



# Nader onderzoek beschermde soorten

Boekel de Burgt, fase 1a.

projectnummer 457504.100  
definitief  
19 oktober 2020

# Nader onderzoek beschermde soorten

## Boekel de Burgt, fase 1a.

projectnummer 457504.100

definitief  
19 oktober 2020

### Auteurs

S.C.H.J. van Eijk  
J.J. de Graaf (HDG Ecologisch veldwerk)

### Opdrachtgever

Gemeente Boekel  
Sint Agathaplein 2  
5427 AB Boekel

datum vrijgave  
19-10-2020

beschrijving revisie  
definitief

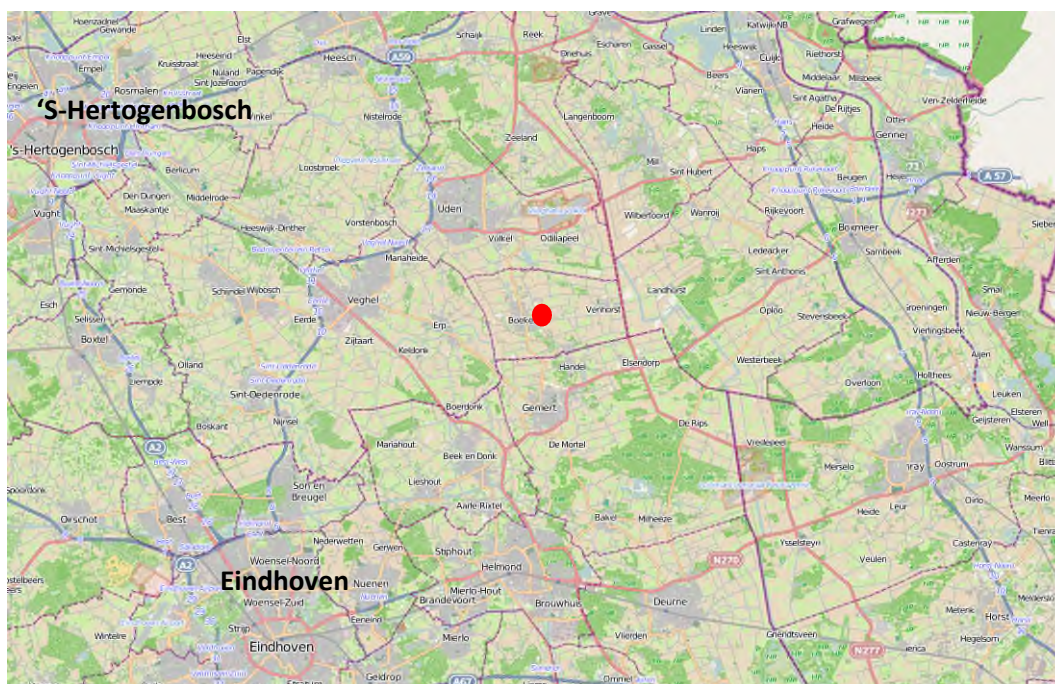
goedkeuring  
J. Kooijman

vrijgave  
M. Stabel

# Inhoudsopgave

Blz.

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>1</b>
1.1	Aanleiding	1
1.2	Het voornemen	2
<b>2</b>	<b>Methode</b>	<b>3</b>
2.1	Eekhoorn	3
2.2	Steenuil	3
2.3	Jaarrond beschermde nesten (oa. Buizerd)	3
2.4	Kleine marters	3
2.5	Vleermuizen	4
2.6	Terreinbezoeken	5
<b>3</b>	<b>Resultaten</b>	<b>6</b>
3.1	Eekhoorn	6
3.2	Steenuil	6
3.3	Jaarrond beschermde nesten (oa. buizerd)	9
3.4	Kleine marters	10
3.5	Vleermuizen	11
3.6	Samenvatting	13
<b>4</b>	<b>Toetsing Wet natuurbescherming</b>	<b>14</b>
4.1	Eekhoorn	14
4.2	Steenuil	14
4.3	Ransuil	14
4.4	Jaarrond beschermde nesten	15
4.5	Kleine marters	15
4.6	Vleermuizen	15
<b>5</b>	<b>Bronnen</b>	<b>17</b>



*Globale ligging van het onderzoeksgebied (rode stip) Bron ondergrond: Globespotter, 2020.*

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

De gemeente Boekel is voornemens om ten oosten van Boekel een woonwijk te realiseren. Deze woonwijk, “De Burgt” bestaat in totaal uit 600 woningen. Het voornemen is om in eerste instantie fase 1a te ontwikkelen. De ligging van fase 1a is weergegeven in Figuur 1.1.

Het plan kan worden uitgevoerd als duidelijk is dat het plan niet in strijd is met de Wet natuurbescherming en het beleid van het Natuurnetwerk Nederland. Daarom is inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten en beschermde gebieden binnen de invloedssfeer van het onderzoeksgebied en de effecten hierop.

Om dit inzicht te verkrijgen is in 2019 een natuurtoets uitgevoerd. Uit deze natuurtoets blijkt dat voor fase 1a een nader onderzoek naar het voor komen van verschillende beschermde soorten in het plangebied nodig is. Het gaat om de volgende soorten:

- eekhoorn;
- vleermuizen;
- kleine marters (bunzing, wezel, hermelijn);
- steenuil;
- overige vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest (oa. Buizerd).



Figuur 1.1. Ligging plangebied nader onderzoek (bron ondergrond: globespotter).

## 1.2 Het voornemen

De gemeente Boekel is voornemens om ten oosten van Boekel een woonwijk te realiseren. Deze woonwijk, "De Burgt" bestaat in totaal uit 600 woningen. Een impressie van de woonwijk is weergegeven in Figuur 1.2. Het voornemen is om in eerste instantie fase 1a (rode kader) te ontwikkelen. De wijk wordt een ruim opgezette woonwijk waarbij veel bestaand groen wordt behouden.



*Figuur 1.2. Impressie van de toekomstige situatie fase 1a.*

## 2 Methode

### 2.1 Eekhoorn

Inventarisatie vindt plaats door het in kaart brengen van in gebruik zijnde nesten op basis van visuele inspectie van nesten en waarnemingen van eekhoorns rond die nesten. Daarnaast wordt actief gezocht naar sporen. De inventarisatie is gericht op het vaststellen van nesten als kraamnest of slaapnest. De inventarisatie bestaat uit drie bezoeken. Een bezoek vindt plaats als er nog geen bladeren aan de bomen zitten. Daarnaast vinden twee bezoeken plaats in de kraamtijd (april - september).

### 2.2 Steenuil

Voor de steenuil geldt dat de beste periode om een territorium van steenuilen aan te tonen 1 februari tot en met 30 april is. Gedurende drie bezoeken kan de aan- of afwezigheid aangetoond worden (BIJ12, 2017). Hierbij moet tussen het eerste en het laatste bezoek minimaal één maand zitten. Tegelijkertijd met de overige onderzoeken wordt gelet op bedelende jongen, geluiden van de steenuil en sporen (zoals braakballen, mestsporen en veren) in het plangebied.

### 2.3 Jaarrond beschermde nesten (oa. Buizerd)

Tijdens vier gerichte veldbezoeken in de periode maart tot half mei wordt gezocht naar nesten. De inventarisatie vindt bij voorkeur tijdens goede omstandigheden (zoals weersomstandigheden, moment op de dag) plaatsvinden met een tussenperiode van minimaal 10 dagen. Tevens moet bij voorkeur in de periode dat er nog geen blad aan de boom zit, minimaal éénmaal gericht naar nestlocaties zijn gezocht.

### 2.4 Kleine marters

De volgende aanpak is gebaseerd op de Handreiking kleine marterachtigen in relatie tot soortenbescherming (Provincie Noord Brabant, 2017).

Het onderzoek naar de kleine marters wordt uitgevoerd met mostela's en een struikrover. Mostela's zijn standaard cameravallen welke in een behuizing worden geplaatst met twee openingen geschikt voor marterachtigen. De struikrover is een langwerpige buis met een camera en een lokstof. Deze cameravallen zijn 6 weken actief in de periode mei 2020 – september 2020, waarbij ze elke drie weken worden uitgelezen en de batterijen ververs worden. De mostela's zijn geschikt voor het in beeld brengen van de wezel en in mindere mate ook de hermelijn. De struikrover is geschikt voor het in beeld brengen van alle marterachtigen. In totaal worden in fase 1a twee mostela's en één struikrover geplaatst.

De verschillende inventarisatiemethoden vullen elkaar aan en zullen een nauwkeurig beeld van de verspreiding weergeven. Het voorkomen van kleine marterachtigen is naast de aanwezigheid van voldoende dekking ook afhankelijk van de aanwezigheid van voldoende prooidieren. Om die

reden zal bij de plaatsing en bij de controles ook specifiek gelet worden op sporen, prooiresten en individuen van prooidiersoorten voor de marterachtigen.

## 2.5 Vleermuizen

Om inzicht te krijgen in het gebruik van het plangebied door vleermuizen wordt een onderzoek uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2017 (Netwerk Groene Bureau's, 2017). Het inventariseren van vleermuizen is te verdelen in het inventariseren van zomer- en kraamverblijven, paarverblijven en zwermplaatsen, winterverblijven en vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen. Onderstaand wordt aangegeven op welke wijze het onderzoek uitgevoerd wordt.

### *Zomer- en kraamverblijven van vleermuizen*

In de periode 15 mei – 15 juli zal het onderzoekgebied worden onderzocht op de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijven van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit drie ronden, waarvan er één in de vroege ochtend van circa twee uur voor zonsopkomst wordt uitgevoerd. Twee ronden vinden 's avonds plaats vanaf zonsondergang.

### *Paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen*

In de periode 15 augustus – 15 september worden twee inventarisaties van twee uur uitgevoerd, teneinde paarverblijven en zwermplaatsen vast te stellen dan wel uit te sluiten.

### *Vliegroutes en foerageergebied*

Het inventariseren van vliegroutes en foerageergebied wordt simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd. Eventuele vliegroutes en foerageergebieden worden op kaart ingetekend.

### *Winterverblijven*

In het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig. Ook zijn geen ondergrondse kelders aanwezig. De kans op winterverblijven is daarmee zeer gering. Bij het onderzoek wordt aandacht besteed aan de geschiktheid van het plangebied als winterverblijf.

De inventarisatie met betrekking tot vleermuizen worden met behulp van een zogenaamde batdetector uitgevoerd. Dit apparaat vangt de ultrasone geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijke gehoor. Tevens kunnen de geluiden worden opgenomen voor analyse achteraf. Enkele soorten zijn namelijk zeer moeilijk te determineren in het veld.



## 2.6 Terreinbezoeken

Ten behoeve van de soortonderzoeken zijn de volgende terreinbezoeken uitgevoerd.

Tabel 2.2. Overzicht onderzoeksperiodes en het aantal terreinbezoeken.


	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Vleermuizen									
Marters									
Eekhoorn (twee bezoeken)									
Steenuil (drie bezoeken)									
Roofvogels (vier bezoeken)									

Tabel 2.1. Overzicht terreinbezoeken en omstandigheden.

Datum	Tijd	Weer	Soort
19-02-2020	16:30 – 19:30 uur	Zonnig, 5 graden Celsius, windkracht 2	Eekhoorn, steenuil, JRBN
23-03-2020	18:00 – 20:30	Zonnig, 10 graden Celsius, windkracht 2	Steenuil, JRBN
15-04-2020	13:00 – 14:00	Zonnig, 14 graden Celsius, windkracht 2	Eekhoorn, steenuil, JRBN
7-05-2020	14:00 – 15:30	Zonnig, 18 graden Celsius, windkracht 2	Marters, JRBN, eekhoorn
25-05-2020	10:00 – 11:00	Zonnig, 19 graden Celsius, windkracht 1	Marters
18-06-2020	15:00 – 16:30	Zonnig, 22 graden Celsius, windkracht 1	Marters
26-5-2020	21:30 – 23:30	Licht bewolkt, 16 graden Celsius, windkracht 0	Vleermuizen, JRBN
15-6-2020	03:25 – 05:20	Bewolkt, 16 graden Celsius, windkracht 0	Vleermuizen
27-6-2020	22:00 – 24:00	Bewolkt, 18 graden Celsius, windkracht 1	Vleermuizen
26-8-2020	22:30 - 00.30	Bewolkt, 16 graden Celsius, windkracht 0	Vleermuizen
29-9-2020	22:00 – 24:00	Zwaar bewolkt, 15 graden Celsius, windkracht 0	Vleermuizen

## 3 Resultaten

### 3.1 Eekhoorn

20-02-2020	<p>Tijdens een terreinbezoek zijn (zonder bladeren aan de bomen) de bosschages op nesten van de eekhoorn gecontroleerd. Op één locatie in het westelijk gelegen bosje is een aantal nesten gevonden die mogelijk van eekhoorns zijn.</p>  <p><i>Figuur 3.1. Mogelijk nest eekhoorn.</i></p>
23-03-2020	<p>Tijdens het terreinbezoek zijn geen nesten van eekhoorns waargenomen. De nesten die mogelijk van eekhoorns waren (bezoek 20-02-2020) zijn in verval en worden niet gebruikt door eekhoorns of vogels. Ook zijn geen (sporen van) eekhoorns gevonden.</p>
15-04-2020	<p>Tijdens het terreinbezoek zijn geen nesten van eekhoorns waargenomen. De nesten die mogelijk van eekhoorns waren zijn in verval en worden niet gebruikt door eekhoorns of vogels. Ook zijn geen (sporen van)eekhoorns gevonden.</p>

### 3.2 Steenuil

20-02-2020	<p>Tijdens het terreinbezoek zijn twee steenuilen waargenomen. Eén exemplaar is waargenomen in het plangebied en één net er buiten. Ze reageerden beide op het afspelen van de lokroep van de steenuil. De westelijke waarneming was bij een nestkast van het Brabants Landschap (zie Figuur 3.2). Een overzicht van de waarnemingen is weergegeven op Figuur 3.5.</p>
------------	--



*Figuur 3.2. Nestkast Brabants Landschap met waarneming steenuil.*

23-03-2020

Op twee plekken is tijdens het terreinbezoek een door een steenuil bewoonde kast gevonden.

Bij de oostelijk gelegen kast net buiten het plangebied is een paartje steenuilen waargenomen (zie Figuur 3.3). Bij de westelijk gelegen kast die in het plangebied ligt is één enkel exemplaar waargenomen.

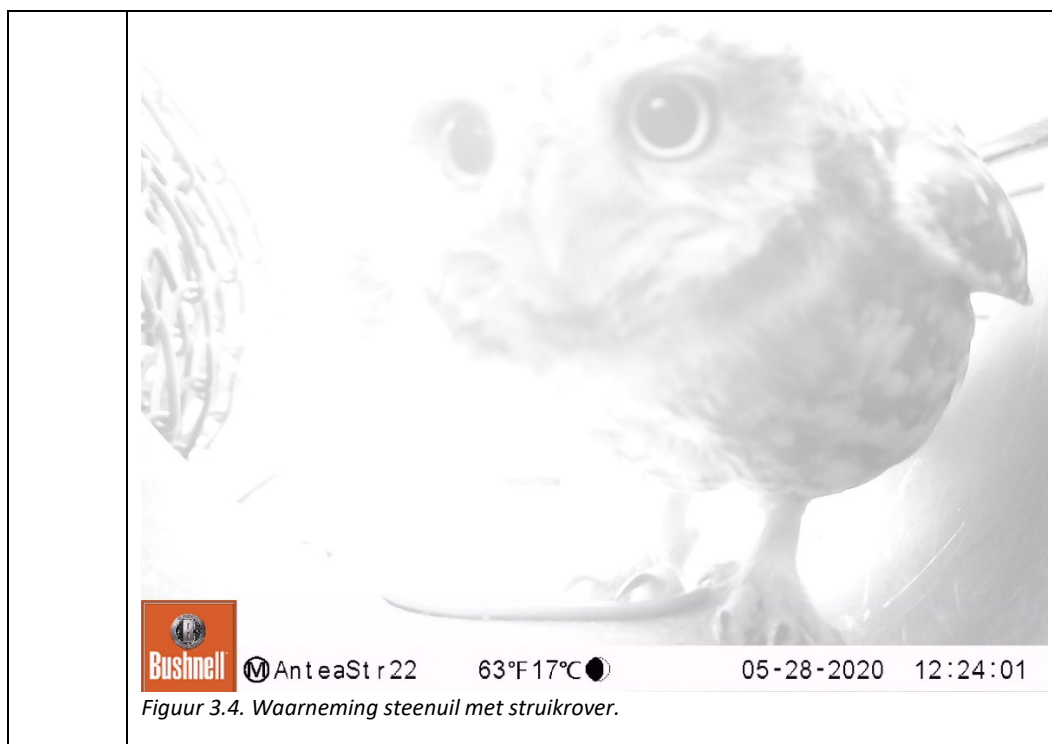


*Figuur 3.3. Paartje steenuilen bij westelijk gelegen kast.*

25-05-2020

Een andere aanwezige nestkast in het plangebied die mogelijk geschikt is voor steenuilen wordt bewoond door kauwen.

Op 28-05 is met behulp van een struikrover, neergezet voor het onderzoek naar kleine marters, ook een steenuil waargenomen (zie Figuur 3.4).



- Waarneming steenuil(en)
- Nestkast door steenuil(en) in gebruik
- Nestkast (in gebruik door kauwen)

*Figuur 3.5. Bevindingen steenuil.*

### 3.3 Jaarrond beschermde nesten (oa. buizerd)

20-02-2020	Er is meerdere malen een exemplaar van de buizerd waargenomen. Een typisch buizerdnest is niet gevonden in het plangebied of de directe omgeving.  Daarnaast is meerdere keren een jagende sperwer waargenomen ten noorden van het plangebied.
23-03-2020	Er zijn geen soorten waargenomen in het plangebied of de omgeving die een jaarrond beschermd nest hebben (los van de eerder genoemde steenuil).
24-03-2020	Er zijn geen soorten waargenomen in het plangebied of de omgeving die een jaarrond beschermd nest hebben.
7-05-2020	Er zijn geen soorten waargenomen in het plangebied of de omgeving die een jaarrond beschermd nest hebben.
26-05-2020	Tijdens dit terreinbezoek (gericht op vleermuizen) zijn bedelende jonge ransuilen waargenomen in het plangebied. De aanwezigheid van bedelende jongen op deze datum duidt op een nestlocatie dicht in de buurt van de waarneming. De exacte nestlocatie kon niet worden vastgesteld. Waarschijnlijk zit het nest in de bomenrij net ten oosten van het onderzoeksgebied (zie Figuur 3.6). Uit eerdere onderzoeksronden blijkt namelijk dat in deze bomenrijen veel (oude) eksternesten en kraaiennesten aanwezig zijn.



Blauw Bedelende jongen ransuil (26-05-2020).

Rood Vermoedelijke nestlocatie ransuil.


*Figuur 3.6. Ransuilen in het plangebied.*

### 3.4 Kleine marters

7-05-2020	<p>Op drie plaatsen in het plangebied zijn camera's geplaatst. Deze camera's zijn op twee plaatsen neergezet in de vorm van een mostela. Op de derde plek is een struikrover geplaatst.</p>  <p><i>Figuur 3.7. Impressie locatie mostela (rechts) en struikrover (links).</i></p>
25-5-2020	<p>Er zijn met behulp van de mostela's en struikrover geen kleine marters waargenomen. Wel zijn er waarnemingen van verschillende muizensoorten, katten en vogels. Voorbeelden van de waarnemingen zijn weergegeven op Figuur 3.8.</p>  <p><i>Figuur 3.8. Muizen waargenomen met mostela (beneden) en struikrover (boven).</i></p>

18-06-2020	<p>Er zijn met behulp van de mostela's en de struikrover geen kleine marters waargenomen in het plangebied. Wederom zijn verschillende muizensoorten, katten en vogels waargenomen. Een leuke waarneming is de steenuil voor de camera van de struikrover (zie Figuur 3.4).</p> <p>Tijdens een gesprek met een van de gebruikers van het volkstuincomplex blijkt dat enkele jaren geleden nog wezel en of hermelijn zijn waargenomen net buiten het complex. Deze waarnemingen zijn uit de periode dat het bosje aan de westkant van het plangebied nog zeer dicht begroeid was. Nadat met name de ondergroei in het bosje enkele jaren geleden zeer intensief is uitgedund zijn geen kleine marters meer waargenomen.</p>
------------	--

### 3.5 Vleermuizen

	<p>Het onderzoeksgebied voor vleermuizen richt zich op het bosgebied aan de oostkant (gele cirkel) omdat hier holtes aanwezig zijn die mogelijk dienen als verblijfplaats van vleermuizen (Antea group, 2020). De rest van het plangebied is beoordeeld op de mogelijke aanwezigheid van essentieel<sup>1</sup> foerageergebied/vliegroute.</p>  <p><i>Figuur 3.9. Ligging plangebied en locatie mogelijke verblijfplaatsen vleermuizen.</i></p>
26-05-2020	<p>Dit avondbezoek was gericht op het vaststellen van foerageergebied, vliegroutes en verblijfplaatsen in en nabij het plangebied. Tijdens het bezoek zijn 47 uitvliegende gewone dwergvleermuizen, 3 foeragerende laatvliegers, 2 foeragerende rosse vleermuizen en 4 foeragerende grootoorvleermuizen waargenomen. De 47 gewone dwergvleermuizen komen uit een verblijf net buiten het plangebied. De locatie van dit verblijf is weergegeven op Figuur 3.10. Dit verblijf heeft de functie van kraamverblijf.</p>
15-06-2020	<p>Dit bezoek was met name gericht op het vaststellen van zwermgedrag bij verblijfplaatsen en het vaststellen van vliegroutes. Tijdens het ochtendbezoek</p>

<sup>1</sup> "Essentieel" moet gelezen worden als "essentieel voor het functioneren van een verblijfplaats".

	zijn 11 foeragerende gewone dwergvleermuizen en 4 foeragerende grootoorvleermuizen waargenomen. Tevens is er zwermgedrag van een groep gewone dwergvleermuizen waargenomen. Deze vleermuizen vertrokken allemaal naar de verblijfplaats net buiten het plangebied.
27-06-2020	Dit bezoek was met name gericht op het vaststellen van zwermgedrag bij verblijfplaatsen en het vaststellen van vliegroutes. Tijdens het avondbezoek op 27 juni zijn er 18 foeragerende gewone dwergvleermuizen , 2 foeragerende laatvliegers, 2 foeragerende rosse vleermuizen en 4 foeragerende grootoorvleermuizen waargenomen. En zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen.
26-08-2020	Dit bezoek was met name gericht op het vaststellen van baltsende vleermuizen en het vaststellen van paarverblijfplaatsen. Tijdens het avondbezoek zijn 14 foeragerende gewone dwergvleermuizen en 2 foeragerende rosse vleermuizen waargenomen. Tevens zijn er 4 baltsende gewone dwergvleermuizen nabij het plangebied waargenomen. Paarverblijven zijn niet gevonden.
29-09-2020	Dit bezoek was met name gericht op het vaststellen van baltsende vleermuizen en het vaststellen van paarverblijfplaatsen. Deze avond zijn 7 foeragerende gewone dwergvleermuizen, een foeragerende ruige dwergvleermuis, een foeragerende rosse vleermuis en een foeragerende grootoorvleermuis waargenomen. Tevens zijn er 2 baltsende gewone dwergvleermuizen nabij het plangebied waargenomen. Paarverblijven zijn niet gevonden.



● Kraamverblijf gewone dwergvleermuizen.

Geel Essentieel foerageergebied gewone dwergvleermuizen.

*Figuur 3.10. Beschermde verblijfplaatsen/essentieel foerageergebied vleermuizen.*



### 3.6 Samenvatting

Eekhoorn	Er zijn geen nesten van eekhoorns in het plangebied. Ook zijn geen eekhoorns waargenomen in het plangebied. Het kan daarmee worden uitgesloten dat eekhoorns in het plangebied voor komen.										
Steenuil	In het plangebied is een nest van een steenuil aanwezig in een kast. Ook net buiten het plangebied is een nest van een steenuil in een kast aanwezig. Beide nesten zijn jaarrond beschermd.										
Ransuil	In het plangebied zijn bedelende jongen van de ransuil waargenomen. Dit duidt op de aanwezigheid van een nest van een ransuil. Dit nest is jaarrond beschermd.										
Overige jaarrond beschermde nesten	Er zijn geen jaarrond beschermde nesten van andere vogelsoorten dan steenuilen en ransuil in het plangebied aanwezig.										
Kleine marters	Er zijn op dit moment geen kleine marters aanwezig in het plangebied. In het recente verleden (> 5 jaar) zijn wel waarnemingen bekend. Op moment is geen sprake van beschermd leefgebied van kleine marters.										
Vleermuizen	<p>In en nabij het plangebied zijn vijf vleermuissoorten waargenomen:</p> <table border="0"> <tr> <td>Gewone dwergvleermuis</td> <td><i>Pipistrellus pipistrellus</i>;</td> </tr> <tr> <td>Ruige dwergvleermuis</td> <td><i>Pipistrellus nathusii</i>;</td> </tr> <tr> <td>Rosse vleermuis</td> <td><i>Nyctalus noctula</i>;</td> </tr> <tr> <td>Laatvlieger</td> <td><i>Eptesicus serotinus</i>;</td> </tr> <tr> <td>Gewone grootoorvleermuis</td> <td><i>Plecotus auritus</i>.</td> </tr> </table> <p>In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen. Wel is direct grenzend aan het plangebied een kraamverblijf van gewone dwergvleermuizen aangetroffen.</p> <p>Het plangebied wordt door verschillende vleermuissoorten gebruikt als foerageergebied. Het gebied binnen de gele cirkel (zie Figuur 3.10) is aan te merken als essentieel foerageergebied voor het functioneren van het kraamverblijf van de gewone dwergvleermuizen net buiten het plangebied.</p> <p>Er is geen specifieke vliegroute in het plangebied aangetroffen.</p>	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> ;	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i> ;	Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i> ;	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i> ;	Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i> .
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> ;										
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i> ;										
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i> ;										
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i> ;										
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i> .										

## 4 Toetsing Wet natuurbescherming

### 4.1 Eekhoorn

Er zijn geen nesten van eekhoorns gevonden in het plangebied. Er zijn ook geen aanwijzingen dat eekhoorns in het plangebied voor komen. Daarmee vormt deze soort geen belemmering voor het uitvoeren van het voornemen.

### 4.2 Steenuil

In het plangebied komt een jaarrond beschermd nest van de steenuil voor. Ook net buiten het plangebied komt een jaarrond beschermd nest van de soort voor. Een nest van een steenuil is jaarrond beschermd en beschermd middels Artikel 3.1 uit de Wet natuurbescherming.

Door de voorgenomen ontwikkeling van fase 1a wordt de nestlocatie in het plangebied ongeschikt voor de soort. De nestlocatie (bosrand) verdwijnt fysiek niet, maar direct grenzend aan het bos worden woningen ontwikkeld, waardoor de locatie (in ieder geval tijdelijk) ongeschikt wordt als nestlocatie. Om het nest te mogen verstoren/verwijderen is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming nodig. Om deze ontheffing te kunnen verkrijgen is het nodig om de noodzaak van de ontwikkeling op de betreffende locatie te onderbouwen en middels mitigerende maatregelen de staat van instandhouding van de soort op de locatie te garanderen. Geadviseerd wordt om bij het uitwerken van deze mitigerende maatregelen de lokale uilenwerkgroep van het Brabants Landschap te betrekken. Ook moet bij het uitwerken van de maatregelen rekening gehouden worden met de ligging van de volgende fases van de toekomstige woonwijk.

Door de ontwikkeling van fase 1a blijft het nest van de steenuil net buiten het plangebied wel geschikt voor de soort. Dit nest ligt echter wel in het plangebied van volgende fases van de toekomstige woonwijk de Burgt. De aanwezigheid van dit nest vraagt om aandacht bij de ontwikkeling van deze volgende fases, maar vormt voor fase 1a geen belemmering.

### 4.3 Ransuil

In het plangebied is hoogstwaarschijnlijk een nest van de ransuil aanwezig. De exacte locatie kon niet vastgesteld worden. Een nest van een ransuil is jaarrond beschermd en beschermd middels Artikel 3.1 uit de Wet natuurbescherming.

De ransuil wisselt vaak van nest en gebruikt daarbij oude nesten van bijvoorbeeld eksters en kraaien. In de bomenrij rond de schapenwei en de hondenclub zijn vele (oude) nesten aanwezig. Dit is de meest waarschijnlijke plek waar het afgelopen jaar de jongen zijn geboren. Ook in de komende jaren is dit een logische locatie voor een nieuw broedgeval. Door de voorgenomen ontwikkeling verdwijnt de bomenrij. Op de locatie van deze bomen komen woningen. Daarmee verdwijnt de huidige broedlocatie van de uil. Net als bij de steenuil is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming nodig om het nest te mogen verwijderen. Om deze ontheffing te kunnen verkrijgen is het nodig om de noodzaak van de ontwikkeling op de betreffende locatie te onderbouwen.

De ransuil staat bekend als broedvogel van parkachtige omgevingen en grotere tuinen. Hierdoor is de toekomstige woonwijk, liggend in een parkachtige omgeving, geschikt leefgebied en broedlocatie voor de soort. De soort wisselt vaak van nestlocatie. De huidige bosjes in de oost en de westkant van het plangebied blijven behouden. Deze bosjes zijn in potentie ook geschikt als broedlocatie. Het belangrijkste aandachtspunt bij de planontwikkeling in relatie tot de Wet natuurbescherming is het voorkomen van het verstoren van een concreet broedgeval tijdens de aanleg van de woonwijk.

In het kader van de ontheffing Wet natuurbescherming die moet worden aangevraagd moet een maatregelenpakket uitgewerkt worden waarmee wordt voorkomen dat een concreet broedgeval wordt verstoord.

Vooruitlopend op, of parallel lopend aan het ontheffingstraject wordt geadviseerd om in de periode april – juni te onderzoeken of en waar in 2021 een broedgeval van de ransuil aanwezig is in het gebied. Op deze manier kunnen te nemen maatregelen zo concreet mogelijk afgestemd worden op de meest actuele situatie.

Geadviseerd wordt om net als bij de steenuil de lokale uilenwerkgroep van het Brabants Landschap te betrekken bij het uitwerken van de maatregelen rond de ransuil. Ook moet bij het uitwerken van de maatregelen rekening gehouden worden met de ligging van de volgende fases van de toekomstige woonwijk.

#### 4.4 Jaarrond beschermde nesten

In het plangebied en de directe omgeving zijn, los van de steenuil en ransuil, geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Het voornemen heeft daarmee geen invloed op deze nesten. Daarmee vormt het voorkomen van deze nesten geen belemmering voor het uitvoeren van het voornemen.

#### 4.5 Kleine marters

In het plangebied en de directe omgeving zijn geen kleine marters waargenomen. Het biotoop in het plangebied is behoorlijk veranderd ten opzichte van de tijd dat kleine marters nog wel zijn waargenomen in het plangebied. Het biotoop is in fase 1a nog maar marginaal geschikt voor soorten uit de soortgroep. Daarmee kan worden uitgesloten dat ze op dit moment in het plangebied voor komen. Deze soorten vormen daarmee geen belemmering voor het uitvoeren van het voornemen.

#### 4.6 Vleermuizen

Vleermuizen zijn beschermd middels Artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Het gaat hierbij specifiek om de bescherming van verblijfplaatsen met bijbehorende essentieel foerageergebied en essentiële vliegroute(s).

In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Wel is in het plangebied sprake van essentieel foerageergebied voor de gewone dwergvleermuis. Dit foerageergebied bevindt zich in en rond de bosschages in de gele cirkel (zie Figuur 3.10).

Bij de geplande ontwikkeling van de woonwijk wordt een deel van het essentiële foerageergebied bebouwd met een aantal woningen. De bosschages worden behouden. In de toekomstige situatie blijft het gebied geschikt als foerageergebied voor de gewone dwergvleermuizen. De woningen en bij behorende tuinen vormen in combinatie met de bosschages prima foerageergebied voor deze soort.

Een belangrijk aandachtspunt daarbij is wel de verlichting tijdens de realisatie van de woningen en de toekomstige verlichting in de openbare ruimte. Om een overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen moet er voor gezorgd worden dat de openbare ruimte niet of vleermuisvriendelijk verlicht wordt.

Dit kan gedaan worden door:

- straatverlichting met amberkleurig licht te gebruiken;
- armaturen te gebruiken die het licht naar beneden laten schijnen;
- de lichtsterkte te beperken.

## 5 Bronnen

**Antea group, 2019.** Natuurtoets Boekel de Burgt.

**BIJ12, 2017.** Kennisdocument steenuil.

**BIJ12, 2017.** Kennisdocument buizerd.

**Netwerk groene bureaus, 2017.** Vleermuisprotocol 2017.

**Provincie Noord Brabant, 2017.** Handreiking kleine marters in relatie tot soortenbescherming.

NDFP

---

## Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

---

## Contactgegevens

Beneluxweg 125  
4904 SJ OOSTERHOUT  
Postbus 40  
4900 AA OOSTERHOUT

E. Jurrien.Kooijman@anteagroup.com

**[www.anteagroup.nl](http://www.anteagroup.nl)**

### Copyright © 2020

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.