

Quick scan flora en fauna Noordergeestkerk Heiloo

Opdracht

HB-Adviesbureau

Uitvoering

Mark Kuiper

NatuurBeleven bv

Oostermeerkade 6

1184 TV Amstelveen

Mark@natuurbeleven.nl

14 juni 2017

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
2.	Doel van het onderzoek	3
3.	Werkwijze	3
4.	Onderzoek	4
	Werkgebied	4
	Bevindingen	4
	Verharding	4
	Bomen en struiken	6
	Ruigte vegetatie.....	9
	Bureaustudie	10
5.	Effecten	11
6.	Consequenties	15
7.	Advies	15
	Tips	15

1. Inleiding

Op 6 april 2015 brandde de Noordergeestkerk in Heiloo af. Woningbouwvereniging Kennemerwonen is voornemens op de vrij gekomen ruimte en het aanliggende parkeerterrein huizen te laten bouwen.

Vanuit de Natuurwet is bij ruimtelijke ingrepen de initiatiefnemer verplicht op de hoogte te zijn van mogelijk voorkomende beschermde natuurwaarden binnen het werkgebied. Het doel van de Natuurwet is het in stand houden van de inheemse flora en fauna. Door deze natuurwaarden voorafgaand aan het werk te onderzoeken, kan schade aan beschermde soorten worden voorkomen of beperkt. Indien schade niet te voorkomen is, is een ontheffing ex art. 75 Natuurwet noodzakelijk.

2. Doel van het onderzoek

Het doel van de flora- en faunascan is het opsporen van eventuele strijdigheden van de voor genomen werkzaamheden met de natuurwetgeving. We geven adviezen om de zorgplicht voor dieren en planten in te vullen.

3. Werkwijze

Om bovenstaand doel te bereiken, zijn de volgende werkstappen doorlopen:

- Veldverkenning in het plangebied. Bij deze verkenning is een analyse gemaakt van de aanwezige biotopen. Het type biotoop is een indicatie welke beschermde soorten zijn te verwachten;
- Aanvullend worden waargenomen soorten genoteerd. Deze waarnemingen zijn uit de aard der zaak niet volledig;
- Literatuuronderzoek;
- Opstellen van een lijst van de mogelijk voorkomende beschermde soorten;
- Effectanalyse;
- Formuleren van een conclusie of er sprake is van een conflict met de Natuurwet;
- Zo nodig: advies voor nader onderzoek;
- Zo nodig: advies met betrekking tot mitigerende en compenserende maatregelen.

4. Onderzoek

Het werkgebied is onderzocht op 13 juni 2017 bij goed weer. Er is gebruik gemaakt van een verrekijker en een camera met sterk zoombereik.

Werkgebied



Indicatie werkgebied

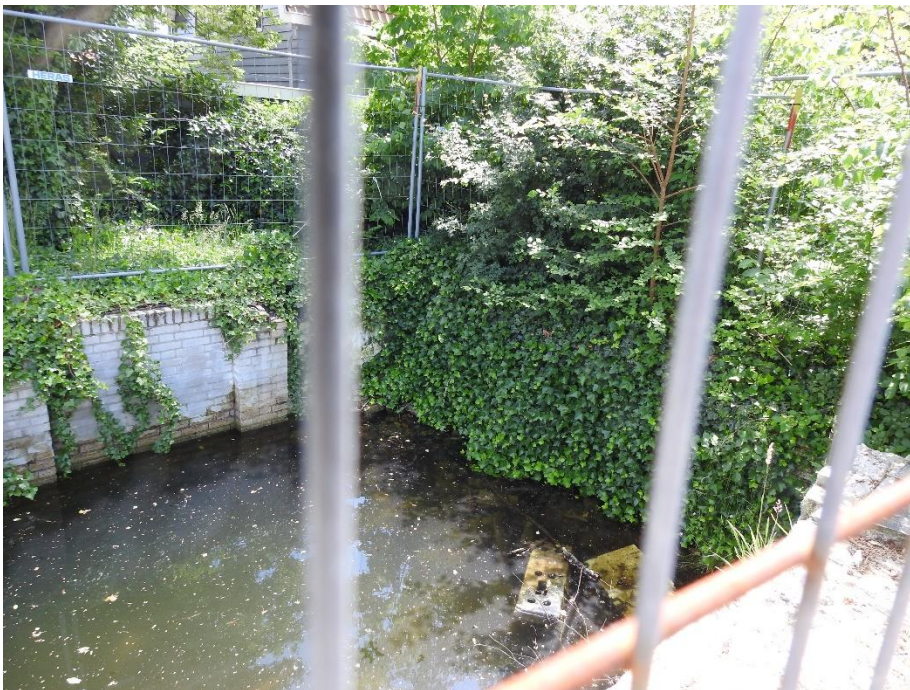
Bevindingen

Verharding

Een grootdeel van het werkgebied bestaat uit verharding (parkeerplaats, fundament afgebrande kerk. Hier zijn geen planten, vaste verblijfplaatsen van beschermde dieren ontbreken. Ondergrondse ruimten zijn niet geschikt als verblijfplaats van vleermuizen, mogelijk wel voor de niet-beschermde huismuis of bruine rat. Ondergelopen kelder: insecten aanwezig, geen vissen of amfibieën.



Niet alleen de parkeerplaats, ook de plek waar de kerk stond is verhard.



Ondergronds deel is vol met water gelopen. Hier werden geen vissen of amfibieën waargenomen, wel zijn er waterjuffers aanwezig.



Tunnelachtige constructies: mogelijk geschikt voor muizen, niet geschikt voor vleermuizen (open en tochtig).

Bomen en struiken

Op het terrein staan bomen en struiken. Parkvogels maken gebruik van struiken en bomen, en van de bodem, om te broeden. Houtduif broedt er, vermoedelijk ook winterkoning en merel, algemene soorten als heggenmus, tjiftjaf, fitis, zwartkop, vink groenling e.d. kunnen in dit type biotoop broeden.

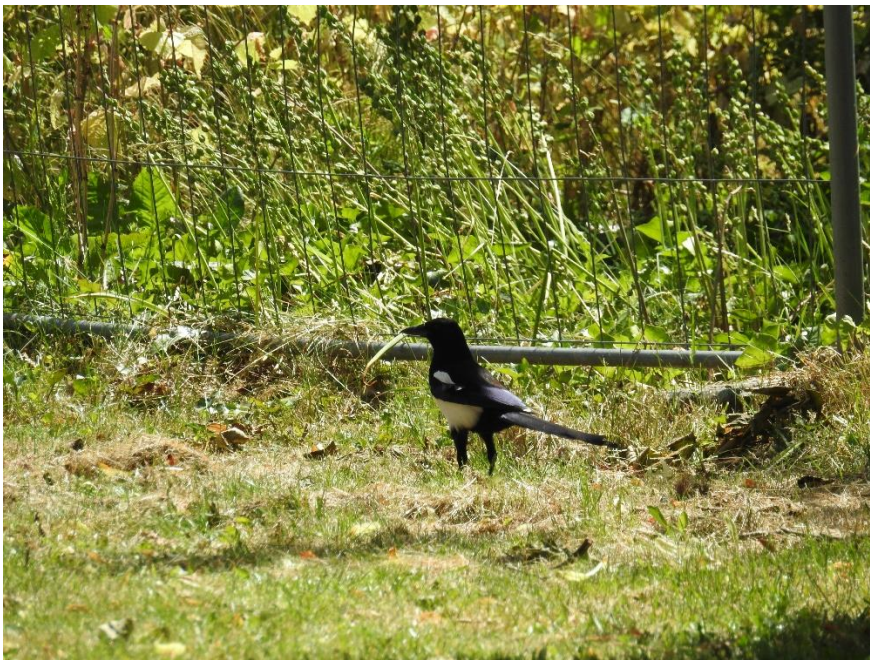
Dit type locaties wordt in de nacht in de regel gebruikt door gewone dwergvleermuizen om te foerageren, deze dieren hebben hun vaste verblijfplaatsen in de huizen in de omgeving, niet op dit terrein.



Gevarieerd bestand aan bomen en struiken.



Houtduif op nest in een van de linden (deze bomen blijven staan)



In deze bomen en struiken broeden vogels. Nest werd gezien van houtduif. Merel, winterkoning en ekster waren ook aanwezig in broeden naar alle waarschijnlijkheid.



In een van de bomen naast het werkterrein hangt een vleermuiskast -de kast is van boven losgeraakt en hangt ondersteboven en kan niet in gebruik zijn.

Ruigte vegetatie

Mede door de zanderige ondergrond is een rijke variatie aan kruiden aanwezig. Beschermde soorten werden niet waargenomen en zijn hier ook niet te verwachten.





Bureaustudie

De atlas van de Noord-Hollandse zoogdieren meldt dat gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en watervleermuis in de regio worden waargenomen.

Op waarneming.nl zijn recent geen waarnemingen ingevoerd voor vleermuizen in het werkgebied. Wel zijn voor Laatvlieger, Dwergvleermuis en Ruige dwergvleermuis waarnemingen opgegeven langs de Spoorlaan, op enkele honderden meters afstand van de locatie.

- Gewone dwergvleermuis is zeer algemeen en zal het werkgebied kunnen gebruiken als foerageergebied. Vaste verblijfplaatsen zijn vooral in woonhuizen. Soms wordt gebruik gemaakt van vleermuiskasten, de aanwezige kast hangt echter 'op halfelf' en is zo niet bruikbaar.
- Ruige dwergvleermuis maakt vooral in de nazomer gebruik van allerlei bomen. Aanwezigheid is op voorhand niet uit te sluiten.
- Laatvlieger heeft vaste verblijfplaatsen in gebouwen en is niet te verwachten.
- Rosse vleermuis en watervleermuis leven in oude holle bomen en zijn hier niet te verwachten.

Waarnemingen van de beschermde rugstreeppad zijn niet bekend van de bebouwde kom van Heiloo (wel in de polders).

Binnen een afstand van drie kilometer zijn geen Natura 2000 gebieden, geen Wetlands en geen Nationale parken.

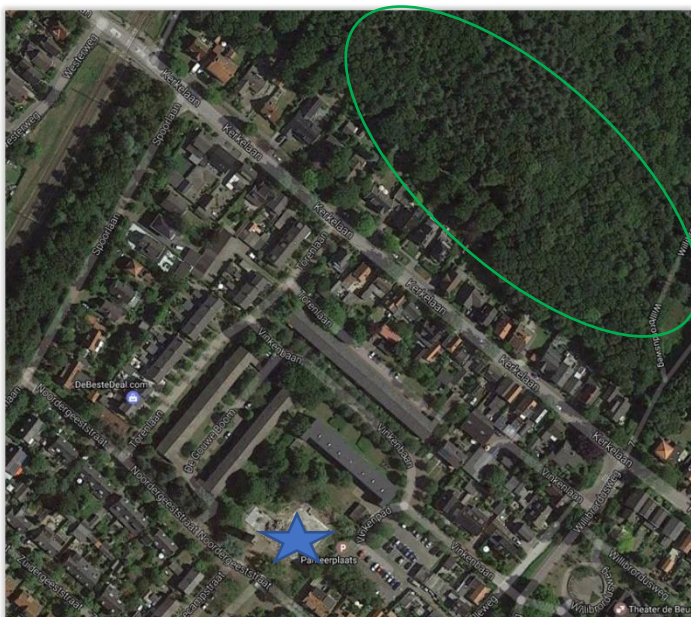
Binnen een straal van drie kilometer zijn gebieden die deel uitmaken van de Ecologische Hoofdstructuur.



Groen: EHS

5. Effecten

Effecten op de EHS zijn niet te verwachten als gevolg van het terugbrengen van bebouwing binnen de bebouwde kom.



Ster = werkgebied

Groen ovaal = ecologische hoofdstructuur. Locatie wordt door meerdere straten met bebouwing gescheiden van het bos, invloed hierop is niet mogelijk.

Grofweg gesproken wordt de bestaande verharding vervangen door bebouwing. Er worden slechts twee bomen gekapt, het betreft relatief jonge beuken. In twee hoeken worden enkele struiken verwijderd. Een 25/30 bomen en de meeste struiken blijven behouden. Het groene karakter van het werkgebied verandert niet wezenlijk.

Effecten op beschermde soorten zijn mogelijk waar het gaat om het kappen van bomen of het verwijderen van struiken.

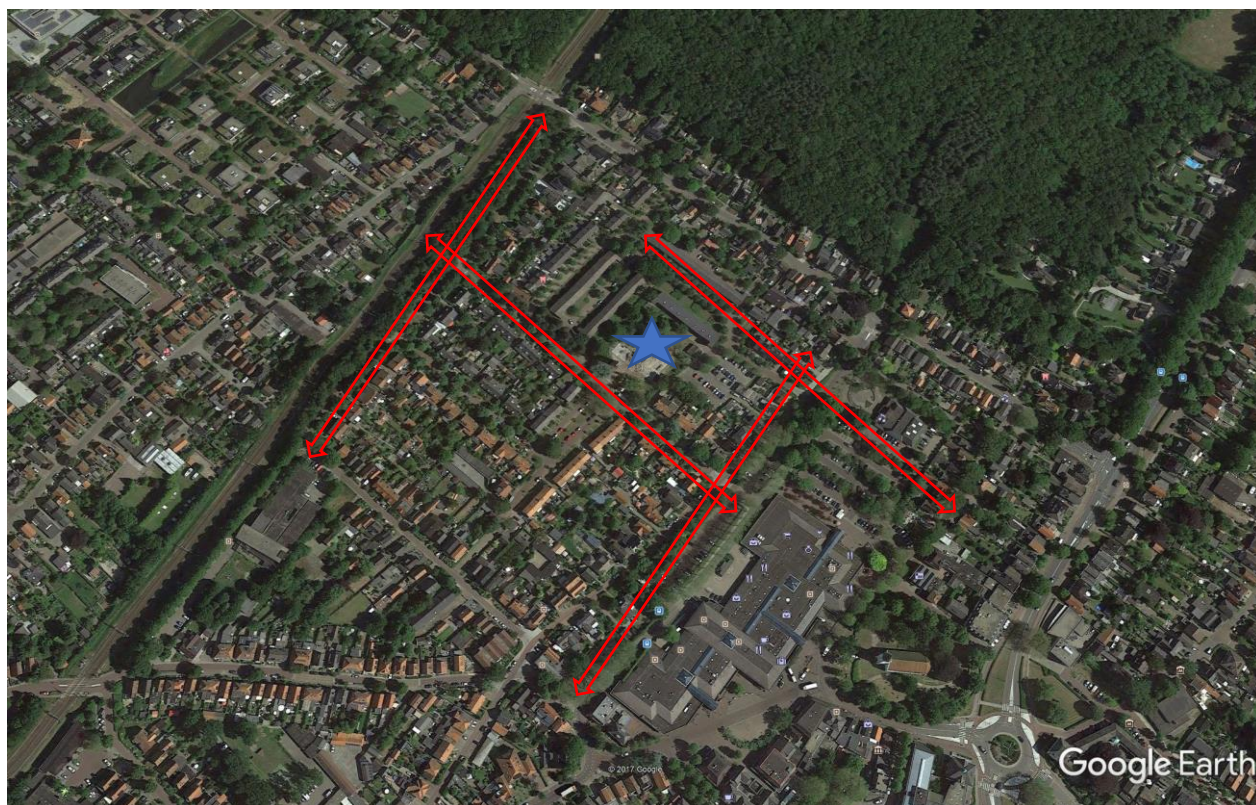


Groene ovalen=te verwijderen struiken. Ster=te kappen boom.

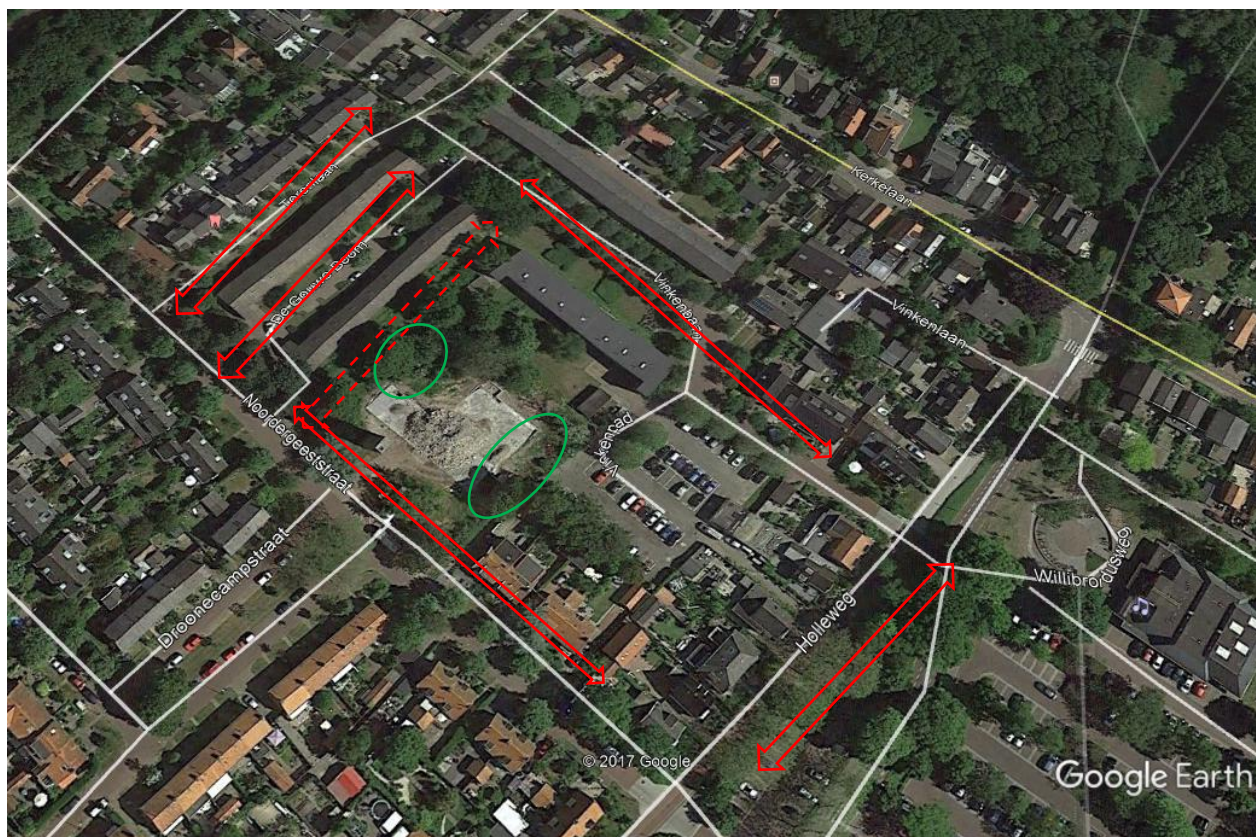
Effect is te verwachten op broedende vogels indien deze werkzaamheden geschieden in een periode dat de vogels nesten hebben.

De te kappen bomen zijn niet geschikt voor vleermuizen.

Effect op doorgaande routes van vleermuizen is niet aan de orde:



Langere doorgaande routes langs bomen die vleermuizen kunnen gebruiken.



De te verwijderen bomen liggen niet op de grote doorgaande routes voor vleermuizen. Op kleinere schaal zijn er buiten de groene lijn die aangetast wordt, nog volop groene routes. Bovendien zijn de gaten die ontstaan zo klein dat er geen functionele onderbreking is voor de oriëntatiemogelijkheden voor de vleermuizen -er blijven bomen (en gebouwen die even geschikt zijn als oriëntatie voor de echolocatie) vlakbij. Werkelijke onderbreking van de route ontstaat wanneer en een 'gat' komt waarin de dieren geen geluid meer teruggekaatst krijgen, dit is niet aan de orde.

6. Consequenties

Werkzaamheden die mogelijk broedende vogels verstoren zijn niet toegestaan. Verwijderen van bomen, struiken en de vegetatie hieromheen kan het best buiten de periode dat er vogels broeden gebeuren. De meeste vogels broeden tussen maart en augustus. Binnen deze periode kunnen potentieel verstorende werkzaamheden alleen plaatsvinden als uit controle door een deskundige is gebleken dat er geen broedvogels verstoord worden.

7. Advies

- Geen werkzaamheden starten in broedseizoen (maart-augustus).
 - Indien potentieel verstorende werkzaamheden, zoals kappen van bomen of rooien van struiken, wel in deze periode worden geplant, dan is vooraf controle op broedvogels aanbevolen.

Tips

Vleermuiskasten ophangen in de omgeving zodat er goede mogelijkheden blijven voor deze soorten. Model van houtbeton meest geschikt voor gewone dwergvleermuis. Model van hout geschikt voor ruige dwergvleermuis. In de nieuwbouw kunnen vleermuiskasten worden geïntegreerd.

Nieuwbouw: maak gebouwen toegankelijk voor huismus en gierwaluw, bijvoorbeeld door vogelvides (als er dakpannen worden gebruikt) of nestkasten in de bouw te integreren.