



Tegelseweg 3  
5951 GK Belfeld  
Tel: 077-4642999  
e-mail: [info@faunaconsult.nl](mailto:info@faunaconsult.nl)  
[www.faunaconsult.nl](http://www.faunaconsult.nl)  
K.v.k. Venlo: 09116138  
BTW nummer: NL819024831B01

---

Advin Zuidoost  
t.a.v. Johan de Bijl  
Wethouder van Eschstraat 44  
Oss

Belfeld, 7 september 2010

**Vleermuizen- en vogelonderzoek Vredesplein e.o. te Eindhoven**

Door: Hans Hovens, Toon Rijkers en Jobert Rijdsdijk (Faunaconsult)

In opdracht van: Advin Zuidoost

**Werkwijze**

Het onderzoeksgebied is in de nachten van 25 op 26 september 2009 en 15 op 16 juni 2010 door twee onderzoekers onderzocht op het voorkomen van vleermuizen en in de nacht van 29 op 30 augustus 2010 door één onderzoeker.

Vleermuizen werden opgespoord met behulp van een heterodyne detector. Van moeilijk herkenbare soorten zijn op een time expansion bat recorder/detector time opnamen gemaakt, waarvan achteraf op de computer het sonogram is geanalyseerd. De belangrijkste vliegroutes en foerageergebieden werden op deze manier in kaart gebracht. Eventuele kolonieplaatsen werden in kaart gebracht door te zoeken naar zwermende vleermuizen.

Het onderzoeksgebied is in de ochtend van 27 april 2010 onderzocht op het voorkomen van vogels. Vogels waarvan het nest jaarrond is beschermd en vogels waarvan Dienst Regelingen een omgevingsscan wenst zijn daarbij op zicht en op zang in kaart gebracht. Territoria en nesten van de gierzwaluw zijn in de avonden voor -, en de ochtend volgend op de vleermuisnacht in juni in kaart worden gebracht, door te zoeken naar in- of uitvliegende vogels.

**Resultaten vleermuizen**

25 op 26 september 2009 (geen neerslag of wind, 's ochtends iets onder de 8 graden Celsius)

*Avond:*

Gedurende de avond zijn in het plangebied 4 gewone dwergvleermuizen waargenomen. Twee van deze dieren foerageerden korte tijd nabij de Weteringstraat, twee bij de Heemskerkstraat en rond Hemelrijken 2 (net buiten het plangebied).

*Ochtend*

's Ochtends was er geen vleermuizenactiviteit meer in het plangebied, mogelijk vanwege de lage temperatuur.



15 op 16 juni 2010 (geen neerslag of wind, warm)

*Avond:*

Gedurende de avond is er in het plangebied geen enkele vleermuis waargenomen. Omdat dit voor een dussdanig groot onderzoeksgebied ongebruikelijk is, is er na verloop van tijd net ten oosten van het onderzoeksgebied gezocht naar vleermuizen. Hier werden enkele gewone dwergvleermuizen waargenomen.

*Ochtend*

Ook 's ochtends was er geen vleermuizenactiviteit in het plangebied, maar wel daarbuiten.

29 op 30 augustus 2010 (in de avond en ochtend zwaarbewolkt, in de ochtend ook veel wind, geen neerslag)

*Avond:*

Gedurende de avond is er in het plangebied geen enkele vleermuis waargenomen. Bij een met grote bomen omringde speelplaats in de Van Gentstraat (ten zuidoosten van het plangebied) vloog echter een gewone dwergvleermuis.

*Ochtend*

Ook 's ochtends was er geen vleermuizenactiviteit in het plangebied, maar wel daarbuiten.

**Resultaten vogels**

27 april 2010-05-10

*Vogels waarvan het nest jaarrond is beschermd*

In het plangebied bevonden zich 20 huismussen, deze broeden waarschijnlijk in de daken in het plangebied. Net buiten het plangebied werden nog eens 5 huismussen waargenomen.

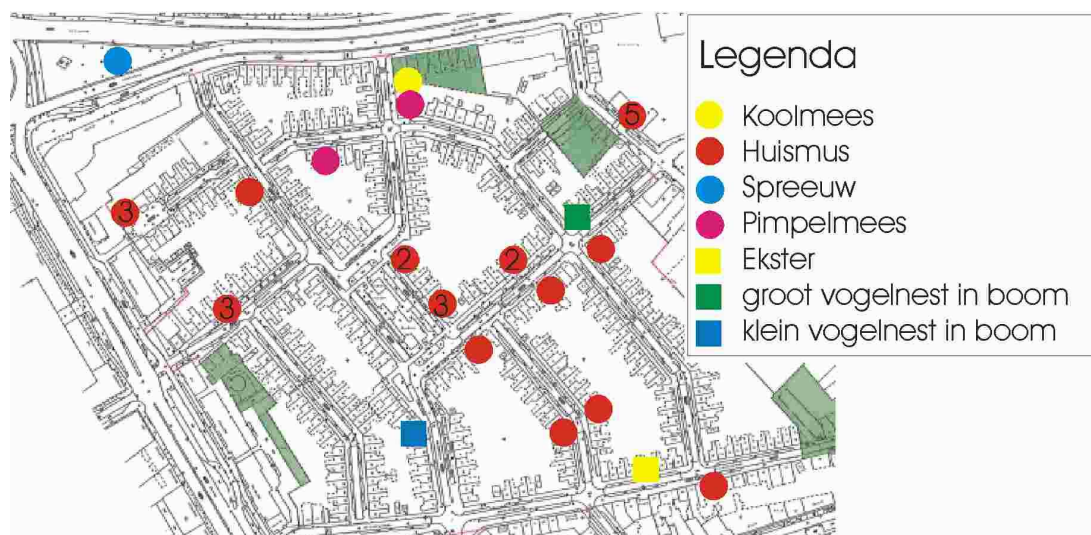
*Vogels waarvan een omgevingsscan wordt verlangd*

Net buiten het plangebied bevond zich een spreeuw. Deze zat in een groep dikke bomen buiten het plangebied. Waarschijnlijk broedt deze in deze bomen (dus niet in het plangebied). Andere soorten die in het plangebied zijn waargenomen en er waarschijnlijk broeden zijn pimpelmees en koolmees. Tevens is in de boom voor Van Kinsbergenstraat 12 een ekster waargenomen. Mogelijk bevindt zich een eksternest in deze boom. Dit was echter niet vanaf de grond vast te stellen.

### *Algemene vogels*

In het plangebied werden naast de hierboven genoemde vogelsoorten ook nog de volgende algemene soorten waargenomen:

Heggenmus, In twee bomen werden nesten aangetroffen: een groot nest in een boom voor Trompstraat 24 (waarschijnlijk van een houtduif) en een klein nestje in een boom in de Van Speijkstraat (van een kleine zangvogel).



**Figuur 11. Waargenomen vogels en nesten op 27 april 2010**

### **Conclusies**

#### *Vleermuizen*

In het plangebied zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen van vleermuizen gevonden. Najaarsverblijven, zomerverblijven, kraamverblijven, paarverblijven of vaste vliegroutes van vleermuizen zijn afwezig. Omdat de periode augustus/eind september indicatief is voor het eventuele voorkomen van winterverblijven, mag tevens worden aangenomen dat er geen winterverblijven in het plangebied aanwezig zijn. Het onderzoeksgebied heeft een zeer marginale functie als foerageergebied voor gewone dwergvleermuizen en geen enkele functie voor overige vleermuissoorten.

Met de verdere planvorming hoeft daarom geen rekening te worden gehouden met vleermuizen.

#### *Huismussen*

In het plangebied broeden circa 20 huismussen. Nesten van deze soort worden jaarrond als vaste rust- en verblijfplaats gezien (Dienst Regelingen, 2009a, 2009b en 2009c). Door bij de nieuwbouw te voorzien in alternatieve broedgelegenheden, wordt het lokale voortbestaan van de huismus gewaarborgd. Indien er in de wijk 20 meter vogelvides wordt geplaatst, is het voortbestaan van de huismus gewaarborgd. In plaats van 20 meter vogelvides kan er ook worden gekozen voor het plaatsen van 20 nestkasten in de wijk (elke nestkast biedt ruimte aan 3 broedparen). Deze dienen te worden gehangen tegen de aanwezige gebouwen. De vogelvides of nestkasten dienen verspreid over de wijk te worden geplaatst. De vogelvides hebben het voordeel dat ze niet zichtbaar zijn van buitenaf. Vogelvides en nestkasten zijn te bestellen via [www.vivara.nl](http://www.vivara.nl). Ook is het, om vernietiging van eieren of jongen te voorkomen, noodzakelijk de dakpannen in het hele gebied buiten het broedseizoen van de huismus te verwijderen: dus buiten de periode 15 maart – 15 juli.

Indien er volgens de hier gegeven aanbevelingen wordt gewerkt, is het niet nodig om voor de huismus een ontheffing op de Flora- en faunawet aan te vragen. Indien de gemeente het toch noodzakelijk vindt om een goedkeuring van het bevoegde gezag te ontvangen, dan kan er toch een ontheffing worden aangevraagd.

Omdat de voorgenomen maatregelen niet als een in de Vogelrichtlijn genoemd belang worden gezien, kan er door Dienst Regelingen echter geen ontheffing worden afgegeven. Wel kan een positieve afwijzing van de ontheffingsaanvraag worden afgegeven, waarin staat dat een ontheffing niet nodig is, omdat de hier beschreven mitigerende maatregelen er toe leiden dat het functionele leefgebied van de huismus intact blijft (Dienst Regelingen, 2009a en 2009c).

Bij ruimtelijke maatregelen kan men voor het vernietigen van een vaste rust- en verblijfplaats van vogels alleen nog ontheffing krijgen op grond van belangen die zijn opgenomen in de Vogelrichtlijn. Dat zijn:

- Bescherming van flora en fauna
- Veiligheid van het luchtverkeer
- Volksgezondheid of openbare veiligheid

#### *Overige vogelsoorten*

Nesten van de (mogelijk) in het plangebied broedende koolmees, pimpelmees en ekster zijn niet jaarrond beschermd, maar het lokale voortbestaan van deze soorten dient middels een omgevingsscan te worden gewaarborgd (Dienst Regelingen, 2009b). Omdat de directe omgeving van het plangebied voldoende nestgelegenheid biedt aan deze soorten, is hun lokale voortbestaan niet in geding.

Het foerageergebied van enkele algemeen voorkomende beschermde vogels zal tijdelijk deels verdwijnen. Voor al deze soorten biedt de directe omgeving van het plangebied voldoende andere foerageergebieden.

Door de vegetatie en pannendaken buiten het broedseizoen van de meeste vogelsoorten te verwijderen (dus buiten de periode 15 maart – 15 juli) wordt schade aan algemene vogelsoorten, eieren en vogelnesten voorkomen. Ook is het nodig buiten deze periode alle in de tuinen aanwezige nestkastjes te verwijderen. Doordat het nest van algemene vogelsoorten buiten het broedseizoen door het Ministerie van LNV niet als een vaste rust- en verblijfplaats wordt gezien, is hier geen ontheffing voor nodig; deze soorten kunnen immers nabij het plangebied blijven nestelen.

#### **Literatuur**

- Dienst Regelingen. 2009a. Wijziging beoordeling ontheffing Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen. Brief van 26 augustus 2009. Ondertekend door Teammanager Uitvoering Dienst Regelingen, B. Kluivingh-Deetman, namens de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.
- Dienst Regelingen. 2009b. Bijlage aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten. Ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep. Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit.
- Dienst Regelingen. 2009c. Uitleg Aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet.