

BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Nader ecologisch onderzoek Poiesz Balk

Opdrachtgever: Poiesz Vastgoed b.v.

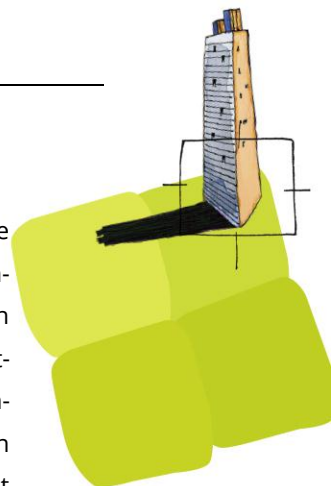
projectnummer: 552.17.50.01.00.04

Onderwerp: notitie nader ecologisch onderzoek Poiesz Balk

Datum: 29-08-2018

Aanleiding

In het kader van plannen voor sloop van de Poiesz supermarkt aan het F.D. Hoekstraplein te Balk ten behoeve van de bouw van een nieuwe supermarkt is op 11 juli 2017 ecologisch onderzoek uitgevoerd door BügelHajema Adviseurs. Uit dit onderzoek komt naar voren dat in de te slopen supermarkt verblijfplaatsen van vleermuizen en jaarrond beschermde nestplaatsen van huismus aanwezig kunnen zijn. Er is aanvullend onderzoek uitgevoerd om inzichtelijk te maken wat het terreingebruik van vleermuizen en huismus is en of als gevolg van de beoogde ontwikkelingen er sprake is van overtreding van verbodsartikelen van de Wet natuurbescherming (Wnb). Voorliggende notitie beschrijft de resultaten van dit aanvullend onderzoek.



Impressie van de te slopen bebouwing

Beschrijving plangebied

Het plangebied betreft een grotendeels verhard terrein met bebouwing (supermarkt), parkeerplaatsen en borders met jonge bomen en struiken. Het gebouw is opgetrokken uit bakstenen muren met daarboven trespaplaatmateriaal. Het grootste deel van het dak is bedekt met dakpannen. Kleinere delen van het gebouw hebben een plat dak. In en direct rond het plangebied is geen permanent oppervlaktewater aanwezig.



Onderzoeksmethode

HUISMUS

Het onderzoek naar huismus is uitgevoerd volgens de werkwijze zoals beschreven in het kennisdocument huismus *Passer domesticus* Versie 1.0, Blj12, 2017. Het plangebied is op twee ochtenden bezocht, wanneer de activiteit van huismussen het hoogste is. Daarbij is het plangebied onderzocht op aanwezigheid van huismussen met nestindicerend gedrag (zoals huismussen met nestmateriaal en zingende mannetjes). Het onderzoek vond plaats op de ochtenden van 27 april en 14 mei 2018. De omstandigheden tijdens het onderzoek worden weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Omstandigheden tijdens de huismusinventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst	Weer	Temperatuur
27-04-2018	07:30 – 08:30 uur	06:18 uur	half bewolkt, zwakke wind	10°C
14-05-2018	08:00 – 09:00 uur	05:48 uur	onbewolkt, zwakke wind	18°C

VLEERMUIZEN

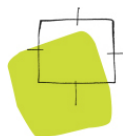
Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2017¹. Dit protocol is in 2009 ontwikkeld door bijdragen van meerdere partijen en wordt jaarlijks geëvalueerd door het Vleermuisvakberaad (deskundigen van het Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdiervereniging en de Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland (RVO)).

Vleermuizen maken verspreid over het jaar gebruik van verschillende verblijven (winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaats). Een volledig vleermuisonderzoek naar vaste verblijfplaatsen bestaat uit vier of vijf inventarisaties (vijf als bebouwing toegankelijk is voor laatvlieger) die verspreid over de periode half mei tot en met begin oktober worden uitgevoerd. Op deze manier wordt een seizoensbreed beeld verkregen van het gebruik van het plangebied door vleermuizen. Twee inventarisaties (avond- en ochtendbezoek) zijn uitgevoerd in de periode half mei - half juli (specifiek gericht op de aanwezigheid van kraam- en zomerverblijven) en twee inventarisaties (avondbezoeken) in de periode half augustus - begin oktober (gericht op de aanwezigheid van paar- en zomerverblijven). De inventarisaties zijn gezien de grootte van het gebouw uitgevoerd door twee onderzoekers. Alle inventarisaties vonden plaats onder gunstige weersomstandigheden (zie tabel 2).

Tabel 2. Omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsondergang/opkomst	Weer	Temperatuur
31-08-2017	20:30 – 22:30 uur	20:30 uur	half bewolkt, zwakke wind	16°C
25-09-2017	19:30 – 21:30 uur	19:31 uur	bewolkt, matige wind	15°C
17-05-2018	21:30 – 23:30 uur	21:33 uur	half bewolkt, zwakke wind	10°C
04-07-2018	03:25 – 05:30 uur	05:25 uur	onbewolkt, zwakke wind	13°C

¹ <http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>.



Vleermuizen maken gebruik van echolocatie om zich te oriënteren in een gebied en voor het lokaliseren van prooien tijdens de jacht. Deze echolocatie vindt plaats door middel van ultrasone geluiden die de vleermuis produceert en zijn soortspecifiek (frequentie en ritme). Met behulp van een ultrageluiddetector (batdetector) kunnen deze geluiden voor mensen hoorbaar worden gemaakt. Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van Pettersson D240x ultrasounddetectoren. Met een Edirol R 09-RH zijn geluidsopnamen gemaakt die later zijn geanalyseerd met behulp van het programma Wavesurfer 1.8.5.

Resultaten

HUISMUS

Het onderzoek vond plaats op de ochtenden van 27 april en 14 mei 2018. Tijdens beide inventarisaties zijn geen huismussen waargenomen in het plangebied of bij gebouwen in de directe omgeving. Nesten van huismus kunnen worden uitgesloten en het plangebied vormt geen belangrijk onderdeel van het foerageergebied van deze soort. Bij het gebouw is wel nestindicerend gedrag waargenomen van merel (groenstrook naast het gebouw) en witte kwikstaart (op het dak van het gebouw). De nesten van deze soorten zijn niet jaarrond beschermd.

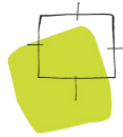
VLEERMUIZEN

Inventarisatie 31 augustus 2017

Op de avond van 22 mei werd de eerste vleermuis om 21:16 uur waargenomen. Het betrof een langsvliegende gewone dwergvleermuis ten noordwesten van het gebouw. Om 21:18 uur kwam een laatvlieger aanvliegen vanuit het zuidoosten, waarna het dier over de oostzijde van het gebouw naar het noordwesten vloog. Om 21:33 foerageerde een gewone dwergvleermuis kort aan de westrand van de parkeerplaats ten westen van het gebouw. Tot slot vloog om 22:39 uur een ruige dwergvleermuis langs aan de zuidoostzijde van het gebouw. Tijdens het bezoek zijn geen uitvliegende vleermuizen waargenomen en de aangetroffen vleermuizen toonden geen binding met de bebouwing in het plangebied. Ook in de omgeving van het plangebied waren weinig vleermuizen aanwezig. Boven het water van de Luts en bij het bosje ten noordwesten van het plangebied foerageerden later op de avond enkele gewone en ruige dwergvleermuizen.

Inventarisatie 25 september 2017

Tijdens de avond van 25 september zijn in het plangebied uitsluitend voorbij vliegende dan wel korte tijd foeragerende vleermuizen waargenomen. Het ging om twee langsvliegende laatvliegers ten zuidwesten en ten oosten van het gebouw en twee gewone dwergvleermuizen en een ruige dwergvleermuis. Een gewone dwergvleermuis foerageerde korte tijd ten zuidoosten van het gebouw, terwijl een



ruige dwergvleermuis korte tijd foerageerde ten westen van het gebouw. Beide vleermuizen toonden geen duidelijke binding met het gebouw. Uitvliegende vleermuizen zijn niet waargenomen.

Inventarisatie 17 mei 2018

Tijdens het avondbezoek van 17 mei zijn geen vleermuizen waargenomen in het plangebied. In het bosje ten noordwesten van het plangebied en langs de straat De Warren foerageerden later op de avond enkele gewone dwergvleermuizen en laatvliegers.

Inventarisatie 4 juli 2018

Ook tijdens het ochtendbezoek op 4 juli zijn geen waarnemingen gedaan die duiden op de aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen in het plangebied, zoals invliegende of zwermende dieren. In het plangebied zijn geen vleermuizen waargenomen.

Functie van het plangebied voor huismus en vleermuizen

In het plangebied zijn geen nesten van huismus of verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. De inventarisatie toont aan dat gewone en ruige dwergvleermuis en laatvlieger wel zeer sporadisch foerageren in of direct om het plangebied, maar het plangebied vormt geen belangrijk onderdeel van het foerageergebied van huismussen en vleermuizen. Dit heeft er vrijwel zeker mee te maken dat het plangebied vrijwel volledig is verhard en bebouwd. Ook vormt het plangebied geen onderdeel van een belangrijke vliegroute van vleermuizen.

Conclusie

Bij uitvoering van het plan gaan geen jaarrond beschermde nest- en verblijfplaatsen van huismus of vleermuizen verloren. Ook wordt geen essentieel foerageergebied van huismus en vleermuizen aangetast en leidt het plan niet tot onderbreking van een essentiële vliegroute van vleermuizen. Verbodsovertredingen van de Wet natuurbescherming kunnen worden uitgesloten wanneer bij uitvoering van de werkzaamheden rekening wordt gehouden met het broedseizoen van vogels. De Wet natuurbescherming kent geen standaardperiode voor het broedseizoen; van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt dat het broedseizoen ongeveer van 15 maart tot 15 juli duurt.