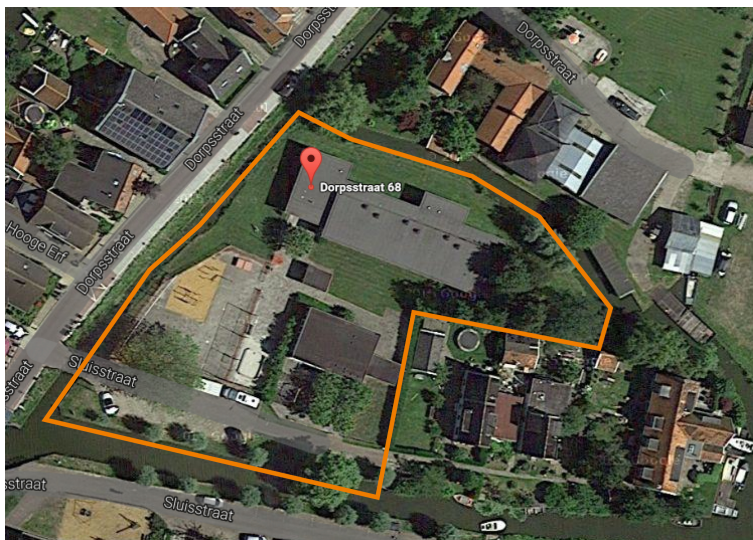


cliënt: Wormerwonen
contact: dhr. J. van Nimwegen
adres: Papiermakerstraat 1
1531 NA Wormer
omschrijving: briefrapportage nader onderzoek vleermuizen
Dorpsstraat 68 te Oostknollendam
van: ir. Linda Dresmé
datum: 15 augustus 2016

Geachte meneer van Nimwegen,

Hiermee ontvangt u het vleermuisonderzoek voor de Dorpsstraat 68 te Oostknollendam. Het nadere onderzoek heeft de vorm van een eerste screening en is uitgevoerd conform het meest recente vleermuisprotocol (2013). In onderstaande afbeelding (afbeelding 1) is het projectgebied weergegeven.

Afbeelding 1: topografische ligging (bron: Googlemaps.nl)



Aanleiding

De aanleiding van deze vraag is de voorgenomen herontwikkeling van het basisschoolterrein aan de Dorpsstraat 68. Het schoolgebouw wordt gesloopt, waarna nieuwe woningen zullen worden gebouwd. Momenteel wordt het ontwerp in samenspraak met omwonenden uitgewerkt.

Het is nog niet duidelijk hoeveel woningen en welke opstelling worden gerealiseerd. De oude plataan (boom) aan de Dorpsstraat blijft behouden.

Doel

Het doel van het nadere vleermuisonderzoek is om duidelijkheid te verkrijgen over het gebruik van het projectgebied door vleermuizen. Daarbij worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke vleermuissoorten komen voor binnen het plangebied?

- Welke functies heeft het plangebied voor de aanwezige soorten vleermuizen?
- Leidt de sloop van het pand tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet?

Methode vleermuisonderzoek

Uit de quickscan flora en fauna komt naar voren dat in de bebouwde kom van Oostknollendam de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger verwacht kunnen worden. Conform de eerste screening van het vleermuisprotocol is een omgevingscheck uitgevoerd in combinatie met twee onderzoeksrondes in de periode juli-augustus, waarvan minimaal een ochtendronde. De spreiding van de onderzoeken is conform het vleermuisprotocol en zodanig dat circa 4 weken tussen de onderzoeksrondes gelegen zijn.

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de onderzoeksrondes. De eerste (avond)ronde is op 21 juli 2016 uitgevoerd en de laatste (ochtend)ronde op 11 augustus 2016. Tijdens de veldbezoeken is op basis van zicht en geluid de aanwezigheid van vleermuizen in en rond het projectgebied geïnventariseerd. Op basis van deze onderzoeken is het gebruik van vleermuizen in het gehele projectgebied in kaart gebracht. Met behulp van een batdetector (Pettersson D240x)-een apparaat dat de ultrasone geluiden van vleermuizen omzetten in voor de mens hoorbare frequenties- zijn de vleermuizen waargenomen.

Tabel 1. Bijzonderheden van de veldbezoeken

datum	Type onderzoek	weersomstandigheden
21-07-2016, 22.00-24.00 uur	<u>Vleermuizen</u> Avondronde: foerageergebied zomer- en kraamverblijfplaatsen en migratieroute.	19°C, geen neerslag, windstil
11-08-2016, 4.15-6.15 uur	<u>Vleermuizen</u> ochtendronde, foerageergebied, zomerverblijfplaatsen, foerageergebied en migratieroute	12-14°C, lichte neerslag, lichte wind

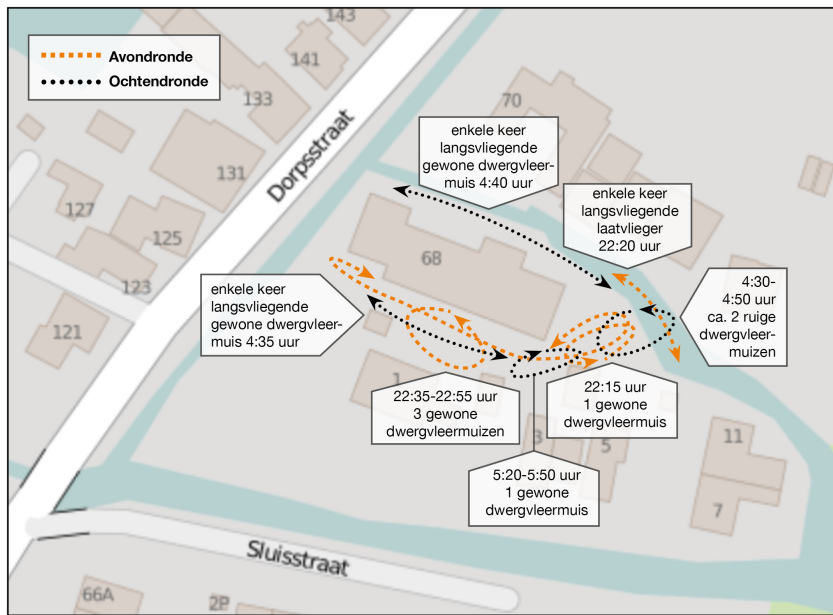
Onderzoeksresultaten

Verblijfplaatsen zijn niet vastgesteld en worden ook niet verwacht. Op 21 juli zijn tussen 22.15 en 22.55 uur, langs de zuid- en oostzijde van het gebouw, foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. De vleermuizen vlogen cirkelend tussen de oostelijk gelegen watergang tussen de bomen, de gevel van het schoolgebouw en weer terug. Rond 22:20 uur is een enkele langsvliegende laatvlieger waargenomen boven de watergang aan de noord- oostzijde. Er zijn geen uitvliegende vleermuizen waargenomen tijdens de avondronde. In afbeelding 2 zijn de waarnemingen ruimtelijk weergegeven.

Op 11 augustus zijn tussen 4:30 uur en 4:50 ca. 2 ruige dwergvleermuizen waargenomen. Langs de noordelijk gelegen achterzijde en de zuidelijk gelegen voorzijde van het schoolgebouw is rond 4:35 en 4:40 uur een enkele langsvliegende gewone dwergvleermuis waargenomen. Tussen 4:55 en 5:15 zijn geen vleermuizen waargenomen. Pas tussen 5:20 en 5:50 is weer een enkele foeragerende dwergvleermuis waargenomen aan de verwachte zuid- en oostzijde van het schoolgebouw. Vanaf 5:55 uur zijn er geen waarnemingen van vleermuizen meer gedaan. Indien vleermuizen in het schoolgebouw verbleven dan hadden tot zeker 6:15 uur (zonsopkomst) nog vleermuizen gezien moeten zijn.

Ook zijn geen zwermende dieren of invliegende dieren in de ochtend aangetroffen. De langsvliegende vleermuizen vlogen op enkele meters afstand van de gevel en aanwijzingen die kunnen duiden op verblijfplaatsen zoals het aantikken van de gevel of over het gebouw heen vliegen, zijn niet gezien. Afbeelding 2 geeft de bevindingen ruimtelijk weer.

Afbeelding 2: Projectgebied met de bevindingen van de onderzoeksrondes



Langs de zuidzijde van het schoolgebouw is een foerageergebied van de gewone dwergvleermuis aanwezig. Omdat geen sprake is van een ruimtelijk verband met een verblijfplaats binnen het projectgebied, valt het foerageergebied niet onder de definitie van essentieel foerageergebied en is deze functie niet als zodanig beschermd. De smalle watergang aan de noordzijde van het schoolgebouw wordt incidenteel gebruikt als foerageergebied, waarbij de omringende huizen en bomen als beschutting functioneren. In de omgeving van het projectgebied zijn waterpartijen met hoge en brede bomen aanwezig. Met de sloop van het schoolgebouw blijven deze functies intact. Met een aanzekerheid grenzende waarschijnlijkheid kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen in het schoolgebouw worden uitgesloten. Nader onderzoek of een ontheffing van de Flora- en faunawet is niet nodig.

Conclusie

Omdat geen verblijfplaatsen van vleermuizen worden verwacht, kunnen negatieve effecten op vleermuizen worden uitgesloten. De noordelijk, oostelijk en zuidelijk gelegen watergangen met de functies migratieroute en foerageergebied blijven met de sloop van het schoolgebouw (en nieuwbouw) behouden.

Indien u naar aanleiding van deze briefrapportage vragen hebt, kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,

Linda Dresmé

Ir. Linda Dresmé
Middenduinerweg 81
2082 LC Santpoort-Zuid
06-47570615
Linda@dresmevandervalk.nl