

Notitie Quickscan Flora en fauna Plangebied: M.H. Trompweg & C. Trompweg, Dordrecht

Aan: M. B. A. Baars (New Horizon Woningen B.V.)

Van: T. D. Breur (Ecoresult)

Kopie: L. Boon (Ecoresult)

Datum: 14-07-2016

Versie: 01

Ons kenmerk: NER20160706v01

Aanleiding en werkwijze

Aanleiding

In opdracht van New Horizon Woningen B.V. heeft Ecoresult een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Het plangebied voor deze quickscan betreft een zestal bouwblokken aan de M.H. Trompweg en de C. Trompweg, Dordrecht, provincie Zuid-Holland. De aanleiding is dat de bestaande bebouwing binnen het plangebied wordt gesloopt. Zie verder Voorgenomen activiteiten .

Deze voorgenomen activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten. Hierdoor kan de Flora- en faunawet worden overtreden.

Het doel van de quickscan flora en fauna:

- Onderzoeken en beoordelen of de Flora- en faunawet¹ door geplande activiteiten wordt overtreden. Zo ja, toetsen op welke wijze in het kader van de Flora- en faunawet dient te worden gehandeld.

¹ <http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/>

Werkwijze

Voor de quickscan flora en fauna is een oriënterend bronnenonderzoek en verkennend veldonderzoek naar aanwezigheid van beschermde soorten uitgevoerd. Tevens is oriënterend onderzoek verricht naar de activiteiten en nagegaan of er schadelijke effecten op kunnen treden. Het verkennend veldonderzoek is door Ecoresult-ecoloog T.D. Breur op 19 april 2016 uitgevoerd. Voor het bronnenonderzoek is gebruik gemaakt van de NDFF².

Leeswijzer

Deze notitie gaat achtereenvolgens in op de onderzoeksresultaten en de Conclusie. In het hoofdstuk onderzoeksresultaten wordt ingegaan op het plangebied, de voorgenomen activiteiten, aanwezigheid en effecten op beschermde soorten.

Onderzoeksresultaten

Omschrijving plangebied

Het plangebied betreft een zestal bouwblokken aan de M.H. Trompweg en de C. Trompweg, Dordrecht (Afbeelding 1). Het plangebied ligt in de wijk Wielwijk in Dordrecht. Dit is een woonwijk met zowel hoogbouw als laagbouw en een winkelcentrum (Admiraalsplein). Het plangebied wordt in het noorden begrensd door de Laan der Verenigde Naties, in het oosten door de Zuidendijk, in het zuiden door Reeweg zuid en in het westen door de A16. In het zuiden van deze wijk ligt het Wielwijk park, een groengebied met bos plantsoen, grasvelden, een water partij en een speelweide.

2 <http://app.quickscanhulp.nl/>



Afbeelding 1: Ligging plangebied. Voor de regionale ligging, zie de kaartinzet rechts. De bebouwing in het plangebied is genummerd en rood gemarkeerd. Kaartbron: PDOK.

Het plangebied:

- De hoogbouw in het plangebied bestaat uit 5 bouwblokken (bouwjaar1958³), nummer 1 t/m 5 op Afbeelding 1. Het betreffen portiekflats van 4 etages hoog (met uitzondering van gebouw 3, dit is 3 etages hoog). De gevels zijn gesloten en bevatten geen roosters of open voegen, wel is de gevel op diverse plekken beschadigt en er zijn diverse gaten waarneembaar (Sfeerimpressie plangebied). De kozijnen sluiten goed aan op de gevel, zonder waarneembare tussenruimtes. Het platte dak heeft een overstek van ca. 1 meter welke aan de onderkant voorzien is van een houten betimmering met tussen de laten spleten.
- De laagbouw in het plangebied (bouwjaar1958⁴, gebouw 6 op Afbeelding 1) bestaat uit één

3 <https://bagviewer.kadaster.nl/lvbag/bag-viewer/index.html>

4 <https://bagviewer.kadaster.nl/lvbag/bag-viewer/index.html>

verdieping. De huizen zijn voorzien van een schuin dak met dakpannen. Het dakoverstek is aan de onderkant voorzien van een houten betimmering, tussen de planken zijn tussenruimten aanwezig.

- Het groen rondom de hoogbouw bestaat uit kort gemaaide grasvelden en laag wintergroen plantsoen. Het groen rondom de laagbouw bestaat uit al dan niet verwilderde voor- en achtertuinen. Langs de achtertuinzijde bevindt zich een ligusterhaag. Verspreid rondom de bouwblokken staan grote solitaire loofbomen (plataan, es, populier) met een stamdiameter > 30 cm.
- Open water is afwezig binnen het plangebied.

Voorgenomen activiteiten

De voorgenomen activiteiten betreffen:

- Sloop van de op Afbeelding 1 rood omkaderde bebouwing. De sloop vindt plaats in fasen waarvan de eerste fase gepland staat eind eerste kwartaal 2017.
- Kap van de beplanting binnen het plangebied
- De grond bouwrijp maken ten behoeve van nieuwbouw (de exacte ontwikkeling en planning van nieuwbouw is nog niet concreet).

De activiteiten kunnen worden geplaatst onder het wettelijke belang⁵:

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (belang j).

Beschermde soorten

Algemeen

Ecoresult ecooloog dhr. T. D. Breur heeft op 19 april 2016 een verkennend veldonderzoek uitgevoerd. Het complete plangebied is – daar waar nodig – met hulp van een verrekijker onderzocht. Zie ook de Sfeerimpressie plangebied.

⁵ Het soort wettelijk belang is van invloed op de mogelijkheden of er voor de activiteiten een ontheffing gekregen kan worden indien sprake is van wezenlijke invloed op de betreffende soortpopulatie.

Aangezien de voorgenomen activiteiten in de categorie ruimtelijke ingrepen valt (zoals bedoeld in het kader van de Flora- en faunawet), zijn al de soorten uit tabel 1, 2, 3 en vogels van de Flora- en faunawet onderzocht.

De Nationale Databank Flora en Fauna is geraadpleegd om een indruk te krijgen over de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied. Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting te maken van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten.

Vaatplanten

Oriënterend bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Gele helmbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Spindotterbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km

Tabel 1: Tabel 2: Waargenomen beschermde vaatplanten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 19-04-2016.

Verkennend veldonderzoek

Binnen het plangebied is geen sprake van ecologisch beheerde terreinen, geen voedselarme bodem of waterpartijen met natuurvriendelijke oevers. Op basis hiervan is op voorhand de aanwezigheid van veel beschermde soorten (zoals orchideeën of spindotterbloem) uit te sluiten. In een stedelijke omgeving wordt altijd specifiek gezocht naar beschermde muurflora (zoals gele helmbloem, steenbreekvaren en tongvaren), maar ook deze zijn niet in het plangebied aangetroffen. Oude beschaduwde stenen muurtjes welke een habitat kunnen vormen voor dit soort flora zijn niet in het plangebied aanwezig. Rondom de hoogbouw zijn enkel onbeschermde soorten vaatplanten aangetroffen zoals kleefkruid, paardenbloem en klein kruiskruid. Rondom de laagbouw tevens enkel onbeschermde soorten aangetroffen zoals paardenbloem, stinkende gouwe, brandnetel, robertskruid en verwilderde tuinplanten.

Effectbeoordeling en toetsing

Beschermde vaatplanten zijn in het plangebied afwezig. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Flora- en faunawet is niet nodig.

Grondgebonden zoogdieren

Oriënterend bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Gewone zeehond	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km

Tabel 2: Waargenomen beschermde grondgebonden zoogdieren binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 19-04-2016.

Verkennend veldonderzoek

Verblijfplaatsen en functioneel leefgebied voor beschermde grondgebonden zoogdieren van de tabellen 2 & 3 van de Flora- en faunawet zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen en worden op basis van het bronnenonderzoek ook niet verwacht. De afwezigheid van water sluit alle in Tabel 2 genoemde soorten uit.

Op voorhand zijn enkele Flora- en faunawet tabel 1-soorten in het plangebied niet uit te sluiten. Dit betreffen o.a. egel, mol en verschillende soorten (spits)muizen.

Effectbeoordeling en toetsing

Beschermde grondgebonden zoogdieren van de tabellen 2 & 3 van de Flora- en faunawet zijn afwezig binnen het plangebied. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Flora- en faunawet is niet nodig.

Op voorhand zijn enkele Flora- en faunawet tabel 1-soorten in het plangebied niet uit te sluiten. Tabel 1-soorten zijn vrijgesteld van een ontheffing Flora- en faunawet. Wel dient zorgvuldig te worden gehandeld.

Vleermuizen

Oriënterend bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km

Tabel 3: Waargenomen vleermuizen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFP – quickscanhulp, geraadpleegd 19-04-2016.

Verkennend veldonderzoek

Alle bebouwing binnen het plangebied biedt potentie voor vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. In de hoogbouw kunnen de beschadigingen in het gevelvlak en de kieren tussen de betimmering van het dakoverstek toegang bieden tot ruimten in het gebouw. Ook bij de laagbouw bevinden zich openingen in de betimmering van het dakoverstek, daarnaast bevinden zich kleine tussenruimtes tussen het dak en gevel aan de kopse zijde van de bebouwing (Sfeerimpressie plangebied). Hier is kans op functies als kraam-, zomer-, paar- en winterverblijfplaats. De bebouwing biedt potenties voor de volgende soorten: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en meervleermuis. De gewone dwergvleermuis is hiervan het meest waarschijnlijk. De gewone grootoorvleermuis wordt niet verwacht in het plangebied, dit is een bewoner van onder meer relatief grote, donkere zolders (niet in het plangebied aanwezig).

Tevens zijn er in en om het plangebied diverse vleermuis- en huismussenkasten geplaatst (Afbeelding 2). Deze kasten zijn in maart 2014 geplaatst door Ecoresult in het kader van de Flora- en faunawet ten behoeve van de sloop en planontwikkeling ter plaatse van Van Kinsbergenstraat 26-48 en Van der Zaanstraat 1-11 te Dordrecht.



Afbeelding 2: De locaties van de vleermuiskasten (blauwe cirkels) en huismussenkasten (oranje cirkels) in en om het plangebied.

De overige soorten vleermuizen uit de NDFF tabel zijn boombewoners, hiervoor is het plangebied ongeschikt. In de grote grote bomen rondom de bouwblokken zijn geen voor vleermuizen geschikte holtes of scheuren aangetroffen tijdens het veldbezoek.

Het plangebied heeft potentie als functioneel leefgebied (vliegroute en foerageergebied⁶) voor vleermuizen. In de directe omgeving van het plangebied zijn vergelijkbare alternatieven aanwezig als vliegroute en foerageergebied (bouwblokken, tuinen en parken).

⁶ Een vliegroute is essentieel wanneer er geen goede alternatieve vliegroute is om vanuit de verblijfplaats het betreffende foerageergebied te bereiken dan wel dat er wel een alternatieve vliegroute is, maar het gebruik hiervan kost vergeleken met de originele vliegroute teveel energie (te ver omvliegen of te onbeschut). Een foerageergebied is van essentieel belang voor het functioneren van de verblijfplaats wanneer er geen alternatieve foerageergebieden zijn om de eventuele aantasting ervan op te vangen. Bron: Soortenstandaard Gewone dwergvleermuis.

Effectbeoordeling en toetsing

Aanwezigheid van gebouwbewonende vleermuizen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis) in het plangebied is niet uit te sluiten. Omdat de bebouwing wordt gesloopt kan het gebeuren dat voortplantingsplaatsen en/of vaste rust- en verblijfplaatsen worden weggenomen. Aanvullend onderzoek conform het meest recente Vleermuisprotocol is nodig in de periode 15 mei tot en met 15 juli en 15 augustus tot 1 oktober (middels 4 bezoeken) om te bepalen of:

- voortplantingsplaatsen en/of vaste rust- en verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en meervleermuis aanwezig zijn. De tussenliggende tijd tussen de veldonderzoeken is minimaal 20 dagen. De aanpak voor het aanvullend veldonderzoek is conform de eisen⁷ die het bevoegd gezag hieraan stelt. Indien vleermuizen aanwezig zijn dient een ontheffing Flora- en faunawet in bezit te zijn voordat met verstorende en/of sloopwerkzaamheden kan worden gestart.

Vogels

Oriënterend bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Oehoe	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km

Tabel 4: Waargenomen categorie 1 t/m 4 vogels binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 19-04-2016.

⁷ Vleermuisprotocol 2013

Verkennend veldonderzoek

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels en soorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn⁸. Nesten van beide groepen vogels vallen (in dit geval) alleen tijdens het broedseizoen (15 maart t/m 15 juli) onder de bescherming van de Flora- en faunawet.

De laagbouw in het plangebied met de dakpannen daken (bouwblok 6, zie Afbeelding 1) is geschikt als vaste verblijfplaats voor de huismus. Hiernaast kan de ligusterhaag aan de achtertuin dienst doen als functioneel leefgebied. In de directe omgeving van het plangebied (o.a. Olivier van Noortstraat, Van Conventstraat, De Rijpstraat) zijn nesten waargenomen van de huismus. Tevens zijn er in 2014 in de directe omgeving van het plangebied huismussenkasten geplaatst (Afbeelding 2).

Schuine daken met dakpannen zijn vaak aantrekkelijk als nestplaats voor gierzwaluwen. In het geval van bouwblok 6 zijn de mogelijke openingen echter te laag gelegen. De gierzwaluw heeft een vrije uitvliegrouete van minimaal 3 meter onder de uitvliegopening van het nest nodig⁹. Hiermee is bouwblok 6 ongeschikt als nestplaats voor deze soort. De hoogbouw bevat geen openingen welke voor gierzwaluw toegankelijk zijn en als nest gebruikt zouden kunnen worden

Ook boombewonende vogels met een jaarrond beschermde verblijfplaats worden niet verwacht in het plangebied. De bomen rondom het plangebied staan op een te open en te onrustige plek met teveel menselijke activiteit om aantrekkelijk te zijn voor roofvogels. De roek is toleranter qua verstoring, maar deze soort is in Dordrecht slechts een incidentele verschijning. De roek broedt in duidelijk zichtbare kolonies, broedgevallen zijn niet bekend en worden niet in verwacht in deze regio.

Effectbeoordeling en toetsing

De bebouwing in bouwblok 6 biedt potentie voor vaste rust- en verblijfplaatsen van de huismus. Aanvullend (veld)onderzoek is nodig. Tevens is er potentieel functioneel habitat voor huismus aanwezig in het plangebied in de vorm van de ligusterhaag langs de achtertuinen.

Omdat de bebouwing wordt gesloopt en beplanting wordt gekapt kan het gebeuren dat jaarrond beschermde plaatsen worden weggenomen. Aanvullend veldonderzoek is daardoor nodig om te bepalen of:

8 Zie voor een overzicht van al deze zogenaamde categorie 5 vaste nesten:
<http://www.natuurtoezicht.nl/wp/wp-content/uploads/2013/05/Aangepaste-lijst-jaarrond-beschermd-vogelnesten.pdf>

9 <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2015/04/2050415%20Gierzwaluw%20v1.0.pdf>

- de huismus feitelijk in het plangebied tot broeden komt en of het plangebied tot essentieel functioneel leefgebied behoort. Dit kan gedaan worden door 2 veldbezoeken in de periode 1 april - 15 mei, met minimaal 10 dagen tussen de veldbezoeken. De eerste ronde voor het huismusonderzoek is werd direct aansluitend op het veldbezoek uitgevoerd op 17 april. De aanpak voor het aanvullend veldonderzoek is conform de eisen¹⁰ die het bevoegd gezag hieraan stelt. Indien huismussen aanwezig zijn dient een ontheffing Flora- en faunawet in bezit te zijn voordat met versturende en/of sloopwerkzaamheden kan worden gestart.

Naast de huismus is het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels en soorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn¹¹. Nesten van beide groepen vogels vallen (in dit geval) alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de Flora- en faunawet. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 juli).

Overige soorten

Oriënterend bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Muurhagedis	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Europese meerval	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	1 - 5 km
rouwmantel	Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
Rivierrombout	Libellen	tabel III	1 - 5 km

Tabel 5: Tabel 5: Waargenomen beschermde reptielen, vissen en insecten binnen een afstand van 5 km van het plangebied.

Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 19-04-2016.

¹⁰ <http://www.rvo.nl/sites/default/files/2015/04/20150415%20Huisumus%20v1.0.pdf>

¹¹ Zie voor een overzicht van al deze zogenaamde categorie 5 vaste nesten: <http://www.natuurtoezicht.nl/wp/wp-content/uploads/2013/05/Aangepaste-lijst-jaarrond-beschermde-vogelnesten.pdf>

Verkennd veldonderzoek

Overige beschermde soorten zijn op basis van het aanwezige habitat en de afwezigheid van water niet te verwachten binnen het plangebied. De populatie muurhagedis in Dordrecht betreft een uitgezette populatie¹² welke zich niet op eigen kracht naar het plangebied kan verplaatsen (populatie bevindt zich op industrieterrein aan de overzijde van de A16).

Wel is er kans op amfibieën van tabel 1 van de Flora- en faunawet, zoals de bruine kikker en gewone pad.

Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is ongeschikt voor overige beschermde soorten. De werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd. Er hoeft geen ontheffing aan te worden gevraagd.

Op voorhand zijn enkele Flora- en faunawet tabel 1-amfibieensoorten in het plangebied niet uit te sluiten. Tabel 1-soorten zijn vrijgesteld van een ontheffing Flora- en faunawet. Wel dient zorgvuldig te worden gehandeld.

Beschermde natuurgebieden

Op voorhand is uit te sluiten dat de voorgenomen activiteiten negatieve effecten hebben op 2000-gebieden, het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en Belangrijke Weidvogelgebieden¹³.

Het meest dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied is de Biesbosch, circa 5 km ten zuidoosten van het plangebied¹⁴. Het meest dichtstbijzijnde Natuurnetwerk Nederland gebied ligt op ca. 1 km ten

12 <http://www.ravon.nl/Portals/0/PDFx/Muurhagedis%20genetisch%20onderzoek.pdf>

13 http://ro.zuid-holland.nl/Structuurvisie/geconsolideerde_versie/20110223/i_NL.IMRO.9928.DOSx2007x0002943SV-GC01_kaart484.pdf

14 <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>

zuidwesten aan de overzijde van de A16: het landgoed Amstelwijck¹⁵. Er bevinden zich geen Belangrijke weidevogelgebieden binnen de invloedssfeer van het plangebied.

Invloeden (ook van buitenaf) mogen de instandhoudingsdoelstellingen van het betreffende Natura 2000 gebied niet in gevaar brengen. Dat is gezien de afstand tot het plangebied en de aard van de activiteiten ook niet aan de orde. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk.

Conclusie

- Op voorhand is uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op Natura 2000-gebieden, het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en Belangrijke Weidevogelgebieden.
- In het plangebied zijn beschermde vaatplanten afwezig. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig.
- In de bebouwing zijn potentieel geschikte voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis). Aanvullend onderzoek op basis van het meest recente Vleermuisprotocol is nodig in de periode 15 mei tot en met 15 juli en 15 augustus tot 1 oktober (middels 4 bezoeken). Indien vleermuizen aanwezig zijn dient een ontheffing Flora- en faunawet in bezit te zijn voordat met versturende en/of loopwerkzaamheden kan worden gestart.
- In het plangebied zijn enkele tabel 1-soorten grondgebonden zoogdieren te verwachten, echter zijn deze vrijgesteld van een ontheffing Flora- en faunawet. Wel dient zorgvuldig te worden gehandeld. Voorkom in dit geval dat schade optreedt aan beschermde dieren (bv. door het dier in de periode van de sloop en nieuwbouw de ruimte te geven zich te verplaatsen tot buiten de werklocatie).
- De huismus is rondom het plangebied aanwezig en het plangebied bevat bebouwing met potentie als vaste verblijfplaats. Aanvullend veldonderzoek is nodig om vast te stellen of de huismus feitelijk in het plangebied tot broeden komt en of het plangebied tot essentieel functioneel leefgebied behoort. Dit aanvullend onderzoek bestaat uit 2 veldbezoeken in de

15 <http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=EHS>

periode 1 april - 15 mei, met minimaal 10 dagen tussen de veldbezoeken. Indien huismus aanwezig is dient een ontheffing Flora- en faunawet in bezit te zijn voordat met versturende en/of sloopwerkzaamheden kan worden gestart.

- Het plangebied is potentieel geschikt voor overige vogelsoorten waarvan de nesten niet jaarrond bescherm zijn (categorie 5), en algemene vogels zijn in het plangebied te verwachten. Door buiten het broedseizoen (grotfweg 15 maart – 15 juli) te werken zijn (in dit geval) schadelijke effecten op (nesten van) vogels te voorkomen.
- In het plangebied zijn enkele tabel 1-amfibieensoorten te verwachten, echter zijn deze vrijgesteld van een ontheffing Flora- en faunawet. Wel dient zorgvuldig te worden gehandeld. Voorkom in dit geval dat schade optreedt aan beschermde dieren (bv. door het dier in de periode van de sloop, renovatie en nieuwbouw de ruimte te geven zich te verplaatsen tot buiten de werklocatie).
- Overige beschermde tabel 2 en 3 Flora- en faunawetsoorten te weten vissen, reptielen, dagvlinders, libellen, kevers, kreeftachtigen en weekdieren worden in het plangebied niet verwacht. Geschikte habitats zijn afwezig of het plangebied ligt niet in het bekende verspreidingsgebied van betreffende soorten.

Soortgroep	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December
Vleermuizen												
Huisumus												

Tabel 6: De onderzoeksperioden voor aanvullend onderzoek per soortgroep

Sfeerimpressie plangebied



Hoogbouw langs de M.H. Tromweg



Hoogbouw langs de M.H. Tromweg



Hoogbouw langs de M.H. Tromweg



Hoogbouw langs de M.H. Tromweg



Vleermuiskasten op hoogbouw langs de M.H. Tromweg



Betimmering dakoverstek hoogbouw, met kieren waar vleermuizen gebruik van zouden kunnen maken



Gaten in gevelvlak hoogbouw waar vleermuizen gebruik van zouden kunnen maken



Voorzijde laagbouw aan de C. Trompweg



Achterzijde laagbouw aan de C. Trompweg



Dakoverstek laagbouw met spleten en kieren geschikt voor vleermuizen

Contactgegevens Ecoresult

Van Ravesteyn-erf 156

3315 DK Dordrecht

T. 078 75 184 12

E. info@ecoresult.nl

I <http://ecoresult.nl/contact/>