

Vleermuisonderzoek Inghelosenberghe-school te I Sint Jansteen



Hulst, 17 december 2017

Adviesbureau Wieland
Liniestraat 13
4561 ZS Hulst
0612352169

Inhoud

Inleiding.....	3
2 Huidige situatie en voorgenomen werkzaamheden	4
3 Methoden.....	5
4 Resultaten en advies	6

Inleiding

Op verzoek van de gemeente Hulst is een vleermuisonderzoek uitgevoerd op de locatie Inghelosenberghe-school, Wilhelminastraat 48, 4564 te Sint Jansteen. Deze school zal worden afgebroken en hiervoor in de plaats wordt een nieuwe school gebouwd. Uit de quickscan beschermde natuurwaarden is gebleken dat er potentiële dagverblijven aanwezig zijn voor vleermuizen. Om te bepalen of er inderdaad vleermuizen aanwezig zijn is een vleermuisonderzoek uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2017. Indien er vleermuizen aanwezig zijn dan dienen er mitigerende en compenserende maatregelen uitgevoerd te worden.

2 Huidige situatie en voorgenomen werkzaamheden

De betreffende school is gelegen in Sint Jansteen, zie figuur 1. Op het schoolplein is weinig beplanting aanwezig. Er zijn open stootvoegen en boeiborden aanwezig.

Figuur 1. Ligging van gebouw.



De werkzaamheden bestaan uit het slopen van de bestaande school. Dit staat gepland in het voorjaar van 2018.

3 Methoden

Het terrein 9 keer bezocht om de aanwezigheid van vleermuizen vast te stellen. Het doel was om te bepalen welke soorten er van het plangebied gebruik maken en welke functie dit heeft voor deze soorten. Er is gebruik gemaakt van de volgende apparatuur:

Detectie/opname: Petterson D100; Petterson D200; Petterson D240x; Songmeter Sm2+; Songmeter Sm4; Batcorder 3.1; Echometer EM3+; Echometer Touch 2 pro.

Zicht: warmtebeeldcamera FLIR 5; endoscoop.

Determinatie: Batsound; Kaleidoscope; Batexplorer.

Het onderzoek is uitgevoerd conform het zogenaamde 'vleermuisprotocol' (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging 2017).

Tabel 1. Bezoekdata vleermuisonderzoek in 2017.

Datum	dagdeel
9-mei	zonsopkomst
27-mei	zonsondergang
5-jul	zonsondergang
9-jul	zonsopkomst
13-jul	zonsondergang
29-aug	zonsondergang
23-sep	zonsopkomst
15 okt	zonsondergang
17 december	overdag

4 Resultaten en advies

Er zijn 2 soorten vleermuizen vastgesteld. De Laatvlieger en de Gewone dwergvleermuis.

Van de Laatvlieger zijn geen dagverblijven vastgesteld. Van de Gewone dwergvleermuis zijn wel dagverblijven vastgesteld. Er zijn geen kraamkolonies, of overwinterende vleermuizen vastgesteld. Op 5 juli 2 uitvliegende exemplaren, 29 augustus zijn 4 uitvliegende exemplaren waargenomen, op 23 sept 2 invliegende exemplaren en op 15 oktober 3 uitvliegende exemplaren. In een bijgebouw, blauw op figuur 2, zijn geen vleermuizen of mogelijkheden voor dagverblijven aangetroffen.

Geadviseerd wordt om bij de sloop van de school rekening te houden met vleermuizen. Om te voorkomen dat vleermuizen gedood worden kunnen de volgende maatregelen getroffen worden:

- Boeiborden handmatig verwijderen.
- Hout aan buitenzijde van de school handmatig verwijderen.
- Loodslabben handmatig verwijderen.
- Tochtgaten maken op de hoeken van de muren (zie figuur 2).

Door het maken van tochtgaten vinden vleermuizen het dagverblijf minder aantrekkelijk en zullen ze een andere dagverblijf opzoeken. Tochtgaten dienen aanwezig te zijn indien de temperatuur boven de 10 graden is en zijn zeker 4 dagen voor aanvang van de sloop van het gebouw aanwezig. Tochtgaten worden aangebracht op hoeken en zijn minimaal 1 meter lang.

Voor aanvang van de sloop dient het gebouw gecontroleerd te worden op aanwezigheid van vleermuizen. Vleermuizen wisselen regelmatig van dagverblijf en zitten niet altijd jaarlijks op dezelfde locatie.

In de nieuwbouw kunnen op 3 locaties grote vleermuiskasten tegen de gevel bevestigd worden of er kunnen 6 inmetSELstenen aangebracht worden.

Figuur 2. Te maken tochtgaten.

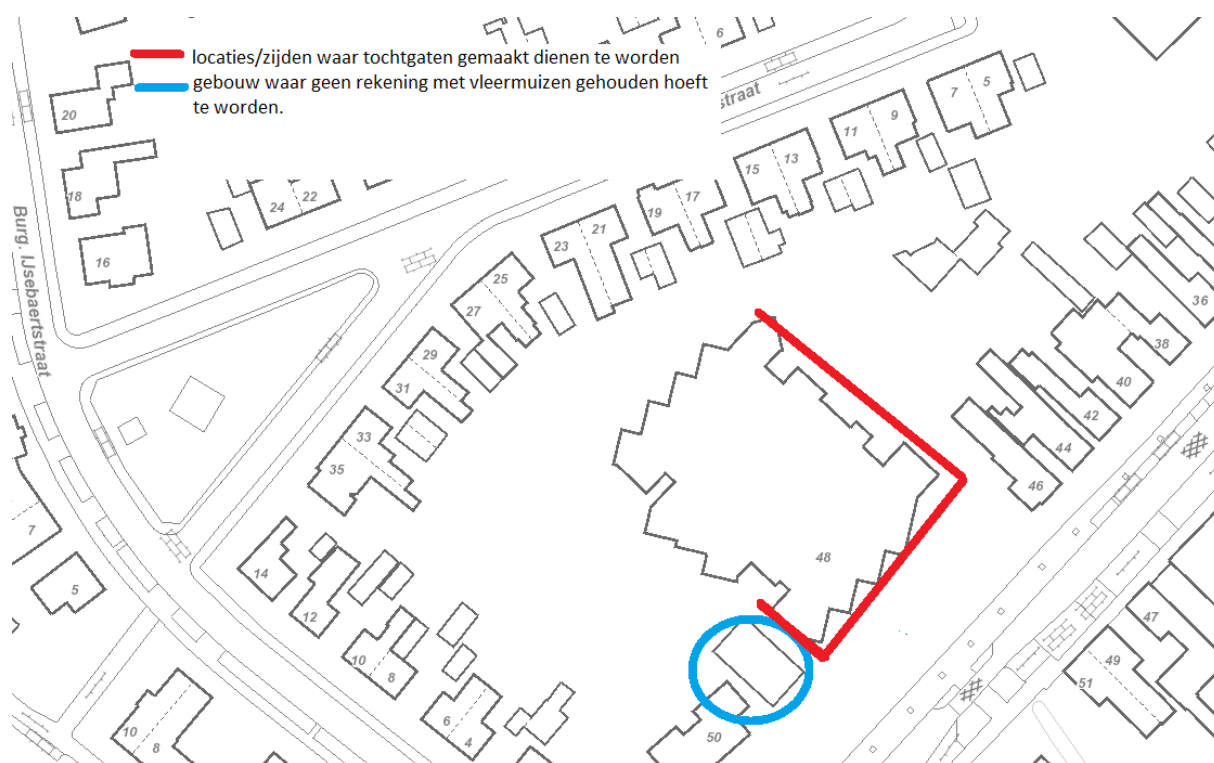


Foto 1. Loodslabben en hout handmatig verwijderen.



Foto 2. Boeiboorden handmatig verwijderen.



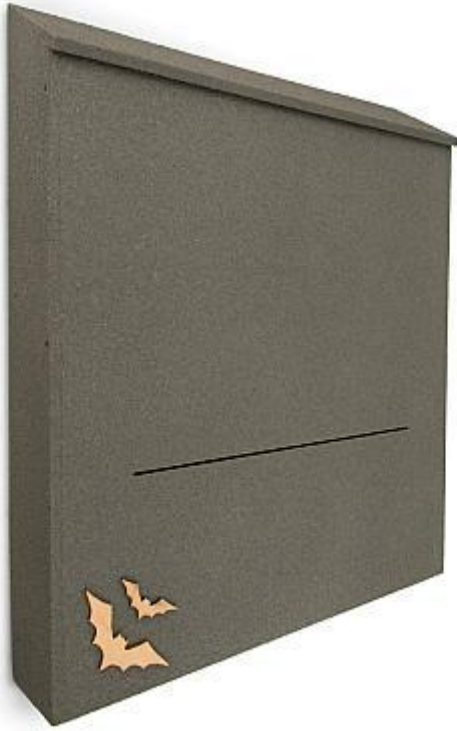
Foto 3. Uitvlieglocatie



Foto 4. Open stootvoeg.



Voorbeeld vleermuis (gevel) kast (www.vivara.nl)



Voorbeeld inmetzelsteen (www.vivara.nl)

