

QUAWONEN

T.a.v. dhr. C. Bol

Hof ter Bergen 25

2861 DR Bergambacht

Datum 18 december 2020
Kenmerk BE/2020/889/r
Uw kenmerk Email d.d. 26 november 2020
Auteur(s) ir. ing. D. de Boer
Collegiale toets ir. ing. K.J. Rebergen
Revisie: 6 januari 2021

BLOM ECOLOGIE B.V.
ADVIES & ONDERZOEK

Zandweg 46

4181 PM Waardenburg

t 0418 820 288

e info@blomecologie.nl

i www.blomecologie.nl

KvK 67221904

BTW 856882999B01

IBAN NL21RABO0314240683

Quickscan Wet natuurbescherming centrum-zuid te Krimpen aan den IJssel

QuaWonen is voornemens een deel van centrum-zuid te Krimpen aan den IJssel her in te richten. Centrum-zuid bestaat uit meerdere deelgebieden. Deelgebied 1 is reeds onderzocht (Rebergen, 2018). Deze rapportage focust zich op twee deelgebieden welke nog niet onderzocht zijn: deelgebied 2 en deelgebied 3. Voor beide deelgebieden is een separate beoordeling opgesteld. Deze beoordelingen zullen in de voorliggende rapportage besproken worden.

Deelgebied 2 omvat een busstation en een parkeerplaats behorende tot het busstation. Deelgebied 3 omvat een kantoor, dubbel woonhuis en kerk 'De Rank'. QuaWonen is voornemens om de bestaande bebouwing en terreininrichting te saneren ten behoeve van de realisatie van één wooncomplex in deelgebied 2 en twee wooncomplexen in deelgebied 3. Tevens zal oppervlaktewater gerealiseerd worden in deelgebied 2. Ten behoeve van deze herinrichting zal het bestemmingsplan van gedeelten van de planlocaties gewijzigd moeten worden.

De beoogde ontwikkeling heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna (soortenbescherming), beschermde natuurgebieden (gebiedsbescherming) en/of beschermde houtopstanden. Ten behoeve van de beoogde ontwikkeling geldt de wettelijke verplichting onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijke effecten van de ruimtelijke ingreep daarop. Middels voorliggend ecologisch oriënterend onderzoek is de (potentiële) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van de planlocatie voor deze soorten in kaart gebracht.

QuaWonen heeft Blom Ecologie B.V. verzocht de planlocaties te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde flora en fauna en deze vervolgens te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en het geldende bestemmingsplan.

Onderzoeksdoelen

Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Is het bestemmingsplan dat wordt opgesteld voor het project zoals hiervoor omschreven uitvoerbaar zoals het bepaalde in de Wro (art. 3.1.6 Bro)?
- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig op de planlocaties?
- Welke negatieve effecten treden op voor (potentieel) aanwezige flora en fauna als gevolg van de beoogde ruimtelijke ingreep?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op het de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland, Belangrijke weidevogelgebieden en/of de Strategische reservering natuur?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op houtopstanden die middels de Wet natuurbescherming zijn beschermd?
- Dienen er vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming te worden genomen, en zo ja, welke?

Planlocatie

De planlocaties zijn gelegen in centrum-zuid te Krimpen aan den IJssel en worden omgeven door de volgende straten: Raadhuisplein, Waardzicht, Nieuwe Tiendweg en Albert Schweitzerlaan (figuur 1).

Deelgebied 2 omvat een busstation en een parkeerplaats behorend tot het busstation. Dit deelgebied is volledig verhard en ingericht met bomen en een fietsenstalling (c.q. overkapping waaronder fietsen geplaatst kunnen worden). Er is geen bebouwing en oppervlaktewater aanwezig binnen dit deelgebied.

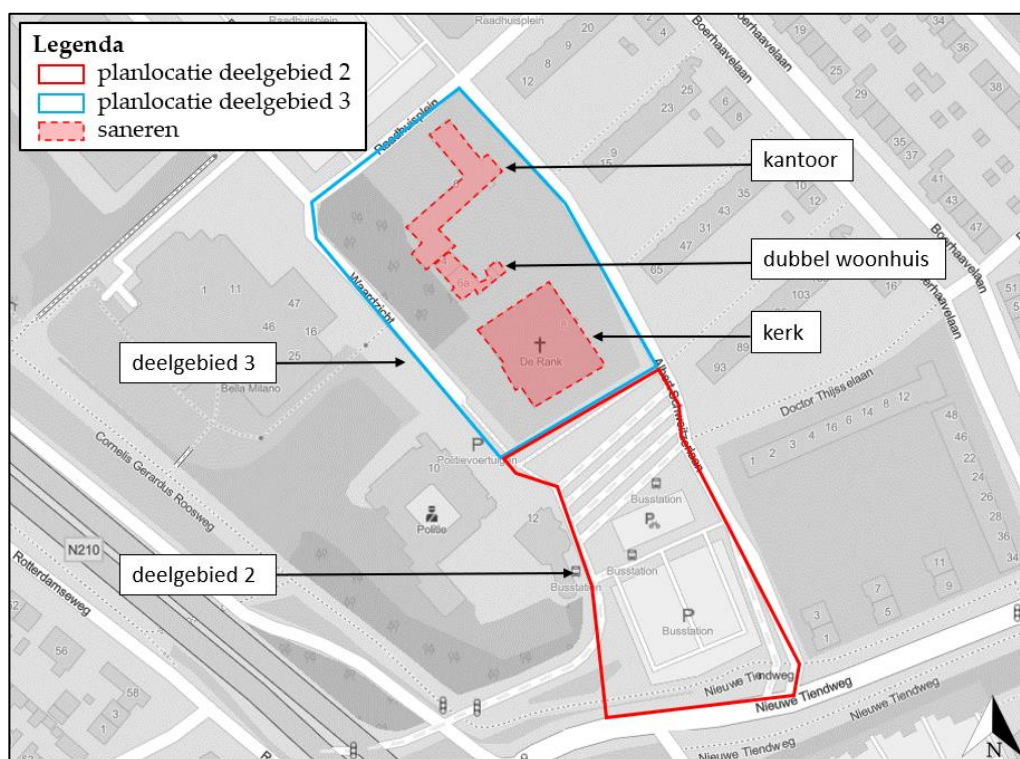
Deelgebied 3 omvat een kantoor, dubbel woonhuis en kerk 'De Rank'. De bebouwing op de planlocatie ziet er als volgt uit:

- Kantoor: het kantoor is opgebouwd uit stenen muren en bevat een plat dak.
- Dubbel woonhuis: het dubbele woonhuis is opgebouwd uit stenen muren en bevat een van dakpannen voorzien zadeldak.
- Kerk: de kerk is opgebouwd uit stenen muren en bevat een plat dak.

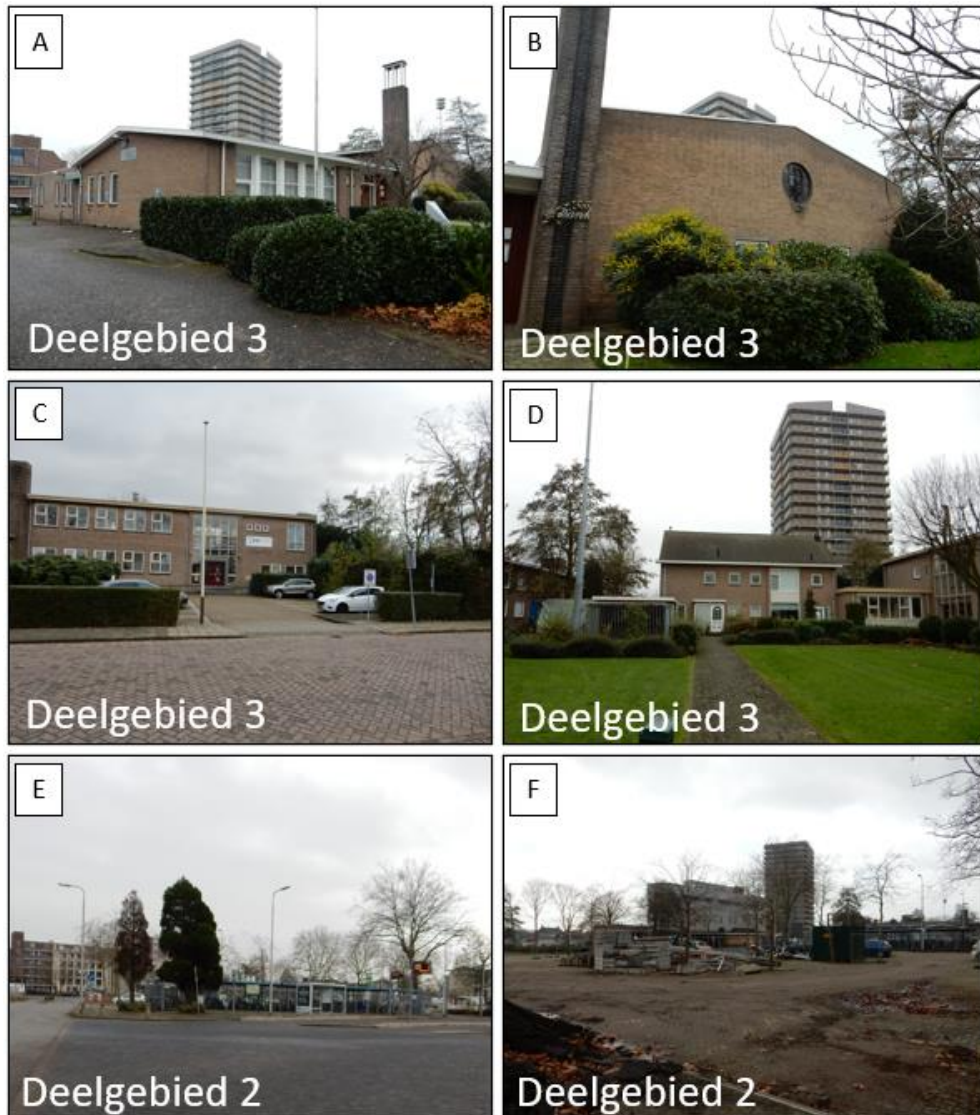
Deelgebied 3 is grotendeels verhard. De onverharde delen worden gekenmerkt door de tuinen behorend tot het dubbele woonhuis en enkele groenperken. In zowel de tuinen als de groenperken zijn bomen aanwezig. Met uitzondering van een vijver in één van de tuinen behorend tot de woningen is er geen oppervlaktewater aanwezig binnen deelgebied 3.

In figuur 2 en bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen van beide deelgebieden die een impressie geven van de deelgebieden en de directe omgeving hiervan.

De directe omgeving van de deelgebieden betreft stedelijk gebied. De dichtstbijzijnde snelweg betreft de A16 op circa 2,8 km ten zuidwesten van de planlocaties. De dichtstbijzijnde rivier is de Hollandsche IJssel op circa 0,7 km ten noordwesten van de planlocaties.



Figuur 1 Deelgebied 2 (rood omkaderd) en deelgebied 3 (blauw omkaderd) zijn gelegen in centrum-zuid te Krimpen aan den IJssel. Beide deelgebieden zullen heringericht worden. Het kantoor, dubbele woonhuis en de kerk zullen gesaneerd worden. Teven wordt de terreininrichting, waaronder een busstation, verwijderd (bron kaartmateriaal: arcgis.com).



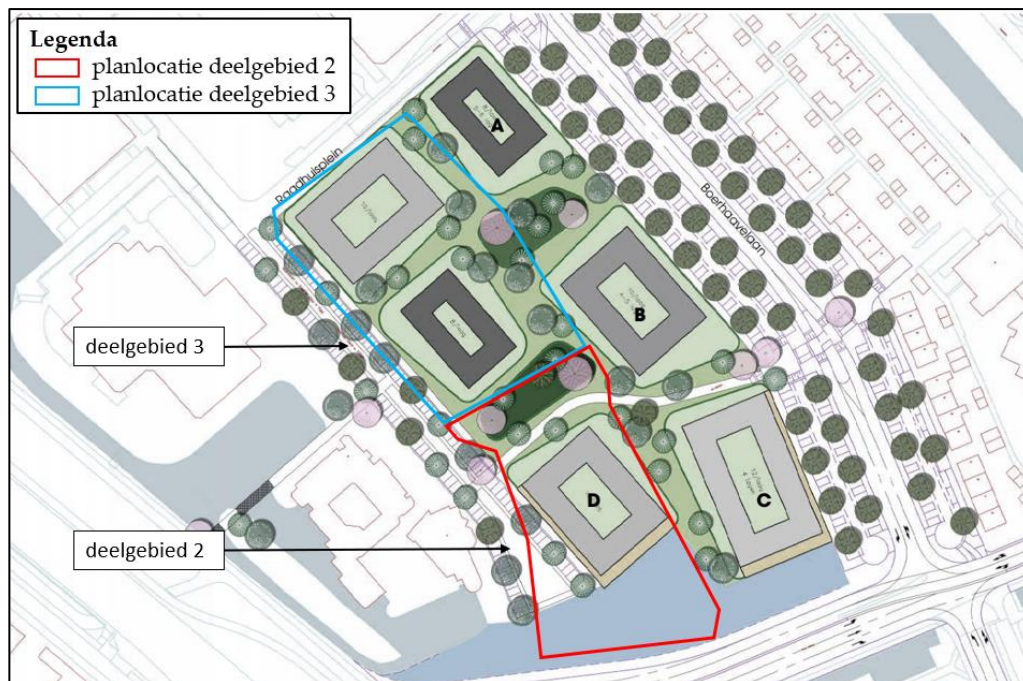
Figuur 2 Fotografische indruk van de deelgebieden en de directe omgeving hiervan. (A) deelgebied 3- kerk "De Rank", (B) deelgebied 3- kerk "De Rank", (C) deelgebied 3 – het kantoor, (D) deelgebied 3 – het dubbele woonhuis, (E) deelgebied 2 – het busstation, (F) deelgebied 2- de parkeerplaats behorende tot het busstation.

Funcieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn permanent van karakter. De beoogde ontwikkeling betreft het volledig herinrichten van planlocaties deelgebied 2 en 3. Ten behoeve van deze herinrichting zal de bestaande bebouwing binnen deelgebied 3 (c.q. kerk, dubbel woonhuis en kantoor) gesaneerd worden. Tevens zal terreininrichting, waaronder een busstation, verwijderd worden.

Binnen deelgebied 2 zal één wooncomplex gerealiseerd worden en binnen deelgebied 3 zullen twee wooncomplexen gerealiseerd worden. Tevens zal binnen deelgebied 2 oppervlaktewater gerealiseerd worden. De functie van een gedeelte van de planlocatie dient gewijzigd te worden. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- saneren van bebouwing binnen deelgebied 3: algemene sloopwerkzaamheden en afvoer sloopmateriaal;
- kappen van bomen: kapwerkzaamheden en afvoer hout;
- verwijderen terreininrichting, waaronder de busstation binnen deelgebied 2 en een gedeelte van het groen: graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realiseren oppervlaktewater in deelgebied 2: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realisatie wooncomplexen: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers) werkzaamheden.



Figuur 3 Visuele representatie van de beoogde situatie. Planlocatie deelgebied 2 is rood omkaderd en planlocatie deelgebied 3 is blauw omkaderd. Voor de herinrichting buiten de deelgebieden is reeds een quickscan uitgevoerd. (bron: MIX architectuur).

Methode

Dit oriënterend onderzoek verkent alle relevante vakgebieden met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Hierbij wordt een beoordeling gegeven van de aanwezigheid van specifieke potentie voor beschermde flora en fauna op de planlocatie, de betekenis van de planlocatie voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. Dit onderzoek bestaat uit een veldbezoek en raadpleging van externe bronnen.

Veldbezoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige flora en fauna. Tijdens het veldbezoek is de planlocatie nauwkeurig onderzocht, waarbij ook gelet werd op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 2 december 2020 en is uitgevoerd door ir. ing. D. de Boer. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 8/8 bewolkt, 6° Celsius en windkracht 0-1 (Bft).

Externe bronnen

Vaak zijn er al gegevens bekend over een planlocatie en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF). Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en biedt daarmee een vollediger beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 zijn drie voormalige wetten; de Flora- en faunawet samen met de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998, vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Bevoegdheden zijn met het ingaan van deze wet overgedragen van het rijk naar de provincie.

Algemene zorgplicht

In de Algemene zorgplicht (art. 1.11) wordt voorgeschreven dat nadelige gevolgen voor flora en fauna voorkomen moet worden. Het uitgangspunt van de Algemene zorgplicht is dat het doden, verwonden, verontrusten of beschadigen van flora en fauna wordt vermeden. Deze zorgplicht geldt voor iedereen.

(a) Soortenbescherming

De soortenbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: *Vogelrichtlijnsoorten* (art. 3.1), *Habitatrichtlijnsoorten* (art. 3.5) en *Andere soorten* (art. 3.10). Hierin worden ook rust- en voortplantingsverblijfplaatsen en het functioneel leefgebied beschermd. Bij negatieve effecten op soorten in de specifieke soortenbescherming geldt een ontheffingsplicht.

Van de verboden als bedoeld in *Andere soorten* art. 3.10 eerste lid kan door bevoegd gezag vrijstelling verleend worden voor het opzettelijk doden of vangen van individuen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen voor bepaalde soorten.

In de verordening Ruimte van de Verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

Tabel 1 Vrijgestelde soorten in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Zuid-Holland.

<i>Aardmuis</i>	<i>Gewone bosspitsmuis</i>	<i>Ree</i>
<i>Bastaardkikker</i>	<i>Gewone pad</i>	<i>Rosse woelmuis</i>
<i>Bosmuis</i>	<i>Haas</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Bruine kikker</i>	<i>Hermelijn</i>	<i>Vos</i>
<i>Bunzing</i>	<i>Huisspitsmuis</i>	<i>Wezel</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Woelrat</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	
<i>Egel</i>	<i>Meerkikker</i>	

(b) Gebiedsbescherming

Naast de specifieke soortenbescherming kent Nederland ook gebiedsbescherming, waarbij bepaalde gebieden extra bescherming genieten. Het gaat hier hoofdzakelijk om Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland. In deze gebieden mogen in principe geen werkzaamheden binnen de grenzen uitgevoerd worden. Voor werkzaamheden in Natura 2000-gebieden is bij mogelijke effecten een Voortoets vereist en binnen het Natuurnetwerk Nederland geldt het 'nee, tenzij'-principe. In bepaalde gevallen dient er natuurcompensatie uitgevoerd te worden. Ten aanzien van Natura 2000-gebieden kunnen ook externe effecten als stikstofdepositie en licht- of geluidsuitstraling van invloed zijn. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland geldt dat externe werking geen toetsingskader is. Bij negatieve effecten op beschermde natuurgebieden geldt een ontheffingsplicht.

(c) Houtopstanden

Houtopstanden onder de Wnb betreffen zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, met een oppervlakte van 1000 m² of meer, of een rijbeplanting met meer dan 20 bomen. Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaand melding te doen bij gedeputeerde staten. Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, dient deze binnen drie jaar herplant te worden. Het vellen van houtopstanden is niet meldingsplichtig in het kader van de Wnb als het één van de volgende typen houtopstanden betreft:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- houtopstanden op erven of in tuinen;
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- kweekgoed;
- uit populieren of wilgen bestaande: (1) wegbeplantingen, (2) beplantingen langs waterwegen en/of (3) éénrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: (1) ten minste eens per tien jaar worden geoogst, (2) bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en (3) zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Beoordeling (a) soortenbescherming

Op basis van het veldbezoek en de bureaustudie wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de directe omgeving daarvan voor het voorkomen van soorten is, en welke effecten daarop te verwachten zijn ten gevolge van de beoogde ontwikkeling. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten (beschermingsregime 'Andere soorten') geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen (zie *soortenbescherming*). In de voorliggende beoordeling is specifiek gelet op de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt c.q. soorten waarvoor een ontheffingsplicht noodzakelijk is.

Vaatplanten

Binnen een straal van 2 km van de planlocaties is het voorkomen van de volgende beschermde vaatplanten bekend: kleine wolfsmelk, muurbloem en wolfskers (NDFF 2010-2020).

De voorkeursbiotopen voor kleine wolfsmelk en wolfskers zijn respectievelijk 'kalkrijke akkers' en 'kapvlakten' (FLORON verspreidingsatlas, 2020). Van beide voorkeursbiotopen is op de planlocaties geen sprake. De planlocaties zijn grotendeels verhard. Onverharde delen (binnen deelgebied 3) worden gekenmerkt door kunstmatige ingerichte groendelen, kort gemaaid gras en aangelegde tuinen. Tevens is er een klein oppervlak aanwezig met een hoge aanwezigheid van bomen. Beschermde planten stellen over het algemeen specifieke eisen aan hun milieu, zoals kalkhoudende schrale grond of stikstofarme blauwe graslanden. Dergelijke gebieden zijn niet aanwezig op de planlocaties.

Ter plaatse van de planlocaties is slechts sprake van inheemse of aangeplante vaatplanten zonder beschermde status. Enkele waargenomen soorten betreffen: Engels raaigras, grote brandnetel, hazelaar, hulst, laurierkers, meidoorn, paardenbloem, plantaan, rododendron, Robertskruid en schijnaardbei. Op de muren van de bebouwing is geen beschermde muurvegetatie aangetroffen. Het voorkomen van kleine wolfsmelk, muurbloem en wolfskers is op de planlocaties uitgesloten. Negatieve effecten van de beoogde ontwikkeling op beschermde vaatplanten kunnen worden uitgesloten in deelgebied 2 en deelgebied 3.

Grondgebonden zoogdieren

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de volgende zoogdieren: bever, bosmuis, bruine rat, bunzing, dwergmuis, egel, haas, hermelijn, huismuis, huisspitsmuis, konijn, mol, ree, rosse woelmuis, steenmarter, veldmuis, vos, wezel en woelrat (NDFF 2010-2020). Voor de volgende soorten geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en dat er geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen: bever en steenmarter.

Het leefgebied van de bever bestaat uit moerassen, langs beken, meren en kanalen (BIJ12 kennisdocument bever, 2017). Op en rondom de planlocaties is geen geschikt habitat voor de bever aanwezig en het voorkomen van de soort is uitgesloten. De beoogde ontwikkeling in deelgebied 2 en 3 heeft derhalve geen negatieve invloed op de bever.

De steenmarter is een marterachtige die regelmatig in bebouwing verblijft. Het voorkeurshabitat van de steenmarter betreft een kleinschalig parklandschap. De soort wordt met name aangetroffen nabij steden, dorpen en boerderijen. De steenmarter heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw, oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes omgeven door groenstroken, bosjes, greppels en bermen (zoogdiervereniging.nl). De noordwestzijde van de kerk bevat enkele gaten in de muur welke toegang verlenen tot een kruipruimte. Echter wordt de kruipruimte ongeschikt geacht als verblijfplaats van de steenmarter om de volgende redenen: (1) de omgeving van de planlocatie voldoet niet aan het voorkeurshabitat van de steenmarter (c.q. kleinschalig parklandschap), (2) de planlocatie is omgeven door drukke wegen, een politiebureau en een busstation waardoor veel verstoring optreedt, (3) er is geen overlast van steenmarters in- en rondom de kerk bekend (*persoonlijke communicatie dhr. A. van der Blom*), (4) er liggen elektriciteitskabels in de kruipruimte, en deze zijn nog nooit aangevreten (*persoonlijke communicatie dhr. A. van der Blom*) en (5) tevens zijn er tijdens het veldbezoek geen sporen rondom de opening in de muur gevonden welke duiden op aanwezigheid van een marterachtige.

De waarnemingen van de steenmarter binnen een straal van 2 km zijn afkomstig van een locatie ten zuiden van de Nieuwe Maas. Derhalve is het uitgesloten dat deze individuen zich op de planlocaties, welke ten noorden van de Nieuwe Maas zijn gelegen, zullen bevinden.

Op basis van de bovengenoemde argumentatie is het voorkomen van verblijfplaatsen en leefgebied van de steenmarter binnen deelgebied 3 uitgesloten. Wegens het ontbreken van bebouwing is het voorkomen van de steenmarter binnen deelgebied 2 op voorhand uitgesloten. Gelet op het gebruik van de locatie en de afwezigheid van gunstige migratieroutes in de directe omgeving van de locatie is het aannemelijk dat (vaste) voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van soorten van de *Habitatrichtlijn* en niet vrijgestelde *Andere soorten* niet op de planlocaties voorkomen. De planlocaties hebben mogelijk een functie voor algemene soorten. Dit betreft met name de egel. Dergelijke soorten zijn dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden. Bovendien geldt voor dergelijke algemene soorten vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Op en rondom de planlocaties zijn geen holen, nesten of sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdiersoorten die buiten de Verordening uitvoering Wet natuurbescherming van de provincie vallen (zie Wnb art 3.10). Effecten op beschermde zoogdieren zijn zowel in deelgebied 2 als deelgebied 3 uitgesloten.

Vleermuizen

Binnen een straal van 2 km is het voorkomen bekend van de volgende vleermuissoorten: gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis (NDDF 2010-2020). Onder de Wet natuurbescherming zijn alle in Nederland voorkomende vleermuizen als *Habitatrichtlijnsoorten* beschermd.

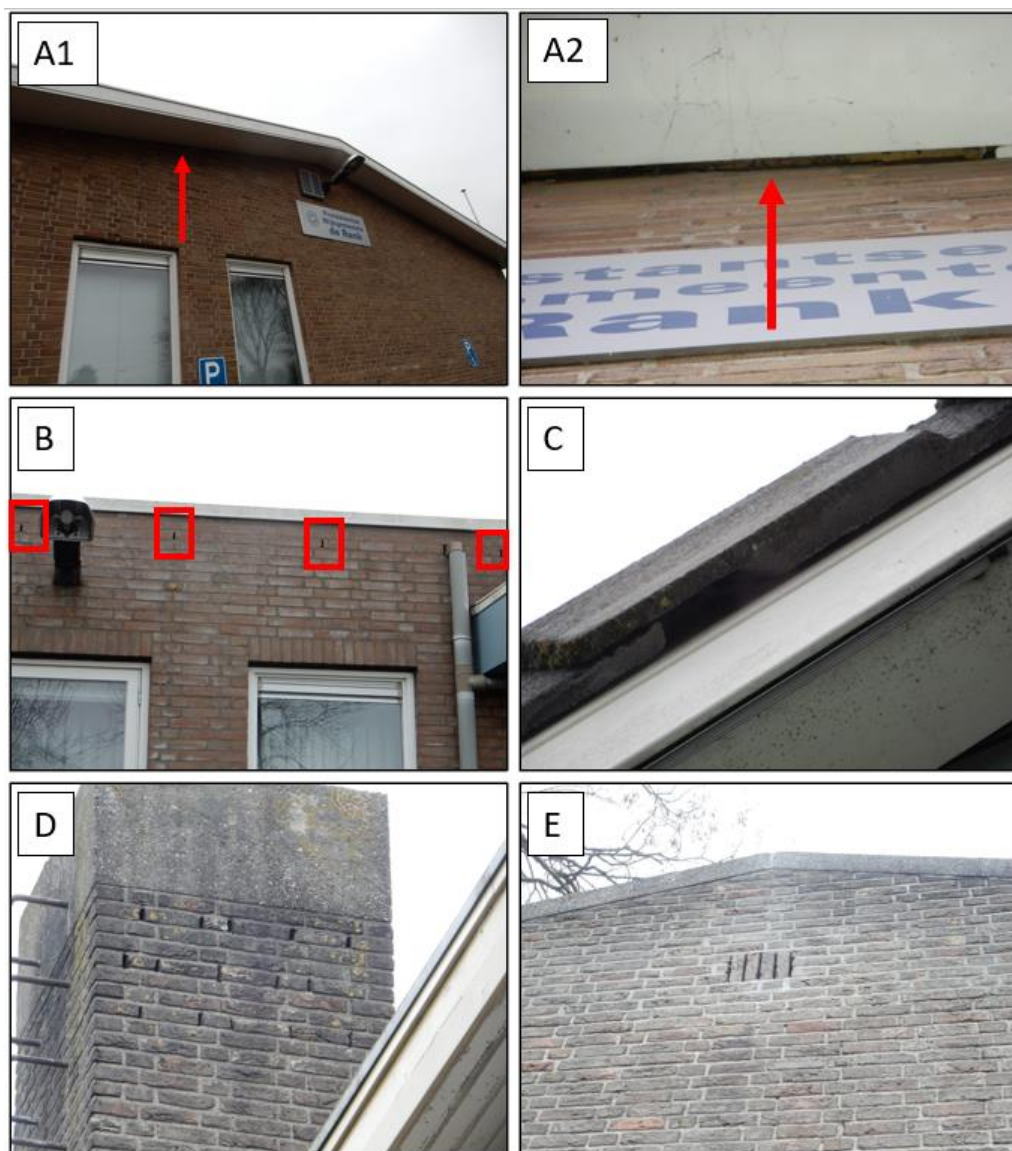
Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren en spleten en/of structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (BIJ12 kennisdocument Gewone dwergvleermuis, 2017; Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011).

Deelgebied 2 bevat geen bebouwing waardoor het voorkomen van een vleermuis verblijfplaats in bebouwing op voorhand is uitgesloten.

Deelgebied 3 bevat bebouwing, namelijk een kerk, dubbel woonhuis en kantoor. Deze te slopen bebouwing is nauwkeurig geïnspecteerd op de aan- dan wel afwezigheid van potentiële verblijfplaatsen en geschikte invliegopeningen. Alle gevels en daken van de betreffende bebouwing zijn gecontroleerd op eventuele openingen als open stootvoegen, kierende daklijsten, ontbrekende/scheefliggende dakpannen, ontbrekende specie en overige gevelafwerkingen die vleermuizen toegang kunnen verlenen tot een open dakruimte en/of spouwmuur waar ze een verblijfplaats zouden kunnen vinden. Een dergelijke verblijfplaats moet voldoen aan een geschikt microklimaat, met een constante (lage) temperatuur, een hoge luchtvochtigheid en weinig invloed van weersomstandigheden.

In zowel de kerk, het dubbele woonhuis als het kantoor zijn geschikte openingen aangetroffen. Enkele van deze openingen zijn weergegeven in figuur 4. De openingen betreffen kieren onder overstek, open stootvoegen, open ventilatieroosters, kieren onder dakpannen en kierende daklijsten. Deze openingen kunnen leiden tot open ruimtes waar vleermuizen een verblijfplaats kunnen hebben. Om de aan- of afwezigheid van vleermuizen in deelgebied 3 vast te stellen dient aanvullend onderzoek naar vleermuizen plaats te vinden. Aan- of afwezigheid van vleermuizen dient vastgesteld te worden middels aanvullend onderzoek waarbij er 5 veldbezoeken plaatsvinden in de periode april-september (zie **Vervolgstappen**).

Op de planlocaties zijn alle bomen geïnspecteerd op de aanwezigheid van boomholten welke kunnen dienen als rust- en/of verblijfplaats. Binnen zowel deelgebied 2 als deelgebied 3 zijn geen bomen aanwezig die geschikt zijn als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen en derhalve is het voorkomen van verblijfplaatsen in bomen op de planlocaties uitgesloten.



Figuur 4 Visuele representatie van de potentiële inliegopeningen voor vleermuizen in deelgebied 3. (A1/2) de kerk bevat een kierend overstek. (B) de kerk bevat open stootvoegen. (C) het dubbele woonhuis bevat ruimte onder de dakpannen. (D) het kantoor bevat een schoorsteen met open stootvoegen. (E) het kantoor bevat een ventilatierooster.

Naast de mogelijkheid dat vleermuizen de planlocatie gebruiken als vaste rust- en/of verblijfplaats, bestaat de mogelijkheid dat vleermuizen de planlocatie gebruiken als foerageergebied en/of vliegroute. De bebouwing binnen deelgebied 3 (c.q. kerk, dubbele woonhuis en het kantoor) vormen oriëntatiestructuren voor vleermuizen. De bebouwing vormt echter geen essentiële verbinding tussen gebieden. Er zijn voldoende alternatieve structuren in de omgeving aanwezig. Het verwijderen van de bebouwing en terreininrichting zal derhalve niet leiden tot afbreuk aan essentiële vliegroutes of een negatieve invloed hebben op de bereikbaarheid van belangrijke foerageergebieden. Essentiële vliegroutes en foerageergebieden worden niet aangetast als gevolg van de beoogde ontwikkeling.

In de luwte van opgaande vegetatie of bebouwing kunnen vliegbewegingen en foerageeractiviteiten van vleermuizen plaatsvinden. Hierbij kan sprake zijn van tijdelijke verstoring van vleermuizen ten gevolge van werkzaamheden of lichtgebruik. Vleermuizen jagen op insecten waarbij ze opportunistisch gebruik maken van een groot netwerk aan jachtgebieden. De omvang en het gebruik van een gebied alsmede de jachttechniek en prooien verschillen per soort. Gedurende het foerageren verspreiden vleermuizen zich diffuus over het landschap waarbij veelal gebruik wordt gemaakt van bosranden, bomenlanen, oeverzones of andere structuurrijke zones.

Vleermuizen kunnen verblind en daardoor gedesoriënteerd raken als gevolg van felle verlichting. Sterk verlichte locaties worden gemeden door vleermuizen. Tijdens en na de beoogde ontwikkeling dient bij voorkeur geen verlichting te worden toegepast. Bij voorkeur de werkzaamheden uitvoeren tussen zonsopkomst en zonsondergang. Mocht verlichting noodzakelijk zijn wordt vleermuisvriendelijke verlichting geadviseerd.

Amfibieën

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de volgende amfibieënsoorten: Alpenwatersalamander, bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kamsalamander, kleine watersalamander en meerkikker (NDFF 2010-2020).

Voor de volgende soorten geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen: Alpenwatersalamander en kamsalamander.

Amfibieën leven in zowel een aquatisch (m.n. lente/zomer) als een terrestrisch (m.n. herfst/winter) habitat. Beide habitatonderdelen dienen op korte afstand van elkaar te liggen.

Deelgebied 2 bevat geen oppervlaktewater.

Het enige oppervlaktewater binnen deelgebied 3 betreft een kleine vijver in de achtertuin van één van de woningen van het dubbele woonhuis. Rondom de vijver is voornamelijk verharding aanwezig en aan geschikte vorstvrije structuren ontbreekt het. Tevens is de planlocatie omgeven door drukke wegen welke grote obstakels vormen voor amfibieën. Er is geen geschikt oppervlaktewater voor de Alpenwatersalamander en kamsalamander in de directe omgeving aanwezig waardoor het voorkomen van deze soorten in de kunstmatig aangelegde vijver uitgesloten kan worden.

Het is niet uit te sluiten dat algemene soorten, zoals de bruine kikker en gewone pad, gedurende de terrestrische (herfst/winter) periode voorkomen binnen de planlocaties. Deze dieren vallen echter onder de vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie *Wet natuurbescherming*). Negatieve effecten op beschermde amfibieën zijn zowel in deelgebied 2 als deelgebied 3 derhalve uitgesloten.

Reptielen

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de ringslang (NDFF 2010-2020). Voor alle inheemse reptielen geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

Reptielen zijn over het algemeen verbonden aan structuurrijke en weinig verstoorde biotopen als heidevelden, bosgebied en natuurlijke oevers. Gezien de afwezigheid van structuurrijke biotopen en de hoge mate van menselijke verstoring en verharding is het voorkomen van beschermde reptielen binnen de planlocaties uitgesloten. Negatieve effecten op beschermde reptielen zijn zowel in deelgebied 2 als deelgebied 3 derhalve uitgesloten.

Vissen

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de grote modderkruiper (NDFF 2010-2020).

Deelgebied 2 bevat geen oppervlaktewater waardoor het voorkomen van (beschermde) vissen op voorhand is uitgesloten.

Het enige oppervlaktewater binnen deelgebied 3 betreft een vijver in één van de tuinen van het dubbele woonhuis. Deze vijver staat niet in verbinding met andere wateren. Derhalve is het voorkomen van de grote modderkruiper in de vijver uitgesloten. Mogelijk zijn er vijvervissen uitgezet in de vijver. In het kader van de algemene zorgplicht dient de vijver alvorens het dempen afgevist te worden. De vissen dienen herplaatst te worden in ander geschikt oppervlaktewater. Negatieve effecten op (beschermde) vissen zijn in zowel deelgebied 2 als deelgebied 3 uitgesloten.

Insecten en andere ongewervelden

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de rivierrombout (NDFF 2010-2020). De rivierrombout leeft lang rivieren en grote beken (vlinderstichting.nl). Op de planlocaties en in de directe omgeving zijn dergelijke grote wateren niet aanwezig. Derhalve is het voorkomen van de rivierrombout zowel binnen deelgebied 2 als deelgebied 3 uitgesloten.

Tevens is er geen sprake van oud hout, zure vennetjes of andere specifieke omstandigheden die duiden op de mogelijke aanwezigheid van beschermde insecten of andere ongewervelden. Negatieve effecten op de soortgroep zijn in zowel deelgebied 2 als deelgebied 3 uitgesloten.

Vogels

Op de planlocaties en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek de volgende soorten waargenomen: ekster, merel en kauw.

Vogels - Jaarrond beschermde nestlocaties (cat. 1 t/m 4)

Gedurende het veldbezoek zijn geen individuen, nesten en/of sporen aangetroffen van vogelsoorten met een jaarrond beschermd nestlocatie en/of leefgebied.

De huismus broedt vrijwel altijd bij bebouwing en bouwt zijn nesten onder dakpannen, onder golfplaten, kieren/gaten in de muur en in spantconstructies. Vanuit de nestlocatie en/of vanaf een uitzichtpunt moet de huismus zijn omgeving kunnen zien. Hierbij moet er in de directe omgeving continu voedsel te vinden zijn in de vorm van zaden van grassen en onkruiden en larven van insecten.

Daarnaast moet er beschutting nabij de foerageerlocaties, voldoende jaarrond groene struiken of heesters, plaatsen met stof en grind voor stofbaden en water voor waterbaden aanwezig zijn (BIJ12 kennisdocument Huismus, 2017).

Deelgebied 2 bevat geen bebouwing waardoor het voorkomen van verblijfplaatsen van de huismus op voorhand is uitgesloten.

Deelgebied 3 bevat wel bebouwing. De kerk en het kantoor zijn voorzien van een plat dak. Derhalve zijn er geen geschikte nestlocaties voor de huismus in deze daken aanwezig. Het dubbele woonhuis bevat een zadeldak bestaande uit dakpannen (figuur 5). Dit dak is geschikt voor nestlocaties van de huismus. In de omgeving zijn voldoende groenblijvende heggen, struiken en water in de vorm van een vijver aanwezig. Derhalve wordt ook voldaan aan de eisen van het leefgebied van de huismus. Om aan- of afwezigheid van nestlocaties van de huismus vast te stellen binnen deelgebied 3 dient aanvullend onderzoek naar huismussen plaats te vinden (zie **Vervolgstappen**).



Figuur 5 Het dubbele woonhuis bevat een pannendak. Rondom de woning is jaarrond groen in de vorm van heggen en struiken aanwezig.

De gierzwaluw leeft evenals de huismus in de directe omgeving van mensen en broedt tevens als koloniebroeder in gevels en onder (pannen)daken (BIJ12 kennisdocument Gierzwaluw, 2017).

Wegens de afwezigheid van bebouwing is het voorkomen van nestlocaties van de gierzwaluw binnen deelgebied 2 op voorhand uitgesloten.

Deelgebied 3 bevat wel bebouwing. De bebouwing binnen deelgebied 3 voorziet niet in geschikte invliegopeningen voor gierzwaluwen: de nokpannen van het dubbele woonhuis kieren niet (figuur 6), de dakpannen van het dubbele woonhuis sluiten goed op elkaar aan en tevens zijn er geen andere gaten in muren van de bebouwing op de planlocatie aanwezig. Het voorkomen van nestlocaties van de gierzwaluw binnen deelgebied 3 is derhalve uitgesloten.



Figuur 6 De nokpan aan de zuidoostzijde van het dubbele woonhuis sluit strak op de kantpannen aan.

De planlocaties voorzien niet in geschikte nestlocaties en foerageergebied voor kerkuilen, steenuilen, buizerd, sperwer en ransuil. Tevens zijn er geen grote nesten en horsten in de bomen op de planlocaties aangetroffen. Een negatieve invloed van de beoogde ontwikkeling op de bovengenoemde soorten is uitgesloten.

Grote gele kwikstaart broedt langs stromende watergangen in dichte vegetatie langs natuurlijke oevers of in kunstwerken als bruggen of stuwen. Voor deze soort zijn op de planlocaties geen geschikte nestlocaties of functioneel leefgebied aanwezig.

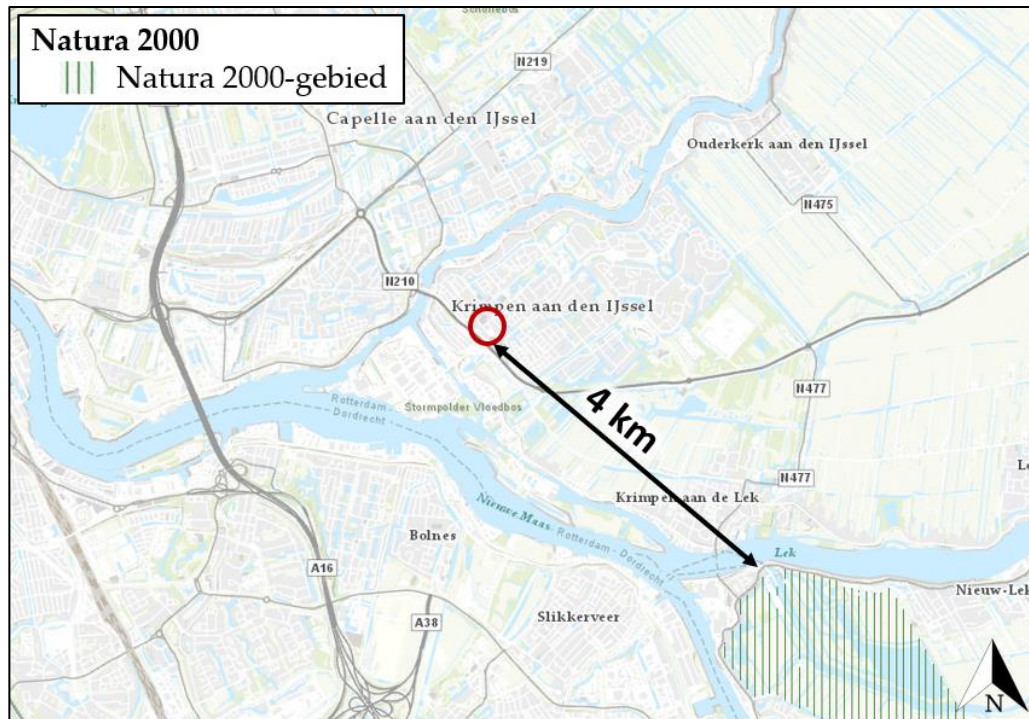
Vogels - Algemene broedvogels en categorie 5 (beschermde nestlocatie gedurende broedperiode en bij ecologisch zwaarwegende redenen)

De planlocaties voorzien in beperkt voedselaanbod en structuurrijke schuilgelegenheden voor algemene soorten. De struiken, bomen en bebouwing vormen voor algemene broedvogels zoals merel, duiven en kleine zangvogels geschikte nestlocaties. Gedurende het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van voornoemde soorten beschermd. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Ten aanzien van algemene broedvogels en categorie 5 soorten kunnen de werkzaamheden worden opgestart buiten het broedseizoen en/of na het ongeschikt maken van de planlocatie. Indien de beoogde werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige.

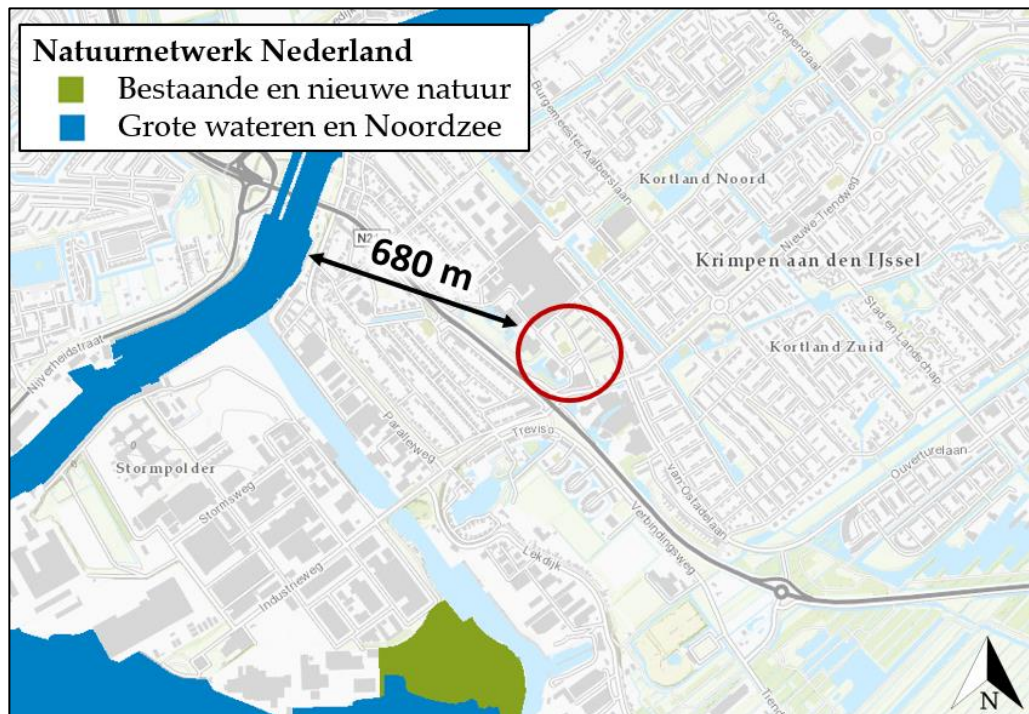
Beoordeling (b) gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000 en het Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van circa 4 km ligt het Natura 2000-gebied 'Boezems Kinderdijk' (figuur 7). Op een afstand van circa 680 m ligt het Natuurnetwerk Nederland (figuur 8). Op een afstand van circa 4,1 km ligt het dichtstbijzijnde Belangrijk weidevogelgebied (figuur 9). Op een afstand van circa 7 km ligt het dichtstbijzijnde gebied wat valt onder de 'Strategische reservering natuur' (figuur 10).

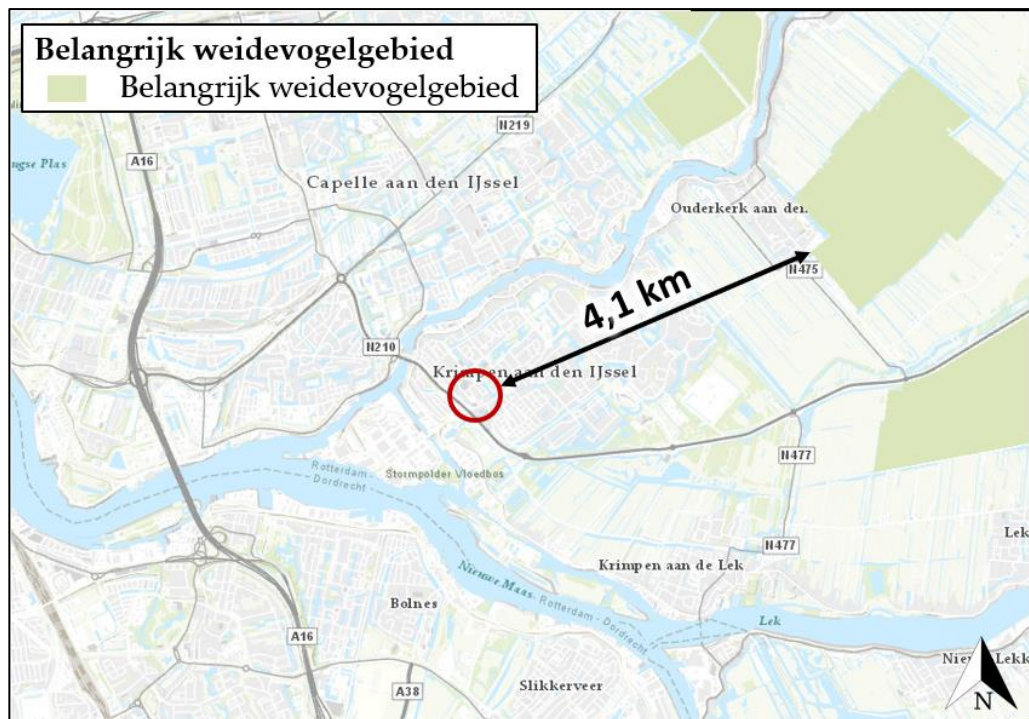
Er zijn geen karakteristieke landschapselementen aanwezig op de planlocatie die weggenomen worden ten gevolge van de beoogde ingreep.



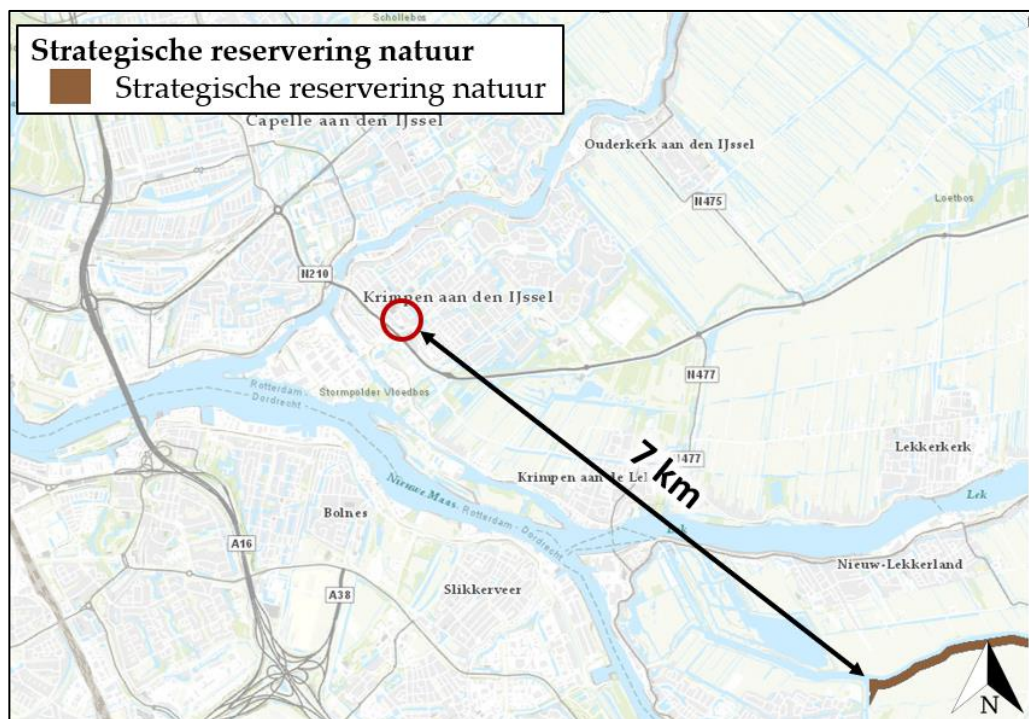
Figuur 7 De planlocatie ligt op een afstand van circa 4 km tot het Natura 2000-gebied 'Boezems Kinderdijk' (bron: pzh.maps.arcgis.com).



Figuur 8 De planlocatie ligt op een afstand van circa 680 m tot Grote wateren en de Noordzee, welke deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland (bron: pzh.maps.arcgis.com).



Figuur 9 De planlocatie ligt op een afstand van circa 4,1 km tot een Belangrijk weidevogelgebied (bron: pzh.maps.arcgis.com).



Figuur 10 De planlocatie ligt op een afstand van circa 7 km tot het dichtstbijzijnde gebied wat valt onder de 'Strategische reservering natuur' (bron: pzh.maps.arcgis.com).

Ondanks dat de beoogde ontwikkeling buiten een beschermd gebied uitgevoerd wordt, kunnen er nog steeds effecten optreden. Voor een aantal effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot de omliggende Natura 2000-gebieden per definitie te groot is. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland geldt dat externe werking geen toetsingskader is. Een toename in stikstofdepositie kan een negatief effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen.

Blom Ecologie B.V. adviseert om projecten die kunnen leiden tot een toename van stikstofdepositie in stikstofgevoelige habitattypen binnen Natura 2000-gebieden te beoordelen middels de AERIUS Calculator. Doel daarvan is vast te stellen of significante effecten kunnen worden uitgesloten. In sommige gevallen kan op voorhand negatieve effecten ten aanzien van stikstofdepositie worden uitgesloten, wegens de grote afstand tot stikstofgevoelige habitattypen binnen Natura 2000-gebieden, een afname in stikstofemissie of een beperkte ingreep.

De beoogde ontwikkeling betreft het saneren van de bestaande bebouwing en terreininrichting en de realisatie één wooncomplex binnen deelgebied 2 en twee wooncomplexen binnen deelgebied 3. Ten opzichte de huidige situatie leidt de beoogde ingreep tot een (beperkte) toename in het aantal verkeersbewegingen. De nieuwbouw zal zonder gasaansluiting in de gebruiksfase geen stikstofuitstoot hebben. Gedurende de aanlegfase kan er een beperkte en tijdelijke stikstofemissie verwacht worden ten gevolge van het gebruik van mobiele werktuigen en transportbewegingen (het 'projecteffect').

Binnen een straal van 17 km van de deelgebieden is geen stikstofgevoelig Natura 2000-gebied aanwezig. Gezien de grote afstand wordt het onwaarschijnlijk geacht dat de beoogde ontwikkeling zal leiden tot een verhoging van de stikstofdepositie in stikstofgevoelige habitattypen binnen Natura 2000-gebieden. Een berekening middels de AERIUS Calculator kan derhalve achterwege blijven.

Beoordeling (c) houtopstanden

In de beoogde ingreep zijn geen kapwerkzaamheden voorzien aan (i) zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, met een oppervlakte van 1000 m² of meer of (ii) een rijbeplanting met meer dan 20 bomen. Een meldingsplicht in het kader van Wnb is niet noodzakelijk.

Naast het landelijk en provinciaal beleid waar deze beoordeling op wordt getoetst hebben gemeenten echter vaak een eigen beleid omtrent het kappen dan wel vellen van bomen en struiken. Dit is vaak opgenomen in een Algemene Plaatselijke Verordening (APV). Gemeentelijke Verordeningen mogen niet strijdig zijn met landelijk/provinciaal beleid. Het is derhalve aanbevelingswaardig om in de voorbereidende fase de bepalingen in de APV af te stemmen met de gemeente om conflicterende situaties in een later stadium te voorkomen.

Conclusies

Samenvatting

(a) Soortenbescherming

De bebouwing binnen deelgebied 3 vervult mogelijk een functie voor vleermuizen en huismussen. Deelgebied 2 vervult geen essentiële functie voor beschermde soorten.

De planlocaties zijn ook mogelijk geschikt leefgebied voor algemene zoogdieren, foeragerende vleermuizen, amfibieën, insecten en broedvogels welke niet beschermd zijn (behoudens de Algemene zorgplicht) onder de Wet natuurbescherming.

(b) Gebiedsbescherming

De planlocaties maken geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied, het Natuurnetwerk Nederland, een Belangrijk weidevogelgebied of de Strategische reservering natuur en er zijn geen karakteristieke landschapselementen aanwezig.

Gelet op de aard van de werkzaamheden, de afstand tot de gebieden en de beoogde situatie is het uitvoeren van een AERIUS berekening, Voortoets en/of 'nee, tenzij'-toets zijn niet noodzakelijk.

(c) Houtopstanden

Op de planlocaties zijn geen houtopstanden aanwezig waarvoor bij kap een meldingsplicht geldt in het kader van de Wet natuurbescherming.

Tabel 2 Overzicht van de Soortenbescherming. Voor de benoemde soorten geldt dat aanvullend onderzoek benodigd is.

Soortenbescherming				
Soortgroep	Beschermings -regime Wet nb	Soortspecifiek onderzoek		Mogelijk functie plangebied
		Gebied 2	Gebied 3	
Vaatplanten		Nee	Nee	
Grondgebonden zoogdieren		Nee	Nee	
Vleermuizen	Artikel 3.5	Nee	Ja	Verblijfplaats
Amfibieën		Nee	Nee	
Reptielen		Nee	Nee	
Vissen		Nee	Nee	
Insecten en andere ongewervelden		Nee	Nee	
Vogels Huismus	Artikel 3.1	Nee	Ja	Nestlocaties/foerageergebied

Tabel 3 Overzicht van de potentie voor verblijfplaatsen in deelgebied 3 van de verschillende vleermuissoorten (soortenbescherming) en essentiële vliegroute en/of foerageergebied.

Vleermuissoort	Potentie	Boom bewonend	Gebouw bewonend	Onderbouwing
Gewone dwergvleermuis	Ja	Ja	Ja	Potentiële openingen in bebouwing
(Massa)winterverblijfplaats gewone dwergvleermuis	Nee	n.v.t.	n.v.t.	
Ruige dwergvleermuis	Ja	Ja	Ja	Potentiële openingen in bebouwing
Laatvlieger	Ja	Nee	Ja	Potentiële openingen van voldoende grootte in bebouwing
Meervleermuis	Nee	Nee	Ja	
Watervleermuis	Nee	Ja	Nee	
Franjestaart	Nee	Ja	Nee	
Baardvleermuis	Nee	Ja	Ja	
Gewone grootoorvleermuis	Nee	Ja	Ja	
Rosse vleermuis	Nee	Ja	Nee	
Tweekleurige vleermuis	Nee	Nee	Ja	
Vleermuizen algemeen				
Essentiële vliegroute	Nee	n.v.t.	n.v.t.	
Essentieel foerageergebied	Nee	n.v.t.	n.v.t.	

Tabel 4 Overzicht van de potentie type verblijfplaats in deelgebied 3 per soort.

Vleermuissoort	Zomer	Kraam	Paar	Winter
Gewone dwergvleermuis	Ja	Ja	Ja	Nee
Ruige dwergvleermuis	Ja	Nee	Ja	Nee
Laatvlieger	Ja	Ja	Nee	Nee

Tabel 5 Overzicht van de Gebiedsbescherming.

Gebiedsbescherming	afstand	effecten	nader onderzoek
Natura 2000	4 km	geen	n.v.t.
Natuurnetwerk Nederland	680 m	geen	n.v.t.
Belangrijk weidevogelgebied	4,1 km	geen	n.v.t.
Strategische reservering natuur	7,0 km	geen	n.v.t.

Tabel 6 Overzicht van de Houtopstanden.

Houtopstanden	aanwezig	kap	melding
Struiken	ja	ja	n.v.t.
Bomen	ja	ja	n.v.t.

Uitvoerbaarheid

De beoogde ontwikkeling leidt niet tot overtreding van gebiedsbescherming en houtopstanden in het kader van de Wnb. Er dienen enkele algemene maatregelen worden getroffen ten aanzien van de Algemene zorgplicht, foeragerende vleermuizen en algemene broedvogels. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient met aanvullend onderzoek te worden vastgesteld of de te slopen bebouwing een relevante functie heeft voor vleermuizen en huismussen (soortenbescherming). Indien er sprake is van overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming kan bevoegd gezag onder voorwaarden een ontheffing verlenen. De voorwaarden betreffen: er is geen andere bevredigende oplossing, er is sprake van een wettelijk belang (vleermuizen: er is sprake van een reden van sociale of economische aard, huismus: er zijn belangen vanuit volksgezondheid -klimaatverandering- aan te voeren) en er wordt geen afbreuk gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort (een robuust en ruim maatregelenpakket van tijdelijke en permanente voorzieningen wordt hiertoe voorgesteld en uitgevoerd). Gezien het voorgaande onderzoek is er geen reden om aan te nemen dat eventueel benodigde ontheffingen, mits de juiste maatregelen worden getroffen, er sprake is van een gedegen alternatievenafweging en een wettelijk belang kan worden aangevoerd, niet verkregen zouden kunnen worden.

Conclusie

De herinrichting van deelgebied 2 in centrum-zuid te Krimpen aan den IJssel betreft het verwijderen van de terreininrichting en de realisatie van een wooncomplex. Tevens zal oppervlaktewater gerealiseerd worden. Deze ontwikkeling is uitvoerbaar zoals bepaald in de Wro (art. 3.1.6 Bro).

De herinrichting van deelgebied 3 in centrum-zuid te Krimpen aan den IJssel betreft het verwijderen van de terreininrichting en saneren van bebouwing en de realisatie van twee wooncomplex. Deze ontwikkeling is uitvoerbaar zoals bepaald in de Wro (art. 3.1.6 Bro).

Vervolgstappen

Deelgebied 2:

- De beoogde ontwikkeling binnen deelgebied 2 leidt niet tot aantasting van beschermde natuurwaarden (soortbescherming, gebiedsbescherming en houtopstanden). Derhalve is het uitvoeren van aanvullend onderzoek niet noodzakelijk.

Deelgebied 3:

- Voor de beoogde ontwikkeling dient aanvullend onderzoek naar huismus uitgevoerd te worden. Een aanvullend onderzoek naar huismus wordt uitgevoerd middels twee gerichte veldbezoeken in de periode 1 april t/m 15 mei of middels vier gerichte veldbezoeken in de periode 10 maart t/m 20 juni (met een tussenperiode van 10 dagen tussen de veldbezoeken), conform het Kennisdocument Huismus (BIJ12, 2017). Een technische inspectie wordt uitgevoerd middels het lichten van dakpannen en inventariseren van nestlocaties buiten het broedseizoen, tussen 15 september en 1 maart. Bij een technische inspectie bestaat er de kans dat oude nesten ook meegenomen worden.
- Voor de beoogde ontwikkeling dient aanvullend onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd te worden. Een aanvullend onderzoek naar vleermuizen wordt uitgevoerd middels vijf gerichte veldbezoeken in de periode 15 april t/m 30 september, conform het meest recente Vleermuisprotocol. Hiervan dienen 3 rondes in het voorjaar (15 april – 15 juli) en 2 in het najaar (augustus-september) plaats te vinden. Van een essentiële vliegroute en/of foerageergebied is geen sprake.

Te treffen maatregelen

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (Algemene zorgplicht).
- Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.
- Alle aanwezige vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken) gefaseerd verwijderen. Dit om bodembewonende dieren de kans te bieden in de nabijgelegen omgeving een ander leefgebied te benutten.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- De planlocatie tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie bij voorkeur niet verlichten en in de periode april-oktober de werkzaamheden tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren (buiten schemerperiodes). Mocht verlichting noodzakelijk zijn hierbij een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen (amberkleurig licht, lichtbundel nederwaarts richten, toepassen geconvergeerde lichtbundel).
- De vijver in deelgebied 3 dient afgevisd te worden alvorens deze gedempt wordt.
- De werkzaamheden opstarten/uitvoeren buiten het broedseizoen van vogels (medio maart t/m medio juli). Als de werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd dient voor de aanvang door een ter zake deskundig gecontroleerd te worden of er broedvogels aanwezig zijn. E.e.a. op aanwijzing van deskundige. Als dit niet mogelijk is dienen de potentiële nestlocaties buiten het broedseizoen ongeschikt gemaakt te worden.

Literatuur

- BIJ12, 2017. Kennisdocument Bever *Castor fiber*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Gierzwaluw *Apus apus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill & P.H.C. Lina, 2011. Vleermuizen: alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika: biologie, kenmerken en bedreigingen. Tirion Natuur, Utrecht.
- Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Rebergen, 2018. Quicksan flora en fauna te Krimpen aan den IJssel, Krimpen aan de Lek, Lekkerkerk en Schoonhoven. Blom Ecologie B.V., Waardenburg.

Geraadpleegde websites

www.arcgis.com
www.bij12.nl
www.natura2000.eea.europa.eu
www.ndff.nl
www.pzh.maps.arcgis.com
www.ravon.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vlinderstichting.nl
www.zoogdiervereniging.nl

We hopen u met deze rapportage voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er desondanks vragen zijn kunt u vrijblijvend contact opnemen.

Met vriendelijke groet,



Blom Ecologie B.V.,
ir. ing. D. de Boer
Auteur



Blom Ecologie B.V.,
ir. ing. K.J. Rebergen
Collegiale toets

Bijlage 1 Fotografische impressie

Bijlage 2 Vervolgstappen Wet natuurbescherming

© BLOM ECOLOGIE B.V.
ZANDWEG 46A - 4181 PM WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie B.V. worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Blom Ecologie B.V. is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie B.V.

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 Kerk 'De Rank' binnen deelgebied 3.



Figuur 2 Het meest zuidelijke deel van deelgebied 2 betreft een parkeerplaats.



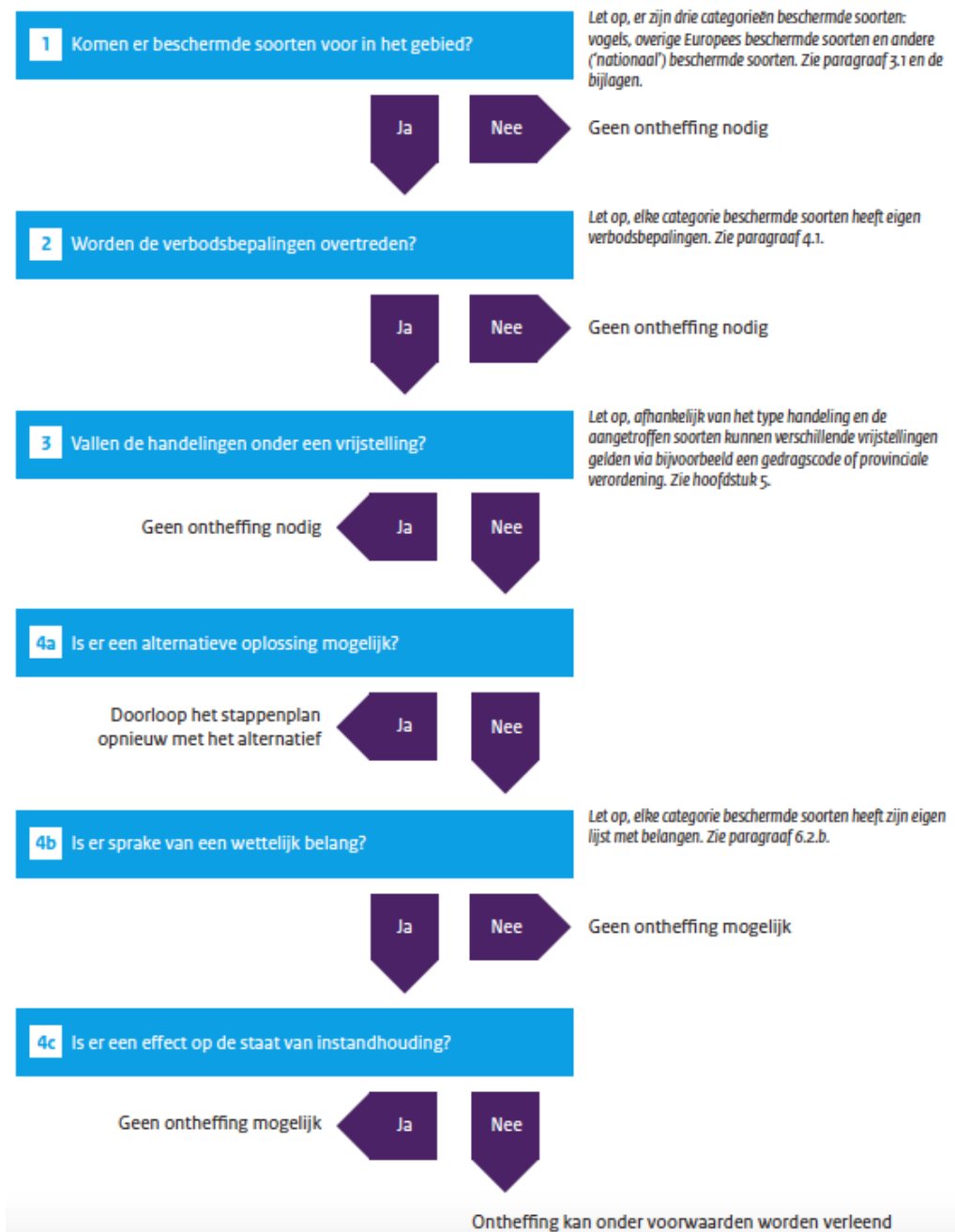
Figuur 3 Het busstation en de parkeerplaats binnen deelgebied 2.



Figuur 4 Het vijver gelegen in één van de tuinen van het dubbele woonhuis binnen deelgebied 3

Bijlage 2 Vervolgstappen Wet natuurbescherming

Als uit het oriënterend onderzoek is gebleken dat effecten op beschermde soorten naar aanleiding van de beoogde ingreep niet uitgesloten zijn, dient een vervolgonderzoek te worden uitgevoerd. Uit dit vervolgonderzoek blijkt of desbetreffende soort aanwezig is en welke functie de planlocatie al dan niet heeft voor de soort. Met onderstaand stappenplan, overgenomen uit 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van Economische Zaken, wordt inzichtelijk gemaakt welke consequenties dit heeft voor het project.



Stap 4b. Is er sprake van een wettelijk belang?

Vogelrichtlijnsoort

In het kader van de *Vogelrichtlijn* zijn een aantal belangen waarvoor een ontheffing kan worden aangevraagd. De beoogde ingreep/ontwikkeling dient een dergelijk belang te dienen (Schema 4b ja/nee). De belangen zijn onderstaand weergegeven (conform Wet natuurbescherming art. 3.3, lid 4b).

- 4** Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:
- a.** er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
 - b.** zij is nodig:
 - 1°.** in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
 - 2°.** in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
 - 3°.** ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
 - 4°.** ter bescherming van flora of fauna;
 - 5°.** voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
 - 6°.** om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan;
 - c.** de maatregelen leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

Habitatrichtlijnsoort

In het kader van de *Habitatrichtlijn* zijn een aantal belangen waarvoor een ontheffing kan worden aangevraagd. De beoogde ingreep/ontwikkeling dient een dergelijk belang te dienen (Schema 4b ja/nee). De belangen zijn onderstaand weergegeven (conform Wet natuurbescherming art. 3.8, lid 5b).

- 5** Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:
- a.** er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
 - b.** zij is nodig:
 - 1°.** in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
 - 2°.** ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
 - 3°.** in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
 - 4°.** voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
 - 5°.** om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben;
 - c.** er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Andere soort

Ten aanzien van *Andere soorten* zijn een aantal belangen waarvoor een ontheffing kan worden aangevraagd. De beoogde ingreep/ontwikkeling dient een dergelijk belang te dienen (Schema 4b ja/nee). De belangen zijn onderstaand weergegeven (conform Wet natuurbescherming art. 3.10, lid 2).

- 2** Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
- a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
 - c. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
 - d. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
 - e. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - f. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - g. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
 - h. in het algemeen belang.