

Rapportage Quicksan Flora en Fauna Noord 1 , 1a en 1b te Krimpen aan de Lek

Opdrachtgever: DuurzaamGebouw B.V.
de heer W. Gresnigt
Pythagoraslaan 101
3584 BB UTRECHT

Projectnummer: 183656

Versienummer: 1.0

Plaats, datum: Dordrecht, 10 Oktober 2018

Auteur: N. van Wijngaarden, MSc.

Paraaf:

Controleur: Ing. G. Kalkman

Paraaf:

Inleiding

Dit rapport is opgesteld naar aanleiding van de voorgenomen sloop van de drie woningen aan de Noord 1, 1a en 1b te Krimpen aan de Lek.. Ten behoeve van deze sloop dient een inventarisatie van aanwezige en mogelijk aanwezige flora en fauna plaats te vinden.

Figuur 1: Projectlocatie



Gebiedsbescherming

Gebieden met bijzondere natuurwaarden zijn in Nederland wettelijk en/of planologisch beschermd. Hierbij gaat het om gebieden die bescherming genieten op basis van de Wet natuurbescherming, internationale bescherming via Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland (NNN) en andere in bestemmingsplannen aangeduide gebieden.

Wet natuurbescherming

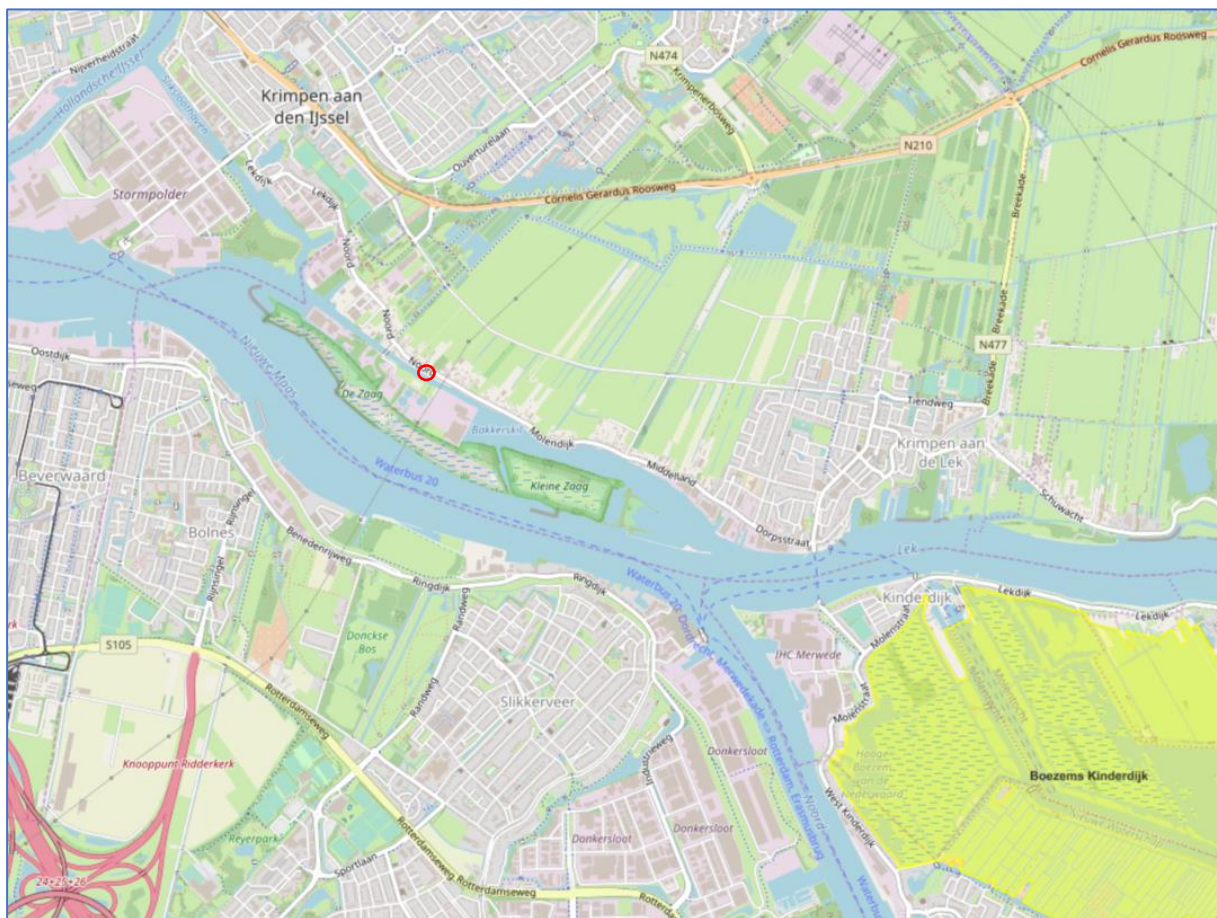
Bescherming van flora en fauna is geregeld in de Wet natuurbescherming (2017). Voor het plangebied betreft het de volgende soortgroepen:

- Broedvogels (artikelen 3.1 tot en met 3.4 Wnb.): kunnen zich potentieel in het hele gebied vestigen;
- Dier- en plantensoorten die strikt beschermd zijn op grond van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn, waaronder de groep van vleermuizen (art. 3.5-3.9);
- Nationaal beschermde dier- en plantensoorten vermeld op de bijlage bij de wet (art. 3.10-3.11): 145 soorten, waaronder bijna alle andere zoogdieren, inheemse amfibieën en reptielen, en een aantal bedreigde vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten.

Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebieden zijn aangewezen in het kader van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn wegens de aanwezigheid van bepaalde zeldzame en kwetsbare soorten en habitat-typen (de zogenoemde kwalificerende waarden). De bescherming ervan is geregeld in de Natuurbeschermingswet. Overheden dienen de kwaliteit van deze gebieden te waarborgen, waarbij deze aangewezen waarden centraal staan. Deze kwaliteit is mede afhankelijk van de omgeving. Invloeden buiten het gebied kunnen een negatief effect hebben op de natuurwaarden binnen het gebied. Zo kunnen ontwikkelingen op korte afstand kwalificerende soorten in het Natura 2000-gebieden verstoren of verontrusten (externe werking van de bescherming).

Figuur 2: ligging projectgebied ten opzichte van Natura 2000-gebied, projectlocatie in rood

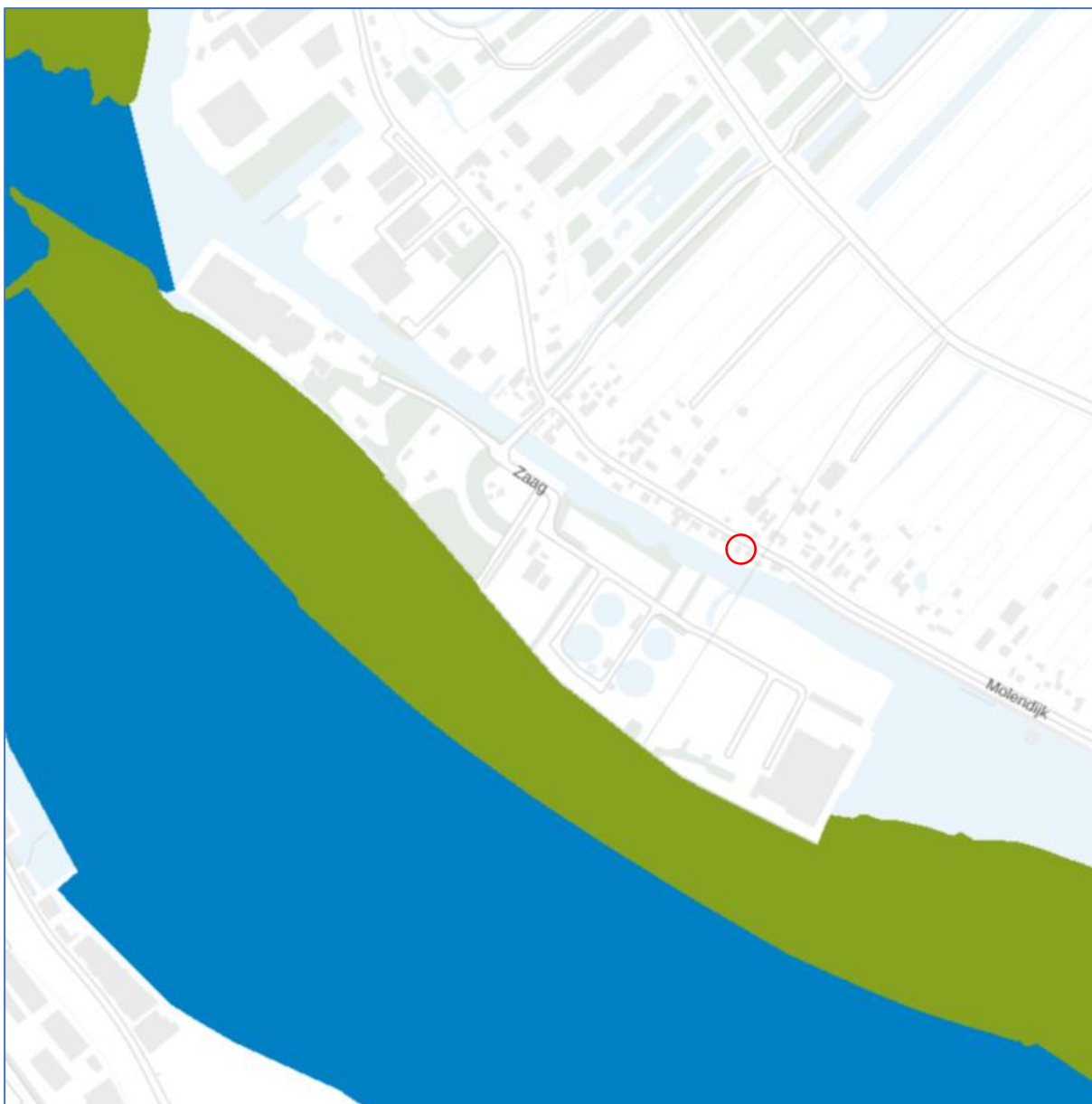


🔗 Analyse en conclusie

Het projectgebied ligt op 2,6 kilometer afstand van het Natura 2000- gebied Boezems kinderlijk. Door de kenmerken van het projectgebied, de afstand tot het Natura 2000-gebied en de aard van het tussenliggende gebied zijn geen negatieve effecten aan de orde als gevolg van de toekomstige inrichting van het projectgebied op het Natura 2000-gebied en de instandhoudingsdoelen.

Natuurnetwerk Nederland

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan in 1990 en uitgewerkt door de provincies, thans Natuurnetwerk Nederland genoemd (NNN). De NNN is een aaneengesloten of met elkaar in verbinding staand stelsel van belangrijke Nederlandse natuurgebieden. De NNN is veel groter dan de voorgestelde Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden. In de Structuurvisie is de NNN op provinciaal niveau uitgewerkt. De NNN omvat kerngebieden (natuureservaten), natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingzones.



🔍 Analyse en conclusie

Het projectgebied is in de nabijheid van een NNN gelegen, de afstand bedraagt ongeveer 260 meter. Gezien de stedelijke/industriële omgeving, met reeds aanwezige verstoringsfactoren als licht, geluid etc. worden daar op gebiedsniveau geen nadelige effecten verwacht.

Nationale Landschappen

Nationale Landschappen zijn gebieden met internationale zeldzame en nationaal kenmerkende kwaliteiten op landschappelijk, cultuurhistorisch en natuurlijk gebied. Deze kwaliteiten moeten worden behouden, duurzaam worden beheerd en worden versterkt. Er is ruimte voor ten hoogste de natuurlijke bevolkingsgroei. De provincies zijn verantwoordelijk voor de uitwerking van het beleid van de Nationale Landschappen.

Het projectgebied is binnen het Nationaal Landschap het Groene Hart gelegen.

Soortbescherming

De werkzaamheden van het initiatief kunnen leiden tot verstoring van alle aanwezige flora en fauna. De zorgplicht uit de Wet natuurbescherming geldt voor alle voorkomende soorten. Dit betekent dat bij de werkzaamheden,

zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, zorg wordt gedragen voor een zo min mogelijke verstoring of aantasting van de aanwezige flora en fauna.

Bureaustudie

Voorgaand onderzoek

Behoudens het oriënterend veldonderzoek is tevens gebruikgemaakt van beschikbare gegevens van derden. Voor het onderzoek zijn gegevens geraadpleegd die niet ouder zijn dan vijf jaar.

www.waarnemingen.nl

Voor de bureaustudie is gebruikgemaakt van de site www.waarnemingen.nl. Het projectgebied bevindt zich in het gebied Polder Krimpen aan de Lek. Er zijn waarnemingen gemeld van zeldzaam tot algemeen voorkomende soorten. Er zijn geen waarnemingen van zeer zeldzame soorten. De zeldzame soorten die waargenomen zijn de: Zwarte Ooievaar – (*Ciconia nigra*), Kraanvogel – (*Grus grus*), Bijeneter – *Merops apiaster*, Hop – (*Upupa epops*), Cetti's Zanger – (*Cettia cetti*), Waterspitsmuis – (*Neomys fodiens*), Akkerklokje – *Campanula rapunculoides*, Zeekweek – (*Elytrigia atherica*), Bermooievaarsbek – (*Geranium pyrenaicum*), Oranje springzaad – (*Impatiens capensis*), Brede lathyrus – (*Lathyrus latifolius*), Amberboom – (*Liquidambar styraciflua*), Pijptorkruid – (*Oenanthe fistulosa*), Dubbelkelk – (*Picris echioides*), Moseik – (*Quercus cerris*), Tripmadam – (*Sedum rupestre*), Waardrijke wilgenroest – (*Melampsora epitea*), Veenmol – (*Gryllotalpa gryllotalpa*).

Algemeen voorkomende beschermde soorten die waargenomen zijn in het gebied zijn: de Haas – (*Lepus europaeus*), Egel – (*Erinaceus europaeus*), Waterspitsmuis – (*Neomys fodiens*), Laatvlieger – (*Eptesicus serotinus*), Rosse Vleermuis – (*Nyctalus noctula*), Gewone Dwergvleermuis – (*Pipistrellus pipistrellus*)

De Haas en Egel hebben in de provincie Zuid-Holland een algemene vrijstelling.

Vogels met jaarrond beschermde verblijfplaatsen waargenomen in het gebied zijn: de Ooievaar – (*Ciconia ciconia*), Sperwer – (*Accipiter nisus*), Havik – (*Accipiter gentilis*), Buizerd – (*Buteo buteo*), Ransuil – (*Asio otus*), Boomvalk – (*Falco subbuteo*), Slechtvalk – (*Falco peregrinus*), Huismus – (*Passer domesticus*), Grote Gele Kwikstaart – (*Motacilla cinerea*),

Waarnemingen.nl werkt samen met meerdere instanties (PGO's, vogelwerkgroepen, et cetera) in het streven naar één centraal loket voor natuurwaarnemingen in Nederland.

Met behulp van beschikbare verspreidingsatlassen (zoogdieren, reptielen en amfibieën, libellen en broedvogels) is nagegaan in hoeverre diverse beschermde soorten ook daadwerkelijk verwacht kunnen worden in de omgeving van het betreffende projectgebied.

Conclusie bureaustudie

De locatie ligt niet in de nabijheid van natura 2000-gebied, NNN en nationale landschappen.

Op basis van de bureaustudie wordt er een diversiteit aan algemeen voorkomende soorten verwacht, aandachtsoorten vanuit de bureaustudie zijn de groep van vleermuizen, de waterspitsmuis, en meerdere vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten.

Beperkt veldonderzoek

Een veldonderzoek wordt bij voorkeur in het voorjaar of de zomer uitgevoerd. In de overige periodes kan wel een veldonderzoek worden uitgevoerd, maar wordt de methode aangepast om de betrouwbaarheid te garanderen. Indien het onderzoek in de wintermaanden wordt uitgevoerd, is het als gevolg van het seizoen niet goed mogelijk alle flora en fauna waar te nemen die aanwezig is.

Als gevolg van het oriënterende karakter van het onderzoek heeft op 5 oktober 2018 een 'integraal' veldbezoek plaatsgevonden. In tabel 1 zijn de gegevens samengevat van het uitgevoerde veldbezoek en de weersgesteldheid.

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door N. van Wijngaarden, MSc., ecooloog bij BK Bouw- & Milieuadvies.

tabel 1: uitgevoerd veldbezoek en weersgesteldheid (bron: KNMI, weerstation De Bilt)

Datum	Aanvang bezoek	Temperatuur (gemiddeld)	Wind (overheersende richting en gemiddelde snelheid)	Bewolking
5 oktober 2018	11:30	14 °C	2 Bft ZW	onbewolkt

Resultaten

Het projectgebied bestaat uit 3 woningen en bijbehorende schuren. De achterkant van de terreinen liggen aan het water.

Figuur 3: plangebied Noord 1b



Figuur 4: Noord 1a



Figuur 5: Opening in gevel Noord 1b



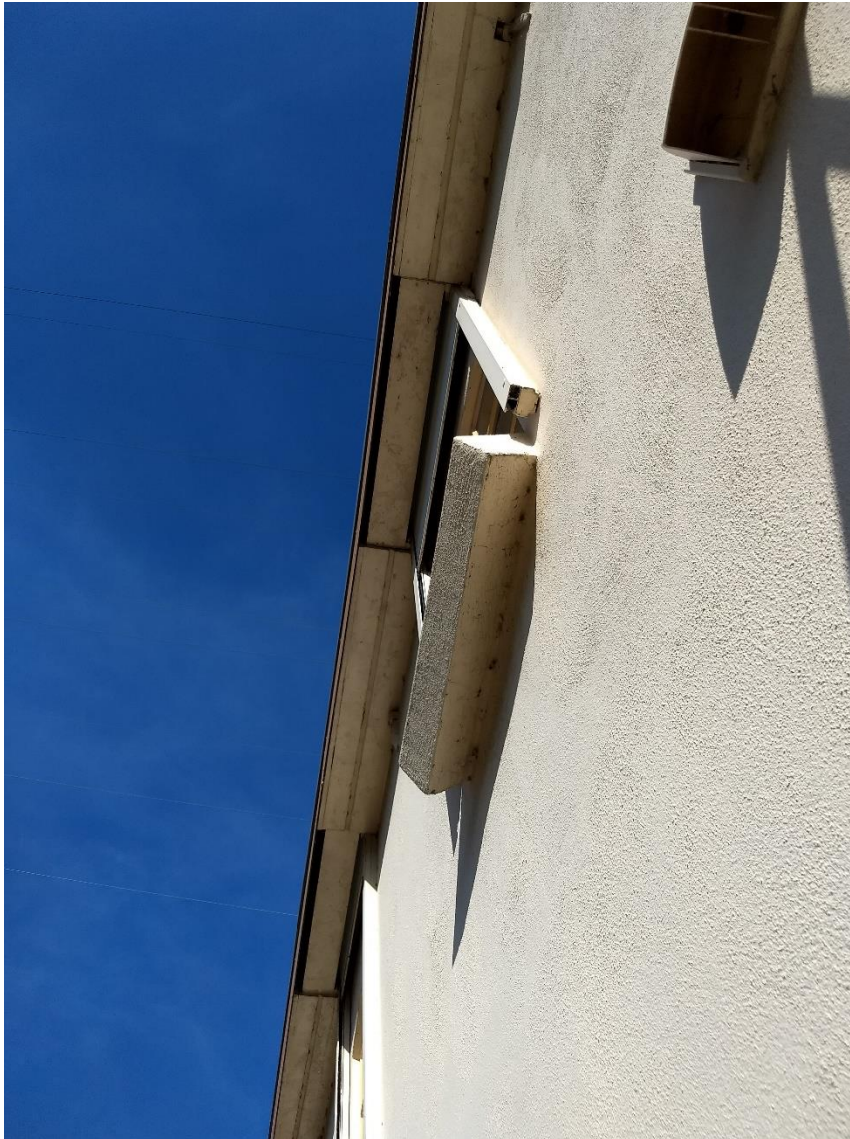
Figuur 6: Opening en dak Noord 1b



Figuur 7:Noord 1



Figuur 8: Openingen in gevel achterkant Noord 1



Figuur 9: Achterkant Noord 1a



Figuur 10: Openingen aan zijkant Noord 1b



Figuur 11: Schuur behorende bij Noord 1b



Beschermde plantensoorten worden gezien het terreintype niet verwacht en zijn dan ook niet waargenomen. Ter plaatse is geen vogel of andere fauna waargenomen. In de bomen rondom het complex zijn geen nesten van jaarrondbeschermde vogels, zoals valk of huismus, waargenomen.

Voor de soortgroep vleermuizen is het plangebied geschikt als foerageergebied én zomer- en/of paar en baltsverblijfplaats. De panden hebben een openingen die groot genoeg zijn voor vleermuizen. Opgemerkt wordt dat er geen sporen (uitwerpselen) van vleermuizen zijn waargenomen, maar gezien het weer voorafgaand aan de opname kunnen deze ook verdwenen zijn.

Jaarrond onderzoek naar vleermuizen is benodigd, wegens toegankelijkheid voor vleermuizen en gunstige ligging ten opzichte van water en groen (NNN gebieden).

Op basis van de spoorwaarnemingen van vleermuizen kan dat bepaald worden of er sprake was van een zomer- en/of paarverblijf. Ook aantallen kunnen ingeschat worden. Ook voor huismussen dient onderzoek plaats te vinden naar het gebruik van het pand en directe omgeving (struweel).

Indien er sporen van verblijfplaatsen zijn, zal bepaald worden welke compensatiemaatregelen getroffen worden. Met compensatieplan zal een ontheffingsaanvraag ingediend worden op de verbodsbepalingen van de Wnb. Eventuele eerdere mitigerende en/of compenserende maatregelen zouden niet effectief zijn. De verblijfplaatsen worden niet ingeruild door de eventueel aanwezige vleermuizen voor een vervangende tijdelijke verblijfkasten.

Conclusies en advies

Tijdens het veldonderzoek zijn geen zwaar beschermde soorten aangetroffen.

Gezien het terreintype worden zwaar beschermde soorten niet verwacht (verhard terrein) op de groep van vleermuizen na.

Op basis van het literatuuronderzoek wordt een diversiteit aan (*algemeen* voorkomende) soorten verwacht.

Voor algemeen voorkomende beschermde soorten geldt dat ze niet ontheffingsplichtig zijn, mits de zorgplicht in acht wordt gehouden.

Vogels

Binnen het plangebied zijn broedvogels te verwachten. Voor alle beschermde inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Wet natuurbescherming een verbod op handelingen die nesten of eieren beschadigen of verstoren. In de praktijk betekent dit dat storende werkzaamheden alleen buiten het broedseizoen [1] uitgevoerd mogen worden. Handelingen die een vaste rust- of verblijfplaats van beschermde vogels verstoren, zijn eveneens niet toegestaan. Nestlocaties van boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief en zwarte wouw worden gezien als jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaats. Voor de verstoring van deze verblijfplaatsen en belangrijk leef- of foerageergebied is ook buiten het broedseizoen een ontheffing noodzakelijk. Met de voorgenomen ontwikkeling van het plangebied worden echter geen jaarrond beschermde nestlocaties verstoord of verwijderd. Gezien de grootte van de planlocatie en het ontbreken van de nestlocatie op of in de directe omgeving van het plangebied, kan worden geconcludeerd dat de voorgenomen plannen geen effect hebben op het functionele leefgebied ten opzichte van de nestlocatie. Nader onderzoek of de aanvraag tot ontheffing voor (één van) deze soorten noodzakelijk is, is dan ook niet aan de orde.

Vleermuizen

Met betrekking tot de groep van vleermuizen wordt het gebouw als geschikt geacht voor bewoning. Vleermuizen zijn een zwaar beschermde soort en mogen niet verstoord worden.

Jaarrond onderzoek naar vleermuizen is benodigd, op grond van toegankelijkheid voor vleermuizen en gunstige ligging ten opzichte van water en groen (NNN gebieden).

Indien er sporen van verblijfplaatsen zijn, zal bepaald worden welke compensatiemaatregelen getroffen worden. Met compensatieplan zal een ontheffingsaanvraag ingediend worden op de verbodsbepalingen van de Wnb. Eventuele eerdere mitigerende en/of compenserende maatregelen zouden niet effectief zijn. De verblijfplaatsen worden niet ingeruild door de eventueel aanwezige vleermuizen voor een vervangende tijdelijke verblijfkasten

Nader onderzoek?

Jaarrond onderzoek naar vleermuizen is noodzakelijk.

Verder wordt niet verwacht dat andere strikt beschermde soorten voor zullen komen binnen de projectlocatie, nader onderzoek naar het voorkomen van andere soorten is dan ook niet noodzakelijk. Wel kunnen echter veranderingen in de situatie binnen het plangebied of in de planvorming altijd leiden tot andere inzichten en daarmee tot wijziging van deze conclusies.

[1] In het kader van de Wet natuurbescherming wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Doorgaans gaat het hierbij om de periode van 15 maart tot en met 15 juli.

Geraadpleegde Literatuur

- Voslamber B., van Winden E., en Koffijberg K., 2004, Atlas van ganzen, zwanen en smienten in Nederland, SOVON vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- Lange R., Twisk P., Winden A. van, Diepenbeek A. van, 1994, Zoogdieren van Europa, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Bergmans, W. en Zuiderwijk A., 1986, Atlas van de Nederlandse Amfibieën en Reptielen en hun bedreiging, Stichting Uitgeverij KNNV, Hoogwoud
- Creemers R.C.M. & van Delft J.J.C.W., 2009, De amfibieën en reptielen van Nederland – Nederlandse fauna 9, Nationaal Historisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey Nederland, Leiden.
- Nie H.W. de, 1996, Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen, Media Publishing, Doetinchem.
- Provincie Noord-Holland, juni 2010, ontwerp-natuurbeheerplan Noord-Holland; ILG-regio Kop van Noord-Holland, Haarlem.
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2004, 501, algemene Maatregel van Bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen. Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, 2004.
- www.ravon.nl
- www.vzz.nl
- www.wikipedia.nl
- www.waarneming.nl
- <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx>