

Nader onderzoek huismussen
Herontwikkeling Gasthuisstraat 77
te Kaatsheuvel

INZICHT
&
OVERZICHT

Nader onderzoek huismussen

Herontwikkeling Gasthuisstraat 77 te Kaatsheuvel

Opdrachtgever : De Bunte Vastgoed Zuid B.V.

Postbus 5684

4801 EB BREDA

Projectnummer : 20090680-01

Status rapport / versie nr. : Definitief 01

Datum : 12 juli 2012

Opgesteld door : ing. G. Spruijt

Gecontroleerd door : ing. G. Moret

Voor akkoord : ing. C.H.J. van den Broek

Paraaf :



Versie nr.	Datum	Omschrijving	Opgesteld door	Gecontroleerd door
D01	12-07-2010	Nader onderzoek huismussen Herontwikkeling Gasthuisstraat 77 te Kaatsheuvel	GS 	GM 

INHOUD

blz.

1	INLEIDING	2
1.1	Aanleiding en doelstelling	2
1.2	Leeswijzer	2
2	SITUATIE EN PLANVORMING	3
2.1	Gebiedsbeschrijving	3
2.2	Ruimtelijke ontwikkeling	3
3	GEMEENTELIJKE REACTIE	4
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	4
5	RESULTATEN	5
5.1	Oriënterende veldbezoek	5
5.2	1 ^{ste} veldbezoek huismussen 04 juli 2012	5
5.3	2 ^{de} veldbezoek huismussen	6
6	CONCLUSIE	7
7	GERAADPLEEGDE BRONNEN	7

BIJLAGEN

1. Foto's plangebied en Gasthuisstraat 104A (veldinventarisaties)

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doelstelling

De Bunte Vastgoed Zuid B.V. is voornemens het plangebied aan de Gasthuisstraat 77 te Kaatsheuvel te herontwikkelen. De planontwikkeling omvat de sloop van de aanwezige bebouwing en de realisatie van zeven grondgebonden woningen. Om de herontwikkeling mogelijk te maken dient er een bestemmingsplanprocedure te worden doorlopen.

Ten behoeve van deze bestemmingsplanprocedure is er een quickscan Flora- en faunawetgeving (d.d. 03-04-2012) uitgevoerd door AGEL adviseurs. Op basis van de quickscan is gebleken dat er ter plaatsen van de planlocatie huismussen voorkomen, hierbij zijn echter geen nestlocaties van huismussen waargenomen. Ondanks afwezigheid van nestlocatie biedt de bestaande bebouwing voldoende gelegen om dit wel te creëren. Op basis van deze conclusie en aan de hand van de gemeentelijke reactie heeft er een nader onderzoek naar de huismus plaats gevonden.

Doel van dit nader onderzoek huismussen, is het inzichtelijk maken welke rol het plangebied vervult in de leefomgeving van de huismus. Aan de hand hiervan wordt bekeken of en welke mitigerende maatregelen er met de voorgenomen planontwikkeling getroffen dienen te worden.

1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 zal ingegaan worden op de ligging van de onderzoekslocatie en het gebruik van het plangebied. Hoofdstuk 3 geeft de gegeven reactie weer van de gemeente Loon op Zand en in hoofdstuk 4 wordt de onderbouwing gegeven van de toegepaste onderzoeksmethodiek. De resultaten van de diverse veldbezoeken zijn weergegeven in hoofdstuk 5. In hoofdstuk 6 wordt de conclusie getrokken waarna in hoofdstuk 7 de geraadpleegde bronnen worden weergegeven.

2 SITUATIE EN PLANVORMING

2.1 Gebiedsbeschrijving

Het plangebied is gelegen aan de Gasthuisstraat 77 in Kaatsheuvel. Kadastraal is het volgende bekend, gemeente Loon op Zand, sectie M, perceelnummer 347. De oppervlakte van het plangebied bedraagt ca. 1.353 m². Binnen het plangebied is een oude boerderijwoning met bijhorende schuren gevestigd. Het overige terrein bestaat uit een gecultiveerde tuin die grotendeels is opgebouwd uit gazon en wordt omsloten door een beukenhaag met Leilindes.



Figuur 1: Luchtfoto plangebied met planlocatie rood omlijnd (bron: www.maps.google.nl).

2.2 Ruimtelijke ontwikkeling

De initiatiefnemer is voornemens om op het perceel aan de Gasthuisstraat zeven grondgebonden woningen te realiseren. Ten behoeve van deze ontwikkeling zal de huidige bebouwing gesloopt worden en de bestaande groenvoorziening worden geroid.

3 GEMEENTELIJKE REACTIE

Door de gemeente Loon op Zand is op 18 juni 2012 op de quickscan Flora- en faunawetgeving (d.d. 03-04-2012) met betrekking tot de huismussen de volgende reactie gegeven:

"Er wordt aangegeven dat er geen nesten en/of territoriumindicerend gedrag van huismussen waargenomen zijn. Op basis daarvan sluit men huismussen uit. Op de foto's in bijlage 1 lijken huismussen op de nok van het dak te zitten. Dergelijk gedrag wordt juist vertoond om en nabij nestlocaties. Huismussen hebben een zeer klein territorium en foerageren in de regel dicht bij de nestlocaties. Daarnaast was het voorjaar dit jaar erg laat waardoor veel vogels pas later zijn begonnen met nestelen. Tevens lijkt de locatie met de verouderde bebouwing met veel gaten en kieren en de aanwezigheid van heggen ideaal voor huismussen. Om nesten van vogels uit te sluiten schrijven de onderzoeksprotocollen (soortenstandaard Huismus, Dienst Regelingen, december 2011) voor dat er minimaal 2 bezoeken moeten worden uitgevoerd. Dit alles tezamen maakt dat de gemeente Loon op Zand de conclusie dat er geen nesten van huismussen aanwezig zijn wel erg voorbarig. Dit dient beter onderbouwd te worden. De nesten van huismus zijn jaarrond beschermd. Indien nesten aanwezig zijn moet daar wel degelijk rekening mee gehouden worden."

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Voor het nader onderzoek naar huismussen is de handleiding SOVON broedvogelonderzoek gehanteerd. De vereniging SOVON Vogelonderzoek Nederland organiseert landelijke vogeltellingen en voert onderzoek uit ten behoeve van beheer, beleid en wetenschap. Het broedvogelonderzoek is een systematisch onderzoek, waarbij de aanpak van het onderzoek is toegesneden op het gedrag en de talrijkheid van vogelsoorten. De handleiding richt zich op het Broedvogel Monitoring Project (BMP), waarbij specifieke informatie over o.a. telperiode, telmethode en interpretatie van telresultaten per vogelsoort zijn beschreven.

Voor de huismussen dient er voor de benodigde veldbezoeken een tussenpose van ongeveer 10 dagen te liggen. Het plangebied betreft een voormalige boerderij waardoor er conform het protocol 2 bezoekrondes bij zonsopgang plaats dienen te vinden. Omstreeks zonsopgang zijn huismussen doorgaans het meest actief. De beste resultaten zijn te verwachten bij rustig, zonnig weer en gemiddelde temperaturen. Geldige waarnemingen zijn, volwassen individuen in broedbiotoop, paar in broedbiotoop, territoriumindicerend (zang, balts, dreigen, territoriumroep), nestindicerend (nestbouw), alarm, met voer, pas uitgevlogen jongen). Nesten van huismussen zijn in de regel te vinden in allerlei menselijke bebouwingen: onder dakpannen, in kieren en gaten in muren. Soms maakt de huismus in holten van bomen of dichte struiken een nest, maar dat gebeurt alleen als er geen vijanden in de omgeving voorkomen en de hoeveelheid nestgelegenheid een beperkte factor is terwijl er wel voldoende voedsel aanwezig is.

De eventueel in het plangebied aanwezig huismussen zijn geïnventariseerd aan de hand van zichtwaarnemingen (o.a. door te letten op in/uitvliegende dieren) en op basis van zang of roep. In totaal zijn er drie veldbezoeken verricht, waarvan eentje gedurende het oriënterend veldbezoek van de quickscan flora- en faunawetgeving en twee aanvullende veldbezoeken specifiek gericht op huismussen.

5 RESULTATEN

5.1 Oriënterende veldbezoek

Het oriënterend veldbezoek heeft vrijdagsochtends (d.d. 23-03-2012) plaatsgevonden (veldcondities; vrij zonnig, droog, zwakke oostelijke wind (w.k. 1-2) en gem. 6 °C): Gedurende dit veldbezoek zijn enkele foeragerende huismussen binnen het plangebied waargenomen, hierbij zijn geen nestlocaties waargenomen. Tijdens het veldbezoek is geen broed- en territoriumindicerend gedrag waargenomen.

5.2 1^{ste} veldbezoek huismussen 04 juli 2012

Het eerste aanvullende veldbezoek gericht op huismussen heeft woensdag (d.d. 04-07-2012) bij zonsopgang plaatsgevonden (veldcondities; licht bewolkt, droog, zwak tot matige zuidoostelijke wind (w.k. 2-3) en gem. 19 °C): Gedurende het eerste aanvullende veldbezoek zijn geen foeragerende huismussen binnen het plangebied waargenomen. In de omgeving van het plangebied zijn wel huismussen waargenomen. Er is intensief gelet op uitwerpselresten van huismussen met name onder dakgoten etc.. Deze uitwerpselresten zijn op de betreffende locaties niet aangetroffen. In de Julianastraat ter hoogte van het plangebied nestelen een paar kauwen in de aanwezige schoorstenen. Kauwen behoren tot de natuurlijke vijand van de huismussen.

Bij de inventarisatieronden rondom het plangebied was in de Gasthuisstraat zang en roep te horen van de huismus. Ter hoogte van huisnummer 104A in de Gasthuisstraat zijn de zingende en roepende huismussen visueel waargenomen (laatste foto's in bijlage 1). De zijgevel van de woning was geheel begroeid van heder (klimop). De huismussen vertoonden rondom deze woning duidelijk broed- en territoriumindicerend gedrag. Op basis van enkele tellingen betreft het hier ongeveer 10 broedende huismussen paartjes. Gasthuisstraat 104A (fig. 2) bevindt zich ca. 60 meter vanaf het plangebied.



Figuur 2: Luchtfoto plangebied met planlocatie rood omlijnd en Gasthuisstraat 104A geel omlijnd (bron: www.bingmaps.com).

5.3 2^{de} veldbezoek huismussen

Het tweede aanvullende veldbezoek gericht op huismussen heeft woensdag (d.d. 11-07-2012) bij zonsopgang plaatsgevonden (veldcondities; half bewolkt, droog, zwak tot matige zuidwestelijke wind (w.k. 2-3) en gem. 14°C):

Gedurende het tweede aanvullende veldbezoek is op de rand van het plangebied één foeragerende huismus rondom de aanwezige beukenhaag waargenomen. Bij een intensive nadere inspectie van de beukenhaag zijn geen nesten waargenomen. Ook rondom de woning zijn geen uitwerpselen of andere sporen dan wel nesten waargenomen van huismussen. Ter hoogte van de Gasthuisstraat 104A vertoonde de huismussen weer duidelijk broed- en territoriumindicerend gedrag. Op basis van enkele tellingen is er weer gekomen op ongeveer 10 broedende huismussen paartjes.

6 CONCLUSIE

Nestlocaties van huismussen zijn tijdens de diverse veldbezoeken binnen het plangebied niet aangetroffen. Wel zijn ter hoogte van de Gasthuisstraat 104A te Kaatsheuvel in de heder (klimop) ongeveer 10 broedende huismussen paartjes waargenomen. Tijdens twee van de drie veldbezoeken zijn er enkele foeragerende huismussen in het plangebied waargenomen. Huismussen hebben een klein territorium en foerageren in de regel dicht bij de nestlocatie. Er kan op basis van de diverse veldonderzoeken geconcludeerd worden dat het plangebied een foeragerende functie vervult voor de huismussen. Het plangebied blijft deze functie behouden tijdens en na de ingreep, maar neemt door de ingreep in kwaliteit af door een afname van het voedselaanbod. Negatieve effecten op populatieniveau zijn door de afname van het voedselaanbod in het plangebied niet te verwachten, gezien de in de omgeving van het plangebied aanwezige dierenpark en overig groen. Het plangebied (groen en bebouwing) vervult op basis van de verrichte veldbezoeken geen functie als nestlocatie voor de huismussen. Mitigerende maatregelen voor huismussen zijn met de voorgenomen planontwikkeling op basis van de verrichte onderzoeken niet benodigd.

7 GERAADPLEEGDE BRONNEN

- Quicksan Flora- en faunawet, Herontwikkeling Gasthuisstraat 77 te Kaatsheuvel, AGEL adviseurs 03 april 2012;
- Soortenstandaard Huismus, Dienst Regelingen, december 2011;
- Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek, Vogelonderzoek Nederland, februari 2011;
- Rode Lijst van bedreigde vogels 2004, Vogelbescherming Nederland 2004;

BIJLAGE 1

Foto's plangebied en Gasthuisstraat 104A (veldinventarisaties)

