



Nader soortonderzoek Sporthal 't Spant Bladel

Projectnummer 235382
Datum 21 september 2017
Behandeld door ODZOB - Albert Raaijmakers (06 22922534)
Collegiale toets ODZOB - Hanneke van Breugel (06 10011393)
Aanvrager Gemeente Bladel - Miranda van Dijk-Huijbregts

1. Aanleiding

In verband met de sloop van sporthal 't Spant in Bladel is een Quicksan Flora en fauna uitgevoerd (d.d. 19 oktober 2015 opgesteld door SAB). Hierin is geconcludeerd dat nader onderzoek nodig is naar gierzwaluwen en vleermuizen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van deze soorten kon namelijk op voorhand niet worden uitgesloten vanwege de aanwezigheid van kieren en spleten die als verblijfplaats kunnen dienen.

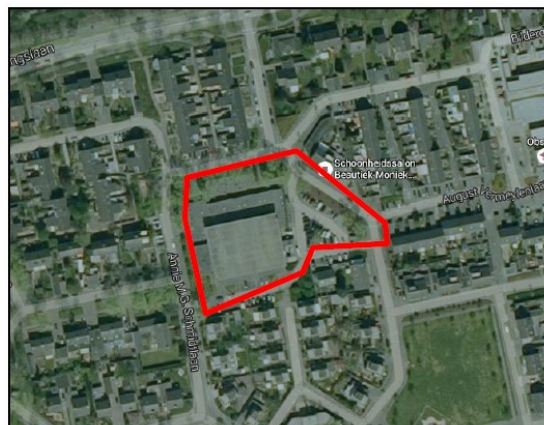
Doel van het nader onderzoek gierzwaluwen en vleermuizen is om vast te stellen of deze soorten verblijfplaatsen in het te slopen gebouw gebruiken.

Het nader onderzoek gierzwaluwen en vleermuizen dient ervoor om te bepalen of een ontheffing Wet natuurbescherming - onderdeel Soorten is vereist.

2. Locatie & plangebied

De locatie is de Annie MG-Schmidtlaan 15 in Bladel.

Het plangebied bestaat uit de voormalige sporthal 't Spant, het huidige parkeerterrein en een groene zoom van bomen. Het gebouw is sinds 1976 in gebruik als sporthal. In 2014 is het sportcentrum verplaatst naar een andere locatie, sindsdien is het gebouw niet meer in gebruik.



3. Onderzoeksprotocol

Gierzwaluwen

Het nader soortonderzoek gierzwaluwen is er op gericht om nestplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen in beeld te brengen. Het gierzwaluwonderzoek is uitgevoerd conform de Soortenstandaard Gierzwaluwen.

De onderzoeksmethode omvat het inventariseren van gierende dieren en dieren die een verblijfplaats in- en uitvliegen (soms gieren dieren niet). De inventarisatie is uitgevoerd op de plekken met een potentieel geschikt habitat voor nestplaatsen. De Gierzwaluw broedt vooral onder daken met dakpannen, maar ook in kieren en gaten in muren en achter regenpijpen, in donkere holtes in ventilatieschachten, in kerktorens en op muurplaten. De vogel kan niet vanuit het nest opstijgen en moet vrije uitvliegruimte hebben (meestal minimaal zo'n 1 meter breed en 2 tot 3 meter diep). De onderzoeksfocus ligt dan ook op de hogere delen van de Sporthal met voldoende vrije uitvliegruimte.

Volgens de soortenstandaard is de afwezigheid van broedende gierzwaluwen voldoende aannemelijk gemaakt als er geen waarnemingen zijn verricht die duiden op de aanwezigheid van een nest na:

- Minimaal 3 inventarisatiemomenten met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen.
- In de periode 1 juni t/m 15 juli, met twee inventarisatiemomenten in juni en minimaal één in juli (minimaal 1x tussen 20 juni en 7 juli want dan zijn jongen aanwezig). In late seizoenen moeten in juli minimaal twee inventarisatiemomenten plaatsvinden.
- Tussen 21:00 uur en 22:30 uur (minimaal 2 uur voor zon onder).
- Tijdens goede inventarisatieomstandigheden: droog en weinig wind.



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Vleermuizen

Het nader soortonderzoek vleermuizen is er op gericht om vast te stellen welke functies het plangebied voor vleermuizen vervult. Daarbij gaat het om de typen verblijfplaatsen (kraam-, zomer-, paar/zwerm-verblijfplaats) en om de functies foerageergebied en vliegroute. Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2017. De onderzoeksinspanning is als volgt (tabel).

	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September
Tijdstip		2x avond + 1x ochtend				1x avond + 1x ochtend
Functie		Zomer- en kraamverblijf Foerageergebied Vliegroute				Zomer- en paar/zwermverblijf Foerageergebied Vliegroute

Het vleermuisprotocol schrijft per vleermuissoort per functie de onderzoeksperiode, de starttijd ten opzichte van zonsondergang, de eindtijd te opzicht van zonsopkomst, het aantal en de duur van de veldbezoeken, de periode tussen de veldbezoeken, de werkwijze bij determinatie en de inventarisatieomstandigheden (minimale temperatuur, maximale windkracht en neerslag) voor.

Voorafgaand aan de inventarisatie dient te worden nagegaan welke vleermuissoorten redelijkerwijs of mogelijk te verwachten zijn aan de hand van het landschap, de omgeving en het gekend verspreidingsgebied. Ook dient vooraf te worden ingeschat welke functies voor vleermuizen in het plangebied mogelijk voorkomen.

4. Uitvoering

Gierzwaluwonderzoek

Voorafgaand aan de inventarisatie is op 8 juni 2017 een gebouweninspectie uitgevoerd om mogelijke spleten en holtes, om uitwerpselstrepen op muren van eerder gebruik en om plekken met vrije uitvlieg ruimte vast te stellen.

De inventarisatierondes zijn uitgevoerd op/onder de volgende momenten en omstandigheden (tabel).

Datum	Zon onder (KNMI)	Tijdstip	Weer
8 juni 2017	21:57 uur	20:15 – 22:15 uur	24 °C, kwart bewolkt, droog, vrijwel geen wind
27 juni 2017	22:04 uur	19:45 – 22:00 uur	21 °C, licht bewolkt met zon, droog, weinig wind
13 juli 2017	21:55 uur	20:00 – 22:00 uur	20 °C, bewolkt met zon, droog, weinig wind

Tijdens de inventarisatierondes is elk kwartier op de hoekpunten van het gebouw gepost, zodat steeds twee zijkanten van het gebouw in de gaten konden worden gehouden. Daarbij zijn laagvliegende vogels genoteerd en is er op gelet of deze vogels in de bekende spleten of gaten in het gebouw verdwijnen of daaruit (weer) tevoorschijn komen.

Vleermuisonderzoek

Op basis van de verspreidingsinformatie per vleermuissoort kunnen de volgende soorten in Bladel en omgeving voorkomen: Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis, Laativlieger, Gewone grootoorvleermuis, Grijze grootoorvleermuis, Watervleermuis en Franjestaart.

De inventarisatierondes zijn uitgevoerd op/onder de volgende momenten en omstandigheden (tabel).

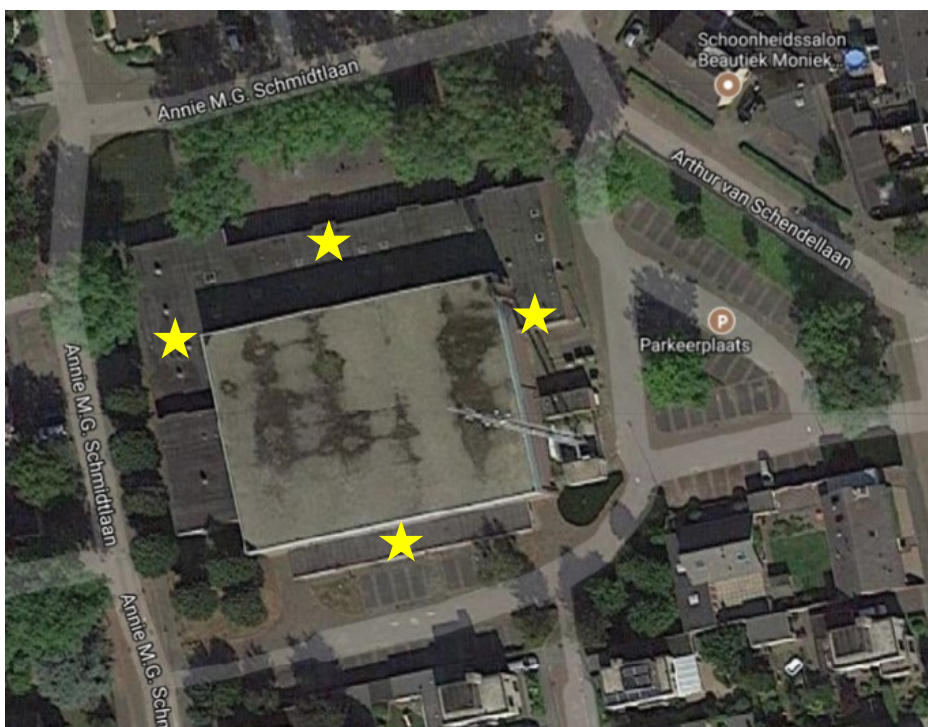
Datum	Zon onder Zon op (KNMI)	Tijdstip	Weer
10 september 2016	19:35 uur	19:00 – 23:30 uur	23 °C, bewolkt, droog, weinig wind
13 mei 2017	21:25 uur	21:15 – 24:00 uur	13 °C, bewolkt, droog, weinig wind
5 juni 2017	05:22 uur	03:00 – 05:30 uur	12 °C, onbewolkt, droog, windstil
5 juli 2017	22:01 uur	21:30 – 24:00 uur	22 °C, onbewolkt, droog, beetje wind
25 augustus 2017	06:41 uur	04:15 – 06:30 uur	12 °C, onbewolkt, droog, windstil

De vleermuisinventarisatie is uitgevoerd met geluids- en zichtwaarneming. Daarvoor zijn 2 tot 3 batloggers gebruikt die op vaste punten zijn geplaatst (zie luchtfoto) en het geluid van aanwezige



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

vleermuizen automatisch detecteren en registreren. De geregistreerde geluiden zijn vervolgens met speciale software gedetermineerd op soort. Op deze manier wordt ook een beeld verkregen van de vleermuisactiviteit gedurende de waarnemingsperiode. Daarnaast is door 2 personen rondom het gebouw gepost met batscanners en zijn de waarnemingen genoteerd (locatie, tijdstip, frequentie, gedrag, vliegrichting). Daarbij is specifiek gelet op vleermuizen in de bekende spleten of gaten in het gebouw verdwijnen of daaruit (weer) tevoorschijn komen. Hiervoor beschikt elke waarnemer over een krachtige zaklamp. Bij de ochtendinventarisaties is specifiek gelet op zwermgedrag. De batlogger heeft een groter detectiebereik dan de batscanner.



5. Resultaten

Gierzwaluwen

Gebouwinspectie

De sporthal bestaat uit een deel laagbouw en uit de hoogbouw van de sportzaal. Aan de westzijde bestaat een deel van het gebouw uit 2 etages met een hoogte van circa 6 m. De laagbouw is 3 m hoog, de hoogbouw circa 12 m (schatting). Vanwege de beperkte hoogte, worden geen gierzwaluwverblijven in de laagbouw verwacht. Gierzwaluwen hebben namelijk een minimale valhoogte van 3 m nodig om uit te kunnen vliegen.

De aanwezige holten betreffen de dak doorvoeren van de regenwaterafvoer. Inspectie van de holtes van de laagbouw leert dat in deze holtes geen ruimte is voor een gierzwaluwnest. Dit vanwege de constructie en de aanwezige muurisolatie. Het gebouwdeel met 2 etages is in dezelfde bouwstijl, zodat zonder inspectie aannemelijk is dat ook hier onvoldoende ruimte is voor een gierzwaluwnest. Bovendien is de vrije uitvliegruimte aan de westzijde plaatselijk beperkt door de aanwezige bomen. De sportzaal heeft een andere dakconstructie. Achter de regenpijpen zijn hier naar eerste indruk dusdanige openingen dat hier mogelijk een gierzwaluw in en uit kan vliegen, alhoewel de aanvliegkans erg lastig lijkt. Vanwege de hoogte zijn deze openingen niet inspecteerbaar.

Op geen enkele muur zijn bij de kieren en spleten lichte strepen door uitwerpselen waargenomen die een eerder gebruik indiceren.

Op basis van de gebouwinspectie is de verwachting dat in de sporthal geen verblijfplaatsen van gierzwaluwen aanwezig zijn.

Inventarisatierondes

Tijdens de inventarisatierondes zijn de volgende waarnemingen gedaan (tabel).



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Tijdstip	Waarnemingen
8 juni 2017 (20:15 – 22:15 uur)	
20:20 uur	4 ex. hoog vliegend boven wijk noordoostelijk van plangebied
20:31 uur	7 ex. hoog overvliegend boven plangebied
20:40 uur	3 ex. hoog overvliegend boven plangebied
20:46 uur	1 ex. hoog overvliegend boven plangebied
21:09 uur	2 ex. hoog overvliegend boven plangebied, 1 ex. ten zuidoosten
21:19 uur	3 ex. hoog vliegend oostelijk langs plangebied vliegend
21:34 uur	5 ex. hoog vliegend boven wijk zuidoostelijk van plangebied
21:53 uur	1 ex. hoog vliegend boven wijk zuidoostelijk van plangebied
22:10 uur	3 ex. hoog vliegend zuidoostelijk buiten plangebied
27 juni 2017 (19:45 – 22:00 uur)	
20:05 uur	2 ex. oostelijk buiten plangebied hoog vliegend
20:15 uur	1 ex. oostelijk buiten plangebied hoog vliegend
20:19 uur	3 ex. hoog vliegend langs noordzijde plangebied
20:25 uur	1 ex. hoog overvliegend boven plangebied
20:29 uur	6 ex. hoog vliegend langs noordzijde plangebied
20:32 uur	3 ex. langs zuidzijde plangebied hoog vliegend
20:38 uur	2 ex. langs zuidzijde plangebied hoog vliegend
20:47 uur	8 ex. langs noordzijde plangebied hoog vliegend
20:52 uur	1 ex. hoog langs westzijde plangebied vliegend
21:06 uur	8 ex. oostzijde binnen/buiten plangebied hoog vliegend
21:13 uur	4 ex. zuidwestzijde cirkelend buiten plangebied
21:21 uur	4 ex. zuidoostzijde cirkelend buiten plangebied
21:23 uur	2 ex. vliegend boven sporthal
21:28 uur	2 ex. hoog vliegend oostzijde buiten plangebied
21:37 uur	2 ex. hoog over plangebied vliegend
21:38 uur	1 ex. hoog over plangebied vliegend
21:40 uur	2 ex. buiten plangebied hoog vliegend zuidwestzijde
21:44 uur	12 ex. hoog cirkelend noordoostzijde buiten plangebied
13 juli 2017 (20:00 – 22:00 uur)	
20:27 uur	3 ex. hoog vliegend langs oostzijde plangebied
20:28 uur	2 ex. langs vliegend aan noordzijde plangebied
20:46 uur	6 ex. hoog vliegend langs noordoostzijde plangebied
21:13 uur	4 ex. hoog vliegend langs westzijde plangebied
21:36 uur	12 ex. buiten plangebied aan oostzijde hoog vliegend
21:40 uur	20 ex. hoog vliegend zuidwestzijde buiten plangebied
21:41 uur	2 ex. noordzijde buiten plangebied hoog vliegend
21:44 uur	2 ex. noordoostzijde buiten plangebied laag vliegend (door straat scherend)
21:58 uur	2 ex. laag cirkelend tussen bomen noordoostzijde buiten plangebied

Hoog overvliegend = vlieghoogte hoger dan de telefoonmast die in het plangebied staat

Tijdens elke inventarisatie ronde is ook een Slechtvalk waargenomen zittend op de top van de telefoonmast. Dit hinderde de gierzwaluwen echter niet om langs/over te vliegen.

Vleermuizen

Boom- en gebouwsinspectie

Het gaat om de te slopen sporthal, maar binnen het plangebied staan ook bomen. Een bomeninspectie wijst uit dat er geen holten zijn of loszittende schors waar vleermuizen in/achter kunnen verblijven. Daarmee kunnen boom bewonende vleermuissoorten worden uitgesloten. Het onderzoek is daarom gericht op de gebouw bewonende vleermuissoorten.

Aan de zuidwestzijde van de sporthal staan enkele Lindes. Doordat deze boomsoort nogal wat insecten aantrekt, zal dit ook een aantrekkingskracht op vleermuizen hebben.

Een gebouwsinspectie leert dat de mogelijke verblijfplaatsen vooral kieren, spleten en gaten bij/achter dak doorvoeren voor regenwaterafvoer, een enkele scheur in de muur en een gat in een trespa boeibord. betreffen. Er zijn geen stootvoegen, de boeiborden zijn niet toegankelijk en de spouwmuur is geheel gevuld met isolatiemateriaal. Gezien de plaats en omvang van de openingen, de omvang en aard van de achterliggende ruimte, de in- en uitvliegmogelijkheden en het ingeschatte klimaat in de verblijfplaats



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

versus de kennis over de biotoop en verblijfplaatsvoorkeuren van vleermuissoorten, wordt binnen het plangebied de Gewone dwergvleermuis verwacht en mogelijk de Laatvlieger en de grootoorvleermuis. Daarbij zullen de verblijfplaatsen hooguit door één of enkele exemplaren worden gebruikt. De functie van de mogelijke verblijfplaatsen wordt ingeschat als zomer en/of paarverblijf.

Inventarisatierondes

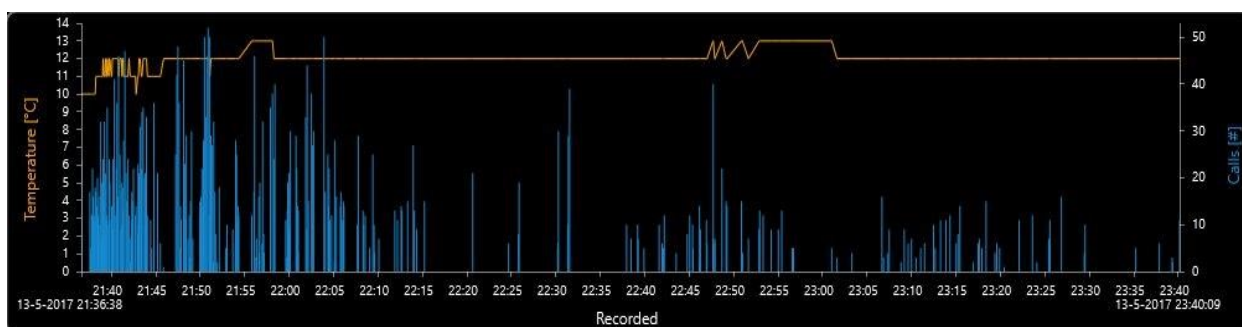
De geluidsopnames met de Batlogger geven de volgende resultaten (tabel)

Batlogger locatie	Waarnemingen
10 september 2016 (19:00 – 23:30 uur)	
Noordwestzijde	Er is continu activiteit gedurende de hele waarnemingsperiode. 233 opnames van de Gewone dwergvleermuis, 2 opnames van de Laatvlieger en mogelijk 2 opnames van een Ruige dwergvleermuis, 1 van een Kleine dwergvleermuis en 1 van een Rosse vleermuis. Gedurende gehele waarnemingsperiode zijn sociale roepen van Gewone dwergvleermuis geregistreerd.
Oostzijde	Vooral veel activiteit tussen 21:45 – 22:05 uur, daarna verspreid enkele waarnemingen. 249 opnames van Gewone dwergvleermuis en 1 opname van een Laatvlieger Gedurende gehele waarnemingsperiode zijn sociale roepen van Gewone dwergvleermuis geregistreerd.
Zuidzijde	Ook hier is er gedurende de hele waarnemingsperiode continu activiteit die hoger is dan aan de noordwestzijde. 392 opnames van de Gewone dwergvleermuis, 1 van een Laatvlieger, 1 van een Rosse vleermuis en mogelijk 2 van een Ruige dwergvleermuis. Gedurende gehele waarnemingsperiode zijn sociale roepen van Gewone dwergvleermuis geregistreerd.
13 mei 2017 (21:15 – 24:00 uur)	
Noordwestzijde	De meeste activiteit in de 2 ^e helft van de waarnemingsperiode, dus later in de nacht. 117 opnames van de Gewone dwergvleermuis, 1 van de Laatvlieger en mogelijk 3 van de Kleine dwergvleermuis en 1 van de Ruige dwergvleermuis.
Oostzijde	De meeste activiteit van 21:45 tot 22:15 uur, daarna tijdje rustig en vanaf 22:30 uur wisselend beperkte activiteit. 175 opnames van de Gewone dwergvleermuis en 2 van de Rosse vleermuis. Tegen het einde van de waarnemingsperiode enkele sociale roepen van de Gewone dwergvleermuis geregistreerd.
Zuidzijde	De meeste activiteit tussen 21:30 en 21:45 uur, daarna geleidelijk aan afnemend met enkele grotere tussenpozen zonder activiteit. 294 opnames van een Gewone dwergvleermuis, 2 van een Laatvlieger, 1 van een Rosse vleermuis en mogelijk 1 van een Kleine dwergvleermuis. Aan het begin van de waarnemingsperiode enkele sociale roepen van de Gewone dwergvleermuis geregistreerd.
5 juni 2017 (03:00 – 05:30 uur)	
Noordwestzijde	Weinig activiteit. Een piek net na 04:00 uur en net voor 05:00 uur. 65 opnames van een Gewone dwergvleermuis en mogelijk 1 opname van een Kleine dwergvleermuis.
Oostzijde	Zo goed als geen activiteit: 3 opnames van een Gewone dwergvleermuis, mogelijk steeds hetzelfde exemplaar.
Zuidzijde	Ook zo goed als geen activiteit: kort voor 04:00 uur 5 opnames van een Gewone dwergvleermuis.
5 juli 2017 (21:30 – 24:00 uur)	
Noordwestzijde	Verspreid over de waarnemingsperiode enige activiteit. 46 opnames van de Gewone dwergvleermuis.
Oostzijde	Net voor 23:00 uur, rond 23:40 uur en rond 24:00 uur enige activiteit. 21 opnames met Gewone dwergvleermuis. Enkele sociale roepen van de Gewone dwergvleermuis zijn geregistreerd.
Zuidzijde	Activiteit begon vanaf 22:45 uur met de grootste activiteit net na 23:30 uur tot einde waarnemingsperiode. 123 opnames met Gewone dwergvleermuis.

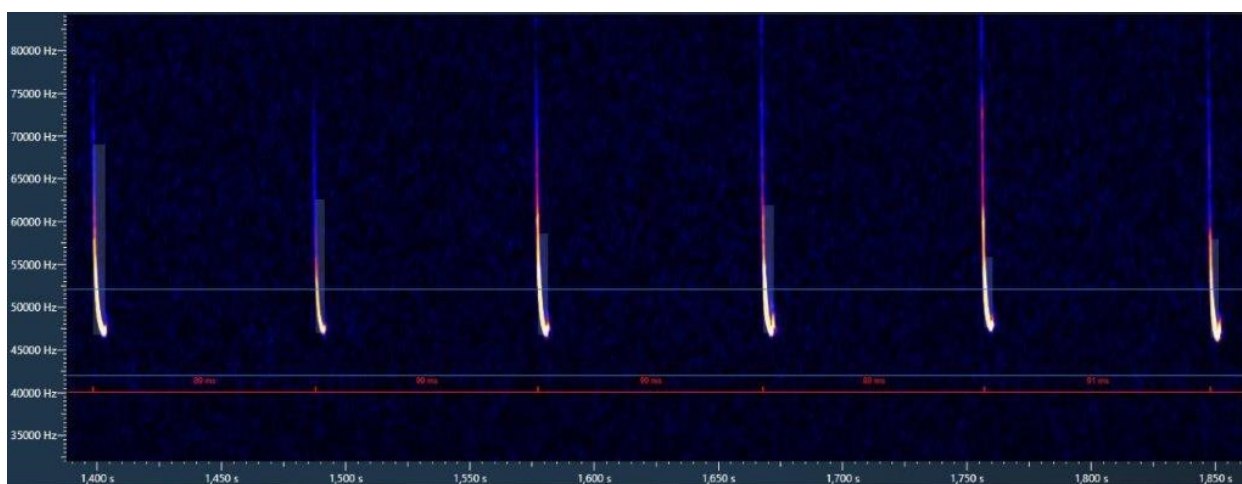


OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

25 augustus 2017 (04:15 - 06:30 uur)	
Noordzijde	Van 04:30 tot 05:00 uur enige activiteit, daarna nog een enkele roep. 52 opnames van de Gewone dwergvleermuis. Gedurende gehele waarnemingsperiode zijn sociale roepen van Gewone dwergvleermuis geregistreerd.
Zuidzijde	Vrijwel geen activiteit: om 04:37 uur, 05:02 uur, 05:55 uur en 06:30 uur: totaal 9 opnames van Gewone dwergvleermuis.



Voorbeeld van geregistreeerde vleermuisactiviteit in aantal vleermuisroepen (calls) in de tijd (boven) en locatie (links). Onder een voorbeeld sonogram van een Gewone dwergvleermuis aan de hand waarvan de soort kan worden gedetermineerd.



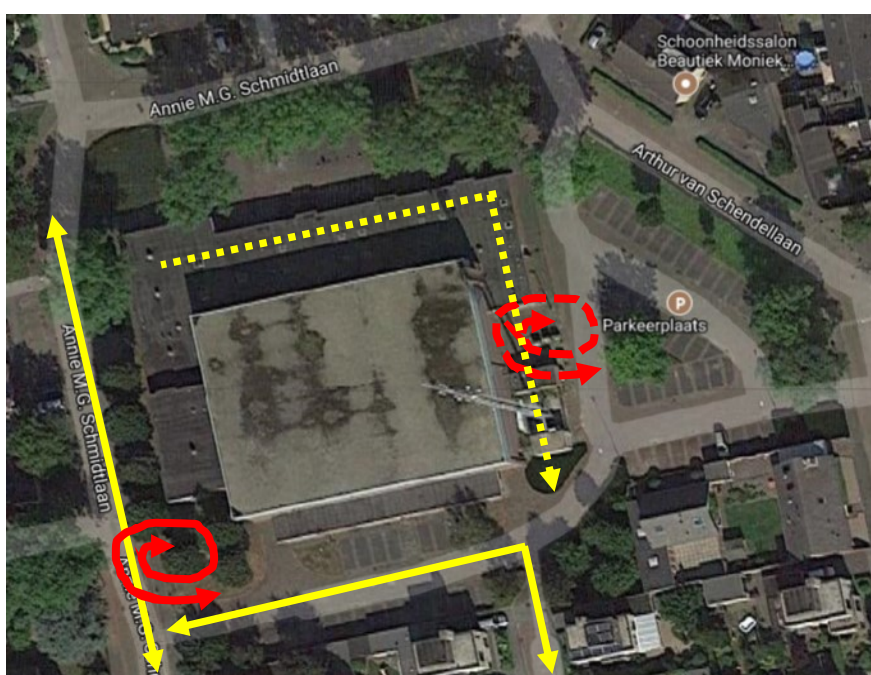
De registraties van live opnames met de batscanners geeft het volgende resultaat (tabel).



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Waarnemingen batscanners en visueel
10 september 2016 (19:00 – 23:30 uur)
Tijdens deze waarnemingsperiode in totaal 70 registraties van vleermuisgeluiden. Betreft voor het merendeel Gewone dwergvleermuis, een enkele Laatvlieger, een Rosse vleermuis hoog overvliegend en mogelijk een Kleine dwergvleermuis en Ruige dwergvleermuis. Veel activiteit bij Lindes aan de westzijde en bij de luiercontainers aan de oostzijde. Deel vleermuizen lijken vanuit de Tollenslaan te komen. Een enkele vleermuis lijkt rondjes om het gebouw te vliegen. Er is niet geconstateerd dat vleermuizen de openingen in de Sporthal in of uit vliegen.
13 mei 2017 (21:15 – 24:00 uur)
Rondom het gebouw 65 registraties. Voornamelijk Gewone dwergvleermuis en op 3-tal momenten een Laatvlieger. Gedurende gehele waarnemingsperiode enige activiteit. De meeste activiteit aan de westzijde bij de Lindes. Laatvlieger overvliegend, Gewone dwergvleermuis langs vliegend. Opvallende route zuid – noord over Annie M.G. Schmidtdlaan en langs zuidzijde Sporthal via Tollenslaan. Er is niet geconstateerd dat vleermuizen de openingen in de Sporthal in of uit vliegen.
5 juni 2017 (03:00 – 05:30 uur)
Totaal 23 registraties rondom de sporthal. Allen Gewone dwergvleermuis. Enkele waarnemingen aan noord en oostzijde, allen langs vliegend. Meeste activiteit bij Lindes aan westzijde. Geen zwermgedrag en geen vleermuizen de openingen in de Sporthal in of uit zien vliegen.
5 juli 2017 (21:30 – 24:00 uur)
In deze waarnemingsperiode 38 registraties. Het betrof in alle gevallen Gewone dwergvleermuis. De activiteit concentreerde zich vooral bij de Lindes aan de westzijde. De aanvliegroute was via de Annie M.G. Schmidtdlaan westzijde. Er is niet geconstateerd dat vleermuizen de openingen in de Sporthal in of uit vliegen. De tijdelijke bewoner van de sporthal heeft een dode vleermuis laten zien. Betrof een Gewone dwergvleermuis. Deze zat door ontbinding vast op een tafel op de 2 ^e verdieping van de bijbouw aan de westzijde. Vermoedelijk is deze vleermuis via een open raam (raam was stuk) binnengekomen en heeft de weg naar buiten niet meer teruggevonden en is vervolgens door uitputting overleden. Er zaten geen kieren of gaten die op een verblijfplaats zouden kunnen duiden.
25 augustus 2017 (04:15 – 06:30 uur)
In totaal 18 registraties van Gewone dwergvleermuis. De meeste activiteit wederom bij de Lindes aan de westzijde en de aanvliegroute via de Annie M.G. Schmidtdlaan westzijde. Geen zwermgedrag en geen vleermuizen de openingen in de Sporthal in of uit zien vliegen. Om 06:21 uur de waarneming dat een Gewone dwergvleermuis rondom een stootvoeg van het woonhuis aan Tollenslaan 10 zwemt en vervolgens naar binnen kruipt.

Preferente en incidentele routes en locaties met veel activiteit rondom het gebouw (zie luchtfoto).





6. Conclusie

Gierzwaluw

Er zijn tijdens de inventarisatierondes slechts enkele waarnemingen van gierzwaluwen binnen het plangebied gedaan. Daarbij vlogen de gierzwaluwen hoog over. Er zijn geen waarnemingen waarbij gierzwaluwen de bekende kieren of spleten in het gebouw in of uitvliegen.

Er is gewerkt conform het onderzoeksprotocol Gierzwaluwen (Soortenstandaard Gierzwaluwen). Daarmee is aannemelijk gemaakt dat zich in het gebouw geen verblijfplaatsen van gierzwaluwen bevinden. In dat geval is er door de sloop van het gebouw geen overtreding van de verbodsbepalingen met betrekking tot de Gierzwaluw aan de orde en daarmee ook geen ontheffingsplicht Wet natuurbescherming.

Vleermuizen

De inventarisatie laat zien dat er rondom de sporthal vleermuisactiviteit is. De Lindes aan de westzijde hebben duidelijk een aantrekkingskracht op vleermuizen, omdat hier meestal veel activiteit is waargenomen. Incidenteel ook bij de luiercontainers aan de oostzijde. Lindebomen staan er om bekend dat daar veel voedsel (insecten) te vinden is. De vleermuizen gebruiken veelal de vliegroute via de Annie M.G. Schmidlaan westzijde en langs de zuidzijde van de sporthal via de Tollenslaan. Er is niet geconstateerd dat vleermuizen de bekende openingen in de Sporthal in of uit vliegen.

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2017. Daarmee is aannemelijk gemaakt dat zich in het gebouw geen verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden. In dat geval is er door de sloop van het gebouw geen overtreding van de verbodsbepalingen met betrekking tot vleermuizen aan de orde en daarmee ook geen ontheffingsplicht Wet natuurbescherming.

7. Aanbevelingen

Door uitvoering van het nader onderzoek conform de geldende soortprotocollen is voldaan aan de onderzoeksinspanning die op basis van de actueelste kennisstand redelijkerwijs kan worden gevraagd. Desondanks kan er wat gemist zijn. Daarom geldt los van het onderzoeksresultaat te allen tijde de zorgplicht conform de Wet natuurbescherming, zowel voor beschermde als voor niet beschermde soorten. Artikel 1.11 Algemene zorgplicht van de Wet natuurbescherming zegt dat als er tijdens de uitvoering van werkzaamheden (in dit geval sloop) soorten worden aangetroffen – beschermd als niet beschermd – en dit handelen nadelige gevolgen voor de betreffende soort(en) kan hebben, eenieder dan geacht wordt dergelijke handelingen achterwege te laten, dan wel, indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Geadviseerd wordt om de sloopwerkzaamheden in de minst kwetsbare periode uit te voeren.

Voor de Gierzwaluw is dit de periode september t/m maart.

Bij de vleermuizen hangt dit af van de functie die in dit geval het te slopen gebouw zou kunnen vervullen. Uitgaande van een zomer of paarverblijf als mogelijke functie in de sporthal is de minst kwetsbare periode december t/m februari (zie schema).

Functie	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Paarverblijf												
Zomerverblijf												
Kraamverblijf												
Winterverblijf												
Voerageergebied												
Vliegroute												
Migratieroute												

Rood = meest kwetsbare periode

Oranje = overgangperiode

Groen = minst kwetsbare periode

Verder wordt aanbevolen om de aanwezige Lindes aan de westzijde van de sporthal in ieder geval te behouden als voedselboom voor vleermuizen. Wellicht kunnen binnen het nieuwbouwplan ook extra Lindes worden geplant.

Ook wordt aanbevolen om in het ontwerp van de nieuwe bebouwing, verblijfplaatsen voor gierzwaluwen, huismussen en vleermuizen op te nemen (natuur inclusief bouwen).



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Voorbeelden van natuur inclusief bouwen (vleermuizen links en midden), Gierzwaluw (rechtsboven), Huismus (rechtsonder).

