

# Actualisatie

# Ecologisch

# Onderzoek

## Ten westen van

## Elzenbroek 3 Reeuwijk







## Colofon

Titel	Actualisatie Ecologisch Onderzoek westen van Elzenbroek 3 Reeuwijk
Status rapport	Definitief
Projectnummer	23A012
Datum uitgave	augustus 2023
Samengesteld door	Quinn van Etten, adviseur Watersnip Advies Brigit van Dam, adviseur Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Stichting Belangenbehartiging Greenport Boskoop Italiëlaan 1 2391 PS Hazerswoude-Dorp
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. W. Kaandorp (IntROview)

*Alle auteursrechten ten aanzien van dit rapport worden uitdrukkelijk voorbehouden. Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Watersnip Advies, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.*

*De inhoud van dit advies is met uiterste zorg samengesteld. Watersnip Advies sluit alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei directe of indirecte schade, van welk aard dan ook, die onverhoopt zou kunnen voortvloeien uit of verband houdt met het gebruik van dit document.*



## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>LOCATIEBESCHRIJVING .....</b>	<b>4</b>
2.1	Huidige situatie.....	4
2.2	Plannen .....	4
<b>3</b>	<b>TOETSINGSKADER.....</b>	<b>5</b>
3.1	Europese richtlijnen .....	5
3.2	Landelijk natuurbeleid- en wetgeving .....	5
3.2.1	<i>Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)</i> .....	5
<b>4</b>	<b>RESULTATEN ONDERZOEK .....</b>	<b>8</b>
4.1	Methode.....	8
4.2	Flora .....	8
4.3	Fauna .....	8
4.3.1	<i>Vogels</i> .....	8
4.3.2	<i>Vissen</i> .....	9
4.3.3	<i>Amfibieën</i> .....	9
4.3.4	<i>Reptielen</i> .....	10
4.3.5	<i>Grondgebonden zoogdieren</i> .....	10
4.3.6	<i>Vleermuizen</i> .....	11
4.3.7	<i>Overige soorten</i> .....	11
<b>5</b>	<b>CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN .....</b>	<b>12</b>
5.1	Conclusies en aanbevelingen .....	12
5.2	Algemene Zorgplicht .....	13
<b>6</b>	<b>BRONNEN.....</b>	<b>14</b>

# 1 Inleiding

Stichting Belangenbehartiging Greenport Boskoop is voornemens het bestemmingsplan voor te bereiden voor een woning ten westen van Elzenbroek 3 te Reeuwijk. In 2018 is hier ecologisch onderzoek uitgevoerd door Watersnip Advies. Dit onderzoek is echter verouderd en dient geactualiseerd te worden m.b.t. soortenbescherming.

De initiatiefnemer van de voorgenomen plannen dient te verkennen of er mogelijk schadelijke gevolgen zijn voor beschermde natuurwaarden in het plangebied. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen beschermde soorten en beschermde gebieden.

Concreet betekent het dat nagegaan moet worden of:

- Er overtreding van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten plaatsvindt (toetsing Wet Natuurbescherming -Wnb).
- Er schade optreedt aan beschermde dieren en/of planten. Beschermde plantensoorten mogen niet vernietigd of beschadigd worden. Beschermde diersoorten mogen niet gedood, verwond of opzettelijk verontrust worden. Daarnaast mogen hun nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfsplaatsen niet beschadigd, vernield, uitgehaald, weggenomen of verstoord worden en mogen hun eieren niet vernietigd of vernield worden;

Om te onderzoeken of bovenstaande bepalingen overtreden of aangetast worden dient het plangebied onderzocht te worden. Dit gebeurt middels een bureaustudie en veldonderzoek naar de aanwezige flora en fauna. Het onderzoek wordt uitgevoerd door een deskundige op het gebied van ecologie.

In augustus 2023 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie verricht in het plangebied. Hierbij werd met name gelet op het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Daarnaast zijn de verschillende biotopen binnen het plangebied beoordeeld met betrekking tot potentieel voorkomende beschermde soorten.

Dit rapport geeft een overzicht van de voor het plangebied geldende natuurwetgeving en verwachte flora en fauna in het plangebied. Er wordt aangegeven of er bij het realiseren van de voorgenomen plannen schade verwacht wordt aan beschermde soorten. Met het oog op de algemene zorgplicht, die geldt voor alle planten- en diersoorten, worden waar mogelijk maatregelen beschreven, gericht op het voorkómen van schade. In het samenvattende schema op de volgende pagina wordt aangegeven of er overtreding plaatsvindt aan beschermde planten- en diersoorten. Tevens worden enige aanbevelingen gedaan t.b.v. de zorg voor de biodiversiteit.

## Conclusies en aanbevelingen

In onderstaand schema volgt een opsomming van de conclusies en aanbevelingen uit hoofdstuk 5. Daarin wordt aangegeven of er bij het realiseren van de nieuwbouwplannen gevolgen zijn voor beschermde natuurgebieden of verbodsbepalingen worden overtreden.

<b>Soortgroep H.4</b>	<b>Overtreding verbodsbepalingen</b>
Algemeen §4.3.3 en 4.3.5	Voor de beschermde soorten, Bruine kikker, Groene kikker (onb.), Kleine watersalamander, Bunzing, Egel, Haas, Rosse woelmuis en Woelrat, geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming door de provincie Zuid-Holland. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd te worden. Wel dient voor deze soorten de algemene zorgplicht in acht genomen te worden.
Flora §4.2	Nee
Jaarrond beschermde nesten §4.3.1	Nee
Vissen §4.3.2	Nee
Reptielen §4.3.4	Nee. Om schade aan incidenteel voorkomende ringslangen in het plangebied te voorkomen dient een ecologisch werkprotocol (EWP) te worden opgesteld om schade aan incidenteel voorkomende ringslangen te voorkomen.
Zoogdieren §4.3.5	Nee
Vleermuizen §4.3.6	Nee
Overige soorten §4.3.7	Nee

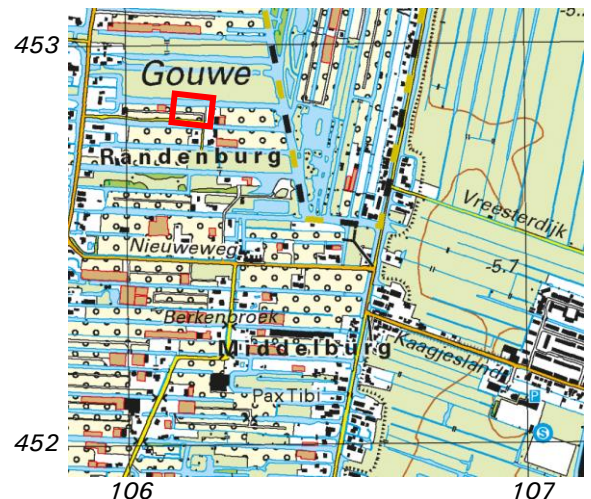
<b>Soortgroep H.4</b>	<b>Overtreding verbodsbepalingen, aanvullende maatregelen vereist</b>
Vogels §4.3.1	Nee, mits de werkzaamheden gestart worden buiten het broedseizoen van vogels te gebeuren, zodat overtreding van de Wet natuurbescherming wordt voorkomen. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli. De Wnb hanteert echter geen standaardperiode voor het broedseizoen; van belang is of een nest bewoond is. Indien een bewoond nest wordt aangetroffen, mogen er geen werkzaamheden uitgevoerd worden die het nest verstoren. Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.
Amfibieën §4.3.3	Nee, mits voorkomen wordt dat er gedurende de voortplantingsperiode van de Rugstreeppad (globaal half april – augustus) water stagneert en er plassen en poelen ontstaan waar de Rugstreeppad haar eieren in af kan zetten. Tevens dient voorkomen te worden dat er lang zand/grond braak ligt gedurende de overwinteringsperiode (globaal van november – maart). Dit om ingraven voor overwintering te voorkomen.

## 2 Locatiebeschrijving

### 2.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in het kilometervak met de Amersfoortse coördinaten: 106, 452.

Het plangebied is gelegen in Reeuwijk ten oosten van de N209, langs de Randenburgseweg. Het plangebied bestaat uit een kruidig, sompig grasland. Noordelijk grenst het plangebied aan een sloot, zuidelijk aan de weg Elzenbroek. Oostelijk en westelijk van het plangebied zijn woningen aanwezig. Er zijn geen bomen in het plangebied aanwezig.



Figuur 1 Het plangebied (rode contour)

### 2.2 Plannen

Stichting Belangenbehartiging Greenport Boskoop bereidt een bestemmingsplan voor een woning ten westen van Elzenbroek 3 te Reeuwijk. In 2018 is hier door Watersnip Advies ecologisch onderzoek uitgevoerd (*Verkennd Ecologisch Onderzoek Elzenbroek 1, 3 en 6 Reeuwijk, november 2018, 18A064*). Dit onderzoek is verouderd en dient geactualiseerd te worden m.b.t. soortenbescherming.



Figuur 2 Overzicht zuiden van het plangebied



Figuur 3 Overzicht noorden van het plangebied



Figuur 4 Algemeen overzicht van het plangebied



Figuur 5 Overzicht oever van het plangebied



## 3 Toetsingskader

### 3.1 Europese richtlijnen

Binnen de Europese Unie vormen de Natura 2000-gebieden een netwerk van beschermde natuur. Het doel van deze gebieden is het behoud van de biodiversiteit in Europa. Het beschermen van kwetsbare planten en dieren en hun leefgebieden is hierbij het uitgangspunt. De richtlijnen zijn in Europa uitgewerkt in de Vogel- en Habitatrichtlijn. In de Nederlandse wetgeving zijn deze geïmplementeerd in de Wet Natuurbescherming. Deze wet is van kracht geworden op 1 januari 2017.

### 3.2 Landelijk natuurbeleid- en wetgeving

#### 3.2.1 Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)

In de Wet Natuurbescherming zijn per 1 januari 2017 drie wetten opgenomen, te weten de *Natuurbeschermingswet*, *Flora- en faunawet* en *Boswet*.

#### *Soorten*

De soortenbescherming is bedoeld om in het wild levende planten- en diersoorten te beschermen als er werkzaamheden plaatsvinden in en rond het leefgebied van een soort. In de Wet Natuurbescherming worden drie beschermingsregimes onderscheiden; Europees beschermde soorten vallen onder beschermingsregimes soorten 'Vogelrichtlijn (Wnb-vrl) en beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn' (Wnb-hrl) en nationaal beschermde soorten vallen onder beschermingsregime 'andere soorten' (Wnb- andere soorten).

Werkzaamheden die schade kunnen veroorzaken aan soorten zijn, o.a.; (ver)bouwen, slopen, of wegen aanleggen, water dempen en graven. Voor werkzaamheden die geen schade veroorzaken aan beschermde soorten, hoeft vooraf niets geregeld te worden. Als het echter onmogelijk is om schade aan beschermde soorten te voorkomen, dan moet vooraf bepaald worden of er een vrijstelling geldt of dat er een ontheffing moet worden aangevraagd. De voorwaarden verbonden aan een vrijstelling of ontheffing zijn afhankelijk van de mate van bescherming van de planten- en diersoorten die binnen het plangebied voorkomen.

Wanneer in geval van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting schade ontstaat aan beschermde planten en dieren, is het mogelijk te werken met een goedgekeurde gedragscode die toepasbaar is voor de geplande activiteiten en de aangetroffen soorten. Indien dit niet het geval is en er schade ontstaat aan beschermde soorten dient een ontheffing te worden aangevraagd. Ontheffingen worden aangevraagd bij de provincie. De voorwaarden verbonden aan een vrijstelling of ontheffing zijn afhankelijk van de mate van bescherming van de planten- en diersoorten die binnen het plangebied voorkomen. Een ontheffing wordt alleen toegekend als de werkzaamheden het voortbestaan van de soort niet in gevaar brengen.

Het tijdig integreren van ecologische maatregelen in het plan kan een ontheffingsaanvraag mogelijk voorkomen. Hierbij gaat het om het consolideren van het leefgebied van populaties. Deze maatregelen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden uitgevoerd te worden om zo de functionaliteit van het plangebied voor de beschermde soort(en) ten allen tijden te behouden. Het gaat daarbij dus om het voorkómen van schade (zie figuur 6).

Deze ecologische maatregelen dienen opgesteld te worden door of in samenwerking met een ter zake kundige.



Figuur 6 Stappenplan onderzoek Wet natuurbescherming (Bron: [www.regelink.net](http://www.regelink.net))

In het kader van de Wet natuurbescherming zijn alle vogels beschermd. Tijdens het broedseizoen zijn de nesten van alle vogels beschermd en mogen niet verontrust worden. Nesten van sommige vogelsoorten zijn jaarrond beschermd. Ten aanzien van jaarrond beschermde nesten onderscheidt de Wnb vijf categorieën: nesten die buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (1), nesten van koloniebroeders die jaarlijks dezelfde vaste broedplaats hebben (2), nesten van vogels die niet in kolonie broeden maar wel jaarlijks dezelfde vaste broedplek hebben (3), nesten van vogels die jaarlijks gebruik maken van hetzelfde nest (4) en ten slotte nesten van vogels die geneigd zijn terug te keren naar de broedplek van het vorige jaar, maar wel flexibel genoeg zijn om zich elders te vestigen indien nodig (5). De nesten van de vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd. De nesten van de soorten in categorie (5) zijn jaarrond beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn of als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

#### Algemene zorgplicht (artikel 1.11)

Voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende planten- en diersoorten geldt de algemene zorgplicht. Deze bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en flora en/of fauna, deze handelingen achterwege dient te laten, of verplicht is om maatregelen te nemen (voor zover redelijkerwijs kan worden gevraagd) die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

Een uitgebreide beschrijving van de flora en fauna binnen het plangebied is te vinden in hoofdstuk 4.

De natuur in de NNN is beschermd middels een 'nee, tenzij'-regime. Binnen de NNN zijn nieuwe projecten, plannen en handelingen met een significant negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN niet toegestaan, tenzij er sprake is van een groot openbaar belang en reële alternatieven ontbreken. Eventuele schade moet zoveel mogelijk worden gemitigeerd en/of gecompenseerd.

## 4 Resultaten onderzoek

### 4.1 Methode

Voordat begonnen is met het verkennend veldonderzoek, is een korte, grondige bureaustudie uitgevoerd, waarbij diverse internetsites, relevante artikelen en verspreidingskaarten (o.a. RAVON) zijn geraadpleegd, om te bepalen welke beschermde planten- en diersoorten in het plangebied zouden kunnen voorkomen. Soorten die op een afstand van 0 tot 1 km zijn waargenomen, worden in dit rapport behandeld. Indien relevant worden soorten op een afstand van 1 tot 5 km ook genoemd. De bureaustudie dient ertoe een meer gerichte, effectieve en efficiënte veldinventarisatie te kunnen uitvoeren.

Op donderdag 17 augustus 2023 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie gedaan in het plangebied. Tevens is een indicierend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen.

### 4.2 Flora

Het grasland bestaat uit Engels raigras met diverse kruiden als Klein hoefblad, Pitrus, Gewone Rolklaver en Krulzuring. De oevervegetatie verschilt niet veel. Kruiden die hier meer staan zijn o.a. Canadese fijnstraal en Ridderzuring.

Er zijn binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Er is binnen het plangebied ook geen geschikt biotoop aanwezig voor beschermde plantensoorten, die vaak specifieke eisen stellen aan hun leefomgeving. Beschermde plantensoorten worden daarom niet verwacht binnen het plangebied. Het desbetreffende perceel is altijd in gebruik geweest als sierteeltgrond, waarop met grote regelmaat zwaar bemest werd.

### 4.3 Fauna

#### 4.3.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Brandgans, Aalscholver, Meerkoet en Kleine zilverreiger. Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Wet Natuurbescherming. De nesten van alle vogels zijn tijdens het broedseizoen beschermd en mogen niet opzettelijk verontrust worden. Er zijn geen broedende vogels aangetroffen, omdat het onderzoek is uitgevoerd buiten het broedseizoen. De aanwezige wetlandsoorten kunnen gebruik maken van het plangebied als broedlocatie. Hiervoor is het van belang dat de werkzaamheden buiten het broedseizoen worden gestart. Indien een bewoond nest wordt aangetroffen, mogen er geen werkzaamheden uitgevoerd worden die het nest verstoren. Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.



*Figuur 7 Aalscholver nabij het plangebied*



*Figuur 8 Brandganzen nabij het plangebied*

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. Gierzwaluw en Huismus maken uitsluitend gebruik van menselijke bebouwing als nestlocatie. In het plangebied is geen bebouwing aanwezig. De aanwezigheid van nestlocaties van Gierzwaluw en Huismus kan worden uitgesloten. Tijdens het veldbezoek zijn geen huismussen of gierzwaluwen waargenomen in de omgeving van het plangebied.

Het plangebied is niet geschikt voor andere vogels met jaarrond beschermde nesten, zoals roofvogels en uilensoorten.

Binnen het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten of geschikte locaties voor jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Jaarrond beschermde nesten van roofvogels en uilen worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.

#### *4.3.2 Vissen*

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde vissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied (0-1 km). De aanwezige waterlichamen blijven bestaan. Schade aan (algemene) vissoorten is derhalve niet aan de orde.

#### *4.3.3 Amfibieën*

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Uit de bureaustudie blijkt dat Bruine kikker, Groene kikker (onb.), Gewone pad en Kleine watersalamander (alleen Wnb-andere soorten) voorkomen in de directe omgeving van het plangebied (0-1 km). Voor deze soorten geldt in het kader van de Wet Natuurbescherming een algemene vrijstelling in de provincie Zuid-Holland.

Tevens blijkt uit de bureaustudie dat de Rugstreppad (Wnb-hrl/ Rode lijst status 'gevoelig') voorkomt in de nabije omgeving van het plangebied (0-1 km).

De Rugstreppad komt voornamelijk voor op zandige terreinen met een betrekkelijk hoge dynamiek, zoals de duinen, de uiterwaarden van grote rivieren, opgespoten terreinen, heidevelden en akkers. Ook overgangen in het landschap als dijktafsluitingen en de grenzen tussen bovenland en droogmakerij vindt de Rugstreppad aantrekkelijk als leefgebied.

Voor de voortplanting maakt de Rugstreppad gebruik van ondiepe plassen en poelen om haar eieren in af te zetten. De Rugstreppad maakt voor de overwintering gebruik van rommelhoekjes met opgeslagen stenen of van braakliggende zandhopen, waarin hij zich makkelijk kan ingraven. In het plangebied zijn deze biotopen momenteel niet aanwezig. De aanwezigheid van de Rugstreppad in het plangebied kan momenteel worden uitgesloten.

Het is Watersnip Advies bekend dat de Rugstreepad voorkomt in de droogmakerij Middelburg nabij Reeuwijk-Dorp. Deze droogmakerij is aantrekkelijk leef- en voortplantingsgebied voor de Rugstreepad. De omgeving van de Randenburgseweg en Elzenbroek vormen echter geen aantrekkelijk leef- of voortplantingsgebied voor de Rugstreepad.

Op het moment dat er binnen het plangebied hopen zand voor langere tijd braak komen te liggen en regenwater kan stagneren, wordt het gebied mogelijk wel aantrekkelijk als voortplantings- en overwinteringsgebied. De Rugstreepad staat erom bekend dat hij lange afstanden kan afleggen op zoek naar een geschikte overwinteringslocatie.

#### 4.3.4 Reptielen

Uit de bureaustudie blijkt dat de Muurhagedis (Wnb-hrl/ Rode lijst status 'ernstig bedreigd') in het verleden is waargenomen in de omgeving van het plangebied (0-1 km). Daarnaast blijkt uit bureaustudie dat de Ringslang (Wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de nabije omgeving van het plangebied (1-5 km).

Het biotoop van de Muurhagedis zijn oude muren, rotswanden en steile, stenige zuidhellingen. De eieren worden in stenen of zand afgezet. Deze biotopen zijn niet aanwezig in het plangebied. Aangetroffen Muurhagedis is hoogstwaarschijnlijk met tuinplanten of tuinstenen aangevoerd. De aanwezigheid van de Muurhagedis in het plangebied kan worden uitgesloten.

De Ringslang is een watergebonden soort. Deze soort heeft rijk begroeide oevers nodig om in te jagen en om zich te kunnen verschuilen. Voor de voortplanting maakt deze soort gebruik van compacte broeihopen van takken, stro en bladeren. De Ringslang komt frequent voor in de omgeving van de watergangen van "Natuurgebied De Lansing". Hier bevinden zich op meerdere locaties (eilandjes) maaisel- en takkenhopen, hier worden jaarlijks ringslangen waargenomen. In het plangebied bevinden zich geen hopen organisch materiaal welke als broeihoop zouden kunnen dienen. Wel kunnen er in het plangebied incidenteel ringslangen foerageren. Middels het opstellen van een ecologisch werkprotocol (EWP) kan schade aan incidenteel aanwezige ringslangen voorkomen worden.

#### 4.3.5 Grondgebonden zoogdieren

Uit de bureaustudie blijkt dat er meerdere beschermde zoogdieren voorkomen in de omgeving van het plangebied, namelijk Bunzing, Egel, Haas, Rosse woelmuis, en Woelrat (0-1 km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming in de provincie Zuid-Holland.

Er is binnen het plangebied geen geschikt biotoop aangetroffen voor beschermde zoogdieren. Deze worden hier derhalve niet verwacht.

#### 4.3.6 *Vleermuizen*

Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld in deze rapportage. Alle vleermuizen die voorkomen in Nederland zijn beschermd (Wnb-hrl).

Uit de bureaustudie blijkt dat er verschillende beschermde vleermuissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis en Tweekleurige vleermuis.

Tijdens de veldinventarisatie is een indicerend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen.

Vleermuizen maken gebruik van boomholtes en bebouwing als verblijfplaats. In het plangebied zijn geen bomen en gebouwen aanwezig. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied kan worden uitgesloten.

Vleermuizen kunnen incidenteel gebruik maken van het plangebied als foerageergebied. In de directe omgeving is vergelijkbaar land aanwezig. Tevens zijn in de tuinen van omliggende woningen foerageermogelijkheden voor vleermuizen. Het plangebied is geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen.

Er zijn brede watergangen in de ruimere omgeving (zoals "De Lansing") waar o.m. de Meervleermuis foerageert. De bouw van voorgenomen woning veroorzaakt geen schade aan het foerageergebied van de Meervleermuis en andere vleermuissoorten. Vanwege de ligging van het plangebied ten opzichte van "Natuurgebied De Lansing", en het ontbreken van bomen in de directe omgeving van het plangebied zal er geen schade aan belangrijk foerageergebied ontstaan door voorgenomen bouw van de woning. Wel dient er rekening te worden gehouden met mogelijk aan te brengen verlichting, welke niet verstorend voor vleermuizen dient te zijn.

#### 4.3.7 *Overige soorten*

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen overige soorten voorkomen in de directe omgeving van het plangebied (0-1 km).

Op basis van de biotoopkenmerken worden binnen het plangebied geen andere beschermde insecten, vlinders of andere ongewervelde soorten verwacht.

## 5 Conclusies en aanbevelingen

In dit hoofdstuk volgt een opsomming van de conclusies en aanbevelingen. Daarin wordt aangegeven of er bij het realiseren van de nieuwbouwplannen gevolgen zijn voor beschermde natuurgebieden of verbodsbepalingen worden overtreden.

*In de onderste tabel staan de soortgroepen die aanvullende maatregelen vereisen.*

### 5.1 Conclusies en aanbevelingen

Soortgroep H.4	Overtreding verbodsbepalingen
Algemeen §4.3.3 en 4.3.5	Voor de beschermde soorten, Bruine kikker, Groene kikker (onb.), Kleine watersalamander, Bunzing, Egel, Haas, Rosse woelmuis en Woelrat, geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming door de provincie Zuid-Holland. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd te worden. Wel dient voor deze soorten de algemene zorgplicht in acht genomen te worden.
Flora §4.2	Nee
Jaarrond beschermde nesten §4.3.1	Nee
Vissen §4.3.2	Nee
Reptielen §4.3.4	Nee. Om schade aan incidenteel voorkomende ringslangen in het plangebied te voorkomen dient een ecologisch werkprotocol (EWP) te worden opgesteld om schade aan incidenteel voorkomende ringslangen te voorkomen.
Zoogdieren §4.3.5	Nee
Vleermuizen §4.3.6	Nee
Overige soorten §4.3.7	Nee

Soortgroep H.4	Overtreding verbodsbepalingen, aanvullende maatregelen vereist
Vogels §4.3.1	Nee, mits de werkzaamheden gestart worden buiten het broedseizoen van vogels te gebeuren, zodat overtreding van de Wet natuurbescherming wordt voorkomen. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli. De Wnb hanteert echter geen standaardperiode voor het broedseizoen; van belang is of een nest bewoond is. Indien een bewoond nest wordt aangetroffen, mogen er geen werkzaamheden uitgevoerd worden die het nest verstoren. Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.
Amfibieën §4.3.3	Nee, mits voorkomen wordt dat er gedurende de voortplantingsperiode van de Rugstreeppad (globaal half april – augustus) water stagneert en er plassen en poelen ontstaan waar de Rugstreeppad haar eieren in af kan zetten. Tevens dient voorkomen te worden dat er lang zand/grond braak ligt gedurende de overwinteringsperiode (globaal van november – maart). Dit om ingraven voor overwintering te voorkomen.



## 5.2 Algemene Zorgplicht

Voor planten- en diersoorten geldt in het kader van de Wet Natuurbescherming de algemene zorgplicht (artikel 1.11). Deze bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen kan hebben voor flora en/of fauna, deze handelingen achterwege dient te laten of verplicht is om maatregelen te nemen (voor zover redelijkerwijs kan worden gevraagd) die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

### *Natuur-inclusief bouwen*

De ontwikkelaar/initiatiefnemer heeft de intentie nieuwbouw te realiseren. Watersnip Advies stimuleert natuur-inclusief bouwen voor een betere samenleving tussen mens en natuur.

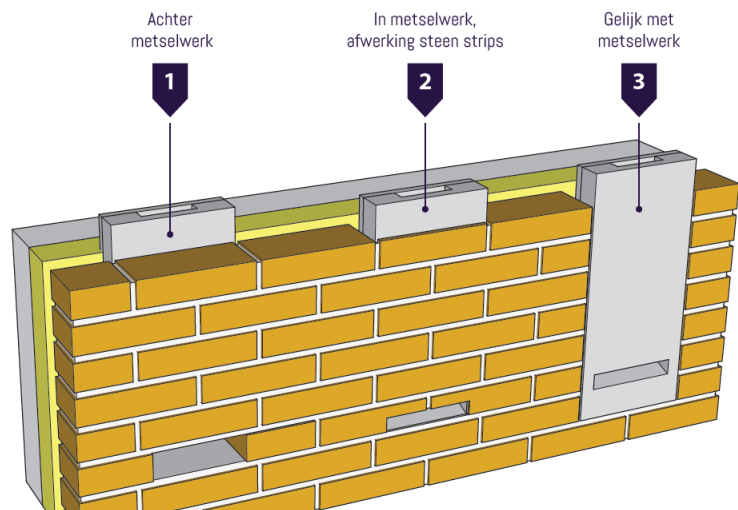
Het is nodig natuur-inclusief te bouwen met het oog op de biodiversiteit en in dit kader een aantal gewenste voorzieningen te integreren voor Huismus, Gierzwaluw en vleermuizen:

- a. Voor de Huismus wordt ruimte beschikbaar gehouden onder onderste twee rijen dakpannen. Op een aantal plaatsen worden nestkasten ingebouwd.
- b. Voor de Gierzwaluw worden holle inbouwstenen ingemetseld in de randen van de zijgevels.
- c. Voor vleermuizen worden kasten ingemetseld in de spouw op diverse plaatsen en op een aantal zijgevels vleermuiskasten geplaatst.

Enkele aanbieders van producten zijn Faunaprojecten.nl, Veldshop.nl, Vivarapro.nl

Tips en verhalen voor natuur-inclusief bouwen zijn te vinden op [www.bouwnatuurinclusief.nl](http://www.bouwnatuurinclusief.nl)

Wat betreft (straat)verlichting wordt geadviseerd om amberkleurige Led-verlichting te plaatsen die voornamelijk naar beneden gericht is. Dit om verstoring door licht voor foeragerende vleermuizen te vermijden.



*Figuur 9 : Mogelijkheden plaatsing van vleermuiskasten in een gevel*

## 6 Bronnen

### *Geraadpleegde literatuur*

1. Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, *Wet van 16 december 2015, houdende regels ter bescherming van de natuur (Wet natuurbescherming)*, dec 2015
2. Ecologica, *Wet natuurbescherming, samenvatting wijzigingen natuurwetgeving*, 5 november 2018
3. Ministerie van Landbouw, natuurbeheer en voedselkwaliteit, *Rode Lijsten*, Den Haag, 2004
4. Norren, E. van, J. Dekker en H. Limpens, 2020. *Basisrapport Rode Lijst Zoogdieren 2020 volgens Nederlandse en IUCN-criteria*. Rapport 2019.026. Zoogdierverseniging, Nijmegen
5. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus en Zoogdierverseniging, *Vleermuisprotocol 2021*, januari 2021
6. Provincie Zuid-Holland, *Omgevingsvisie, Omgevingsbeleid Zuid-Holland*, geconsolideerd vanaf 1 april 2023
7. Provincie Zuid-Holland, *Omgevingsverordening Zuid-Holland*, geconsolideerd vanaf 1 april 2023
8. Omgevingsdienst Zuid-Holland-Zuid, *Stroomschema beoordeling WABO-aanvragen woningbouw voor nieuwe initiatieven met stikstofdepositie, versie 7.1* 13 december 2022.
9. '© NDFD - quickscanhulp.nl 17 Augustus 2023

### *Geraadpleegde internetsites:*

10. [topokaartnederland.nl/](https://topokaartnederland.nl/)
11. [www.rijksoverheid.nl](https://www.rijksoverheid.nl)
12. [www.bij12.nl](https://www.bij12.nl)
13. [www.regelink.net](https://www.regelink.net)
14. [www.ravon.nl](https://www.ravon.nl)
15. [www.vleermuis.net](https://www.vleermuis.net)
16. [www.zuid-holland.nl](https://www.zuid-holland.nl)
17. [www.zoogdierverseniging.nl](https://www.zoogdierverseniging.nl)
18. [www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/omgevingsbeleid/](https://www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/omgevingsbeleid/)
19. [www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html](https://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html)
20. [www.waarneming.nl](https://www.waarneming.nl)

**Watersnip Advies**

Advies voor ecologie, landschap, water en recreatie

Watersnip v.o.f.

's-Gravenbroekseweg 154

2811 GK Reeuwijk

KvK 76653862

+ 31 (0)182-395460

[www.watersnipadvies.info](http://www.watersnipadvies.info)

[advies@watersnip.info](mailto:advies@watersnip.info)

