermde soorten en de geplande ruimtelijke ingreep, is in onderhavige rapportage aangegeven welke voorzorgsmaatregelen genomen moeten worden om negatieve effecten op beschermde soorten te voorkomen. Indien negatieve effecten door het nemen van voorzorgsmaatregelen niet te voorkomen zijn, is aangegeven dat mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn en/of een ontheffing aangevraagd dient te worden.

### 3 PLANGEBIED

Onderstaand is de ligging van het plangebied beschreven en zijn de geplande werkzaamheden nader toegelicht.

#### 3.1 LIGGING EN BEGRENZING VAN HET PLANGEBIED

Het plangebied bevindt zich in de bebouwde kom en in het centrum van Leiden (afb. 3.1). Het omliggende gebied kenmerkt zich door verschillende verharde wegen en de nodige bebouwing. Binnen de invloedsferen van de werkzaamheden zijn 37 bomen gesitueerd (afb. 3.2) .



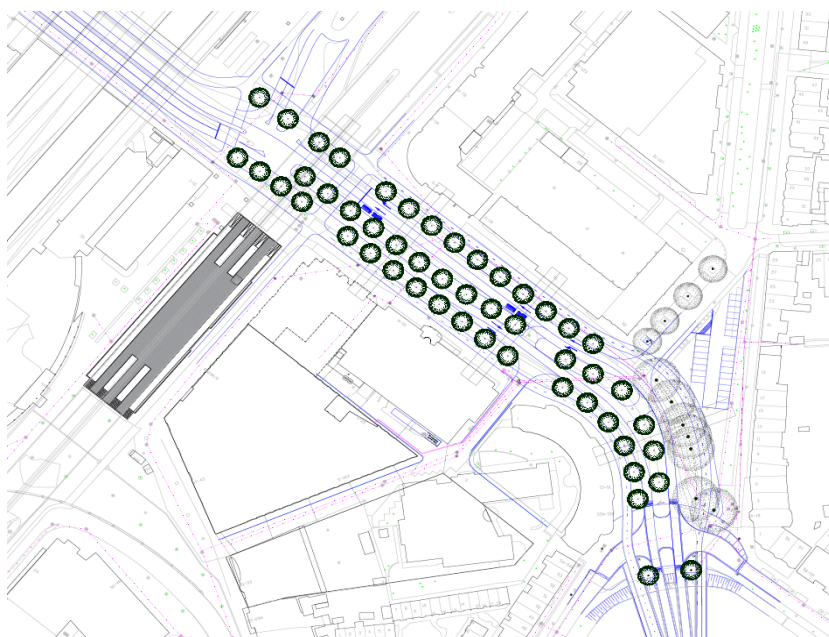
Afbeelding 3.1. Locatie van het plangebied, Schuttersveld te Leiden (Bron: Googlemaps).



Afbeelding 3.2. Locatie van de te kappen bomen binnen het plangebied, Schuttersveld te Leiden (Bron: Googlemaps).

### 3.2 BESCHRIJVING VAN DE WERKZAAMHEDEN

De voorgenomen werkzaamheden hebben betrekking op het verbeteren van de doorstroming van het verkeer op het Schuttersveld te Leiden. Zo wordt de kruising aan de Schuttersveld van gevel tot gevel opnieuw ingericht. Binnen het project bevinden zich een aantal bomen waaronder oude populieren, oude platanen en jonge platanen. Een goede doorstroming van het verkeer staat voorop, maar waar mogelijk is het wenselijk de aanwezige bomen in te passen. Afbeelding 3.3. laat een concept tekening van de nieuwe situatie zien. De periode waarin de mogelijke kap- en opbrekwerkzaamheden gaan plaatsvinden, is nog niet bekend.



Afbeelding 3.3. Concept nieuwe locatie Schuttersveld te Leiden

## 4 ONDERZOEKSRESULTATEN

De basis voor de effectenbeoordeling wordt gevormd door gegevens over het (mogelijk) voorkomen van beschermde planten- en diersoorten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ruimtelijke ingreep en werkzaamheden. Onderstaand zijn per soortgroep de resultaten van het bronnen- en veldonderzoek beschreven.

### 4.1 ALGEMENE BIOTOOPOMSCHRIJVING PLANGEBIED

Het plangebied bestaat uit meerdere bomen. Deze bomen vormen samen met enkele gazons de groenstructuren langs het Schuttersveld (bijlage 1).

Het omliggende gebied bestaat uit stedelijk gebied met de verschillende drukke wegen. De omliggende bebouwing bestaat voornamelijk uit kantoorpanden en ook enkele woningen met tuinen.

De te onderzoeken bomen zijn onder te verdelen in 3 deelgebieden (afbeelding 3.2): De leiplatanen nabij het station (boom 1 t/m 7), de bomen in de middenberm (8 t/m 17) en de bomen rond het grasveld waar het nieuwe fietspad wordt aangelegd (18 t/m 37). Bij de laatste locatie betreft een deel hoge populieren en leiplatanen en bosplantsoen van voornamelijk opgaand struweel met een enkele jonge boom.

Aan één van de aanwezige populieren (boomnummer 30) bevindt zich een vleermuiskast. Het betreft een zomer- en paarverblijfskast. Op de grond bij een andere populier die zich in deze rij bevindt (boomnummer 31), ligt tegen de stamvoet van de boom een vleermuiskast op de grond.



*Afbeelding 4.1. Aanwezige vleermuiskasten bij twee van de mogelijk te kappen bomen langs het Schuttersveld te Leiden*

### 4.2 VAATPLANTEN

Uit de gegevens van de NDFF zijn geen meldingen bekend van beschermde vaatplanten. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde plantensoorten waargenomen.

Voorkomen beschermde vaatplanten:

- Beschermde vaatplanten zijn redelijkerwijs uitgesloten binnen het plangebied.

## 4.3 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

### *Bronnenstudie*

In de NDFF zijn binnen een straal van ca. 1 km rondom het plangebied meerdere meldingen bekend van grondgebonden zoogdieren. Het gaat hierbij onder andere om meldingen van algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren als de egel, mol, haas, verschillende muissoorten en het konijn. Alle meldingen zijn ruim buiten het plangebied afkomstig (300-1000 meter).

Daarnaast blijkt uit de Atlas van Nederlandse Zoogdieren dat soorten als bunzing, hermelijn en wezel voorkomen in de omgeving van het plangebied.

### *Veldbezoek*

Door de ligging in stedelijk gebied, de drukte en het ontbreken van dichte struwelen met ondergroei op de grond is het plangebied niet geschikt voor (kleine) marterachtigen. Daarnaast bevindt het plangebied zich buiten het verspreidingsgebied van een soort als de steenmarter. Hierdoor worden deze soorten niet verwacht in het plangebied.

Daarentegen kunnen de aanwezige gazons en het bosplantsoen wel fungeren als leefgebied voor verschillende algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren als muizen, mol en egel.

Voorkomen grondgebonden zoogdieren:

- Voorkomen (kleine) marterachtigen (steenmarter, wezel, hermelijn bunzing) in het plangebied en de invloedssfeer ervan kan vanwege geïsoleerde ligging plangebied worden uitgesloten.
- Het plangebied is geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren (egel, mol en verschillende muissoorten).

## 4.4 VLEERMUIZEN

Bij het gebruik van het landschap door vleermuizen kan onderscheid gemaakt worden in vaste verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden. In de NDFF zijn verschillende waarnemingen van vleermuizen in en rondom het plangebied bekend. Het gaat hierbij om waarnemingen van de gewone dwergvleermuis. Daarnaast zijn meldingen bekend van de laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis. Alle meldingen zijn ruim buiten het plangebied afkomstig.

Uit het Stadsnatuurnetwerk Leiden blijken deze soorten eveneens naar voren te komen. Daarnaast blijkt uit het Stadsnatuurnetwerk Leiden dat in de omgeving van het plangebied eveneens de meervleermuis voor te komen. Onderstaand is per gebruiksfunctie (verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroute) beschreven wat de bevindingen in het veld zijn.

### *Verblijfplaatsen*

Bij alle te onderzoeken bomen ontbreken holtes die geschikt kunnen zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Hierdoor kunnen winter- en kraamverblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen worden uitgesloten. De leiplantanen bevatten loszittende bast. Echter is deze bast aan weerszijden los en zit de bast nog alleen aan het middenstuk van de bast vast aan de stam. Hierdoor zijn deze loszittende basten niet geschikt als zomer- en/of paarverblijfplaats voor vleermuizen. Daarentegen bevinden zich aan één van de populieren bij het grasveld waar het fietspad wordt verlegd een vleermuiskast. Aan de onderkant van de kast bevinden zich kleine objecten die sterk op uitwerpselen van vleermuizen lijken. Door de hoogte van de kast ten opzichte van het observatiepunt kon dit niet met zekerheid worden vastgesteld. Door de aanwezige kast kunnen zomer- en paarverblijfplaatsen van vleermuizen niet worden uitgesloten.

### *Vliegroutes en foerageergebied*

De aanwezige groenstructuren kunnen fungeren als onderdeel van het foerageergebied en onderdeel van een vliegroute voor vleermuizen zijn. Door de variatie in beplanting en aanwezige gebouwen is er voldoende beschutting voor de dieren en hun prooiën.

Voorkomen vleermuizen:

- Verblijfplaatsen (winter-, en kraamverblijfplaatsen) van vleermuizen binnen het plangebied kunnen worden uitgesloten.
- Verblijfplaatsen (paar- en zomerverblijfplaatsen) van vleermuizen (in de aanwezige vleermuiskast) binnen het plangebied kunnen niet worden uitgesloten.
- Binnen het plangebied bevindt zich geschikt foerageergebied.
- Het plangebied kan gebruikt worden als vliegroute.

## 4.5 VOGELS MET JAARROND BESCHERMDE NESTPLAATSEN

### *Bronnenstudie*

In de omgeving van het plangebied zijn meldingen bekend van exemplaren van de buizerd, havik, gierzwaluw, huismus, grote gele kwikstaart, ooievaar, slechtvalk en sperwer. Geen van de meldingen bevindt zich binnen het plangebied.

Meerdere meldingen van de slechtvalk bevinden zich in het plangebied of de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden. Het gaat hierbij om meldingen van rustende exemplaren op de naastgelegen gebouwen en om overvliegende exemplaren. Meldingen van de andere genoemde soorten bevinden zich buiten het plangebied en de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden. Hetzelfde beeld komt naar voren uit het Stadsnatuurnetwerk Leiden.

In de omgeving van het plangebied zijn meldingen bekend van soorten (categorie 5 Wnb) als ekster, koolmees, , boomkruiper, bosuil en zwarte kraai. Dit zijn soorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn indien er sprake is van zwaarwegende ecologische omstandigheden. In het plangebied zelf zijn geen meldingen bekend van deze soorten.

### *Veldbezoek*

Tijdens het veldbezoek zijn geen huismussen in en rondom het plangebied aangetroffen. De bebouwing (woonhuizen) rondom het plangebied kan fungeren als broedlocatie voor de huismus. Het aanwezige bosplantsoen kan onderdeel vormen van het leefgebied (foerageergebied en rustplaats) van de huismus. Echter zijn tijdens het veldbezoek geen exemplaren in de struiken behorend bij het bosplantsoen aangetroffen.

Nesten van de buizerd, sperwer en havik zijn niet aangetroffen in de te onderzoeken bomen, hierdoor worden deze soorten als broedvogel in en rondom het plangebied uitgesloten. Daarentegen kan het plangebied wel fungeren als leefgebied voor de sperwer. Door de stedelijke ligging en het ontbreken van (grote) bospercelen in de directe omgeving van het plangebied vormt het plangebied geen onderdeel van het leefgebied van de buizerd en havik. Doordat soorten als de slechtvalk en gierzwaluw gebouwbewonende zijn en over het algemeen in stedelijk gebied veelal hoog in de lucht bivakkeren, vormt het plangebied geen onderdeel van het leefgebied van deze soorten. Vanwege het ontbreken van watergangen met stromend water en kunstwerken wordt de grote gele kwikstaart als broedvogel binnen het plangebied uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn geen vogels met jaarrond beschermde nesten (cat. 5) aangetroffen in en rondom het plangebied. Eveneens zijn geen nesten van deze soorten in het plangebied aangetroffen. Door het ontbreken van holtes in de bomen kunnen eveneens holte broedende soorten als bosuil, pimpel- en koolmees als broedvogel in het plangebied worden uitgesloten.

Voorkomen vogels met jaarrond beschermde nesten:

- Voorkomen sperwer en huismus binnen het plangebied kan niet worden uitgesloten.
- Plangebied, bosplantsoen kan fungeren als leefgebied voor soorten als huismus.
- Nesten van buizerd, havik, slechtvalk en gierzwaluw binnen het plangebied zijn uitgesloten.
- Voorkomen zwarte kraai, bosuil, kool- en pimpelmees als broedvogel is uit te sluiten binnen het plangebied.

## 4.6 OVERIGE BROEDVOGELS

### *Bronnenstudie*

In de gegevens uit de NDFF zijn vele meldingen van algemene vogels bekend die afkomstig zijn uit de omgeving van het plangebied. Het gaat hierbij om soorten als roodborst, tjiftjaf, winterkoning, houtduif, merel en zwartkop. In het plangebied zelf zijn geen meldingen bekend.

### *Veldbezoek*

Tijdens het veldbezoek zijn meerdere overige broedvogels in en rondom het plangebied aangetroffen. Het gaat hierbij om soorten als merel, roodborst en houtduif. Deze zijn rondom en/of bij het bosplantsoen waargenomen. Daarnaast kunnen de overige bomen binnen het plangebied eveneens fungeren als nestlocatie voor overige broedvogels als Turkse tortel en houtduif.

Voorkomen overige broedvogels:

- Het plangebied en het gebied binnen de invloedssfeer van het plangebied is geschikt als broedbiotoop voor boom- en struweelbroeders.

## 4.7 VISSSEN

### *Bronnenstudie*

In de NDFF zijn geen meldingen bekend van beschermde vissoorten. Beschermde vissoorten worden vanwege ongeschikt biotoop (ontbreken watergangen) uitgesloten binnen het plangebied en de invloedssfeer ervan.

Voorkomen beschermde vissen:

- Beschermde vissen zijn niet te verwachten binnen het plangebied.

## 4.8 AMFIBIEËN & REPTIELEN

### *Bronnenstudie*

In de NDFF zijn meerdere meldingen bekend van amfibieën. Het gaat hierbij om een melding van algemeen voorkomende amfibieën als de gewone pad, bruine kikker, kleine watersalamander en groene kikker. Alle meldingen van deze soorten zijn van ruim buiten het plangebied afkomstig (700-1000 meter). In de NDFF zijn geen meldingen bekend van reptielen.

### *Veldbezoek*

Watergangen zijn binnen het plangebied niet aanwezig. Deze zijn wel in de omgeving aanwezig als gracht en mogelijk ook als vijver in tuinen. Voortplantingswateren voor amfibieën zijn dus uitgesloten. Daarentegen kan het bosplantsoen binnen het plangebied wel fungeren als land- en overwinteringsbiotoop voor algemeen voorkomende amfibieën als gewone pad, groene kikker en kleine watersalamander. Hierdoor is het voorkomen van deze soorten niet uit te sluiten binnen het plangebied.

Vanwege het ontbreken van geschikt biotoop wordt het voorkomen van reptielen binnen het plangebied uitgesloten.

Voorkomen beschermde reptielen en amfibieën:

- Algemeen voorkomende amfibieën als gewone pad, groene kikker en kleine watersalamander kan niet worden uitgesloten binnen het plangebied en de directe invloedssfeer ervan.
- Voorkomen van reptielen binnen het plangebied en gebied binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden is uitgesloten.

## 4.9 ONGEWERVELDE DIERSOORTEN

### *Bronnenstudie*

In de NDFF is geen meldingen bekend van beschermde ongewervelde diersoorten.

### *Veldbezoek*

Beschermde ongewervelde diersoorten worden ook op basis van het veldbezoek niet in het plangebied of het gebied binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden verwacht, vanwege het ontbreken van geschikt biotoop.

Voorkomen beschermde ongewervelde diersoorten:

- Beschermde ongewervelde diersoorten zijn niet te verwachten binnen het plangebied.

## 4.10 INVASIEVE EXOTEN

In de NDFF zijn meerdere meldingen van invasieve exoten aanwezig. Het gaat om de Japanse duizendknoop, reuzenberenklauw en reuzenbalsemien. Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen invasieve exoten aangetroffen.

Voorkomen invasieve exoten:

- Binnen de invloedssfeer van het plangebied zijn geen groeiplaatsen van invasieve exoten aanwezig.

## 5 TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING (WNB)

In dit hoofdstuk is een analyse gemaakt van de te verwachten effecten op de soorten die aanwezig zijn of verwacht worden. Op basis van de gegevens uit het bronnen- en veldonderzoek is het voorkomen van beschermde vaatplanten, vissen, reptielen en ongewervelde diersoorten uitgesloten. Hierdoor is het optreden van negatieve effecten op deze soorten of soortgroepen niet aan de orde en zijn zij onderstaand niet verder behandeld.

### 5.1 GRONDGEBONDEN ZOOGDIERSOORTEN

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat van deze soortgroep alleen nationaal beschermde soorten voorkomen. Voor de in het plangebied mogelijk voorkomende soorten geldt in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling voor overtreding van verbodsartikelen ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen. Deze soorten komen in de provincie algemeen voor. Het betreft soorten als mol, egel en muissoorten. Voor deze soorten geldt nog steeds wel de algemene zorgplicht, hetgeen inhoudt dat wel rekening wordt gehouden dient te worden met het voorkomen ervan. Hiervoor is het echter niet nog nodig om te handelen conform een verleende ontheffing of een gedragscode. Rekening houden met deze soorten kan als volgt:

- Mocht tijdens de uitvoering van het werk dieren worden waargenomen, dan moeten zij de gelegenheid krijgen om te kunnen vluchten. Minder mobiele dieren kunnen eventueel worden verplaatst tot buiten de werkgrens.

### 5.2 VLEERMUIZEN

Alle soorten vleermuizen zijn beschermd binnen de Habitatrichtlijn. Ten aanzien van de voorgenomen werkzaamheden kan niet worden uitgesloten dat vaste rust- en verblijfplaatsen van de vleermuizen worden aangetast. Indien besloten wordt om de aanwezige populier met de vleermuiskast te kappen, dienen voorzorgsmaatregelen genomen te worden. Door de kast buiten de actieve periode van vleermuizen (medio november-eind februari) te verplaatsen naar een te behouden vergelijkbare boom in of direct grenzend aan het plangebied kunnen de werkzaamheden worden uitgevoerd. Afstemming met een deskundige ecooloog is daarin wel gewenst. Indien besloten wordt de boom te behouden, zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

Het plangebied bestrijkt maar een gering oppervlak, hierdoor zijn de aanwezige foerageergebieden en vliegroutes niet van essentieel belang voor aanwezige vleermuizen. Hierdoor treden geen overtredingen van verbodsartikelen binnen de Wet natuurbescherming op.

### 5.3 VOGELS

Alle vogelsoorten zijn beschermd conform de Vogelrichtlijn.

Ten gevolge van de voorgenomen werkzaamheden worden geen jaarrond beschermde nesten (cat. 1t/m 4) verwijderd. Binnen het aanwezige bosplantsoen verdwijnen alleen de jonge bomen. De aanwezige struvelen blijven behouden. Hierdoor blijft eventuele functie als foerageergebied en/of rustplaats voor de huismus behouden. Daarnaast betreffen de werkzaamheden in een dermate klein oppervlak en van zeer korte duur waardoor permanente negatieve effecten of het leefgebied van de huismus en/of sperwer niet aan de orde is.

Nadrukkelijk wordt geadviseerd om de voorgenomen kapwerkzaamheden buiten de broedperiode uit te voeren. De broedperiode loopt van medio maart tot en met medio augustus. Indien de voorgenomen kapwerkzaamheden buiten deze periode, dus binnen de periode september tot en met maart, uitgevoerd worden, leidt dit dan ook niet tot overtreding van verbodsartikelen binnen de Wet natuurbescherming.

Indien de werkzaamheden in de broedperiode plaatsvinden, dient enkele dagen voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden een broedvogelcheck uitgevoerd te worden.

### 5.4 AMFIBIEËN

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat van deze soortgroep alleen nationaal beschermde soorten voorkomen. Voor een deel van deze soorten geldt in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling voor overtreding van verbodsartikelen ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen. Deze soorten komen in de provincie algemeen voor. Het betreft soorten als bruine kikker, bruine kikker en kleine watersalamander. Voor deze soorten geldt nog steeds wel de algemene zorgplicht, hetgeen inhoudt dat wel rekening wordt gehouden dient te worden met het voorkomen ervan. Hiervoor is het echter niet nog nodig om te handelen conform een verleende ontheffing of een gedragscode. Rekening houden met deze soorten kan als volgt:

- Mocht tijdens de uitvoering van het werk dieren worden waargenomen, dan moeten zij de gelegenheid krijgen om te kunnen vluchten. Minder mobiele dieren kunnen eventueel worden verplaatst tot buiten de werkgrens.

## 6 CONCLUSIE EN ADVIES

In dit hoofdstuk is de conclusie en het advies opgenomen. Er is aangegeven of sprake kan zijn van een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming, er voorzorgsmaatregelen genomen moeten worden om overtreding te voorkomen, of dat aanvullend onderzoek en/of mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn. Indien een ontheffing noodzakelijk is, wordt dit aangegeven.

De verspreidingsgegevens en het oriënterend veldbezoek geven een voldoende duidelijk beeld van het (mogelijk) voorkomen van beschermde soorten. Voor de volgende soortgroepen zijn vervolgstappen vereist:

*Overige grondgebonden zoogdieren:*

- Voldoen aan zorgplicht vrijgestelde soorten, zie verder onder paragraaf 5.1.

*Vleermuizen:*

- Indien boom met vleermuiskast gekapt dient te worden:
  - Vleermuiskast buiten de actieve periode van vleermuizen (medio november-eind februari) verplaatsen naar vergelijkbare boom in het plangebied of direct grenzend aan het plangebied
  - Afstemming met een deskundige ecooloog is een vereiste in dat geval.

*Broedvogels*

- Kapwerkzaamheden buiten broedperiode (maart-juli) uitvoeren.
  - Indien binnen het broedseizoen wordt gewerkt: Broedvogelcheck maximaal 3 dagen voorafgaand aan werkzaamheden. Indien nesten aanwezig zijn dienen werkzaamheden uitgesteld te worden totdat het de nestjongen het nest hebben verlaten.

*Amfibieën*

- Voldoen aan zorgplicht vrijgestelde soorten, zie verder onder paragraaf 5.1.

Met in achtneming van de hierboven vervolgstappen, kunnen de werkzaamheden in overeenstemming met de Wet natuurbescherming plaatsvinden.

## 7 LITERATUURLIJST

### *Geraadpleegde literatuur*

Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J., Buys, J.C. (2016). Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center. P. 236-264.

Dietz, C., Helversen von, O., Nill, D., Vleermuizen, alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika, Utrecht 2011.

Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2019, Gedragscode Wet natuurbescherming voor Waterschappen, Onderdeel Soortenbescherming, Bestendig beheer en onderhoud

Natuurmeetnet Leiden (2020) <https://natuur.leiden.nl/natuurmeetnet/>

NDFF. (2020). <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul>.

## BIJLAGEN

Bijlage 1. Impressie plangebied



