

Nader onderzoek vleermuizen MFA Jistrum

projectnummer: P001099

Onderwerp: Nader onderzoek vleermuizen MFA Jistrum
Datum: 17-11-2022

Inleiding

Voor de realisatie van een multifunctionele accommodatie (MFA) aan de Fjildwei 8 in Jistrum, is een beknopte natuurtoets uitgevoerd.¹ Uit de natuurtoets komt naar voren dat in de te slopen bebouwing binnen het plangebied mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Ook kan de bomenrij in het zuiden van het plangebied onderdeel vormen van een essentiële vliegroute van vleermuizen. Om te bepalen of verblijfplaatsen en/of een vliegroute van vleermuizen aanwezig zijn, is in 2022 nader ecologisch onderzoek uitgevoerd. De voorliggende notitie beschrijft de resultaten van het nader onderzoek naar vleermuizen.

Beschrijving plangebied en plannen

Het plangebied bestaat uit een gedeelte van het sportterrein, een gedeelte van het complex van de huidige voetbalvereniging en de snackbar aan de noordwestzijde van het gebied. Ten noorden van het complex ligt een parkeerplaats. Langs de noord- en oostzijde van het complex is verharding aanwezig. Ten zuiden ligt een grasveld en staat een bomenrij. Langs de zuidzijde van de bomenrij ligt een sloot en staan bosschages.

De plannen bestaan uit het herinrichten van het terrein. Hiervoor worden de gebouwdelen aan noordwestzijde van het complex en de snackbar gesloopt en wordt het parkeerterrein anders ingedeeld. Ook wordt nieuwe bebouwing rondom de te behouden delen van het huidige complex gerealiseerd. De bomenrij aan de zuidzijde van het terrein wordt gekapt en een gedeelte van de sloot aan de zuidzijde en westzijde van het terrein wordt gedempt.

¹ BügelHajema adviseurs BV (april 2022) Beknopte natuurtoets MFA Jistrum.

Vleermuizen

METHODE

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2021². Gezien de grootte en onoverzichtelijkheid van de bebouwing is het onderzoek naar verblijfplaatsen in de kraamperiode uitgevoerd door drie personen en in de paarperiode door twee personen. In de periode tussen half mei en half juli 2022 zijn drie inventarisaties uitgevoerd (twee avondbezoeken en één ochtendbezoek) specifiek gericht op de aanwezigheid van kraam- en zomerverblijven. In de periode half augustus - begin oktober 2022 zijn twee inventarisaties (avondbezoeken) uitgevoerd, gericht op de aanwezigheid van paar- en zomerverblijven. Voor het onderzoek naar de vliegroute is één bezoek uitgevoerd in de kraamperiode en één bezoek in de paarperiode. Het vliegrouteonderzoek is uitgevoerd door twee personen per inventarisatieronde.

Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van Pettersson D240x batdetectoren. Hieraan was een Tascam DR05x recorder gekoppeld om indien nodig geluidsopnamen te maken. De omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties zijn beschreven in tabel 1.

Tabel 1. Omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties; *in combinatie met inventarisatieronde t.b.v. vliegroutes

Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst /ondergang	Weer	Temperatuur
20-05-2022*	21:35 – 23:50 uur	21:35 uur	bewolkt, miezer tot 22:00, vervolgens droog, 2 Bft	12 °C
19-06-2022	22:03 – 00:18 uur	22:03 uur	bewolkt, motregen tussen 22:30 en 22:50, verder droog, 1 Bft	13 °C
01-07-2022	02:24 – 05:24 uur	05:24 uur	bewolkt, droog, 2 Bft	15 °C
20-08-2022*	20:54 – 22:54 uur	20:54 uur	helder, droog, 2 Bft	18 °C
09-09-2022	23:00 – 01:30 uur	20:09 uur	half bewolkt, droog, 1 Bft	16 °C

INVENTARISATIE KRAAMPERIODE

Tijdens de drie inventarisatierondes in de kraamperiode zijn geen uit- of invliegende vleermuizen waargenomen.

Gedurende de eerste vleermuisronde is één ruige dwergvleermuis en zijn meerdere gewone dwergvleermuizen, laatvliegers en rosse vleermuizen kort door of over het plangebied gevlogen. Deze dieren toonden geen binding met het gebouw. Ook hebben per ronde maximaal twee gewone dwergvleermuizen gelijktijdig in het plangebied gefoerageerd.

² Netwerk Groene Bureaus (2021). Vleermuisinventarisatieprotocol versie januari 2021
<http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>.

Bij de tweede ronde zijn in totaal negen gewone dwergvleermuizen en twee rosse vleermuizen over het plangebied gevlogen. Ook zijn één ruige dwergvleermuis en één gewone grootoorvleermuis over het plangebied gevlogen. Binnen het plangebied hebben tegelijkertijd maximaal één gewone dwergvleermuis en één ruige dwergvleermuis gefoerageerd.

Tijdens de derde inventarisatieronde in de kraamperiode zijn niet meer dan twee gewone dwergvleermuizen en twee ruige dwergvleermuizen tegelijkertijd langsvliegend en foeragerend in het plangebied waargenomen.

INVENTARISATIE PAARPERIODE

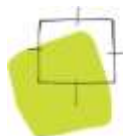
Tijdens de avond- en nachtbezoeken in de paarperiode zijn geen baltsende vleermuizen, paarverblijfplaatsen of paarterritoria in het plangebied aangetroffen. Bij de eerste ronde zijn enkele langsvliegende en foeragerende gewone dwergvleermuizen (maximaal vier individuen tegelijkertijd) en ruige dwergvleermuizen (maximaal drie individuen tegelijkertijd) waargenomen. Ook is één *Myotis spec.* langs het plangebied gevlogen.

Gedurende de tweede ronde zijn gelijktijdig maximaal twee gewone dwergvleermuizen en maximaal drie ruige dwergvleermuizen langs en/of door het plangebied gevlogen en hebben geen vleermuizen in het plangebied gefoerageerd. Tijdens de paarperiode is in de omgeving meer activiteit van baltsende vleermuizen gehoord dan in het plangebied.

INVENTARISATIE VliegROUTE

Tijdens beide inventarisatierondes zijn grote aantallen vleermuizen langs de bomenrij aan de zuidzijde van het plangebied gevlogen (figuur 1). Gedurende de eerste ronde zijn in totaal vijf laatvliegers, negen gewone dwergvleermuizen, drie ruige dwergvleermuizen en twee watervleermuizen van oost naar west gevlogen. Daarnaast zijn vier laatvliegers, zes gewone dwergvleermuizen en twee ruige dwergvleermuizen van west naar oost gevlogen. In totaal zijn tijdens deze ronde 19 vleermuizen van oost naar west en 12 van west naar oost gevlogen.

Tijdens de tweede ronde zijn negen gewone dwergvleermuizen, één ruige dwergvleermuis en twee *Myotis spec.* van oost naar west langs de zuidelijke bomenrij gevlogen. Van west naar oost zijn tijdens deze ronde 11 gewone dwergvleermuizen, twee ruige dwergvleermuizen en drie laatvliegers langs gevlogen. Gedurende deze ronde zijn in totaal 12 vleermuizen van oost naar west gevlogen en 16 van west naar oost.

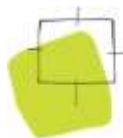


Figuur 1. Overzicht van het plangebied (rood) en de locatie van de waargenomen vliegroute (cyaan). Bron kaartondergrond: ruimtelijkeplannen.nl.

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 inventarisaties kan worden geconcludeerd dat in de te slopen bebouwing geen verblijfplaatsen (zomer-, winter- of paarverblijfplaatsen) van vleermuizen aanwezig zijn.



Het plangebied vormt maar een klein onderdeel van het foerageergebied van gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. Het plangebied wordt verder niet geheel ongeschikt als foerageergebied voor vleermuizen en bovendien is in de directe omgeving voldoende en mogelijk hoogwaardiger foerageergebied voorhanden.

De bomenrij in het zuiden van het plangebied heeft wel een belangrijke functie als vliegroute voor de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en watervleermuis. Gedurende beide veldbezoeken werd de bomenrij door relatief grote aantallen van de bovengenoemde soorten als vliegroute gebruikt.

Conclusie

Bij de sloop van de bebouwing gaan geen beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen verloren. Wel gaat bij de kap van de bomenrij in het zuiden van het plangebied een essentiële vliegroute van de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en watervleermuis verloren. Daarom is voorafgaand aan de kap van deze bomenrij een ontheffing van de Wet natuurbescherming (Wnb) nodig.