

BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Nader onderzoek beschermde soorten It Achtepaed in Berltsum

Opdrachtgever: Poiesz Vastgoed bv.

projectnummer: 148.37.51.00.00

Onderwerp: Nader onderzoek huismus, gierzwaluw en vleermuizen

Datum: 19-08-2020

Inleiding

Poiesz Vastgoed is voornemens om een nieuw filiaal van Poiesz te realiseren aan It Achtepaed in Berltsum. Om de uitvoerbaarheid van het plan te toetsen, is in 2020 een beknopte natuurtoets uitgevoerd. Hieruit blijkt dat in de te slopen bebouwing binnen het plangebied mogelijk jaarrond beschermde nest- of verblijfplaatsen van huismus, gierzwaluw en vleermuizen aanwezig zijn. Om aan te tonen dan wel uit te sluiten dat nest- of verblijfplaatsen van deze soorten in de bebouwing aanwezig zijn, is in 2020 en 2021 nader ecologisch onderzoek uitgevoerd. De voorliggende notitie beschrijft de resultaten van het nader onderzoek naar huismus, gierzwaluw en vleermuizen.

Huisumus

METHODE

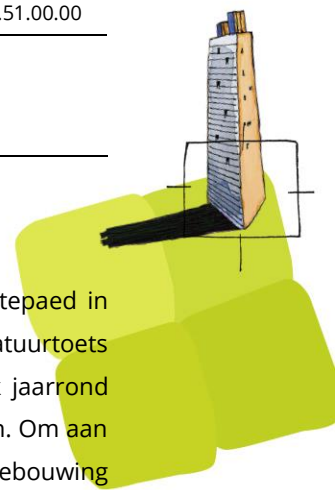
Het onderzoek naar huismus is uitgevoerd volgens de werkwijze zoals beschreven in het kennisdocument van Huismus (BLJ12, 2017). Het plangebied is op 13 april en 29 april 2021 in de ochtend onderzocht op aanwezigheid van huismussen, die al dan niet nestindicerend gedrag vertoonden (zoals huismussen met nestmateriaal en zingende mannetjes). Het onderzoek is uitgevoerd door twee personen (ecologen, broedvogelkundigen). De omstandigheden tijdens de bezoeken staan beschreven in tabel 1.

Tabel 1. Omstandigheden tijdens de huismusinventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst	Weer	Temperatuur
13-04-2021	07:40 - 8:40 uur	06:40 uur	Half bewolkt, droog, matige wind	4 °C
29-04-2021	07:10 - 8:10 uur	06:08 uur	Half bewolkt, droog, matige wind	8 °C

RESULTATEN

Tijdens beide bezoeken zijn binnen het plangebied geen huismussen waargenomen. In de directe omgeving van het plangebied zijn wel huismussen waargenomen. Tijdens beide bezoeken zijn roepende huismussen gezien en gehoord op de woning aan de Túnboustrjitte 33. Verder waren rondom woningen ten noordoosten van het plangebied roepende huismussen aanwezig. Ook zijn





tijdens het tweede bezoek huismussen die nestmateriaal vervoerden, waargenomen rondom de woningen aan de Sportleane 24 – 30.

Algemene soorten als tijftjaf, koolmees, groenling, spreeuw en merel zijn tijdens beide bezoeken zingend of met nestmateriaal/voedsel waargenomen rondom de bebouwing in en om het plangebied.

FUNCTIE VAN HET PLANGEBIED VOOR HUISMUS

Uit de twee veldbezoeken voor huismus komt naar voren dat geen jaarrond beschermde huismusnesten in de te slopen bebouwing aanwezig zijn. Tijdens de bezoeken zijn geen foeragerende huismussen in het plangebied waargenomen. In de omgeving, zoals in tuinen van de woningen rondom het plangebied, is in ruime mate alternatief foerageergebied voor huismussen beschikbaar. Het plangebied zal dan ook geen essentieel onderdeel vormen van het foerageergebied van huismus.

Nader onderzoek gierzwaluw

METHODE

Het onderzoek naar gierzwaluw is uitgevoerd volgens de werkwijze zoals beschreven in het Kennisdocument Gierzwaluw (Bij12, 2017b)¹. Ten behoeve van de gierzwaluwinventarisaties is het plangebied en de omgeving op de avonden van 18 mei, 8 juni en 20 juni onderzocht op de aanwezigheid van gierzwaluwen. Het onderzoek is vanwege de grootte en onoverzichtelijkheid van het plangebied uitgevoerd door drie personen (ecologen, broedvogeldeskundigen). De omstandigheden tijdens de inventarisaties zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Omstandigheden tijdens de gierzwaluwinventarisaties. ^a in combinatie met vleermuisinventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsondergang	Weer	Temperatuur
18-05-2021 ^a	21:02 – 23.32 uur	21.32 uur	Helder, droog, 2 Bft	11°C
08-06-2021 ^a	21:27 – 23:57 uur	21:57 uur	Helder, droog, 1 Bft	17°C
20-06-2021	21.34 – 23:04 uur	22:04 uur	Bewolkt, droog, 3 Bft	17°C

RESULTATEN

Tijdens de inventarisaties zijn in het plangebied tussen de vier en maximaal 25 gierzwaluwen waargenomen die over of langs het plangebied vlogen. Geen van deze gierzwaluwen toonden een binding met het plangebied. Zo zijn geen foeragerende of invliegende gierzwaluwen rondom of in de gebouwen waargenomen en ook is geen ander nestindicerend gedrag waargenomen, zoals laagvliegende en/of roepende (gierende) vogels.

¹ Bij12 (2017b). Kennisdocument gierzwaluw *Apus apus*, versie 1.0



FUNCTIE VAN HET PLANGEBIED VOOR GIERZWALUW

Uit de drie veldbezoeken voor gierzwaluw komt naar voren dat binnen het plangebied geen jaarrond beschermde nestplaatsen van gierzwaluw aanwezig zijn. Gierzwaluwen hebben zeer grote foerageergebieden, waardoor het plangebied hooguit een zeer klein onderdeel vormt van het foerageergebied van gierzwaluw.

Nader onderzoek vleermuizen

METHODE

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2017 en Vleermuisprotocol 2021². Met het oog op de grootte en onoverzichtelijkheid van het plangebied is het onderzoek uitgevoerd door drie personen. In de periode half augustus - eind september 2020 zijn twee inventarisaties (avondbezoeken) uitgevoerd, gericht op de aanwezigheid van paar- en zomerverblijven. In de periode half mei - half juli 2021 zijn drie inventarisaties uitgevoerd (twee avond- en één ochtendbezoeken), specifiek gericht op de aanwezigheid van kraam- en zomerverblijven. Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van Pettersson D240x ultrasounddetectoren. Met een opnameapparaat zijn zo nodig geluidsopnamen gemaakt die later zijn geanalyseerd. De omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties zijn beschreven in tabel 3.

Tabel 3. Omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties.

Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst/ondergang	Weer	Temperatuur
04-09-2020	00.00 – 02.30 uur	20:22 uur	Bewolkt, droog, 2 Bft	16°C
25-09-2020	22:00 – 00:30 uur	19:31 uur	Helder, droog, 1 Bft	17°C
18-05-2021	21:02 – 23.32 uur	21.32 uur	Helder, droog, 2 Bft	11°C
08-06-2021	21:27 – 23:57 uur	21:57 uur	Helder, droog, 1 Bft	17°C
10-06-2021	03:21 – 05:21 uur	05:21 uur	Helder, droog, 1 Bft	14°C

INVENTARISATIE PAARPERIODE

Tijdens de avondbezoeken in de paarperiode zijn in het plangebied maximaal vier gewone dwergvleermuizen, vier langsvliegende ruige dwergvleermuizen en één laatvlieger langsvliegend waargenomen. Er zijn geen paarterritoria vastgesteld in de te slopen gebouwen. De dieren toonden geen binding met de te slopen gebouwen. Bovendien zijn in het plangebied geen waarnemingen gedaan van vleermuizen die langere tijd baltsten, wat wel gebruikelijk is bij de aanwezigheid van een paarverblijfplaats. Ook is tijdens beide avondbezoeken geen belangrijke vliegroute voor vleermuizen door het plangebied vastgesteld.

² <http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>.



INVENTARISATIE KRAAMPERIODE

Tijdens de eerste avondronde in de kraamperiode op 18 mei zijn tien gewone dwergvleermuizen en elf laatvliegers langsvliegend waargenomen. Uitvliegende vleermuizen zijn niet waargenomen en foeragerende vleermuizen waren niet in het plangebied aanwezig. Tijdens de tweede avondronde op 8 juni werden circa 12 individuen van gewone dwergvleermuis en twee individuen van laatvlieger foeragerend waargenomen rondom de gebouwen. Ook tijdens deze ronden zijn geen uitvliegende dieren waargenomen. Tijdens de ochtendronde op 10 juni zijn drie foeragerende gewone dwergvleermuizen en een enkele foeragerende ruige dwergvleermuis waargenomen in het plangebied. Verder zijn enkele langsvliegende laatvliegers en watervleermuizen waargenomen boven de gebouwen. Tijdens het bezoek zijn geen vleermuizen waargenomen die invlogen of zwermde. Samengevat zijn tijdens de bezoeken zijn in het plangebied geen in- of uitvliegende vleermuizen waargenomen. Ook zijn geen andere waarnemingen gedaan die duiden op de aanwezigheid van een kraamverblijfplaats, zoals grotere groepen zwermdende dieren. Tijdens de inventarisaties is geen belangrijke vliegroute voor vleermuizen vastgesteld in het plangebied.

FUNCTIE VAN HET PLANGEBIED VOOR VLEERMUIZEN

Bij vleermuizen wordt onderscheid gemaakt in de volgende functies: kraamverblijf, zomerverblijf, paarverblijf, winterverblijf, foerageergebied en vliegroute.

Op basis van de hierboven beschreven inventarisatie kan worden geconcludeerd dat in de slopen bebouwing geen verblijfplaatsen van vleermuizen zitten.

Het plangebied vormt wel een klein onderdeel van het foerageergebied van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Het gaat hierbij om algemene soorten die regelmatig in bebouwd gebied foerageren en waarvoor in de directe omgeving van het plangebied in ruime mate alternatief foerageergebied aanwezig is. Gelet op het relatief lage aantal foeragerende vleermuizen tijdens de veldbezoeken en de ruime aanwezigheid van alternatief foerageergebied voor de genoemde soorten, zal het plangebied geen essentieel onderdeel vormen van het foerageergebied van deze vleermuissoorten.

Tijdens de bezoeken zijn geen belangrijke vliegroutes van vleermuizen in of langs het plangebied vastgesteld.

Conclusie

Bij de sloop van de bebouwing gaan geen jaarrond beschermde nestplaatsen van huismus en gierzwaluw of verblijfplaatsen van vleermuizen verloren. Ook is geen sprake van aantasting van essentieel foerageergebied van huismus, gierzwaluw en vleermuizen of aantasting van een belangrijke vliegroute van vleermuizen. Voor dit plan is dan ook geen ontheffing van de Wet natuurbescherming (Wnb) nodig.