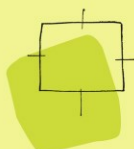


Nader ecologisch onderzoek
Zeedijk 1, Uitdam



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

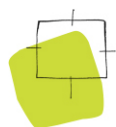
Nader ecologisch onderzoek
Zeedijk 1, Uitdam

Inhoud

Rapport

21 november 2018

Projectnummer 260.00.08.01.00.04



Ruimte voor de leefomgeving

BügelHajema, adviseurs voor leefomgeving en omgevingsrecht BNSP

Inhoudsopgave

1	Aanleiding	3
2	Onderzoeksmethode	4
3	Resultaten	6
4	Functie van het plangebied voor vleermuizen, huismus en gierzwaluw	7
5	Conclusie	8

1 Aanleiding

In het kader van plannen voor de herontwikkeling van het erf Zeedijk 1 in Uitdam, is in het najaar van 2017 een inventariserend ecologisch onderzoek uitgevoerd door BügelHajema Adviseurs. Uit dit onderzoek is naar voren gekomen dat in de te slopen gebouwen, verblijfplaatsen van vleermuizen en/of jaarrond beschermde nestplaatsen van huismus, gierwaluw en uilen aanwezig kunnen zijn. Om inzichtelijk te maken of en hoe deze soort(groep)en gebruik maken van het terrein en of als gevolg van de beoogde ontwikkelingen sprake is van overtreding van verbodsartikelen van de Wet natuurbescherming (Wnb), is aanvullend onderzoek uitgevoerd. Voorliggende notitie beschrijft de resultaten van dit aanvullend onderzoek.

NB:

Uit het uitgevoerde inventariserende ecologische onderzoek bleek dat ook aanvullend onderzoek naar de grondgebonden zoogdiersoorten bunzing, hermelijn en waterspitsmuis nodig was. Tijdens het eerste veldbezoek in 2018 bleek echter dat de, in 2017 nog aanwezige, begroeiing (in de tuin en rondom het erf) nagenoeg volledig was verwijderd (zie onderstaande foto's). Hierdoor was en is er geen sprake meer van geschikt biotoop voor de genoemde soorten en nader onderzoek derhalve niet meer zinvol.



Situatie najaar 2017



Situatie voorjaar 2018

2 Onderzoeksmethode

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 vijf² inventarisaties 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. In voorliggende situatie zijn drie inventarisaties (twee avond- en één ochtendbezoek) uitgevoerd in de periode half mei - half juli (specifiek gericht op de aanwezigheid van kraam- en zomerverblijven). In de periode half augustus - begin oktober zijn twee inventarisaties (avondbezoeken), gericht op de aanwezigheid van paar- en zomerverblijven, uitgevoerd. De inventarisaties zijn uitgevoerd door één onderzoeker en vonden plaats onder gunstige weersomstandigheden (zie tabel 1).

Tabel 1. Tijdstip en weersomstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsondergang/ zonsopkomst	Weer	Temperatuur
04-06-2018	21:45 – 23:45 uur	21:46 uur	licht bewolkt, geen wind, droog	20°C
28-06-2018	21:50 – 23:50 uur	22:06 uur	onbewolkt, zwakke wind, droog	21°C
05-07-2018	03:30 – 05:30 uur	05:26 uur	half bewolkt, geen wind, droog	15°C
27-08-2018	20:35 – 22:35 uur	20:39 uur	bewolkt, zwakke wind, droog	18°C
17-09-2018	19:45 – 21:45 uur	19:50 uur	onbewolkt, zwakke wind, droog	17°C

Vleermuizen maken gebruik van echolocatie om zich in een gebied te oriënteren en om tijdens de jacht prooien te lokaliseren. Deze echolocatie vindt plaats door middel van ultrasone geluiden die de vleermuis produceert; deze ultrasone geluiden 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.

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

² Vijf inventarisaties indien de bebouwing toegankelijk is voor laatvlieger.

Huismus

Het onderzoek naar huismus is uitgevoerd volgens de werkwijze zoals beschreven in het kennisdocument van Huismus³. 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 16 april en 9 mei 2018 en is uitgevoerd door één persoon (ecoloog, broedvogelkundige). De tijdstippen en weersomstandigheden tijdens het onderzoek worden weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Tijdstip en weersomstandigheden tijdens de huismusinventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst	Weer	Temperatuur
16-04-2018	10:30 – 11:30 uur	06:41 uur	licht bewolkt, matige wind, droog	11°C
09-05-2018	09:50 – 10:50 uur	05:55 uur	onbewolkt, zwakke wind, droog	18°C

Gierzwaluw

Het onderzoek naar gierzwaluw is uitgevoerd volgens de werkwijze zoals beschreven in het kennisdocument van Gierzwaluw⁴. Het plangebied is tijdens drie avondbezoeken geïnventariseerd, met twee inventarisatiemomenten in juni en één in juli. Allemaal met een tussenliggende periode van ten minste 10 dagen. Het onderzoek is door één persoon (ecoloog, broedvogelkundige) uitgevoerd. De tijdstippen en weersomstandigheden tijdens het onderzoek worden weergegeven in tabel 3.

Tabel 3. Tijdstip en weersomstandigheden tijdens de gierzwaluwinventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst	Weer	Temperatuur
04-06-2018	21:00 – 22:00 uur	21:56 uur	licht bewolkt, geen wind	20°C
28-06-2018	21:00 – 22:00 uur	22:06 uur	onbewolkt, zwakke wind	21°C
13-07-2018	21:15 – 22:15 uur	21:57 uur	half bewolkt, zwakke wind	22°C

Overige broedvogels (uilen)

Tijdens de huismusonderzoeken is ook de binnenzijde van de loods op het terrein geïnspecteerd op de aanwezigheid van broedvogelnesten. Hierbij is gezocht naar sporen (nestmateriaal, braakballen et cetera) die duiden op de aanwezigheid van dergelijke nesten.

³ BIJ12 (2017). Kennisdocument Huismus *Passer domesticus* Versie 1.0 juli 2017, BIJ12, Utrecht.

⁴ BIJ12 (2017). Kennisdocument Gierzwaluw *Apus apus* Versie 1.0 juli 2017, BIJ12, Utrecht.

3 Resultaten

Vleermuizen

Tijdens de bezoeken in de kraamtijd zijn nagenoeg geen vleermuizen waargenomen in het plangebied. Sporadisch kwam een langsvliegende gewone dwergvleermuis kort foerageren (ter hoogte van de dijk). Buiten het plangebied (langs de Markermeerzijde van de Zeedijk) is eenmaal een passerende meervleermuis waargenomen.

Ook tijdens de paarperiode zijn slechts enkele waarnemingen van foeragerende/passerende gewone dwergvleermuizen gedaan. Eenmaal is een passerende ruige dwergvleermuis waargenomen.

Tijdens geen van de inventarisatierondes zijn uit- dan wel invliegende dieren waargenomen of andere waarnemingen die duiden op de aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen binnen het plangebied.

Huismus

Tijdens beide inventarisaties zijn van huismus geen (nestindicerende) waarnemingen gedaan bij de woning of op het erf. Op basis van het onderzoek kunnen nesten van huismus in het plangebied worden uitgesloten. Eveneens vormt het plangebied geen geschikt foerageergebied meer van deze soort. De beplanting in de tuin en rondom het erf is namelijk reeds verwijderd. Andere broedvogels zijn daardoor ook niet aangetroffen in het plangebied.

Gierzwaluw

Tijdens geen van de inventarisaties zijn verblijfplaatsen van gierzwaluw vastgesteld in het plangebied. Eveneens zijn geen nestindicerende waarnemingen zoals langsgierende gierzwaluwen gedaan. Op basis van het uitgevoerde onderzoek kunnen verblijfplaatsen van gierzwaluw in het plangebied dan ook worden uitgesloten. Wel zijn hoog in de lucht boven het plangebied gierzwaluwen waargenomen, een deel hiervan vloog bij het invallen van de schemering richting Uitdam en een deel richting het noorden.

Overige broedvogels (uilen)

In de loods zijn geen waarnemingen gedaan die duiden op de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van bijvoorbeeld uilen.

4 Functie van het plangebied voor vleermuizen, huismus en gierzwaluw

In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen en geen nesten van huismus, gierzwaluw en overige soorten met een jaarrond beschermde nestplaats aangetroffen. Verder blijkt uit de inventarisaties dat het plangebied nagenoeg niet gebruikt wordt als foerageergebied door vleermuizen en niet (meer) geschikt is als foerageergebied voor huismus. Ook vormt het plangebied geen onderdeel van een (belangrijke) vliegroute van vleermuizen.

5 Conclusie

Als gevolg van de beoogde werkzaamheden is geen sprake van overtreding van verbodsartikelen uit de Wet natuurbescherming. Zo gaan er geen verblijfplaatsen van vleermuizen en jaarrond beschermde nest- en verblijfplaatsen van huismus of gierzwaluw verloren. Ook wordt geen essentieel foerageergebied van vleermuizen aangetast en leidt het plan niet tot onderbreking van een essentiële vliegroute van vleermuizen.

In voorliggende situatie is het aanvragen van een ontheffing van de Wet natuurbescherming niet noodzakelijk, mits rekening gehouden wordt 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.

Colofon

Opdrachtgever

Gemeente Waterland

Rapport

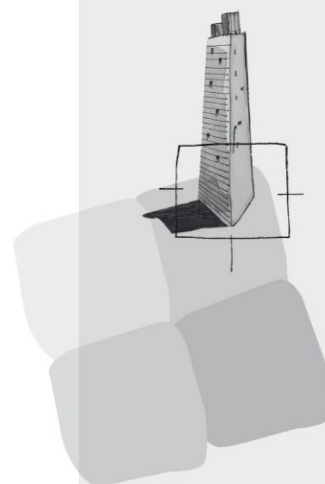
BügelHajema Adviseurs b.v.

Projectleiding

BügelHajema Adviseurs b.v.

Projectnummer

260.00.08.01.00.04



BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordering en Milieu BNSP
Balthasar Bekkerwei 76
8914 BE Leeuwarden
T 058 215 25 15
F 0592 314 035
E info@bugelhajema.nl
W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen,
Leeuwarden en
Amersfoort