



**Aveco de Bondt**

ingenieursbedrijf

## Quick scan flora en fauna

Koperwiek te Capelle aan den IJssel

### Aveco de Bondt

bezoekadres Podium 9  
postbus 2674  
postcode 3800 GE Amersfoort  
telefoon (0)88 18 66 010  
telefax (0)343 52 31 96  
e-mail amersfoort@avecodebondt.nl  
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam Koperwiek te Capelle aan den IJssel  
projectnummer 132328  
projectleider Mevr. H. Broier  
referentie HBR/001

opdrachtgever FiMek estate bv  
Postadres Hogeweg 3a, 5301 LB, ZALTBOMMEL  
contactpersoon Dhr. J.T. Fijen

status Definitief  
versie 02

aantal pagina's 17  
datum 14 februari 2014

auteur ir. H. Broier

paraaf

gecontroleerd ir. L. Dresmé

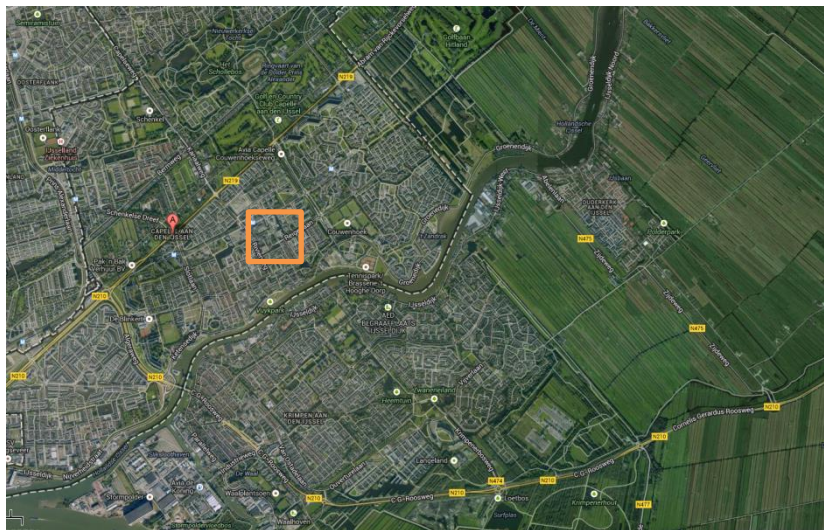


## **INHOUDSOPGAVE**

|          |                                         |           |
|----------|-----------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>INLEIDING</b>                        | <b>3</b>  |
| 1.1      | Doel                                    | 3         |
| 1.2      | Leeswijzer                              | 4         |
| <b>2</b> | <b>WETTELIJK KADER</b>                  | <b>5</b>  |
| 2.1      | Soortenbescherming                      | 5         |
| 2.2      | Gebiedsbescherming                      | 6         |
| <b>3</b> | <b>HET PROJECTGEBIED</b>                | <b>7</b>  |
| 3.1      | Huidige situatie                        | 7         |
| 3.2      | Toekomstige situatie                    | 8         |
| <b>4</b> | <b>ONDERZOEKSRESULTATEN EN EFFECTEN</b> | <b>9</b>  |
| 4.1      | Onderzoeksmethode                       | 9         |
| 4.2      | Beschermde soorten                      | 9         |
| 4.3      | Beschermde gebieden                     | 13        |
| <b>5</b> | <b>CONCLUSIE</b>                        | <b>15</b> |
| 5.1      | Beschermde soorten                      | 15        |
| 5.2      | Beschermde gebieden                     | 16        |
| 5.3      | Aanbevelingen                           | 16        |
|          | <b>BRONNENLIJST</b>                     | <b>17</b> |

## 1 INLEIDING

In opdracht van FiMek estate heeft de vakgroep Ecologie van Aveco de Bondt een quickscan flora en fauna uitgevoerd voor de uitbreiding van een deel van het winkelcentrum De Koperwiek in Capelle aan den IJssel (provincie Zuid-Holland). Onderstaande afbeelding geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Luchtfoto projectgebied en omgeving (bron: Google Earth, 2013)

De aanleiding van het onderzoek is het in voorbereiding zijnde bestemmingsplan dat de revitalisering van het winkelcentrum mogelijk maakt. In het kader van de bestemmingsplan-procedure dient te worden nagegaan of er in het projectgebied beschermde soorten voorkomen en of leefgebieden van deze soorten worden aangetast. Naast het effect op beschermde soorten kan het nodig zijn om onderzoek te verrichten naar de eventuele negatieve effecten van de ingreep op de kwaliteit van beschermde gebieden in de omgeving.

### 1.1 Doel

Het doel van de quickscan flora en fauna is meerledig:

- vaststellen van beschermde flora en fauna;
- vaststellen wat de effecten zijn van het initiatief op beschermde flora en fauna;
- indien als gevolg van het initiatief negatieve effecten op beschermde flora en fauna te verwachten zijn, dient te worden bepaald of een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet benodigd is.
- Vaststellen of er nader onderzoek gedaan moet worden naar de effecten op beschermde gebieden.

## **1.2 Leeswijzer**

De quickscan flora en fauna bestaat uit 5 hoofdstukken. Het eerste hoofdstuk beschrijft de inleiding en leeswijzer. In hoofdstuk 2 wordt het wettelijke kader besproken en vormt de relevante regelgeving voor het beoordelingskader waar binnen de effecten van de ruimtelijke ingreep op de mogelijk aanwezige te beschermen flora en fauna worden getoetst. Hoofdstuk 3 beschrijft het projectgebied met de huidige ligging en de toekomstige ingrepen. Hoofdstuk 4 bestaat uit de onderzoeksmethode en de effectenbeoordeling van het project. De conclusies zijn weergegeven in hoofdstuk 5.

## 2 WETTELIJK KADER

### 2.1 Soortenbescherming

#### Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet beoogt de bescherming van in het wild levende planten en dieren, alsmede hun directe leefomgeving. Dit gebeurt onder meer door middel van:

- een algemene zorgplicht;
- enkele verbodsbepalingen.

#### *Algemene zorgplicht*

De Flora- en faunawet gaat uit van de ‘algemene zorgplicht’ (artikel 2). Deze zorgplicht bestaat uit bewust omgaan met soorten en een onderzoeksplicht.

#### *Verbodsbepalingen*

Op grond van de Flora- en faunawet (artikelen 8 tot en met 12)<sup>1</sup> is het verboden planten behorende tot een beschermde inheemse plantensoort te beschadigen. Beschermde inheemse dieren mogen niet worden gedood, verstoord, verwond, gevangen en bemachtigd.

Op 23 februari 2005 is het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten Flora- en faunawet in werking getreden. De beschermde flora en fauna is onderverdeeld in drie tabellen overeenkomstig de brochure “Buiten aan het werk” van het toenmalige ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (nu Economische Zaken of EZ). “Tabel 1” soorten zijn vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen en bestendig beheer. “Tabel 2” soorten zijn niet zondermeer vrijgesteld en voor “tabel 3” soorten zoals de rugstreeppad, is een uitgebreide toets nodig als overtreding van artikel 8 tot en met 12 niet kan worden voorkomen.

#### *Vogels*

Vogelsoorten zijn niet in de tabellen opgenomen. Alle broedvogels in Nederland zijn beschermd.

- 
- <sup>1</sup>Artikel 8. Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.
  - Artikel 9. Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.
  - Artikel 10. Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.
  - Artikel 11. Het is verboden nesten, holen of andere voortplanting- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.
  - Artikel 12. Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

De nesten en de directe omgeving zijn tijdens het broedseizoen beschermd. Nesten van sommige vogelsoorten zijn jaarrond, dus ook buiten het broedseizoen, beschermd.

## **2.2 Gebiedsbescherming**

Natuurgebieden of andere gebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna kunnen aangewezen worden als Europese Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijngebieden (Natura 2000). De verplichtingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden zijn in Nederland opgenomen in de Natuurbeschermingswet 1998 (NB-wet). Hierin zijn de reeds bestaande Staatsnatuurmonumenten (Beschermdenatuurmonumenten) ook opgenomen. Op grond van deze wet is het verboden projecten of andere handelingen te realiseren of te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstelling, de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen en de habitats van soorten kunnen verslechteren, of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Een andere vorm van gebiedsbescherming komt voort uit aanwijzing van een gebied als Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Voor dergelijke gebieden geldt dat het natuurbelang prioriteit heeft en dat andere activiteiten niet mogen leiden tot aantasting van de natuurdoelen. Anders dan bij gebieds- en soortbescherming is de status als EHS niet verankerd in de natuurwetgeving, maar dient het belang in de planologische afweging een rol te spelen. Dit valt onder de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag.

### 3 HET PROJECTGEBIED

#### 3.1 Huidige situatie

Het projectgebied ligt in het centrum van Capelle aan den IJssel (provincie Zuid-Holland) en vormt het zuidelijk deel van het winkelcentrum De Koperwiek. Het winkelcentrum vormt een prominent onderdeel van het Stadshart van Capelle aan den IJssel en ligt in de wijk Capelle-Middelwatering. De begrenzing van het projectgebied wordt gevormd door een metrolijn in het noorden, de Kerklaan in het oosten, de Reigerlaan in het zuiden en Rivierweg in het westen. Onderstaande afbeelding geeft een indruk van de huidige situatie van het projectgebied.

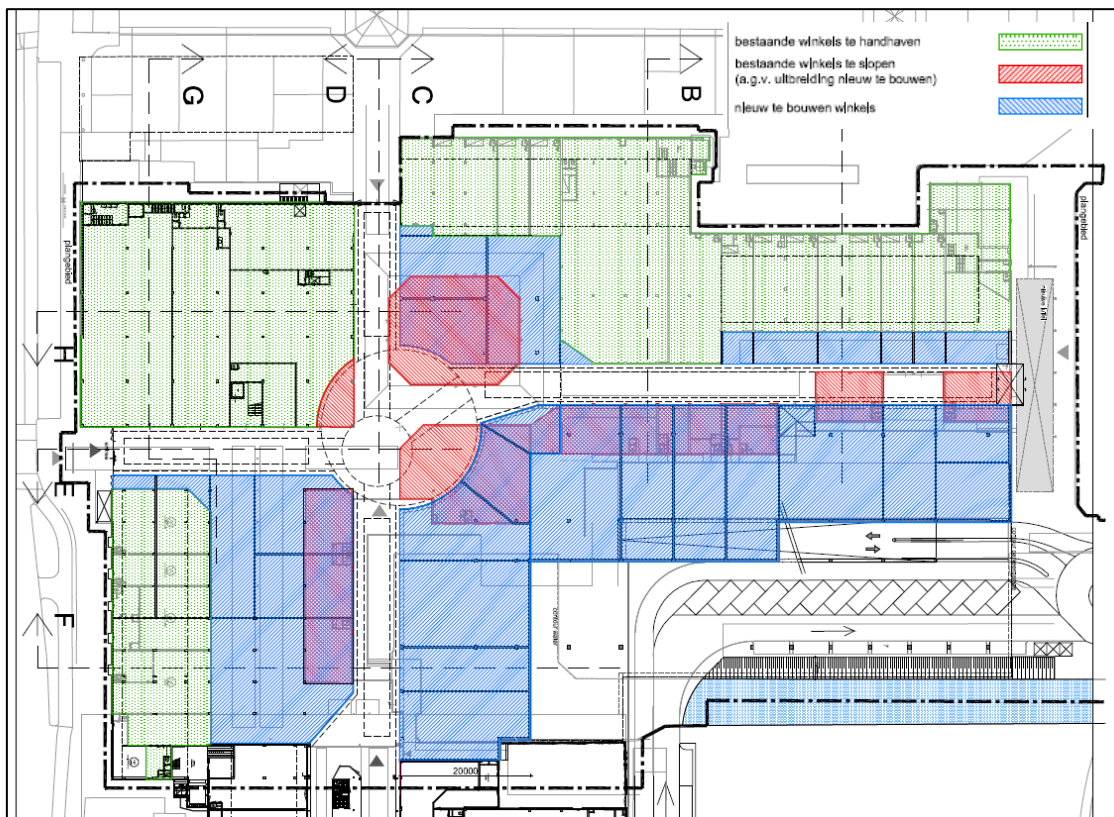


**Afbeelding 2:** Luchtfoto projectgebied (linksboven, bron: Google Earth, 2013) en indruk situatie 2014 (rechts)

Het projectgebied betreft een binnenstedelijke locatie in het centrum van Capelle aan den IJssel. Het projectgebied is bijna in zijn geheel verhard (parkeerplaatsen) en bebouwd. De bebouwing is opgebouwd uit stenen muren met een spouwmuur en platte daken. Groene elementen zijn aanwezig in de vorm van een watergang, bomen en gecultiveerd struiken. De watergang ligt in het zuidelijk deel van het projectgebied en wordt in het westen begrensd door bebouwing en in het noorden door een parkeerterrein. De oevers van de watergang bestaan uit houten beschoeiing waardoor een geleidelijk overgang van water naar oevers ontbreekt. Aan de randen van de watergangen is opslag van bomen aanwezig en enkele gecultiveerde struiken.

### 3.2 Toekomstige situatie

De ontwikkeling betreft de revitalisering en daarmee samenhangende uitbreiding van het winkelcentrum met circa 3.700 m<sup>2</sup> bvo dat ten koste gaat van de bestaande parkeervoorzieningen en een deel van de watergang. Ter compensatie van het aantal te verwijderen parkeerplaatsen wordt een parkeerdek op de nieuwe verdieping van het winkelcentrum gerealiseerd. Verder worden enkele bestaande panden gesloopt en nieuwbouw gerealiseerd. De ingrepen zijn in de afbeelding 3 weergegeven.



Afbeelding 3: Toekomstige situatie waarin de ingrepen weergegeven zijn

## **4 ONDERZOEKSRESULTATEN EN EFFECTEN**

### **4.1 Onderzoeksmethode**

Bij het opstellen van de quickscan flora en fauna is gebruik gemaakt van bestaande archiefgegevens zoals de Atlas van de Nederlandse vleermuizen (Limpens, 1997), de verspreidingsgegevens van RAVON ([www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)) en [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl). In de bijlage zijn de geraadpleegde bronnen weergegeven. Op basis van deze archiefgegevens is een indicatie verkregen van de mogelijk voorkomende beschermde soorten in de omgeving van het projectgebied.

De aanwezigheid van de mogelijk in de omgeving voorkomende soorten is door middel van een eenmalig veldbezoek op locatie onderzocht. Op 9 januari 2014 heeft een ecooloog van Aveco de Bondt het projectgebied en de directe omgeving verkend. Doel van deze veldverkenning was om een indruk te krijgen van de ecologische kwaliteit ter plaatse en de geschiktheid ervan voor de mogelijk voorkomende beschermde soorten te beoordelen. Het eenmalige veldbezoek heeft niet de status van een volledige veldinventarisatie.

Onderhavige activiteit valt volgens de Flora- en faunawet in de categorie ruimtelijke ontwikkeling/ ingrepen. Om die reden wordt in dit hoofdstuk een beoordeling gemaakt van soorten uit tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet. Voor soorten uit tabel 1 geldt namelijk een algehele vrijstelling, waarbij wel rekening gehouden dient te worden met de zorgplicht.

### **4.2 Beschermde soorten**

#### **4.2.1 Flora**

Op grond van de bestudeerde archiefgegevens komen in de omgeving van het projectgebied enkele orchideeën voor zoals de rietorchis en brede orchis. Tijdens het veldbezoek, gedurende het bloeiseizoen van deze soorten, zijn geen exemplaren van orchideeën aangetroffen. Het is gezien de binnenstedelijke ligging zeer onwaarschijnlijk dat orchideeën in het projectgebied groeien. In een binnenstedelijke locatie kunnen ook beschermde varens worden aangetroffen, maar deze zijn niet waargenomen tijdens het veldbezoek. De aanwezige plantensoorten (gecultiveerder struiken) maken het aannemelijk dat strikt beschermde plantensoorten zoals orchideeën niet voorkomen. Een ontheffing of nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

#### 4.2.2 Grondgebonden zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens komen in de directe omgeving van het projectgebied geen strikt beschermde grondgebonden zoogdieren voor. Het voorkomen van strikt beschermde soorten is tevens onwaarschijnlijk. Het projectgebied is grotendeels verhard / bebouwd, intensief in gebruik, er ontbreken structuurrijke en ruigere elementen en er is geen directe verbinding met het buitengebied. Voorstaande maakt dat het projectgebied ongeschikt is al vaste rust- en verblijfplaats voor strikt beschermde grondgebonden zoogdieren. Sloop, nieuwbouw en dempen van een watergang leiden niet tot aantasting van verblijfplaatsen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

#### 4.2.3 Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens komen in de omgeving van het projectgebied de vleermuissoorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en watervleermuis voor. Vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen worden aangetroffen in gebouwen en in bomen.

Gebouwbewonende vleermuizen worden aangetroffen in spouwmuren, achter gevelbetimmering, achter het dakbeschot, op zolders, enz. De gebouwen in het projectgebied zijn opgetrokken uit een stenen muur met spouwmuren, op de muren is gevelbetimmering aanwezig. De spouwmuur is op enkele locaties toegankelijk middels dilatatievoegen. Verder hebben vleermuizen ruimte om achter de gevelbetimmering te kruipen. Het is op basis van voorstaande niet uit te sluiten dat vleermuizen de te slopen gebouwen gebruiken als verblijfplaats. Voordat gebouwen gesloopt worden is het noodzakelijk het gebruik ervan door vleermuizen nader te onderzoeken. Pas dan kan worden bepaald of de plannen leiden tot aantasting van verblijfplaatsen en of een ontheffing nodig is.



Afbeelding 4: Potentiële verblijfplaatsen vleermuizen

Vleermuizen worden in bomen aangetroffen achter loshangende schors en in boomholten. De bomen in het projectgebied zijn geïnspecteerd, waarbij geen holten of loshangende schors zijn aangetroffen. De bomen zijn te jong om dergelijke holten te bevatten. Het is daardoor onwaarschijnlijk dat vleermuizen een vaste rust- en verblijfplaats in de te kappen bomen hebben. Negatieve effecten zijn om die reden niet te verwachten op verblijfplaatsen van boombewonende soorten.



Mogelijk dat de watergangen en oevers met opgaande beplanting gebruikt worden als vliegroutes en / of foerageergebied voor vleermuizen. Er wordt een deel van de watergang dempt, maar de huidige vorm blijft grotendeels behouden, waardoor geen belangrijk foerageergebied verloren gaat. De watergang kan in de toekomstige situatie dienst doen als foerageergebied en / of vliegroute. Wel dient voorkomen te worden dat de watergang en zijn oevers direct worden verlicht met lampen.

#### **4.2.4 Broedvogels**

Tijdens het veldbezoek zijn de volgende vogelsoorten aangetroffen: pimpelmees, merel, ekster en turkse tortel. Deze vogelsoorten kunnen mogelijk broeden in het projectgebied. Nestlocaties van vogels met jaarrond beschermde nesten (zoals uilen en roofvogels) zijn niet aangetroffen en worden ook niet verwacht. Verder zijn geen sporen (braakballen, veren) van deze soorten waargenomen. Met de kap van bomen zijn negatieve effecten op jaarrond beschermde vogelsoorten uit te sluiten.

Gebouwbewonende jaarrond beschermde vogelsoorten zoals huismus en gierzwaluw broeden onder het dakbeschot of in ruimten in de spouwmuur. De bebouwing in het projectgebied heeft geen dakbeschot dat geschikt is voor de hiervoor genoemde soorten. Het is daardoor onwaarschijnlijk dat deze soorten nestlocaties hebben in het projectgebied. De sloop van bebouwing en nieuwe aanbouw leidt daarmee niet tot aantasting van nestlocaties van jaarrond beschermde vogelsoorten.

Alle vogelsoorten zijn tijdens het broeden strikt beschermd. De werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot verstoring van broedgevallen van bijvoorbeeld merel, houtduif, ekster en mezen. Omdat alle vogels tijdens het broeden beschermd zijn, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Flora- en faunawet. Geadviseerd wordt de werkzaamheden uit te voeren of te starten buiten het broedseizoen. Er wordt geen standaard periode voor het broedseizoen gehanteerd; ongeacht het seizoen mogen nesten van vogels die actief in gebruik zijn, niet worden aangetast of verstoord. Het broedseizoen loopt van globaal medio maart - medio juli, maar is afhankelijk van de betreffende soort en buitentemperatuur.

#### **4.2.5 Amfibieën en vissen**

Volgens de meest recente verspreidingsgegevens van RAVON komt van de in Nederland aanwezige amfibieën de strikt beschermde soort rugstreeppad in de omgeving van het projectgebied voor. Wat betreft vissen komen volgens RAVON de strikt beschermde soorten bittervoorn en rivierdonderpad voor in de omgeving van Capelle aan den IJssel.

### **Amfibieën**

De rugstreeppad is vooral een soort van dynamische milieus, met name gebieden met vergraafbaar zand en een natuurlijk of door de mens veroorzaakt pionierskarakter, zoals (rivier)duinen, uiterwaarden, afgravingen en bouwterreinen. Dergelijke elementen zijn in de huidige situatie niet aanwezig in het projectgebied; het is geheel verhard en bebouwd en vergraafbare delen ontbreken.

Het projectgebied ligt in een binnenstedelijke locatie zonder directe verbinding met het buitengebied waar bestaande populatie aanwezig zijn. In het projectgebied is wel een watergang aanwezig. Deze watergang heeft geen geleidelijke oevers met rijkelijke (onder)watervegetatie; de oevers bestaan uit houten damwanden. In de zomerperiode is deze grotendeels bedekt met kroos. Verder vindt weinig tot geen zoninval plaats, dat van belang is voor de ontwikkeling van eieren, gezien de aanwezigheid van bomen en struiken op de zuidelijke oevers.

Op basis van voorstaande is het onwaarschijnlijk dat strikt beschermde amfibieën aanwezig zijn in het projectgebied. Het gedeeltelijk dempen van de watergang leidt niet tot aantasting van verblijfplaatsen van strikt beschermde amfibieën. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

### **Vissen**

De bittervoorn en kleine modderkruiper komen voor in stilstaand en langzaam stromend water met een goed ontwikkelde vegetatie en aanwezigheid van zoetwatermosselen. De watergang in het projectgebied heeft weinig tot geen (onder)watervegetatie en een geleidelijke overgang van water naar oever ontbreekt. Verder vertoont de watergang door de aanwezigheid van kroos een voedselrijk karakter (zie afbeelding 5).

Gezien het ontbreken van (onder)watervegetatie en het voedselrijke karakter van de watergang is het onwaarschijnlijk dat strikt beschermde vissen in de watergang voorkomen. Negatieve effecten zijn niet te verwachten. Verder blijft een deel van de watergang behouden, waardoor het leefgebied van algemeen voorkomende vissen niet in zijn geheel verwijderd wordt.



**Afbeelding 5:** Indruk huidige situatie oevers watergang (foto's 2014)

### **4.2.6 Reptielen**

Uit de archiefgegevens (ravn.nl; waarneming.nl) blijkt dat er in de omgeving van het projectgebied geen reptielen voorkomen. Het projectgebied is ongeschikt als leefgebied voor reptielen, gezien het ontbreken van structuurrijke elementen en de geheel verharde situatie. Verder ontbreekt een verbinding met bestaande leefgebieden van reptielen. Het is daardoor onwaarschijnlijk dat in het projectgebied reptielen voorkomen. De plannen leiden daarmee niet tot aantasting van leefgebieden van reptielen.

#### 4.2.7 Vlinders en libellen

Het projectgebied is voedselrijk van karakter en waardplanten van strikt beschermde vlinders en libellen ontbreken in het projectgebied. Het is daardoor niet te verwachten dat strikt beschermde vlinders en libellen voorkomen in het projectgebied. De plannen leiden niet tot aantasting van leefgebieden van strikt beschermde vlinders en libellen.

#### 4.2.8 Overige soorten

Soorten zoals beschermde insecten, slakken en weekdieren worden gezien de biotoop niet verwacht. Ondergedoken watervegetatie en zeggevegetaties zijn niet aanwezig in de watergangen. De strikt beschermde platte schijfhoren is in zijn voorkomen afhankelijk van deze onderwatervegetatie en de zeggekorfslak is gebonden aan zeggevegetaties. Gezien het ontbreken van geschikt habitat is het onwaarschijnlijk dat strikt beschermde ongewervelden voorkomen in de watergangen in het projectgebied. De plannen leiden niet tot aantasting van leefgebieden van strikt beschermde ongewervelde soorten.

### 4.3 Beschermde gebieden

Het projectgebied ligt niet in een gebied beschermd in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 of de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De beschermde natuurgebieden liggen ten oosten en zuiden van het projectgebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft Boezems Kinderdijk. Dit Natura 2000-gebied ligt op ruim 5 km afstand ten zuiden van het projectgebied en is aangewezen op basis van het voorkomen van hoge boezems en polders. De boezems bestaan uit open water, riet- en zeggemoerassen, ruigten, grienden, struwelen en boezemkaden. De polders bestaan uit wei- en hooilanden, doorsneden door sloten.

De EHS ligt op ongeveer 700 meter afstand ten oosten van het projectgebied. Het betreft de oevers van de Hollandsche IJssel. Afbeelding 6 geeft de ligging van het projectgebied ten opzichte van de beschermde natuurgebieden weer.



**Afbeelding 6:** Ligging projectgebied (oranje) ten opzichte van het Natura 2000-gebied Boezems Kinderdijk (links) en de EHS (rechts).

Het projectgebied ligt in een intensief bebouwde en gebruikte omgeving; midden in het centrum van Capelle aan den IJssel. De omliggende bebouwing en aanwezige wegen bieden weinig kansen voor de ontwikkeling van soortenrijke leefgemeenschappen. De stedelijke elementen bieden weinig ruimte voor natuurwaarden, waarbij de verdere ontwikkeling van De Koperwiek relatief gezien weinig gevolgen heeft door toename in verstoring. Een eventuele toename in verstoring door geluid en licht afkomstig van de toekomstige ontwikkeling zal niet waarneembaar zijn in de omliggende natuurgebieden. Verder ontbreekt een directe relatie / verbinding met het Natura 2000-gebied / EHS.

Op basis van voorstaande zijn geen negatieve effecten te verwachten als gevolg van de revitalisering van winkelcentrum De Koperwiek. De plannen leiden niet tot (significante) aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden of van kernkwaliteiten van de EHS. Een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is dan ook niet nodig. Een 'nee-tenzij' toets in het kader van de EHS is niet nodig.

## 5 CONCLUSIE

In Capelle aan den IJssel (provincie Zuid-Holland) wil men het winkelcentrum De Koperwiek revitaliseren en daarbij uitbreiden met circa 3.700 m<sup>2</sup> bvo. Deze uitbreiding gaat ten koste van de bestaande parkeervoorzieningen en een deel van de watergang. Verder worden enkele delen van gebouwen gesloopt. In de quickscan is onderzocht of met deze activiteiten leefgebieden van beschermde soorten (Flora- en faunawet) of natuurwaarden in beschermde gebieden (Natuurbeschermingswet 1998 en Ecologische Hoofdstructuur) worden aangetast.

### 5.1 Beschermde soorten

Het merendeel van de soorten die in het projectgebied kunnen voorkomen, zijn beschermd volgens het lichte beschermingsregime van de Flora- en faunawet (tabel 1). Het gaat hier om soorten zoals de bruine kikker, gewone pad, egel, (spits)muizen, konijn en mol. Voor deze soorten geldt dat als het plan leidt tot aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen en leefgebieden er geen ontheffing noodzakelijk is. Aantasting van verblijfplaatsen en leefgebieden van deze soorten is mogelijk op basis van een vrijstelling, zonder dat er sprake is van procedurele consequenties. Wel is het noodzakelijk dat men rekening houdt met de zorgplicht; dit betekent onder andere zo veel mogelijk werken buiten het kwetsbare seizoen en gefaseerd werken zodat dieren de kans krijgen te vluchten.

Een aantal van de soorten die in de omgeving voorkomen is strikter beschermd (tabel 2 en 3). Voor deze soorten geldt dat als de activiteit leidt tot aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen er in de meeste gevallen een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk is. De te slopen bebouwing is geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen. Met de sloop worden mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aangetast, dit is ontheffingsplichtig in het kader van de Flora- en faunawet. Leefgebieden van overige strikt beschermde soorten worden niet verwacht in het projectgebied.

Voorafgaand aan de sloop van deze bebouwing is nader onderzoek noodzakelijk naar het exacte gebruik van de te slopen bebouwing door vleermuizen en om welke vleermuissoorten het gaat. Pas als het exacte gebruik van de bebouwing voor vleermuizen bekend is, kan worden bepaald of sprake is van overtreding van de Flora- en faunawet. Nader onderzoek naar vleermuizen dient uitgevoerd te worden in de periode van globaal eind mei - medio juli (kraam- en zomerverblijven) én van medio augustus - eind september (paarverblijven).

Alle vogelsoorten zijn tijdens het broeden strikt beschermd. De werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot verstoring van broedgevallen van bijvoorbeeld meerkoet, waterhoen, wilde eend, koolmees, pimpelmees, merel, enz. Omdat alle vogels tijdens het broeden zijn beschermd, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Flora- en faunawet. Geadviseerd wordt de werkzaamheden uit te voeren of te starten buiten het broedseizoen. Het broedseizoen loopt van globaal medio maart - medio juli, maar is afhankelijk van de soort en temperatuur.

## **5.2 Beschermde gebieden**

In het kader van gebiedsbescherming is gekeken of de toekomstige ontwikkelingen leiden tot negatieve effecten op beschermde natuurgebieden. Er is gekeken naar de effecten op gebieden beschermd middels de Natuurbeschermingswet 1998 (NB-wet) en de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Het projectgebied ligt op meer dan 700 meter afstand van een gebied beschermd in het kader van de NB-wet of de EHS. Op basis van deze afstand, de ligging in een bebouwde en intensief gebruikte omgeving en de afwezigheid van een directe relatie / verbinding met een Natura 2000-gebied of EHS, zijn geen negatieve effecten te verwachten als gevolg van herrevitalisering van De Koperwiek. De plannen leiden niet tot (significante) aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden of van kernkwaliteiten van de EHS.

Een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is dan ook niet nodig. Een 'neem-tenzij' toets in het kader van de EHS is niet nodig.

## **5.3 Aanbevelingen**

Naast de conclusies die voortkomen uit deze quickscan zijn ook een aantal vrijblijvende aanbevelingen te doen. Deze worden hieronder verwoord:

- De nieuwbouw kan geschikt gemaakt worden voor vleermuizen door openingen en ruimte in de spouwmuur te creëren, kasten in te metselen of ruimte achter gevelbetimmering te laten;
- Geadviseerd wordt om inheemse planten en struiken aan te planten, denk daarbij aan Gelderse roos, kornoelje en kardinaalsmuts;
- De oevers van de bestaande watergang kunnen natuurvriendelijk worden aangelegd door de oevers te creëren in een verhouding 1:3. Dit heeft positieve effecten op planten, insecten en amfibieën.



## BRONNENLIJST

### *Literatuurlijst*

Limpens, H., Mostert, K., Bongers, W. 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen, uitgeverij KNNV, Utrecht.

### *Websites*

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)

[www.soortenbank.nl](http://www.soortenbank.nl)

[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)

[www.telmee.nl](http://www.telmee.nl)

[www.vlinderstichting.nl](http://www.vlinderstichting.nl)

[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)

[www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)