

VanderHelm Milieubeheer B.V.

Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs

T 010 249 24 60

F 010 249 24 70

I www.vdhelm.nl

E info@vdhelm.nl

BIC RABONL2U

IBAN NL56 RABO 0354 4306 45

K.v.K. 27233428

B.T.W. nr. NL8009.49.481.B01

Gemeente Hillegom
T.a.v. mevrouw J. Braam
Hoofdstraat 115
2181 EC Hillegom

Ons kenmerk: OWHI20201027
Datum: 19 februari 2021
Behandeld door: Dhr. Ing. B.M. van Berkel
Betreft: Memo winterinspectie jaarrond beschermde nesten en boomholtes

Geachte mevrouw Braam,

Hierbij ontvangt u de resultaten van de winterinspectie ten behoeve van de mogelijke aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten en de aanwezigheid en geschiktheid van boomholten voor vleermuizen ter plaatse van twee scholen en twee parken ter plaatse van Van der Duyn van Maasdamlaan 5, Thorbeckestraat 5 & Weerlaan te Hillegom.

AANLEIDING

De aanleiding van de winterinspectie zijn de voorgenomen werkzaamheden ter plaatse van de twee scholen en twee parken en de resultaten van de reeds uitgevoerde ecologische quickscan (VanderHelm Milieubeheer B.V., kenmerk OWHI20201027, d.d. 05-01-2021). De werkzaamheden betreffen het slopen van twee gebouwen: basisschool Meer en Dorp en kinderopvang Wonderland en het herinrichten van twee parken. Op de locaties van de gebouwen wordt in de toekomst woningbouw voorzien. De parken worden opnieuw ingericht, waarbij het nog niet zeker is of bomen worden gekapt. In een van de parken wordt een waterpartij gegraven, waarvan op het moment van schrijven de locatie nog niet bekend is.

DOELSTELLING

Doel van de winterinspectie is het bepalen waar holtes en scheuren in bomen zich in het gebied van de twee scholen en twee parken bevinden en of deze geschikt zijn als zomer-, paar- en/of kraamverblijfplaats voor vleermuizen. Tevens wordt gekeken of nesten aanwezig zijn die geschikt zijn als jaarrond beschermde nest- en rustplaats voor buizerd, boomvalk, ransuil en/of de sperwer.

RESULTATEN EERDER ONDERZOEK

Vleermuizen

Uit een eerder uitgevoerde ecologische quickscan (VanderHelm Milieubeheer B.V., kenmerk OWHI20201027, d.d. 05-01-2021) blijkt dat in het projectgebied mogelijk voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van juridisch zwaarder beschermde vleermuizen niet kunnen worden uitgesloten, door de aanwezigheid van holten en scheuren in het gebied. In het projectgebied kunnen zich verblijfplaatsen met verschillende functies voor vleermuizen bevinden. In de bomen worden zomer-, kraam-, paar- en/of individuele winterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis verwacht. Naast onderzoek naar verblijfplaatsen is ook onderzoek naar vliegroutes nodig. Dit is niet meegenomen in de memo. In 2020 is reeds onderzoek

gedaan naar paarverblijfplaatsen. In het onderzoek is 1 baltsterritorium (paarverblijfplaats) van de gewone dwergvleermuis vastgesteld. In 2021 is nog onderzoek noodzakelijk naar zomer- en kraamverblijfplaatsen en een essentiële vliegroute van vleermuizen.

Vogels

De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van buizerd, sperwer, ransuil en boomvalk (Vogelrichtlijn en categorie 4), konden ten tijde van de quickscan eveneens niet worden uitgesloten. Indien jaarrond beschermde nesten van buizerd, sperwer, ransuil en boomvalk aanwezig zijn zullen deze door de kapwerkzaamheden worden vernield wat een overtreding van artikel 3.1 betreft. Derhalve is hiervoor middels de winterinspectie bepaald of potentiële horsten aanwezig zijn. Indien potentiële nesten aanwezig zijn dient een soortgericht onderzoek naar de te verwachten soorten in het voorjaar te worden uitgevoerd.

METHODIEK LOCATIEBEZOEK

Op 29 januari 2021 heeft deskundig ecooloog (Dhr. A. Kolders) van VanderHelm Milieubeheer B.V. een winterinspectie uitgevoerd naar de aanwezigheid van boomholten waar vleermuizen tijdens het zomer- en kraamseizoen gebruik van kunnen maken en de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten waar soorten als buizerd, sperwer, ransuil en boomvalk gebruik van kunnen maken.

Met behulp van een ladder, zaklamp en een boomcamera zijn de boomholtes en scheuren gecontroleerd op de geschiktheid voor zomer- en/of kraamverblijfplaatsen. Het onderzoek naar paarverblijfplaatsen heeft al plaatsgevonden in 2020.

De aanwezige horsten (mogelijk potentieel jaarrond beschermde nesten) zijn met behulp van een verrekijker beoordeeld waarbij is bepaald of deze nesten geschikt zijn voor buizerd, sperwer, ransuil en/of boomvalk. De projectbegrenzing is weergegeven op afbeelding 1. Nesten of holten die net buiten de projectgrenzen vallen (maar binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden) zijn meegenomen tijdens het winteronderzoek. Werkzaamheden in het projectgebied kunnen mogelijk van invloed zijn op vogels en vleermuizen die gebruik maken van de nesten en de holten.

RESULTATEN LOCATIEBEZOEK

Vleermuizen

Tijdens de winterinspectie is in kaart gebracht waar geschikte holten en scheuren in en in de directe omgeving van het projectgebied aanwezig zijn, waar vleermuizen gebruik van kunnen maken.

Alle holten bevinden zich verspreid over het projectgebied. Het betreffen hier spechtgaten die een grote invliegopening hebben en diep de boom in gaan. Hierdoor ontstaat er een goed microklimaat die vleermuizen nodig hebben als verblijfplaats. De holten kunnen gebruikt worden als zomer-, kraam-, paar- en/of individuele winterverblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis (zomer- en paarverblijfplaatsen), rosse vleermuis en watervleermuis (zomer- en kraamverblijfplaatsen) (Tabel 1).

Tabel 1: Verwachte beschermde elementen per vleermuissoort

Soort	Type verblijfplaats				Vliegroute (mogelijk essentieel)	Foerageergebied (mogelijk essentieel)
	Zomer-	Kraam	Paar	Massa-winter		
Gewone dwergvleermuis	Ja (G/B)	Ja (G)	Ja (G/B)	Nee	Ja	Ja
Laatvlieger	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
Rosse vleermuis	Ja (B)	Ja (B)	Ja (B)	Nee	Ja	Ja
Ruige dwergvleermuis	Ja (G/B)	Nee	Ja (G/B)	Nee	Ja	Ja
Watervleermuis	Ja (B)	Ja (B)	Nee	Nee	Nee*	Nee*
Meervleermuis	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja**	Nee

B = alleen bomen

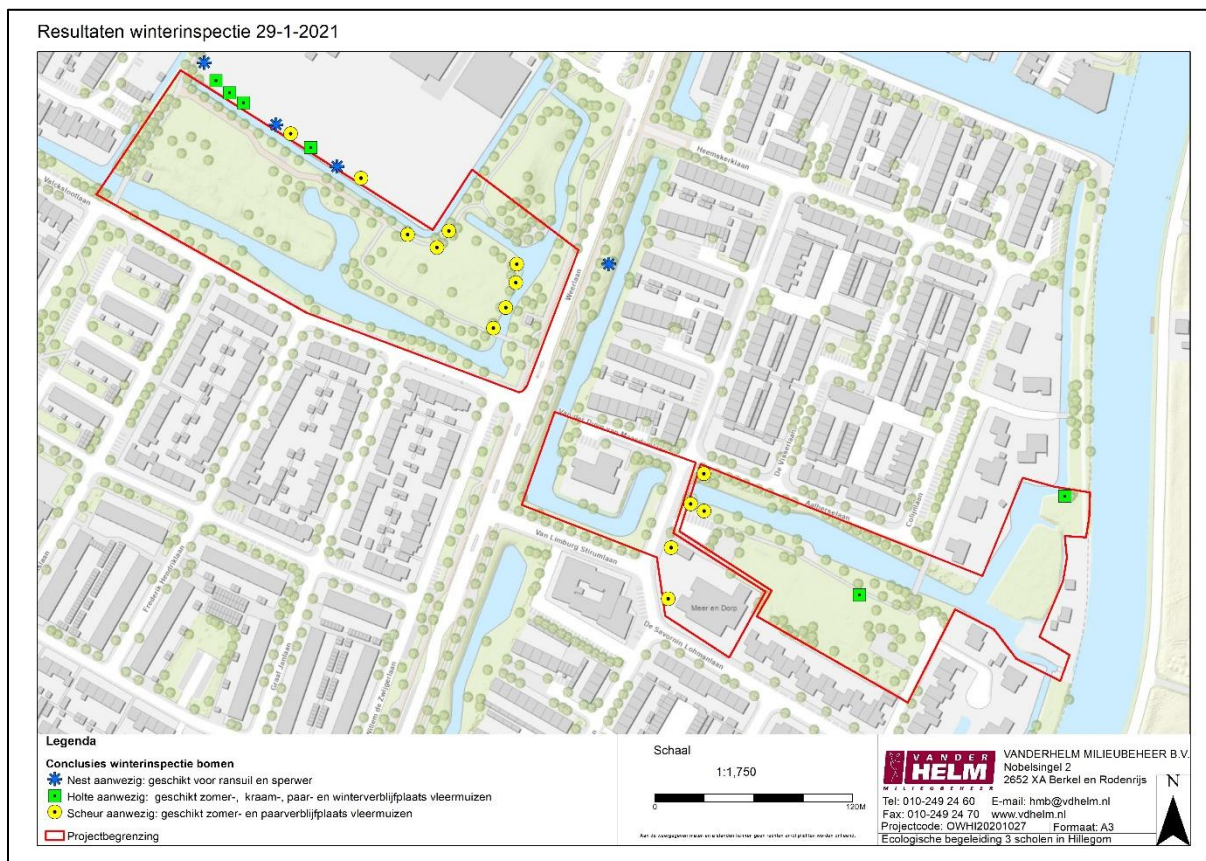
G= alleen gebouwen

* Tenzij verblijfplaatsen worden gevonden

** Ter plaatse van de ringvaart

Verspreid over het projectgebied zijn verschillende bomen aanwezig met scheuren. De scheuren kunnen gebruikt worden als zomer- en paarverblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. Alle bovenstaande soorten worden ook verwacht in bomen op basis van de ecologische quickscan (VanderHelm Milieubeheer B.V., kenmerk OWHI20201027, d.d. 05-01-2021).

Op afbeelding 1 zijn de holten en scheuren die geschikt zijn als zomer-, kraam-, paar- en individuele winterverblijfplaats weergegeven. Een foto impressie van de holten en scheuren is weergegeven op afbeelding 2. Alle overige bomen in het gebied bevatten geen geschikte holten en scheuren of geen holten waar vleermuizen gebruik van kunnen maken.



Afbeelding 1: De holten die geschikt zijn als zomer-, kraam-, paar- en/of individuele winterverblijfplaatsen voor vleermuizen in het projectgebied en de aanwezige jaar rond beschermde nesten die mogelijk geschikt zijn voor roofvogels en uilen.



Afbeelding 2: Holten in bomen (links) en scheuren in bomen (rechts).

Vogels

De bomen in en rondom het projectgebied (binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden) bevatten mogelijk horsten die geschikt zijn als nest- en rustplaats voor de ransuil en/of de sperwer. De aanwezige nesten in het projectgebied betreffen (oude) eksternesten. Deze zijn allemaal gecentreerd in het

Hertenpark. De nesten van ekster kunnen in het broedseizoen gebruikt worden door bovengenoemde soorten. Wanneer de bomen in blad staan bieden de bomen voldoende beschutting aan de soorten om ongestoord te broeden. De volgende soorten kunnen worden verwacht binnen of nabij het projectgebied:

Sperwer

Tijdens de inspectie zijn geen sperwers in het projectgebied aangetroffen. Echter sperwers kunnen gebruik maken van kraaiennesten en eksternesten. De sperwer is onder andere een parkbroeder. Op basis hiervan kan de sperwer binnen het projectgebied niet worden uitgesloten.

Ransuil

Tijdens de inspectie zijn geen ransuilen in het projectgebied aangetroffen. Ransuilen maken gebruik van oude kraaien- en eksternesten. Daarnaast roesten en broeden ransuilen ook in grote coniferen waar ze ongezien in kunnen verblijven. In en nabij het projectgebied zijn eksternesten aanwezig. Op basis hiervan kan de ransuil in het projectgebied niet worden uitgesloten.

Op basis van de winterinspectie kunnen onderstaande roofvogels worden uitgesloten binnen het projectgebied en/of in de omgeving van het projectgebied:

Buizerd

Tijdens de inspectie is geen buizerd waargenomen in het projectgebied. Buizerds maken gebruik van grote horsten in een rustige omgeving. In het projectgebied zijn geen grote horsten aanwezig. Door het ontbreken van grote horsten en de drukke omgeving kunnen nestplaatsen van de buizerd worden uitgesloten.

Boomvalk

De boomvalk is tijdens de inspectie niet waargenomen. Boomvalken trekken in het najaar weg richting Afrika om daar te overwinteren. Boomvalken broeden relatief laat en kunnen daarbij gebruik maken van roeken-, kraaien- en eksternesten. De boomvalk broedt op hoge en rustige locaties. De eksternesten zijn allemaal gelegen op lagere en minder rustige locaties, waardoor nestplaatsen van de boomvalk kan worden uitgesloten.

Naar aanleiding van bovenstaande bevindingen ten tijde van de winterinspectie kunnen ransuil en sperwer binnen het projectgebied niet worden uitgesloten en wordt geadviseerd om een soortgericht onderzoek naar ransuil en sperwer uit te voeren. De buizerd en boomvalk kunnen op basis van de winterinspectie worden uitgesloten in en in de omgeving van het projectgebied. Op afbeelding 1 zijn de jaarrond beschermde nesten die geschikt zijn als nest- en rustplaats voor de sperwer en de ransuil weergegeven.

CONCLUSIES & ADVIES

Vleermuizen

Uit de winterinspectie blijkt dat de aanwezige holten geschikt zijn als zomer-, kraam-, paar- en/of individuele winterverblijfplaats voor vleermuizen. De holten hebben een grote invliegopening en gaan diep de boom in. Hierdoor ontstaat er een goed microklimaat voor vleermuizen. De scheuren zijn geschikt als zomer- en paarverblijfplaats. Op basis hiervan zijn zomer-, kraam-, paar- en individuele winterverblijfplaatsen niet uit te sluiten. Geadviseerd wordt om in de periode tussen 1 juni - 15 juli 2021 een soortgericht onderzoek uit te voeren naar zomer-, kraam-, paar- en individuele winterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis.

Vogels

Uit de winterinspectie blijkt dat er jaarrond beschermde nesten van de ekster aanwezig zijn waar soorten als ransuil en sperwer gebruik van kunnen maken. Tevens bieden de bomen voldoende beschutting voor de schuwe park- en bosbroeders. Op basis hiervan zijn bovengenoemde soorten niet uit te sluiten. Geadviseerd wordt om in de periode tussen 20 februari 2021 en 15 juli 2021 een soortgericht onderzoek uit te voeren naar de ransuil en sperwer.

KWALITEITSBORING

VanderHelm Milieubeheer B.V. is lid van het 'Netwerk Groene Bureaus (NGB) - Brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging'. De werkzaamheden die door VanderHelm Milieubeheer B.V. worden uitgevoerd zijn gebaseerd op het door de NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010).

VanderHelm Milieubeheer B.V. is VCA** (versie 2008/05) gecertificeerd.

Onderhavig project wordt uitgevoerd in overeenstemming met het kwaliteitssysteem van VanderHelm Milieubeheer B.V. Dit kwaliteitssysteem is gecertificeerd conform de norm ISO 9001:2015.

TOT SLOT

Kwaliteit waarborgt tevredenheid en daarom vinden wij het belangrijk om te weten of u tevreden bent over onze diensten en producten. Wij stellen het dan ook zeer op prijs indien u op- en/of aanmerkingen heeft, dat u deze aan ons kenbaar maakt.

Indien u nog vragen heeft naar aanleiding van het onderzoek en eventuele vervolgacties zijn wij graag bereid een nadere toelichting te geven. Hierover kunt u contact opnemen met dhr. Ing. A. Kolders.

Dit briefrapport wordt, tenzij anders door u aangegeven, niet verzonden aan derden. Dit briefrapport mag, na kennisgeving aan VanderHelm Milieubeheer B.V., uitsluitend in haar geheel worden vermenigvuldigd of aan derden verstrekt.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groeten,
VanderHelm Milieubeheer B.V.

Gecontroleerd door:



Dhr. Ing. A. Kolders

Vrijgegeven door:



Mevr. Ing. K.E. Orie-Vreugdenhil