

Betreft	Verenigingsgebouw Doctor A.R. Holplein te Ingen Eindrapportage vleermuisonderzoek
Ons kenmerk	BUR005
Datum	4 september 2014
Behandeld door	R. Janssen

In het centrum van de plaats Ingen, gemeente Buren, bevindt zich aan het Doctor A.R. Holplein een verouderd jeugdgebouw. De gemeente Buren heeft de handen ineen geslagen met de Hervormde Gemeente Ingen (HGI) en de diverse verenigingen die Ingen rijk is voor de ontwikkeling van een nieuw verenigingsgebouw in Ingen. Ter realisatie hiervan wordt het huidige jeugdgebouw gesloopt. De nieuwbouw bestaat uit één verenigingsgebouw en wordt op het huidige terrein van het jeugdgebouw en zuidelijk gelegen braakliggend terrein gerealiseerd. De ligging van het huidige jeugdgebouw is weergegeven in afbeelding 1.

Ten behoeve van de realisatie van het nieuwe verenigingsgebouw is op 19 november 2013 een verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd. Uit het onderzoek is gebleken dat er mogelijk vleermuisverblijfplaatsen (kraam-, zomer- en paarverblijven) aanwezig zijn in het jeugdgebouw. Nader onderzoek naar vleermuizen werd dan ook noodzakelijk geacht. Door middel van een vleermuisonderzoek wordt in kaart gebracht of en waar vleermuisverblijven zich bevinden in de bebouwing. Vleermuisonderzoek naar kraam-, zomer- en paarverblijven wordt in het voorjaar en najaar uitgevoerd. Deze eindrapportage geeft de bevindingen weer die gedaan zijn tijdens het onderzoek naar kraam-, zomer- en paarverblijven.

Afbeelding 1: Ligging van het plangebied.



Werkwijze

Conform het vleermuisprotocol (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus et al., 2013) heeft het voorjaarsonderzoek in de kraamtijd plaatsgevonden in de avond van 19 mei en 11 juni 2014. Het najaarsonderzoek in de paartijd heeft plaatsgevonden in ochtend van 22 augustus 2014 en de avond van 3 september 2014. De weersomstandigheden tijdens de onderzoeksavonden en -ochtend zijn in onderstaande tabel weergegeven. Vleermuizen werden opgespoord met behulp van een heterodyne detector. Lastig te determineren soorten zijn met behulp van time-expansion apparatuur opgenomen, waarvan vervolgens het sonogram is geanalyseerd. Vaste rust- en verblijfplaatsen en belangrijke vliegroutes en foerageergebieden zijn op deze manier in kaart gebracht.

Tabel 1: Weersomstandigheden tijdens de onderzoeksavonden en -ochtend.

Datum	Temperatuur	Bewolking	Wind	Neerslag
19 mei 2014 - avond	16°C	Helder	Weinig wind	Geen
11 juni 2014 - avond	18°C	Helder	Weinig wind	Geen
22 augustus 2014 - ochtend	12°C	Helder tot licht bewolkt	Gemiddelde wind	Geen
3 september 2014 - avond	19°C	Helder	Weinig wind	Geen

Resultaten

Kraamtijd

Tijdens beide bezoeken werden enkel gewone dwergvleermuizen (*Pipistrellus pipistrellus*; tabel 3, AMvB artikel 75 Flora- en faunawet) waargenomen. In de avond van 19 mei werden twee foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen boven de watergang ten noorden van het plangebied. Op 11 juni werden vier gewone dwergvleermuizen waargenomen. De vleermuizen vlogen kris kras door het plangebied en foerageerden voor korte tijd boven de tuin ten oosten van het jeugdgebouw en boven de watergang. Uitvliegende of zwermende vleermuizen werden niet waargenomen tijdens beide avonden.

Paartijd

Tijdens de onderzoeksochtend en -avond in de paartijd werden eveneens voornamelijk gewone dwergvleermuizen waargenomen. Enkele exemplaren van de soort vlogen in de ochtend van 22 augustus en avond van 3 september kris kras door het plangebied en foerageerden voor korte tijd boven de tuin ten oosten van het jeugdgebouw. Enkel tijdens de laatste onderzoeksavond werd vroeg op de avond een overvliegende rosse vleermuis (*Nyctalus noctula*, tabel 3, AMvB artikel 75 Flora- en faunawet) hoog in de lucht waargenomen. Uitvliegende, zwermende of uit het gebouw roepende vleermuizen werden niet waargenomen tijdens de ochtend en avond.

Foerageergebied

De waargenomen gewone dwergvleermuizen foerageerde voornamelijk boven de watergang ten noorden van het plangebied en de tuin ten oosten van het plangebied. De binnen het plangebied aangetroffen vleermuizen waren op doortocht of foerageerde hier slechts voor zeer korte tijd. De sloop van het huidige jeugdgebouw leidt derhalve niet tot negatieve effecten op de gewone dwergvleermuis. De watergang en ten oosten gelegen tuin bevinden zich niet binnen het plangebied en worden dus niet aangetast.

Conclusie

- Tijdens het vleermuisonderzoek zijn voornamelijk exemplaren van de gewone dwergvleermuis waargenomen. De waargenomen rosse vleermuis vloog op grote hoogte voor slechts korte tijd boven het plangebied. Er was geen sprake van foerageergedrag. Het valt derhalve uit te sluiten dat andere soorten dan de gewone dwergvleermuis gebruik maken van het plangebied.
- Gedurende het voorjaaronderzoek zijn geen aanwijzingen waargenomen die duiden op de aanwezigheid van kraamverblijven van vleermuizen in het jeugdgebouw. Conform het vleermuisprotocol mag geconcludeerd worden, dat kraamverblijven binnen het plangebied afwezig zijn.
- Tijdens de onderzoeksavonden en -ochtend zijn geen aanwijzingen waargenomen die duiden op de aanwezigheid van zomerverblijven van vleermuizen. Conform het vleermuisprotocol mag geconcludeerd worden, dat zomerverblijven binnen het plangebied afwezig zijn.
- Tijdens het najaaronderzoek zijn geen aanwijzingen waargenomen die duiden op de aanwezigheid van paarverblijven van vleermuizen in het jeugdgebouw. Conform het vleermuisprotocol mag geconcludeerd worden, dat paarverblijven binnen het plangebied afwezig zijn.
- Tot slot zijn gedurende de onderzoeksavonden en -ochtend geen vaste vliegroutes of belangrijke foerageergebieden waargenomen binnen het plangebied. Ook voor deze beschermde elementen kan conform het vleermuisprotocol geconcludeerd worden dat deze afwezig zijn binnen het plangebied.