Rapportage *Nader Onderzoek* huismus, rugstreeppad en kleine marterachtigen t.b.v. ontwikkeling *Ketelhaven* in Goes



Opdrachtgever:

gemeente Goes

Cor Tramper | Technisch projectleider
06-51894819 | c.tramper@goes.nl

Uitgevoerd en opgesteld door:

melk en honingh
ECOLOGISCH ONDERZOEK EN ADVIES

Nanning-Jan Honingh
Schoondijksedijk 35 4438 AE Driewegen
06-12883834 / info@melkenhoningh.nl

Datum: **30 augustus 2024**

Inhoud

1 Inleiding 3

2 Huidige situatie en voorgenomen werkzaamheden 4

3 Methoden 5

3.1 Huismus 5

3.2 Rugstreeppad 5

3.3 Kleine marters 5

4 Resultaten en advies 7

4.1 Resultaten 7

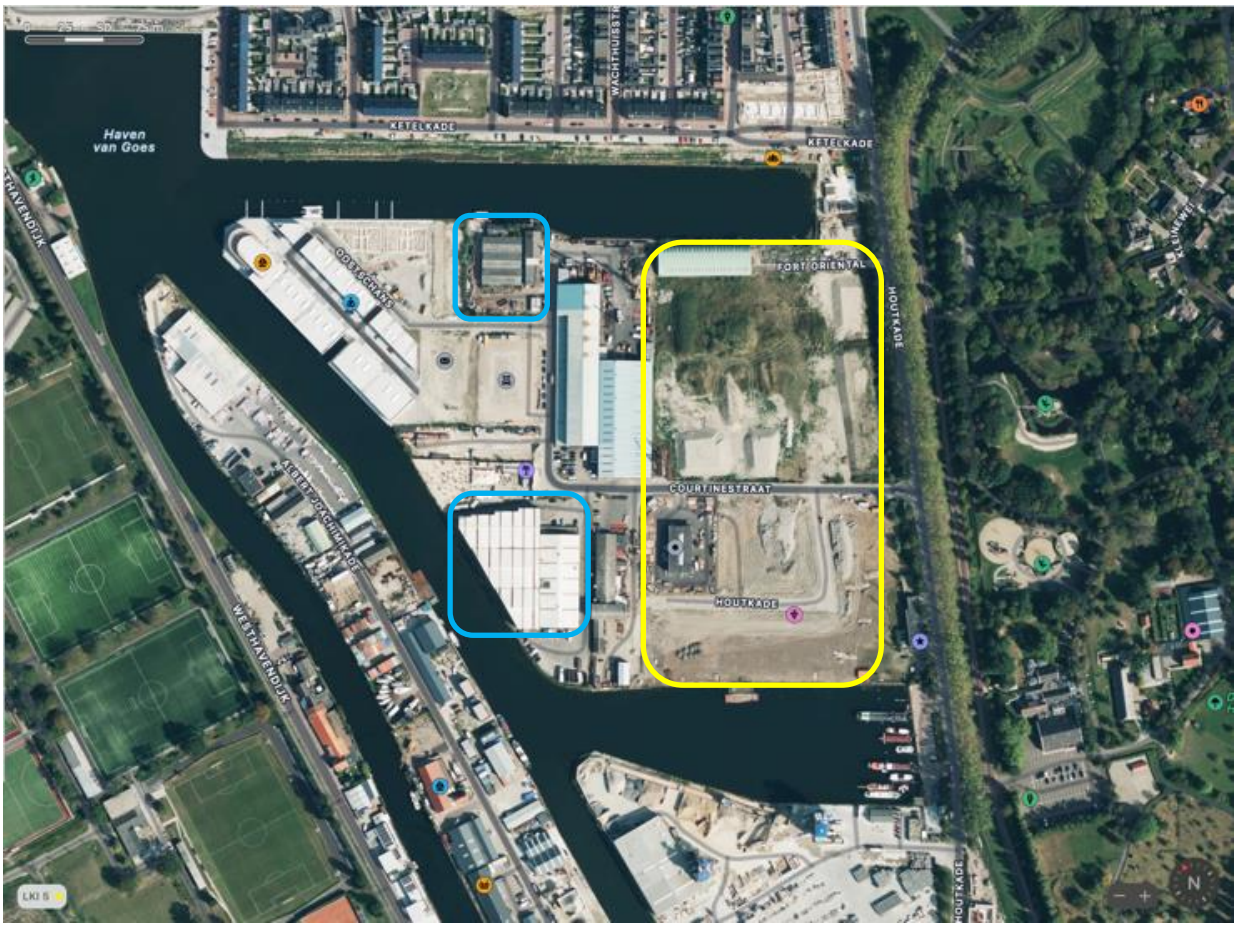
4.2 Gunstige staat van instandhouding 8

4.3 Zorgplicht 9

1 Inleiding

De gemeente Goes is van plan om het plangebied Ketelhaven (Courtinestraat 9, Goes) in 4 fases te ontwikkelen t.b.v. bedrijvigheid en woningbouw. Voor deze activiteit geldt een *onderzoeksplicht* in het kader van de *Omgevingswet*. In opdracht van de gemeente Goes is een *quickscan* uitgevoerd naar mogelijke verblijfplaatsen van beschermde flora en fauna. Uit de quickscan bleek dat er potentiële verblijfplaatsen aanwezig kunnen zijn van *huismussen*, *kleine marters* en mogelijk ook *rugstreeppadden*.

Uit deze *quickscan* volgde het advies voor het doen van *nader onderzoek* naar de aanwezigheid van *rugstreeppadden*, *kleine marterachtigen* (bunzing, wezel, hermelijn) en hun verblijfplaatsen. De resultaten van dit onderzoek zijn in deze notitie verwerkt. De ligging van de onderzoekslocatie (geel omlijnd) is weergegeven in figuur 1. Het onderzoek naar *huismussen* loopt via de monitoringsverplichting die volgde uit voorschrift 21 uit de ontheffing (Zaaknr. **245621**). De resultaten van dit jaar zijn in deze rapportage beschreven.



Figuur 1: Aanduiding onderzoeksgebied Ketelhaven in Goes; blauw (huismus); geel (rugstreeppad en kleine marterachtigen.

In een eerder stadium (2022) is er ook *nader onderzoek* gedaan naar de mogelijke aanwezigheid van de *rugstreeppad* en *kleine marterachtigen* in het braakliggende terrein. Deze werden toen niet aangetroffen. Het onderzoek in 2024 is om de onderzoeksgegevens te actualiseren. De resultaten van het onderzoek zijn doorgaans 3 jaar geldig.

2 Huidige situatie en voorgenomen werkzaamheden

De betreffende locatie is gelegen aan de Courtinestraat in Goes. Het betreft braakliggend terrein met hopen grond en zand en waartussen stagnerend water staat. Eerder werden in het plangebied een aantal loodsen (FUNDEX) gesloopt. Hiervoor werd nader onderzoek verricht en is de sloop met ontheffing en onder ecologische begeleiding uitgevoerd.

Het braakliggende terrein is mogelijk geschikt als voortplantingsgebied van de rugstreeppad en als leefgebied voor kleine marterachtigen. Het onderzoeksgebied bedroeg in totaal 1,5 ha. De werkzaamheden bestaan uit bouwrijp maken van het terrein t.b.v. woningbouw en bedrijvigheid.



Figuur 2: Overzicht Inrichtingsplan Ketelhaven met de 4 kwadranten. Het nader onderzoek naar rugstreeppadden en kleine marters is uitgevoerd in kwadrant 2 en 3 waar braakliggend terrein aanwezig is. In gebied 4 bevinden zich de huismussen die worden gemonitord.

3 Methoden

Het onderzoek is toegespitst op het braakliggende terrein dat op korte termijn bouwrijp zal worden gemaakt. Tijdens het onderzoek werden ook eventuele waarnemingen van andere beschermde soorten genoteerd. De data waarop onderzoeken zijn uitgevoerd staan vermeld in de tekst.

3.1 Huismus

Tijdens het veldbezoek werd het plangebied met behulp van gehoor en zicht geïnventariseerd. Daarbij werd gelet op geschikt foerageergebied, foeragerende dieren, vogels die met nestmateriaal of voedsel slepen en vogels die gebouwen invliegen. Er zijn 2 inventarisatierondes uitgevoerd in de periode 1 april – 15 mei (BIJ12 Kennisdocument Huismus). De inventarisaties werden overdag uitgevoerd tussen 2 uur na zonsopkomst en 2 uur voor zonsondergang. Er lagen minimaal 10 dagen tussen de inventarisatierondes. Het onderzoek is uitgevoerd door N.J. Honingh van Melk en Honingh.

Datum	Tijd	Weer
22 april 2024	08:00 – 10:00 huismus	NW1, 15 graden, droog
21 mei 2024	08:00 – 10:00 huismus	NW2, 21 graden, droog

Figuur 3: Data waarop onderzoek is uitgevoerd naar verblijfplaatsen van de huismus.

3.2 Rugstreeppad

Op 16 mei en 3 juni 2024 is een uitsluitingsonderzoek gedaan naar de mogelijke aanwezigheid van rugstreeppadden op het braakliggende terrein (BIJ12, Kennisdocument Rugstreeppad). Dit is gebeurd door 1 uur na zonsondergang te luisteren naar koorzang van rugstreeppadden. Vanwege het natte voorjaar zijn tijdens de controle van de wildcamera's (zie 3.3) ook alle plassen in het terrein onderzocht op de aanwezigheid van eiersnoeren en larven. Er werd een ander gebied bezocht dat als referentiegebied fungeerde (Sloegebied). Hier werden op de bewuste avonden wel rugstreeppadden waargenomen; in het Ketelhavengebied niet. In 2022 werd in het braakliggende terrein een plas aangetroffen met daarin larven van de *gewone pad*. In 2024 werden deze niet meer aangetroffen.

3.3 Kleine marters

In de periode 3 juni tot en met 12 augustus (10 weken) is onderzoek gedaan om de aanwezigheid van kleine marters in het braakliggende terrein uit te sluiten (Figuur 5: geel omlijnd). Tijdens eerder onderzoek in 2022 werden nl. geen kleine marters aangetroffen. In totaal bedroeg het onderzoeksterrein ongeveer 1,5 ha. Delen van het terrein waren zeer nat en er waren geen geschikte verblijfplaatsen voor kleine marters in het terrein aanwezig. Om de 3 weken zijn de camera's gecontroleerd op aanwezigheid en werking (batterijen; vocht) en zijn de SD-kaarten uitgelezen. Er werden in totaal 4 wildcamera's geplaatst in zgn. 'struikrovers' en 2 in een zgn. 'mostela' (BIJ12 Kennisdocument Kleine marterachtigen). Er is geen gebruik gemaakt van aas. Gebruik van aas heeft alleen zin in natuurterreinen waar geen huiskatten, honden, ratten etc. aanwezig zijn. Deze zorgen namelijk voor veel 'ruis' in de waarnemingen en hebben vanwege hun geur een negatief effect op het verschijnen van kleine marters. Er werden geen kleine marters waargenomen. Wel verschillende malen huiskatten, spitsmuis (spec.), bosmuis, bont zandoogje, kauw en ekster.



Figuur 4: Bont zandoogje met sprinkhaan en mol voor de camera.



Figuur 5: De locaties van de geplaatste wildcamera's. De wildcamera's werden verspreid langs de grens van het gebied geplaatst en indien mogelijk met kabelsloten aan het hek vastgemaakt. De blauwe dubbele pijl geeft de bovenzijde van de noordgevel van de loods van INDAVER aan, waar de huismussen werden waargenomen.

4 Resultaten en advies

4.1 Resultaten

Er zijn broedlocaties of verblijfplaatsen van de volgende soorten waargenomen:

- Huismus

Soort	Aantal/type	Locatie
Huismus	10 - 15 verblijfplaatsen	Noordzijde gebouw INDAVER

Figuur 6: Aangetroffen soorten Ketelhaven aan de Courtinestraat in Goes.

Er werden géén rugstreeppadden waargenomen. Er werden géén kleine marterachtigen zoals wezel, hermelijn of bunzing waargenomen.

Er werden 10 - 15 verblijven van een paartjes *huismussen* waargenomen aan de dakgoot aan de noordzijde van het gebouw van INDAVER. Ze nestelen onder het dak van golfplaten. De aantallen zijn gebaseerd op gemiddelde aantallen huismusmannetjes in de dakgoot met territoriaal gedrag en/of huismussen die met nestmateriaal op en neer vlogen en hoe die waren verdeeld over de lengte van de dakgoot. Naar alle waarschijnlijkheid zijn deze huismussen afkomstig van de voormalige FUNDEX-loods. T.b.v. deze huismussen zijn elders 2 huismustillen geplaatst en is een braamstruweel geschikt gemaakt als kwetterbosje. Deze huismustillen zijn tot nu toe niet in gebruik genomen. Kennelijk hebben de huismussen de voorkeur voor de INDAVER-loods.

Op het terrein zelf is nauwelijks essentieel leefgebied aanwezig, behalve een zeer smalle braambos die in het gaas van het hek is gegroeid. Aan de overzijde rondom het containerpark van de gemeente zijn zgn. kwetterbosjes aanwezig (Fig. 8) waarin altijd huismussen aanwezig zijn.



Figuur 7: Verblijfplaatsen (blauwe dubbele pijl) van huismussen in het gebouw van INDAVER.



Figuur 8: Verblijfplaatsen van de huismus (blauwe dubbele pijl); groene wolk: kwetterbosjes van de huismus rondom de containeropslag van de gemeente en in een braambosje langs het hek.

Op termijn zullen er bij de sloop van de bebouwing tussen de 10 en 15 verblijfplaatsen van de huismus worden vernietigd. De verblijfplaatsen zijn jaarrond beschermd. Het is daarom op termijn noodzakelijk om een ***ontheffing*** in het kader van de Wet Natuurbescherming/ Omgevingswet aan te vragen bij de provincie Zeeland voor het vernietigen van de verblijfplaatsen en het essentieel leefgebied. In de sloop van deze loods is voorlopig nog niet voorzien.

Het is noodzakelijk om voorafgaande aan de sloop *mitigerende maatregelen* te treffen om te voorkomen dat er huismussen en vleermuizen zullen worden gedood en om indien nodig vervangende verblijfplaatsen aan te bieden. Hiervoor dient een **mitigatieplan** en/of **ecologisch werkprotocol** te worden opgesteld. Omdat de sloop van de loods van INDAVER op korte termijn niet wordt voorzien, is er tijd om in de toekomstige woningbouw voorzieningen te treffen voor huismussen. Deze verplichting kwam al voort uit de eerder aangevraagde ontheffing t.b.v. de sloop van de FUNDEX-loodsen. Er wordt hiervanuit gegaan dat de huismussenpopulatie in de loods van INDAVER dezelfde is als de populatie die eerder in de loods van FUNDEX aanwezig was. Ook is het raadzaam om tijdig nieuw struweel aan te planten, om het eventueel verloren gaan van essentieel leefgebied te compenseren.

In het braakliggende terrein werden géén rugstreeppadden, kleine marterachtigen of andere beschermde flora en fauna aangetroffen. Voor de werkzaamheden die op dit terrein worden uitgevoerd is ***geen ontheffing*** nodig.

4.2 Gunstige staat van instandhouding

De *huismus* is nog een relatief algemene soort in Nederland. In Zeeland komt de soort met name in dorpen en binnensteden nog vrij algemeen voor. Het aantal broedparen is de laatste decennia sterk

afgenomen maar deze afname stabiliseert zich. Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat de huismus niet in de buurt van de te slopen bebouwing aanwezig is. De directe omgeving van het plangebied is vrijwel ongeschikt. Door het plaatsen van voorzieningen in de toekomstige (nieuwbouw) woningen in combinatie met de aanleg van een parkachtige omgeving ten noorden van de woningbouw (Fig. 2: kwadrant 2) is er op termijn weer voldoende broedgelegenheid en leefgebied en kan de lokale populatie in gunstige staat van instandhouding blijven.

4.3 Zorgplicht

De *zorgplicht* van de WNb verwacht dat de werkzaamheden op het braakliggende terrein ruim vóór het algemene broedseizoen (1 maart – 31 juli 2025) moeten beginnen, om te voorkomen dat broedvogels van ruigte, riet en struweel tijdens het broeden worden verstoord.

Het is niet uitgesloten dat de *gewone pad* (nog) in het braakliggend terrein aanwezig is. Hoewel het leefgebied van de *gewone pad* niet is beschermd, is het vanwege de zorgplicht niet toegestaan om in het voortplantingsseizoen het voortplantingswater met daarin eiersnoeren, larven en/of volwassen gewone padden om zeep te helpen. Het voortplantingswater moet/kan voor het voortplantingsseizoen (vóór 1 maart 2025) of er na (ongeveer vanaf 1 juni 2025) ongeschikt worden gemaakt.

© Niets uit deze rapportage mag gekopieerd worden zonder schriftelijke toestemming van de auteur.