



BTL
Advies

part of **idverde**
GREEN BY ANTISTONIA (A. HAYASHI)

Quicksan Soortenbescherming

Mary Zeldenrust 18, Leiden

COLOFON

Quickscan Soortenbescherming

Mary Zeldenrust 18, Leiden

OPDRACHTNEMER	BTL Advies B.V. Willemsplein 2-4 5211 AK 's-Hertogenbosch T: 073 205 11 00 E: advies@btl.nl
OPGESTELD DOOR	Matthias Koster (Adviseur ecologie)
GETOETS DOOR	Ingeborg Bax (Adviseur ecologie)
OPDRACHTGEVER	Gemeente Leiden Postbus 9100 2300 PC Leiden
FOTO VOORBLAD	Impressie van het plangebied Mary Zeldenrust 18 te Leiden
PROJECTNUMMER	722200260
STATUS	DEFINITIEF
VERSIE	1.0
DATUM	7 september 2020

In deze rapportage is gebruik gemaakt van gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD). Op deze gegevens rusten auteursrechten. Het schriftelijk of digitaal delen of publiceren van (een deel van) de gegevens uit de NDFD 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	10
4.3 Grondgebonden Zoogdieren	11
4.4 Vleermuizen	11
4.5 Vogels met jaarrond beschermde nestplaatsen	12
4.6 Overige broedvogels	12
4.7 Vissen	13
4.8 Amfibieën & reptielen	13
4.9 Ongewervelde diersoorten	13
4.10 Invasieve exoten	14
5 TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING (WNB)	15
5.1 Grondgebonden zoogdiersoorten	15
5.2 Vleermuizen	15
5.3 Vogels	15
5.4 Amfibieën	15
6 CONCLUSIE EN ADVIES	16
7 LITERATUURLIJST	17

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 huidige bebouwing aan de Mary Zeldenrustweg 18 te Leiden te slopen en te vervangen voor nieuwbouw. De nieuwbouw gaat fungeren als schoolgebouw. 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, dan 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 9866 'records'. Op basis van de beschikbare gegevens is een inschatting gemaakt van het voorkomen van beschermde soorten, algemeen voorkomende amfibieën, reptielen en zoogdieren.

Daarnaast wordt gebruik gemaakt van de database Stadsnatuurnetwerk Leiden. Deze bron is van de gemeente Leiden en bestaat uit een digitale database met waargenomen soorten binnen kilometerhokken in de gemeente Leiden.

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 potentiële locaties als verblijfplaats voor gebouwbewonende soorten, nesten en holtes in aanwezige bomen binnen het plangebied.

Op 2 september 2020 is een veldbezoek uitgevoerd door een ecooloog van BTL Advies ter plaatse van het plangebied. De weersomstandigheden waren op dat moment onbewolkt, 20 °C en windstil.

Op het moment dat het veldbezoek wordt uitgevoerd, zijn niet alle soorten zichtbaar aanwezig. Diersoorten zijn bijvoorbeeld alleen nachtactief 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 en spleten in het gebouw 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 aan de rand van Leiden (afb. 3.1). Het omliggende gebied kenmerkt zich door verschillende verharde wegen en de nodige bebouwing. Daarnaast bevinden zich watergangen en groenstructuren in de directe omgeving van het plangebied (afb. 3.2) .



Afbeelding 3.1. Locatie van het plangebied, Mary Zeldenrust 18 te Leiden (Bron: Googlemaps).



Afbeelding 3.2. Concept nieuwe locatie Schuttersveld te Leiden

3.2 BESCHRIJVING VAN DE WERKZAAMHEDEN

De voorgenomen werkzaamheden hebben betrekking op het realiseren van een nieuw schoolgebouw. Hiervoor dient het huidige gebouw gesloopt te worden. Daarnaast dienen vanwege het verplaatsen van het hekwerk meerdere bomen gekapt te worden. In afbeelding 3.2 is de toekomstige situatie gesitueerd. De periode waarin de sloop- en kapwerkzaamheden gaan plaatsvinden, is nog niet bekend.

4 ONDERZOEKSRESULTATEN

De basis voor de effectenbeoordeling wordt gevormd door gegevens over het (mogelijk) voorkomen van beschermde planten- en diersoorten binnen de invloedsfeer 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 verschillende units die aaneengesloten zijn. Samen vormen ze het schoolgebouw. Het betreft een schoolgebouw van één verdieping dat een hoogte heeft van 3,5-5,0 meter hoogte. De onderzijde van het gebouw bestaat uit een stenen buitenmuur. Deze loopt door tot 20 cm boven het maaiveld. Hierboven bestaat de buitenmuur uit diverse platen. Tussen de afzonderlijke platen bevinden zich ruimtes. De platen bevinden zich direct tegen de binnenmuur aan. De overgang van de buitenmuren met het dak bestaat uit een ijzeren dakstrip. Tussen het deel van de ijzeren dakstrip en de buitenmuur bevindt zich op een enkele plek ruimte. Deze ruimtes zijn zeer oppervlakkig. Het schoolplein bestaat voornamelijk uit bestrating. Rondom het schoolplein bevinden zich groenstructuren als gazon en enkele bomen en struiken. Ten tijde van het veldbezoek was het gebouw nog in gebruik als school.

Het omliggende gebied bestaat uit stedelijk gebied met de verschillende drukke wegen. De omliggende bebouwing bestaat uit woningen met tuinen. Op zeer korte afstand met het plangebied bevindt zich een weterring.



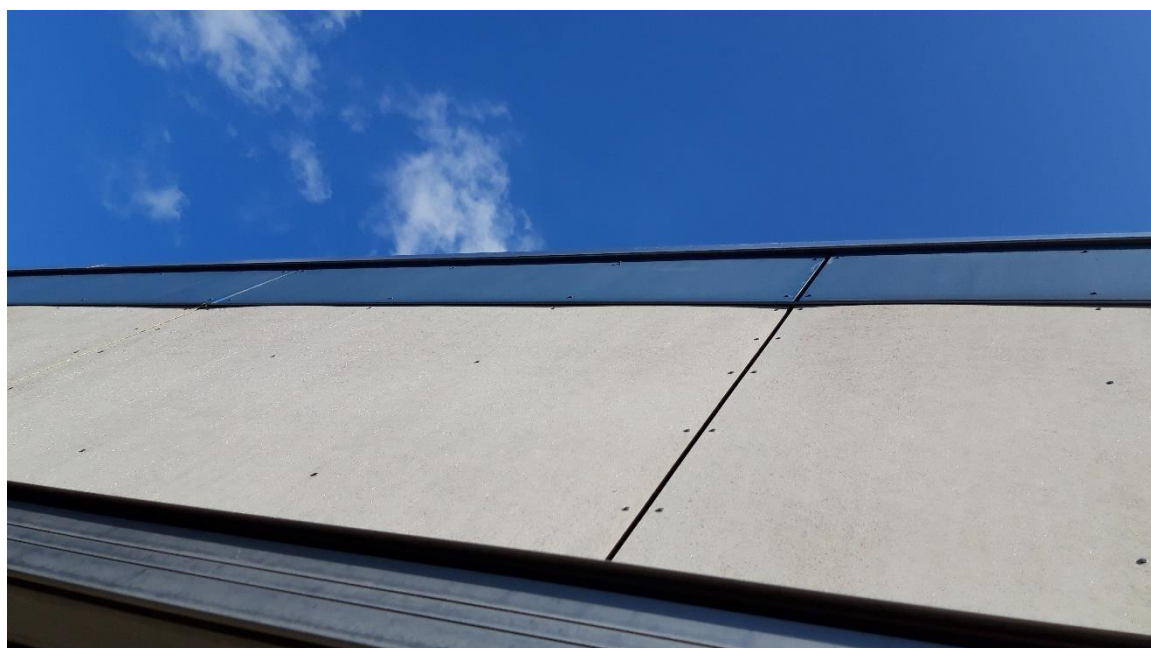
Afbeelding 4.1. Situering plangebied gezien vanaf de zuidoostzijde kijkend richting het schoolplein.



Afbeelding 4.2. Situering plangebied gezien vanaf de oostzijde van het plangebied.



Afbeelding 4.3. Situering plangebied gezien vanaf de westzijde van het plangebied.



Afbeelding 4.4. Voorbeelden binnen het plangebied van oppervlakkige openingen in de buitenmuur.

4.2 VAATPLANTEN

Uit de gegevens van de NDFF zijn geen meldingen bekend van beschermde vaatplanten. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde plantensoorten waargenomen. Deze worden vanwege het intensieve gebruik van het gebied ook niet verwacht in en rondom het plangebied.

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, bunzing, verschillende muissoorten en het konijn. Alle meldingen zijn van ruim buiten het plangebied afkomstig (300-1000 meter).

Daarnaast blijkt uit de Atlas van Nederlandse Zoogdieren dat soorten als 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 naastgelegen bosschages 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 voornamelijk om waarnemingen van de gewone dwergvleermuis. Daarnaast zijn meldingen bekend van de Brandts-/baardvleermuis, gewone grootvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis. Alle meldingen zijn van ruim buiten het plangebied afkomstig.

Uit het Stadsnatuurnetwerk Leiden blijken deze soorten eveneens naar voren te komen. Daarnaast blijkt uit het Stadsnatuurnetwerk Leiden 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 de aanwezige bomen in en direct rondom het plangebied ontbreken holtes die geschikt kunnen zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Hierdoor kunnen alle soorten verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen worden uitgesloten.

Tussen de platen die de buitenmuur vormen bevinden zich openingen. Echter deze openingen zijn oppervlakkig en geven doordat de platen direct verbonden zijn met de binnenmuren geen mogelijkheden voor vleermuizen om hier achter te kruipen. Hetzelfde geldt voor de locaties waar ruimtes in de overgang van de ijzeren dakstrip naar de buitenmuur aanwezig zijn. Ook deze zijn ruimtes zijn zeer oppervlakkig en geven geen mogelijkheden voor vleermuizen om deze te gebruiken als verblijfplaats. De overige delen bevatten geen ruimtes.

Doordat geschikte openingen die kunnen fungeren als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen niet aanwezig zijn, zijn verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen binnen het plangebied uitgesloten.

Vliegroutes en foerageergebied

De aanwezige groenstructuren en wetering rondom het plangebied kunnen fungeren als onderdeel van het foerageergebied en/of vliegroute voor vleermuizen. Het plangebied zelf kan onderdeel van beide functies voor vleermuizen zijn. Door de variatie in beplanting en aanwezige gebouwen is er voldoende beschutting (vooral de westzijde) voor de dieren en hun prooiën.

Voorkomen vleermuizen:

- Verblijfplaatsen (zomer-, paar-, winter- en kraamverblijfplaatsen) van vleermuizen binnen het plangebied kunnen worden uitgesloten.
- Binnen en direct grenzend aan het plangebied bevindt zich geschikt foerageergebied.
- Het plangebied en directe omgeving ervan (wetering) 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 boomvalk, buizerd, havik, gierzwaluw, huismus, grote gele kwikstaart, ooievaar, ransuil, kerkuil, slechtvalk, wespendif en sperwer. Geen van de meldingen bevindt zich binnen het plangebied. 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, huiszwaluw, boomkruiper, boerenzwaluw 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 ruim buiten het plangebied (50-100 meter) huismussen aangetroffen. Binnen het plangebied en de directe omgeving zijn geen exemplaren van de huismus waargenomen. Het schoolgebouw is vanwege de gesloten structuur niet geschikt als nestlocatie voor de huismus. De aanwezige bosschages direct grenzend aan het plangebied kunnen onderdeel vormen van het leefgebied (foerageergebied en rustplaats) van de huismus. Echter zijn tijdens het veldbezoek geen exemplaren in de bosschages aangetroffen.

Nesten van de buizerd, boomvalk, ooievaar, ransuil en sperwer 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 ransuil en 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 wespendif. Door de stedelijke ligging wordt het plangebied niet gezien als leefgebied voor de kerkuil. Doordat soorten als de slechtvalk en gierzwaluw hoge gebouwen prefereren als broedlocatie 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 binnen het plangebied 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 boomkruiper, pimpel- en koolmees als broedvogel in het plangebied worden uitgesloten.

Voorkomen vogels met jaarrond beschermde nesten:

- Voorkomen sperwer, ransuil en huismus binnen het plangebied kan niet worden uitgesloten.
- Nesten van buizerd, havik, wespendif, gierzwaluw, kerkuil, grote gele kwikstaart en ooievaar en slechtvalk 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 fitis, gaai, tjiftjaf, winterkoning, houtduif, merel en groenling. 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 Turkse tortel en tjiftjaf. Deze zijn aangetroffen in de bomen en bosschages direct grenzend

aan het plangebied. Daarnaast kunnen de overige bomen binnen het plangebied eveneens fungeren als nestlocatie voor overige broedvogels als Turkse tortel, merel en houtduif.

Voorkomen overige broedvogels:

- Het plangebied en het gebied binnen de invloedssfeer van het plangebied zijn 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 de wetering ten oosten van het plangebied en mogelijk ook als vijver in tuinen. Voortplantingswateren voor amfibieën zijn dus in het plangebied uitgesloten. Daarentegen kunnen de bosschages direct grenzend aan 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 binnen het plangebied niet uit te sluiten.

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 kunnen 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 geen meldingen van invasieve exoten aanwezig. 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 kunnen negatieve effecten op verblijfplaatsen van vleermuizen worden uitgesloten.

Doordat het plangebied een dermate klein oppervlak behelst en in de directe omgeving van het plangebied verschillende lijnvormige structuren bevinden, leiden de voorgenomen werkzaamheden niet tot afbreuk of verstoring van het foerageergebied van vleermuizen. Doordat de wetering grenzend aan het plangebied een belangrijke structuur vormt, is de aanwezigheid van een essentiële vliegroute voor vleermuizen die in de omgeving verblijven niet uit te sluiten. Echter deze lijnstructuur blijft behouden.

Doordat de sloop- en bouwwerkzaamheden uitsluitend overdag plaatsvinden, is het uitgesloten dat 's avonds en 's nachts foeragerende vleermuizen verstoord worden. Indien gebruik gemaakt wordt van verlichting op eventuele opslag is verstoring op overvliegende en foeragerende vleermuizen bij de wetering niet uit te sluiten. Vleermuizen zijn namelijk lichtgevoelig. In het volgende hoofdstuk is een advies opgenomen ten aanzien van het inzetten van verlichting.

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. De te verwijderen bosschages beslaan een dermate klein oppervlak ten opzichte van het aanwezige groen in de wijk (voornamelijk in en rondom de tuinen), waardoor permanente negatieve effecten of het leefgebied van de huismus, ransuil en/of sperwer niet aan de orde is.

Nadrukkelijk wordt geadviseerd om de voorgenomen rooi- en kapwerkzaamheden buiten de broedperiode uit te voeren. De broedperiode loopt van medio maart tot en met medio augustus. Indien de voorgenomen rooi- en 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:

- Geadviseerd wordt om bij gebruik van verlichting op de aanwezige opslag lichtverstrooiing naar de wetering te voorkomen. Het gebruik van vleermuisvriendelijke bouwverlichting als armaturen met bijvoorbeeld een amberkleurig licht wordt hierbij geadviseerd.

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.

Kansen

Ten behoeve van het vergroten van de biodiversiteit en de huidige natuurwaarden wordt geadviseerd om in de nieuwbouw voorzieningen voor de huismus en/of vleermuizen te realiseren. Hierbij is de randvoorwaarden wel dat de toekomstige bebouwing hoger is dan 4 meter.

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.

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

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