

Buro Maerlant
Landschap, Ecologie & Ruimtelijke Ordening



BM-NOTITIE 2016

Bergschenhoek Hoeksekade

Nader onderzoek vleermuizen, vogels en vissen

J. van Suijlekom, 15 juli 2016

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van Vastgoed Batenburg B.V. heeft Buro Maerlant een nader onderzoek naar vleermuizen, de ransuil, buizerd en beschermde vissen uitgevoerd ten behoeve van de voorgenomen ingrepen in het plangebied Hoeksekade te Bergschenhoek in de gemeente Lansingerland (figuur 1). Aanleiding voor het onderzoek is het voornemen het plangebied te ontwikkelen voor woningbouw. Het gehele plangebied wordt voor dit doel bouwrijp gemaakt, waarbij alle aanwezige groenelementen en opstallen worden verwijderd. Tevens wordt een ondiepe sloot gedempt. Het plangebied is tijdens eerder uitgevoerd onderzoek in januari 2015 beoordeeld als geschikt voor vleermuizen, de ransuil, de buizerd en de kleine modderkruiper (Buro Maerlant, rapportage Ffwet, 15 oktober 2015) .



Figuur 1
Globale begrenzing van het plangebied (rood) op een luchtfoto van Google.

Op basis van deze quickscan is aanbevolen nader gericht onderzoek uit te voeren naar vleermuizen, de ransuil en de buizerd. Tevens werd geadviseerd de te dempen sloot te onderzoeken op de aanwezigheid van de kleine modderkruiper. Gezamenlijk met de eerder uitgevoerde quickscan geeft onderhavig rapport een compleet beeld van aanwezige natuurwaarden.

1.2 Methode / doel

Vleermuizen

Het plangebied en de ruime omgeving is in de periode juni t/m september 2015 conform het protocol vleermuizen van de Gegevensautoriteit Natuur onderzocht. De te verwachten soorten betroffen gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en eventueel laatvlieger.

In het voorjaar is gericht onderzoek gedaan naar kraamverblijven en zomerverblijven. Hiervoor zijn twee volledige “nachten” (ochtend en avond) uitgevoerd (tabel 1). Het onderzoek in het najaar was gericht op baltsende mannetjes. Eventueel aanwezige paarverblijven / paarterrito-

ria zijn middels twee ronden vastgesteld, waarbij rond middernacht op verschillende plekken werd gepost.

datum	tijdstip / soort primair	temperatuur	bewolking / neerslag	wind (Bft)
24-06-2015 / 25-06-2015	avond (vleermuizen) en ochtend (vleermuizen)	15 °C	half bewolkt, droog	1
22-07-2015 / 23-07-2015	avond (vleermuizen) en ochtend (vleermuizen)	16 °C	(half)bewolkt, droog	2
09-09-2015	nacht (vleermuizen)	13 °C	onbewolkt	2
30-09-2015	nacht (vleermuizen)	11 °C	onbewolkt	2/3
01-10-2015	middag (kleine modderkruiper)	16 °C	onbewolkt	3
18-04-2016	ochtend (ransuil en buizerd)	8 °C	half bewolkt, droog	1-2
08-05-2016	ochtend (buizerd)	22 °C	onbewolkt	-

Tabel 1
Data en weersomstandigheden veldbezoeken

Tijdens alle bezoeken is ook de ruimere omgeving onderzocht op foeragerende dieren en in het bijzonder op de aanwezigheid van vliegroutes. Met behulp van een detector (Pettersson D240x) met een heterodyne functie en time expansion, waarbij opnamen zijn gemaakt en digitaal opgeslagen in WAV-formaat, zijn vleermuizen aan de hand van de echolocatiegeluiden op naam gebracht en gelokaliseerd. Het veldonderzoek vleermuizen is uitgevoerd door J. Wardenaar.

Ransuil

In het vroege voorjaar in 2016, vóódat bomen geheel in blad zijn, is het plangebied onderzocht op nesten en sporen van de ransuil. Tijdens de vleermuisonderzoeken in 2015 is gelet op foeragerende dieren.

Buizerd

In het voorjaar van 2016 is op twee momenten in de late ochtend gepost op aanwezige buizerds en nestindicerend gedrag.

Kleine modderkruiper/ vissen

In het najaar van 2015 is de aanwezige sloot bemonsterd met een groot formaat schepnet op de aanwezigheid van de kleine modderkruiper / op vissen.

2 Resultaten van het veldonderzoek

Vleermuizen

Tijdens het onderzoek werden drie soorten vleermuizen waargenomen: de gewone dwergvleermuis en incidenteel de laatvlieger en de rosse vleermuis. Met “het voorjaar” worden de rondes in mei en juli bedoeld en met “het najaar” de bezoeken in september.

Gewone dwergvleermuis

Gewone dwergvleermuis is het gehele seizoen in het plangebied en de omgeving in redelijke tot kleine aantallen aantallen aangetroffen.

Verblijfplaatsen

Zowel in het voorjaar als in het najaar is in het plangebied geen verblijfplaats vastgesteld van de gewone dwergvleermuis. Nabij woningen ten zuiden van het plangebied werd gedurende alle bezoeken in het voorjaar activiteit vastgesteld van enkele dieren. Vermoedelijk is daar een zomerverblijf aanwezig. In het najaar is nabij dezelfde woningen een baltsend mannetje aangetroffen. Het dier baltste grotendeels nabij de woningen, waarbij in vlucht ook enkele keren in het zuidelijke deel van het plangebied werd gebaltst. Er was een vrij duidelijke relatie met de woningen, doordat vrij continu werd gebaltst nabij de woningen. Vermoedelijk is hier naast een zomerverblijf ook een paarverblijf aanwezig. De verblijfplaatsen zijn gelegen buiten de invloedssfeer van de plannen, daar de functionele nabije omgeving voor beide typen verblijfplaatsen intact blijft.

Foerageergebied

In het plangebied en de omgeving zijn verspreid foeragerende gewone dwergvleermuizen aangetroffen. Een belangrijke foerageerfunctie is niet vastgesteld.

Vliegroutes

Vliegroutes zijn niet aangetroffen. Aanwezige dieren waren verspreid aanwezig, zonder dat een duidelijke lijn of structuur werd gevolgd.

Rosse vleermuis en de laatvlieger

De rosse vleermuis en de laatvlieger zijn in het voorjaar incidenteel foeragerend waargenomen. Verblijfplaatsen en/of andere belangrijke functies zijn niet vastgesteld.

Vogels en vissen

Ransuil

In het plangebied is geen nest aangetroffen van de ransuil, ook geen sporen. Tijdens het vleermuizenonderzoek is op grotere afstand voor korte duur een uil waargenomen. Het was te donker om het dier duidelijk te determineren. Afgaand op het gedrag en beschrijving van de waarneming (mondelijke mededeling J. Wardenaar) betrof dit vrij zeker een kerkuil. Doordat sporen ontbraken en slechts éénmaal sprake was van een kortdurend bezoek, wordt gecon-

cludeerd dat het een foeragerend dier betrof. Kerkuilen hebben een groot territorium, zodat het plangebied gezien de aard en omvang op voorhand geen essentiële functie kán hebben.

Buizerd

Tijdens het bezoek in april werden op grotere hoogte twee buizerds waargenomen, die door een territoriale kraai die een nest had in het plangebied, werden aangevallen. Dit was de enige waarneming van de buizerd. Sporen en/of een nest zijn niet aangetroffen. De aanwezigheid van een nest en/of territorium kan worden uitgesloten. De aangetroffen nesten in het plangebied waren allen bezet, zie onderstaand kopje “overige vogels”.

Overige broedvogels

Tijdens de bezoeken in het voorjaar van 2016 zijn enkele in gebruik zijnde nesten van de ekster (1x), de zwarte kraai (3x) en de houtduif (1x) aangetroffen. Dit betreft soorten die niet jaarrond beschermd zijn.

Kleine modderkruiper

In de sloot werden geen modderkruipers en/of andere vissen waargenomen. Er was sprake van een vrij lage waterstand met een vrij dikke baggerlaag.

3 Conclusie en advies

Conclusie

Vleermuizen

In het plangebied zelf zijn geen verblijfplaatsen en/of andere belangrijke functies aangetroffen. Op het aanwezige zomerverblijf en paarverblijf in de woningen ten zuiden van het plangebied hebben de ingrepen geen effect.

Ransuil en de buizerd

Nesten van de ransuil en de buizerd zijn niet aangetroffen. De aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen kan worden uitgesloten.

Kleine modderkruiper

De kleine modderkruiper is niet in de te dempen sloot aangetroffen. De sloot voert weinig water, zodat de kans op de aanwezigheid niet aannemelijk wordt geacht.

Overige natuurwaarden

In het plangebied zijn nesten aangetroffen van onder meer de ekster, de zwarte kraai en de houtduif. Potenties voor deze soorten en overige algemene broedvogels blijven aanwezig.

Natuurwaarden en het bestemmingsplan

Op basis van het nader onderzoek wordt geconcludeerd het plan inzake flora en fauna zonder meer uitvoerbaar is. Bij de feitelijke ingrepen dient men te voorkomen dat nesten van algemene vogels worden verstoord.

Advies

Het advies inzake algemene broedvogels uit de quickscan blijft van kracht:

Doordat de kans bestaat dat broedende vogels in de nabijheid van de werkzaamheden aanwezig zijn (ook eventueel in de sloot ten noorden van het plangebied), wordt aanbevolen zowel sloop als het grondwerk en kappen / snoeien uit te voeren buiten het broedseizoen: ná half juli en vóór half maart. Hetzelfde geldt voor werkzaamheden in de directe nabijheid van beplantingen en oevers algemeen. Het verstoren van broedende vogels is conform de Flora- en faunawet niet toegestaan.

Buro Maerlant BV Dorpsstraat 17 4271 AA Dussen

T 085 877 86 85

E info@BuroMaerlant.nl | www.BuroMaerlant.nl

KvK 63036371

Bergschenhoek Hoeksekade

Notitie nader onderzoek natuur 2015/2016