

EcologieWerkt



Quickscan Wet Natuurbescherming Perceel Barendrecht





Rapport

EcologieWerkt

Quickscan Wet Natuurbescherming

Locatie	:	Weverskade 129, Maassluis
Datum	:	25-05-2023
Ecoloog	:	R. Bouwmeester
Email	:	René@ecologiewerkt.nl www.ecologiewerkt.nl
Telefoon	:	06-11053496
Opdrachtgever	:	Gebiedsmanagers BV T.a.v. P. Caesar Weverskade 110, 3147 PA Maassluis
E-mail	:	peter.caesar@gebiedsmanagers.nl

© EcologieWerkt: Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de uitgever.

Samenvatting

In opdracht van Gebiedsmanagers BV is op 13 april 2023 een ecologische QuickScan uitgevoerd voor de ontwikkelplannen aan zo genoemde Perceel Barendrecht gelegen achter de woning aan de Weverskade 129 te Maassluis. Deze samenvatting beschrijft de belangrijkste resultaten en conclusies van het onderzoek. Voor de volledigheid verwijzen wij u ook naar hoofdstuk 6 Conclusie en advies.

Soortbescherming

Uit bureaustudie en veldbezoek is naar voren gekomen dat het zeer onwaarschijnlijk is dat met de plannen vaste rust- en verblijfplaatsen worden aangetast van in de Wet natuurbescherming beschermde soorten. Het plangebied biedt geen geschikt biotoop voor beschermde soorten. Een nader onderzoek naar beschermde soorten is niet noodzakelijk om uit te sluiten dan wel aan te tonen dat het plangebied voor deze soorten geen een functie heeft.

Er zijn geen nestmogelijkheden gevonden voor beschermde soorten en het plangebied leent zich niet als essentieel habitat voor beschermde soorten. Op het terrein zijn alleen nesten van algemene broedvogels waargenomen. Voor de nesten van algemene soorten geldt dat deze tijdens het broedseizoen (half maart tot half augustus) beschermd zijn en niet verstoord mogen worden. Buiten het broedseizoen geldt voor alle in het wild dieren geldt verder de zorgplicht (bijlage I).

De aanwezigheid van beschermde grondgebonden zoogdieren als marters kan worden uitgesloten in het plangebied. Een nader onderzoek naar deze en andere grondgebonden beschermde soorten zoogdieren is niet noodzakelijk. Algemene soorten als hazen en muizen kunnen voorkomen in het plangebied. Hiervoor geldt de zorgplicht (zie bijlage I). Er zijn ongeveer 30 hazen waargenomen in het plangebied. Het betreffende perceel is de het laatste stukje geschikt habitat voor de haas aan de westkant van de A20. Er wordt geadviseerd de hazen af te vangen en in geschikt biotoop uit te zetten. Tussen half oktober en begin januari mogen de hazen verjaagd of gevangen worden en ergens anders worden uitgezet. Voor het uitzetten van de hazen is echter een vergunning nodig.

Gebiedsbescherming

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van Natura 2000-gebied of het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De ingreep leidt niet tot verkleining van de habitats van soorten in Natura 2000-gebieden of het NNN en heeft geen significant verstorend effect op deze soorten.

Deze QuickScan doet geen uitspraken over stikstofdepositie. Het nabijgelegen Natura 2000 gebied *Solleveld en Kapittelduinen* met een stikstofgevoelig habitatype ligt op 5km afstand en daarmee waarschijnlijk buiten het bereik van al dan niet tijdelijke stikstofdepositie veroorzaakt door het planvoornemen.

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel van het onderzoek.....	5
1.3 Leeswijzer.....	6
2. Opzet van het onderzoek.....	7
2.1 Bureauonderzoek.....	7
2.2 Veldonderzoek.....	7
2.3 Effectenbeoordeling.....	7
3. Beschrijving van het plangebied.....	8
3.1 Algemene beschrijving van het plangebied.....	8
3.2 Ligging plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden.....	9
4. Bureauonderzoek.....	10
5. Veldonderzoek.....	11
5.1 Vogels.....	11
5.2 Vleermuizen.....	12
5.3 Grondgebonden zoogdieren.....	12
5.4 Amfibieën en reptielen.....	13
5.5 Vissen.....	14
5.6 Overige fauna waaronder vlinders en libellen.....	14
5.7 Flora.....	15
5.8 Bomen.....	15
6. Conclusie en advies.....	16
6.1 Gebiedsbescherming.....	16
6.2 Soortbescherming.....	16
Bijlage I Wet natuurbescherming.....	18
Bijlage II: Aanbevelingen ecologievriendelijk bouwen.....	21
Bijlage III Literatuur en bronvermelding.....	28

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

De opdrachtgever is voornemens een woonwijk te ontwikkelen op het perceel. Om de uitvoer van de herontwikkeling mogelijk te maken dient onderzoek verricht te worden naar de aanwezigheid van beschermde gebieden en flora en fauna, om te voorkomen dat de Wet natuurbescherming wordt overtreden. In dat kader is door EcologieWerkt een QuickScan Wet natuurbescherming uitgevoerd. Dit rapport presenteert de bevindingen van dat onderzoek.



Figuur 1: Ligging plangebied (rood kader) tussen de A20 en Weverskade 129. (bron: Google maps)

1.2 Doel van het onderzoek

Het doel van de QuickScan is te onderzoeken of:

- in het plangebied beschermde plant- en diersoorten kunnen voorkomen
- de ingreep mogelijk een effect heeft op deze beschermde soorten
- de ingreep mogelijk een effect heeft op beschermde natuurgebieden (Natura 2000 en NNN)
- het plangebied een belangrijke functie voor beschermde plant- en diersoorten kan vervullen (bijvoorbeeld als essentieel foerageergebied, vliegroute, nest- of verblijfplaats)
- op basis van bovenstaande bevindingen nader onderzoek nodig is

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de opzet van het onderzoek toegelicht. Hoofdstuk 3 beschrijft de kenmerken van het plangebied en de ligging ten opzichte van beschermde natuurgebieden. Hoofdstukken 4 en 5 beschrijven de resultaten van het bureau- en veldonderzoek. In hoofdstuk 6 worden hieruit conclusies getrokken en advies gegeven. De belangrijkste (verbods)bepalingen uit de Wet natuurbescherming staan in bijlage I. In bijlage II staat een overzicht van de gebruikte literatuur en bronnen.

2. Opzet van het onderzoek

2.1 Bureauonderzoek

Door middel van bronnen- en literatuuronderzoek wordt onderzocht welke beschermde flora en fauna in de omgeving van het plangebied recent zijn waargenomen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de verspreidingsatlas dat voor het plangebied en de directe omgeving de waarnemingen van Flora en Fauna weergeeft. Daarnaast worden relevante en actuele websites geraadpleegd. Ook wordt de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden in kaart gebracht. Aan de hand van deze informatie wordt een inschatting gemaakt of de betreffende soorten in het plangebied voor kunnen komen, gezien de habitatvoorkeur van de betreffende soorten. Ook wordt een inschatting gemaakt of de voorgenomen ruimtelijke ingreep negatieve effecten heeft op (potentieel) aanwezige beschermde soorten en gebiedsfuncties.

2.2 Veldonderzoek

Naast een bureaustudie wordt een biotooptoets uitgevoerd: een veldbezoek met als doel een inschatting te maken van de ecologische kwaliteiten van het plangebied. De bevindingen van het bronnen- en literatuuronderzoek worden in het veld getoetst en indien nodig aangevuld.

Op het moment dat een biotooptoets wordt uitgevoerd, zijn niet alle soorten zichtbaar aanwezig. Diersoorten zijn bijvoorbeeld alleen nachttactief of in een bepaalde periode van het jaar afwezig. Daarom zijn de eisen die soorten/soortgroepen aan hun leefomgeving stellen met betrekking tot vaste rust- en verblijfplaatsen, voedselgebieden en migratierouten vergeleken en getoetst met de situatie in het veld. Op deze manier is ook het belang van het plangebied beoordeeld voor flora en fauna die niet zijn waargenomen gedurende de biotooptoets, maar desondanks toch kunnen voorkomen ter plaatse van het plangebied. De resultaten van de biotooptoets betreffen uitsluitend waarnemingen binnen het plangebied en de invloedssfeer van de werkzaamheden.

2.3 Effectenbeoordeling

Op basis van de veldkenmerken van het plangebied en de verspreiding van beschermde soorten, wordt beoordeeld voor welke beschermde soorten het plangebied van betekenis kan zijn. Bij deze toetsing wordt alleen gekeken naar de beschermde soorten uit de Wet natuurbescherming. Deze soorten hebben een Nederlandse of Europese bescherming en moeten worden getoetst op voorkomen en effect. Wanneer effecten optreden of verbodsbepalingen worden overtreden, dan zijn er mogelijk maatregelen nodig om de effecten te voorkomen, verzachten of te compenseren om te voldoen aan de Wet natuurbescherming.

Algemene soorten worden dus niet meegenomen in deze toetsing. Deze soorten zijn zodanig algemeen in Nederland dat de gunstige staat van instandhouding niet in het geding komt door de meeste projecten. Bovendien geldt voor deze soorten een vrijstelling van de verbodsbepalingen zoals weergegeven in artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming. Wel geldt de zorgplicht op grond van artikel 1.11.

3. Beschrijving van het plangebied

3.1 Algemene beschrijving van het plangebied

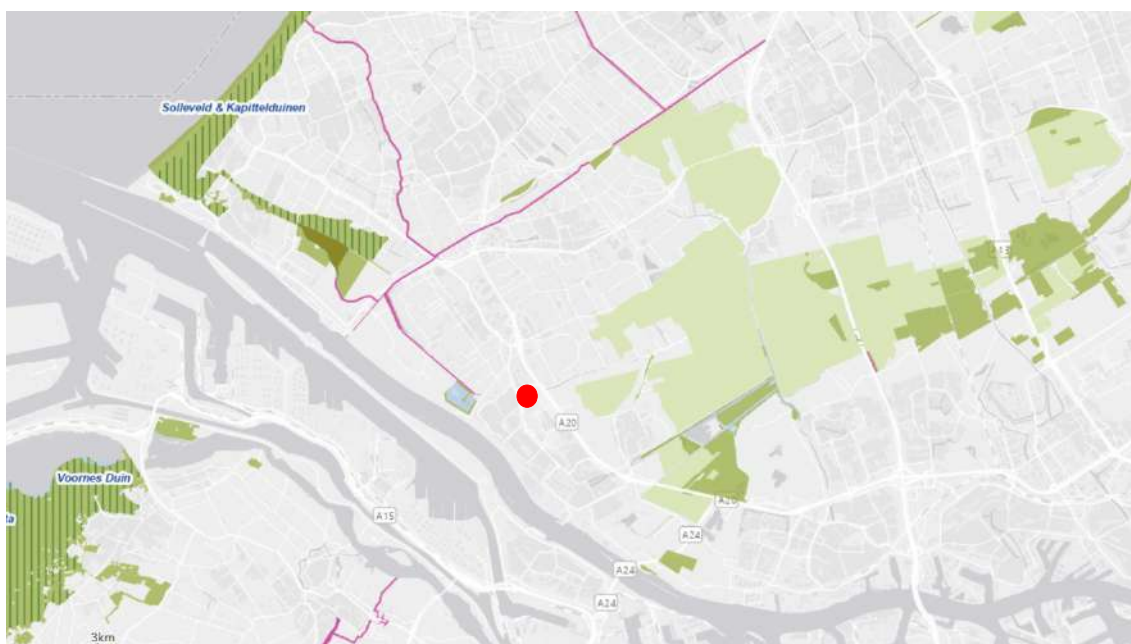
Het plangebied betreft een weide met voornamelijk Engels raaigras dat voorheen gebruikt werd om vee te laten grazen maar inmiddels al enkele jaren ongebruikt is. Er lopen meerdere ondiepe sloten over het perceel. Afgezien van de vier populieren langs de A20 zijn er geen houtopstallen of andere hogere begroeiing dan gras en riet. Het woonhuis op Weverskade 129 blijft bestaan en is buiten beschouwing van deze quickscan.



Figuur 2: Impressie van het plangebied

3.2 Ligging plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden

Op onderstaande kaarten is te zien dat het plangebied geen deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland (afstand tot NNN 200 meter, figuur 4) Het gebied maakt eveneens geen onderdeel uit van een ander beschermd gebied, zoals Natura 2000, belangrijk weidevogelgebied of strategische reservering natuur. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Solleveld en Kapittelduinen ligt op 5km afstand van het plangebied (figuur. 4).



Figuur 3: Ligging plangebied (rode stip) ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland (geel-groen),
Bron: Provincie ZH

4. Bureauonderzoek

Uit recente verspreidingsgegevens blijkt dat in of nabij het plangebied (binnen een straal van 5 kilometer) diverse beschermde soorten flora en fauna zijn waargenomen. Soorten die binnen het plangebied of direct omgeving zijn waargenomen komen uit verschillende soortgroepen.

Vogels

In het plangebied en directe omgeving zijn beschermde soorten die hun nest maken in of aan gebouwen waargenomen, zoals Huiswaluw, Boerenwaluw, Gierwaluw en Huismus. Van beschermde soorten vogels die hun nest maken op weilanden zijn o.a. waarnemingen bekend van Grutto en Ooienvaar. Van vogels die hun nest in bomen maken zijn waarnemingen van Sperwer, Boomvalk en Ransuil bekend.

Vleermuizen

Boombewonende vleermuizen zoals Ruige dwergvleermuis en Rosse vleermuis en gebouwbewonende soorten zoals Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger en Meervleermuis komen voor in Maassluis.

Grond gebonden zoogdieren

Van de marterachtige worden Hermelijn, Wezel, Bunzing en Boomarter genoemd.

Amfibieën en reptielen

Van de amfibieën wordt de Rugstreeppad gemeld.

Vissen

Van de vissen wordt de Rivierdonderpad als kwetsbare vissoort als aanwezig gemeld.

Overige fauna waaronder vlinders en libellen

Er worden diverse beschermde soorten libellen en vlinders waargenomen rond Maassluis, maar deze hebben zeer specifieke habitat eisen en worden gezien het biotoop niet verwacht in het plangebied.

Flora

In de omgeving van Maassluis zijn diverse soorten beschermde soorten flora aangetroffen, maar deze worden gezien het biotoop niet verwacht in het plangebied.

5. Veldonderzoek

Het veldonderzoek is op 13 april 2023 uitgevoerd door ecooloog R. Bouwmeester, in de ochtend. Zie onderstaande tabel voor de weersomstandigheden.

Tabel 1: Weersomstandigheden

(bron: buienradar.nl)

Datum	Temperatuur (°C)	Overheersende windrichting (bft)	Bewolking	Neerslag (mm)
13-04-2023	8°	ZW 4	Bewolkt	0mm

Tijdens het veldbezoek is nagegaan of het plangebied een functie vervult voor de hierboven genoemde soorten. Deze bevindingen worden hieronder per soortgroep uiteengezet.

5.1 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn geen vogelsoorten waarvan het nest jaarrond beschermd in het plangebied of de directe omgeving waargenomen. Er zijn alleen algemene vogelsoorten waargenomen zoals, nijlgans, grauwe gans, houtduif, zilvermeeuw, kauw, kraai, wilde eend en meerkoet.

De bomen in en nabij het plangebied zijn geïnspecteerd en bevatten geen beschermde nesten. In de watergangen langs het plangebied zijn twee nesten van meerkoeten waargenomen. Mogelijk zouden er tussen het gras nesten van algemene vogels aanwezig kunnen zijn. Voor de nesten van algemene soorten geldt dat deze tijdens het broedseizoen (half maart tot half augustus) beschermd zijn en niet verstoord mogen worden. Buiten het broedseizoen geldt voor alle in het wild dieren geldt verder de zorgplicht (bijlage I).



Figuur 4: Nest meerkoet in aangelegen watergang.

Conclusie vogels

Het is zeer onwaarschijnlijk dat de ontwikkelplannen een negatief effect hebben op beschermde soorten vogels. Er zijn geen nestmogelijkheden gevonden voor beschermde soorten en het plangebied leent zich niet als essentieel habitat voor beschermde soorten.

5.2 Vleermuizen

De bomen in het plangebied zijn onderzocht op gaten en loszittende schors, deze zijn niet gevonden. Er is verder geen bebouwing op het plangebied dat geschikt zou kunnen zijn voor vleermuizen. Een nader onderzoek naar vleermuizen is niet nodig.

Als foerageergebied heeft het plangebied vanwege de ligging bij water in een groene omgeving waarschijnlijk een functie. Deze functie zal tijdens en na de ontwikkeling in stand blijven en hoeft niet onderzocht te worden. Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een lijnelement. Hierdoor is een vliegroute uit te sluiten. De ontwikkelingen zijn niet van invloed voor een eventuele functies voor vleermuizen. Nader onderzoek is niet nodig.

Conclusie vleermuizen

Het plangebied heeft mogelijk een functie voor foeragerende vleermuizen, het betreft een mogelijke functie als foerageergebied voor soorten als Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Kleine dwergvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger. De ontwikkelingen hebben geen invloed op de mogelijke functie van het plangebied voor vleermuizen. Een nader onderzoek naar vleermuizen is niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd felle verlichting zoals bouwlampen tijdens de werkzaamheden 's nachts uit te schakelen.

5.3 Grondgebonden zoogdieren

Er zijn geen mogelijke rust of verblijfplaatsen van beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen. Een nader onderzoek naar beschermde soorten is niet noodzakelijk. Er zijn wel ongeveer 30 hazen in het veld waargenomen. Dit is een nationaal beschermd soort maar in Zuid-Holland geldt hiervoor een vrijstelling. Dat betekent dat hiervoor net als voor andere algemene zoogdiersoorten zoals egels en muizen de zorgplicht geldt. Het betreffende perceel is de het laatste stukje geschikt habitat voor de haas aan de westkant van de A20, buiten dit perceel is er geen plek waar de hazen heen kunnen vluchten. De A20 vormt een dodelijke hindernis voor de haas en om die reden is het in dit geval verstandiger om de hazen af te vangen in plaats van ze de A20 over te jagen, ook in verband met de verkeersveiligheid. De haas staat onder druk in Nederland en de aantallen lopen snel terug wegens habitatverlies. Wegens de vrijstelling in Zuid-Holland is compensatie voor het habitatverlies voor de haas geen vereiste, maar is in dit geval omdat het om ongeveer 30 hazen gaat, wel het overwegen waard. Om de betreffende hazenpopulatie in stand te houden wordt geadviseerd de hazen af te vangen en in geschikt biotoop uit te zetten. Tussen half oktober en begin januari mogen de hazen verjaagd of gevangen worden en ergens anders worden uitgezet. Voor het uitzetten van de hazen is echter een vergunning nodig.



Figuur 5: Rammelende hazen op het perceel.

Conclusie grondgebonden zoogdieren

De aanwezigheid van beschermde grondgebonden zoogdieren als marters kan worden uitgesloten in het plangebied. Een nader onderzoek naar deze en andere grondgebonden beschermde soorten zoogdieren is niet noodzakelijk. Algemene soorten als hazen en muizen kunnen voorkomen in het plangebied. Hiervoor geldt de zorgplicht (zie bijlage I). Er zijn ongeveer 30 hazen waargenomen in het plangebied. Het betreffende perceel is de het laatste stukje geschikt habitat voor de haas aan de westkant van de A20. Er wordt geadviseerd de hazen af te vangen en in geschikt biotoop uit te zetten. Tussen half oktober en begin januari mogen de hazen verjaagd of gevangen worden en ergens anders worden uitgezet. Voor het uitzetten van de hazen is echter een vergunning nodig.

5.4 Amfibieën en reptielen

Het plangebied beschikt niet over een geschikt habitat voor de beschermde rugstreeppad. De rugstreeppad heeft vergraafbaar zand nodig om zich in te kunnen verschuilen en visvrij/roofdiervrij ondiep water om zich te kunnen voortplanten. Beide zijn in het plangebied niet aanwezig.

Door de werkzaamheden kan er geschikt habitat voor de rugstreeppad ontstaan. Door de aanwezigheid van vergraafbaar zand zou of ondiepe poelen zou de rugstreeppad vanuit de omgeving naar het plangebied zou kunnen trekken. Geadviseerd word de werkzaamheden aan

één stuk door uit te voeren dat zodat door de aanwezige verstoring de rugstreeppad niet aangetrokken wordt.

Conclusie amfibieën en reptielen

Geconstateerd is dat het plangebied ongeschikt biotoop voor deze soortgroepen vormt. De aanwezigheid is uit te sluiten.

5.5 Vissen

De aanwezigheid van de Rivierdonderpad is uit te sluiten, de sloten voldoen niet aan de eisen die deze soort stelt aan het leefgebied. De soort komt voor tussen de stenen van dijklichamen langs rivieren en is zeer honkvast. De soortgroep vissen hoeft hierdoor niet verder onderzocht te worden.

Rondom het plangebied liggen diepe sloten en in het plangebied hele ondiepe sloten. De ondiepe sloten in het plangebied zullen gedempt worden maar de diepere sloten rondom het plangebied blijven ongemoeid. Voor het leven in de ondiepe sloten geldt de zorgplicht. Dit betekent o.a. dat deze sloten gedempt mogen worden om een manier waarbij het aanwezige leven in deze sloten de kans krijgt te ontsnappen. Dit kan gedaan worden door een verbinding te maken met de sloten rondom het plangebied en vanuit het midden van het plangebied naar de randen te werken zodat de aanwezige vissen en andere dieren kunnen ontsnappen in de rondom liggende sloten.

Werkzaamheden in de watergangen dienen zoveel als mogelijk uitgevoerd te worden in de maanden september en oktober (na de voortplantingsperiode en vóór de winterrust van vissen en amfibieën). Werkzaamheden in watergangen kunnen alleen plaatsvinden als zowel de watertemperatuur als de luchttemperatuur boven het vriespunt en beneden de 25 °C liggen en wanneer er geen sprake is van ijsvorming.

Bagger dat vrijkomt tijdens werkzaamheden dient gecontroleerd te worden op aanwezigheid van dieren (amfibieën en vissen). Indien dieren worden aangetroffen, dienen de soorten teruggeplaatst te worden in een geschikt leefgebied in de nabije omgeving, waar geen werkzaamheden zullen plaatsvinden.

Er zullen waarschijnlijk werkzaamheden aan de oever plaatsvinden. Wegens de afwezigheid van boten dit de watergangen is het, het overwegen waard om natuurvriendelijke oevers aan te leggen in plaats van de veelal toegepaste beschoeiing. Dit kan door de oever geleidelijk over te laten lopen in het water met een taluut van bijvoorbeeld 1:5. Hierdoor krijgen dieren als jonge watervogels en amfibieën de kans om zich tussen het water en de oever te bewegen en krijgt waterzuiverende oevervegetatie de kans om zich te ontwikkelen.

5.6 Overige fauna waaronder vlinders en libellen

Het plangebied bestaat voornamelijk uit Engels raaigras met enkel stikstofminnende plantensoorten en is daarmee geen geschikt foerageergebied voor beschermde vlinders en libellen. Voor beschermde vlinders en libellen ontbreekt het voor de meeste soorten aan waardplanten. Beide soortgroepen kunnen voor het foerageren eenvoudig uitwijken wanneer de werkzaamheden aanvangen. Er is voor deze soortgroepen geen nader onderzoek noodzakelijk.

5.7 Flora

Het plangebied beschrijft voornamelijk uit Engels raaigras met enkel stikstofminnende plantensoorten. Het plangebied is onderzocht en is ongeschikt biotoop voor beschermde soorten planten, die hoge eisen stellen aan hun leefgebied.

5.8 Bomen

Er zullen mogelijk vier populieren verwijderd worden bij de aanleg van de woonwijk. Voor het kappen van een boom is vaak een vergunning nodig. In Maassluis is voor alle bomen met een minimale stamdoorsnede van 10 cm of groter is een vergunning nodig. Bijna alle bomen in het plangebied hebben een grotere stamdoorsnede en is er een omgevingsvergunning activiteit kap nodig om te mogen kappen. Voor het verkrijgen van een deze vergunning is een bomeninventarisatie nodig van de te kappen bomen.

6. Conclusie en advies

6.1 Gebiedsbescherming

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van Natura 2000-gebied of het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De ingreep leidt niet tot verkleining van de habitats van soorten in Natura 2000-gebieden of het NNN en heeft geen significant versturend effect op deze soorten.

Deze QuickScan doet geen uitspraken over stikstofdepositie. Het nabijgelegen Natura 2000 gebied *Solleveld en Kapittelduinen* met een stikstofgevoelig habitattypen ligt op 5km afstand en daarmee waarschijnlijk buiten het bereik van al dan niet tijdelijke stikstofdepositie veroorzaakt door het planvoornemen.

6.2 Soortbescherming

Vogels

Het is zeer onwaarschijnlijk dat de ontwikkelplannen een negatief effect hebben op beschermde soorten vogels. Er zijn geen nest gevonden voor beschermde soorten of algemene vogels en het plangebied leent zich niet als essentieel habitat voor beschermde soorten. Voor de nesten van algemene soorten geldt dat deze tijdens het broedseizoen (half maart tot half augustus) beschermd zijn en niet verstoord mogen worden. Buiten het broedseizoen geldt verder net als voor alle in het wild levende dieren geldt de zorgplicht (bijlage I). Geadviseerd wordt de werkzaamheden buiten het broedseizoen te starten.

Vleermuizen

Het plangebied heeft mogelijk een functie voor foeragerende vleermuizen, het betreft een mogelijke functie als foerageergebied soorten als Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Kleine dwergvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger. De ontwikkelingen hebben geen invloed op de mogelijke functie van het plangebied voor vleermuizen. Een nader onderzoek naar vleermuizen is niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd felle verlichting zoals bouwlampen tijdens de werkzaamheden 's nachts uit te schakelen.

Grondgebonden zoogdieren

De aanwezigheid van beschermde grondgebonden zoogdieren als marters kan worden uitgesloten in het plangebied. Een nader onderzoek naar deze en andere grondgebonden beschermde soorten zoogdieren is niet noodzakelijk. Algemene soorten als hazen en muizen kunnen voorkomen in het plangebied. Hiervoor geldt de zorgplicht (zie bijlage I). Er zijn ongeveer 30 hazen waargenomen in het plangebied. Het betreffende perceel is de het laatste stukje geschikt habitat voor de haas aan de westkant van de A20. Er wordt geadviseerd de hazen af te vangen en in geschikt biotoop uit te zetten. Tussen half oktober en begin januari mogen de hazen verjaagd of gevangen worden en ergens anders worden uitgezet. Voor het uitzetten van de hazen is echter een vergunning nodig.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat het plangebied geen geschikt habitat is voor beschermde amfibieën en reptielen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. Voor algemene soorten geldt de zorgplicht, zie bijlage I.

Door de werkzaamheden kan er geschikt habitat voor de rugstreeppad ontstaan. Door de aanwezigheid van vergraafbaar zand zou of ondiepe poelen zou de rugstreeppad vanuit de

omgeving naar het plangebied zou kunnen trekken. Geadviseerd word de werkzaamheden aan één stuk door uit te voeren dat zodat door de aanwezige verstoring de rugstreeppad niet aangetrokken wordt.

Vissen

De aanwezigheid van de Rivierdonderpad is uit te sluiten, de sloten voldoen niet aan de eisen die deze soort stelt aan het leefgebied. De soort komt voor tussen de stenen van dijklichamen langs rivieren en is zeer honkvast. De soortgroep vissen hoeft hierdoor niet verder onderzocht te worden.

Rondom het plangebied liggen diepe sloten en in het plangebied hele ondiepe sloten. De ondiepe sloten in het plangebied zullen gedempt worden maar de diepere sloten rondom het plangebied blijven ongemoeid. Voor het leven in de ondiepe sloten geldt de zorgplicht (Bijlage I). Dit betekend o.a. dat deze sloten gedempt mogen worden om een manier waarbij het aanwezige leven in deze sloten de kans krijgt te ontsnappen. Dit kan gedaan worden door een verbinding te maken met de sloten rondom het plangebied en vanuit het midden van het plangebied naar de randen te werken zodat de aanwezige vissen en andere dieren kunnen ontsnappen in de rondom liggende sloten. Zie voor meer info bijlage I.

Er zullen waarschijnlijk werkzaamheden aan de oever plaatsvinden. Wegens de afwezigheid van boten dit de watergangen is het, het overwegen waard om natuurvriendelijke oevers aan te leggen in plaats van de veelal toegepaste beschoeiing. Dit kan door de oever geleidelijk over te laten lopen in het water met een taluut van bijvoorbeeld 1:5. Hierdoor krijgen dieren als jonge eendjes en amfibieën de kans om zich tussen het water en de oever te bewegen en krijgt waterzuiverende oevervegetatie de kans om zich te ontwikkelen.

Overige fauna waaronder vlinders en libellen

Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat het biotoop van het plangebied niet geschikt is als foerageergebied voor beschermde soorten. Voor beschermde vlinders ontbreekt het voor de meeste soorten aan waardplanten. De mogelijke functie foerageergebied voor beschermde soorten staat door het ruim voorhanden zijn van alternatieve gebieden om naar uit te wijken, de ontwikkelplannen niet in de weg.

Flora

Met beschermde flora hoeft op grond van verspreidingsgegevens, habitat en waarnemingen tijdens het veldbezoek geen rekening gehouden te worden. Er is geen beschermde flora aanwezig in het plangebied.

Bomen

Er zullen mogelijk vier populieren verwijderd worden bij de aanleg van de woonwijk. Voor het kappen van een boom is vaak een vergunning nodig. In Maassluis is voor alle bomen met een minimale stamdoorsnede van 10 cm of groter is een vergunning nodig. Bijna alle bomen in het plangebied hebben een grotere stamdoorsnede en is er een omgevingsvergunning activiteit kap nodig om te mogen kappen. Voor het verkrijgen van een deze vergunning is een bomeninventarisatie nodig van de te kappen bomen.

Bijlage I Wet natuurbescherming

Wet natuurbescherming, onderdeel soorten

Voor soortenbescherming geldt voor deze wet dat deze gericht is op het bereiken of herstellen van een gunstige staat van instandhouding van deze soorten. De wet maakt hiervoor een programmatische aanpak mogelijk. Binnen deze wet wordt de soortbescherming opgedeeld in drie categorieën:

1. De bescherming van alle natuurlijk in het wild levende vogels van soorten die voorkomen in de EU als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn en de niet in die bijlage genoemde geregeld voorkomende trekvogelsoorten (art. 3.1 – 3.4).
2. De bescherming van in het wild levende dieren en planten van soorten die voorkomen in de EU op grond van de Habitatrichtlijn (bijlagen I, II, IV, V) en natuurbeschermingsverdragen (art. 3.5 - 3.9).
3. De bescherming van niet onder de bovenstaande twee categorieën vallende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland, vermeld in de bijlage van de Wet natuurbescherming (art. 3.10 - 3.11). Voor de zoogdier- amfibie- en reptielsoorten opgenomen in deze bijlage geldt geen Europese verplichting tot bescherming. Deze soorten worden beschermd vanwege de breed in de maatschappij levende overtuiging dat deze dieren een bescherming behoeven. De andere in de bijlage opgenomen soorten worden om ecologische redenen beschermd. Hiermee geeft Nederland uitvoering aan de algemene verplichting van het Biodiversiteitsverdrag om kwetsbare en bedreigde dier- en plantsoorten te beschermen.

Verbodsbepalingen: Artikel 3.5

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Uitbreiding verbodsbepalingen en mogelijkheid tot ontheffing of vrijstelling: Artikel 3.10

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet,

- in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
 - a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. t/m h. (niet van toepassing, zie wettekst).
 3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

Verordening vrijstelling soorten provincie Noord-Holland

De provincie Zuid-Holland acht het wenselijk vrijstellingen te verlenen van verboden ter bescherming van soorten dieren op grond van de Wet natuurbescherming voor de volgende diersoorten:

Aardmuis, Bosmuis, Dwergmuis, Dwergspitsmuis, Egel, Gewone bosspitsmuis, Haas, Huisspitsmuis, Konijn, Ondergrondse woelmuis, Ree, Rosse woelmuis, Tweekleurige bosspitsmuis, Veldmuis, Vos, Woelrat, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Meerkikker en Middelste groene kikker.

Bovenstaande soorten zijn derhalve niet beschermd bij de voorgenomen werkzaamheden, wel geldt de zorgplicht.

Zorgplicht zoals weergegeven in artikel 1.11

Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:

- dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
- indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
- voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

Zoogdieren

Zodra een in het wild levend dier wordt aangetroffen tijdens de werkzaamheden kan deze worden gevangen en direct worden overgeplaatst naar een geschikte habitat in de nabijheid van het plangebied. Vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken, steenhopen en dergelijke) moet gefaseerd worden verwijderd, waardoor aan amfibieën en grondgebonden zoogdieren gelegenheid wordt gegeven te vluchten.

Bij kap van de vegetatie in de winter dient men rekening te houden met zoogdieren in winterslaap, zoals de egel. Inachtneming van de zorgplicht betekent dat men het struikgewas

handmatig en gefaseerd kapt, in plaats van met bulldozer of graafmachine. De egel is met name 's nachts actief. Door de werkzaamheden overdag te plannen wordt verstoring zoveel mogelijk voorkomen.

Werkzaamheden aan watergangen

Werkzaamheden in de watergangen dienen zoveel als mogelijk uitgevoerd te worden in de maanden september en oktober (na de voortplantingsperiode en vóór de winterrust van vissen en amfibieën). Werkzaamheden in watergangen kunnen alleen plaatsvinden als zowel de watertemperatuur als de luchttemperatuur boven het vriespunt en beneden de 25 °C liggen en wanneer er geen sprake is van ijsvorming.

Bagger dat vrijkomt tijdens werkzaamheden dient gecontroleerd te worden op aanwezigheid van dieren (amfibieën en vissen). Indien dieren worden aangetroffen, dienen de soorten teruggeplaatst te worden in een geschikt leefgebied in de nabije omgeving, waar geen werkzaamheden zullen plaatsvinden.

Zorgplicht specifiek voor vogels in artikel 3.1

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Vogels

Voor het broedseizoen staat geen vaste periode. Veel vogelsoorten broeden in de periode maart tot en met juli. Indien watervogels in het onderzoeksgebied aanwezig zijn, kunnen deze broeden tot eind augustus. Nesten en eieren zijn gedurende de hele broedperiode van de betreffende soort beschermd, vanaf het eerste takje tot het uitvliegen van het laatste jong. Indien wordt gestart in het broedseizoen, dan moet door een deskundig ecoloog voorafgaand aan de werkzaamheden worden nagegaan of verstoring van broedvogels plaatsvindt.

Bijlage II: Aanbevelingen ecologisch vriendelijk bouwen

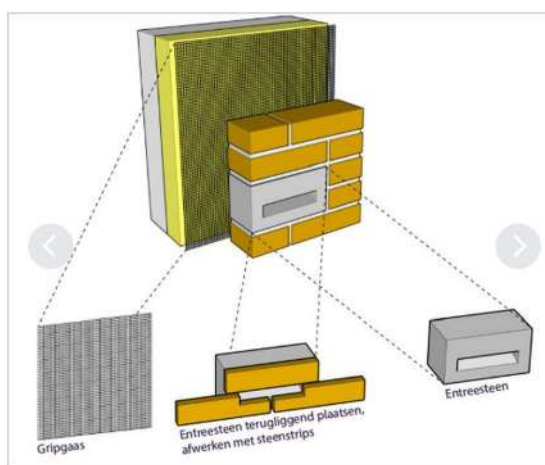
Naast de consequenties die voortkomen uit de Wet natuurbescherming geven wij in relatie tot de voorgenomen ontwikkelingen de volgende aanbevelingen met als doel de ecologische structuren in de omgeving te versterken. Deze adviezen zijn volledig vrijblijvend.

Vleermuizen

Voor vleermuizen zijn verschillende opties om verblijfplaatsen onzichtbaar te integreren in de nieuwbouw. Vleermuisverblijven moeten aan een aantal eisen voldoen. De entree moet minstens op 3 meter hoogte worden gemaakt en rondom moet er een vrije aan/en uitvliegroute zijn. Dus geen obstakels als bomen. Vleermuizen houden erg van warmte dus verblijfplaatsen op het zuiden of zuidwesten hebben de voorkeur.

1. Spouwmuren zijn uitermate geschikt voor vleermuizen. Geschikte permanente verblijfplaatsen kunnen worden gecreëerd door bij de nieuwbouw een spouwmuur te realiseren van ten minste 2 centimeter diep. Invliegopeningen in de vorm van open stootvoegen van 1,5 tot 2 cm breed geven dwergvleermuizen toegang tot de spouwmuur.

Laatvliegers hebben wat meer ruimte nodig om in te vliegen, namelijk tussen de 1,8 en 2 centimeter. Bij het gebruik van isolatie aan de binnenzijde van de gevel is het noodzakelijk ervoor te zorgen dat er kunststof gaas wordt aangebracht met een maaswijdte van 3 tot 10 millimeter om vleermuizen de mogelijkheid te bieden zich vast te klampen. De stootvoegen moeten zich op ten minste 3 meter hoogte bevinden en bij voorkeur niet boven ramen of deuren geplaatst worden.



Figuur 5: Speciaal gaas om isolatie af te dekken (zie: <https://unitura.nl/product/gg2-gripgaas/>)

2. Als het niet gewenst is dat vleermuizen zich vrij door de spouwmuur bewegen, is het in metselen van vleermuisstenen een goed alternatief. De ruimte in een inmetzelsteen is beperkt. Het is dan ook raadzaam inmetzelstenen te koppelen zodat een grotere verblijfplaats ontstaat.

IB VL 08 Inbouwsteen Vleermuizen



Artikelnummer	90159
Buitenmaat (b x h x d) (cm)	21 x 50 x 15
Binnenmaat (b x h x d) (cm)	16 x 42,5 x 2,2
Gewicht (kg)	6.8
Kleur	Grijs
Materiaal	Woodstone®/Eco-Plaat

 MEER INFORMATIE

 + OFFERTE AANVRAAG

IB VL 07 Inbouwsteen Vleermuizen



Artikelnummer	90158
Buitenmaat (b x h x d) (cm)	21 x 50 x 4.9
Binnenmaat (b x h x d) (cm)	18.5 x 46 x 2.5
Gewicht (kg)	3.7
Kleur	Grijs
Materiaal	Woodstone®/Eco-Plaat



Figuur 6: Een enkele steen zoals hier op de bovenste afbeelding, is geschikt voor een klein aantal vleermuizen als zomerverblijf. Plaats je aan weerszijden een exemplaar als de onderste foto dan wordt het verblijf groot genoeg voor een kraamkolonie (vrouwjes met hun jongen). Er zijn meerdere opties voor inbouwstenen, dit zijn twee voorbeelden. Kijk verder op www.vivarapro.nl of bij andere aanbieders.

Of in het dakoverstek geïntegreerd (unitura)



- Alternatief is het plaatsen van kasten aan de buitenkant van de opstallen. Ook hier is de grote bepalend voor het gebruik. Alle maten kunnen worden gebruikt als zomer- en paarverblijf, een grote kast ook nog als kraamverblijf (moeders met hun jongen).



VMT1 | Zomerverblijfplaats



VMT1a | Zomerverblijfplaats



VMT2 | Zomerverblijfplaats

Figuur 7: Zomerverblijven voor aan de buitenmuur van opstallen of aan bomen (bron: <https://unitura.nl/producten/>)



Vleermuizenkast Beaumaris Midi



Vleermuizenkast Beaumaris Maxi

Figuur 8: Zomerverblijven van www.vivara.nl



VK SK 01 Vleermuizenkast

Artikelnummer	91464
Buitenmaat (b x h x d) (cm)	70 x 80 x 13.5
Binnenmaat (b x h x d) (cm)	68 x 79 x (3 x 1,9)
Gewicht (kg)	15
Materiaal	Exterieur multiplex, spuitkurk

 MEER INFORMATIE

 + OFFERTE AANVRAAG



VK SK 03 Vleermuizenkast

Artikelnummer	91463
Buitenmaat (b x h x d) (cm)	118 x 79 x 15
Binnenmaat (b x h x d) (cm)	107 x 63 x (3 x 2)
Gewicht (kg)	18
Materiaal	Exterieur multiplex, spuitkurk

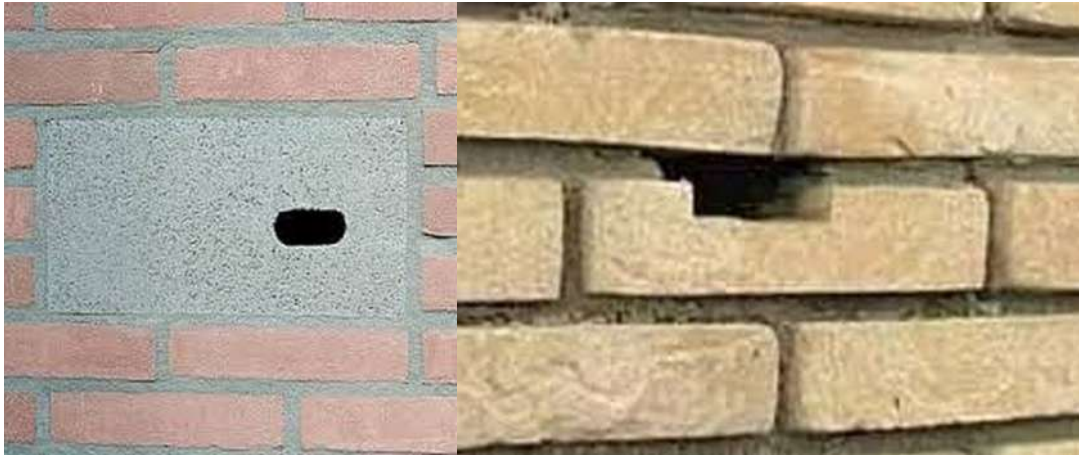
 MEER INFORMATIE

 + OFFERTE AANVRAAG

Figuur 9: Deze kraamkasten zijn van Vivara

Gierzwaluw

Voor Gierzwaluwen kan onder andere gebruik gemaakt worden van inmetselfkasten in de gevel en nestpannen op het dak. De neststenen kunnen zowel zichtbaar als onzichtbaar in de gevel worden verwerkt (verkrijgbaar bij meerdere aanbieders).



Bij het aanbrengen van neststenen in de gevel is het van belang rekening te houden met de mate van opwarming van de neststenen. De neststenen moeten bij voorkeur in noordelijk of oostelijk gerichte gevels worden aangebracht of onder de schaduw van een overstek.

Ook in nestpannen op het dak kan de temperatuur snel oplopen. Deze moeten onder geen beding op zuidelijk of westelijk gerichte daken worden gelegd. De kans is groot dat de jongen dit niet overleven. Zeker als de daken zijn geïsoleerd, kan warmte niet meer ontsnappen en is oververhitting een reëel gevaar. Gaten in overstekken en dakgootomlijstingen bieden goede mogelijkheden voor Gierzwaluwen om te nestelen. De temperatuur in dit soort betimmeringen is beter gereguleerd en het is goed aan te vliegen door de soort.



Wanneer er bekisting om de goot wordt gemaakt ontstaat er vaak een holle ruimte tussen de muur en de goot. Deze ruimte is door een eenvoudige ingreep toegankelijk te maken voor Gierzwaluwen, maar ook Huismussen en vleermuizen kunnen hier gebruik van maken (figuur hieronder).



Huismus

Voor huismussen kan heel eenvoudig nestruimte worden gerealiseerd door het (ver)plaatsen van vogelschroot tot onder de derde rij dakpannen. Op deze manier wordt voldaan aan het Bouwbesluit, maar blijft het dak beschikbaar voor de Huismus. Bij Huismussen moet rekening worden gehouden met de eisen die de soort stelt aan zijn omgeving. Om te kunnen functioneren als broedlocatie moet op zeer korte afstand voldoende dekking en voedsel aanwezig in de vorm van inheemse bomen en planten. Soorten als liguster, lijsterbes, sleedoorn, meidoorn en vlier zijn hier heel geschikt voor.

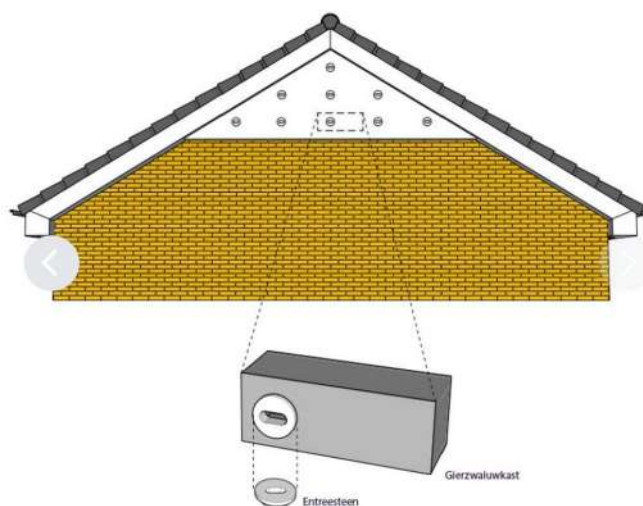
Producten voor vogels naast de ideeën hierboven.

onder de dakgoot kan een rij nestkasten worden gerealiseerd. Bijvoorbeeld deze hieronder. Dit kan ook onder de goot van de garage of schuur (beide kanten) of aan de weilandkant op de kopgevel.



GZT2 | Vijfvoudige gierwaluwkast

Figuur 10: Deze zijn kasten zijn van Unitura





HMP3 | Huismuskast

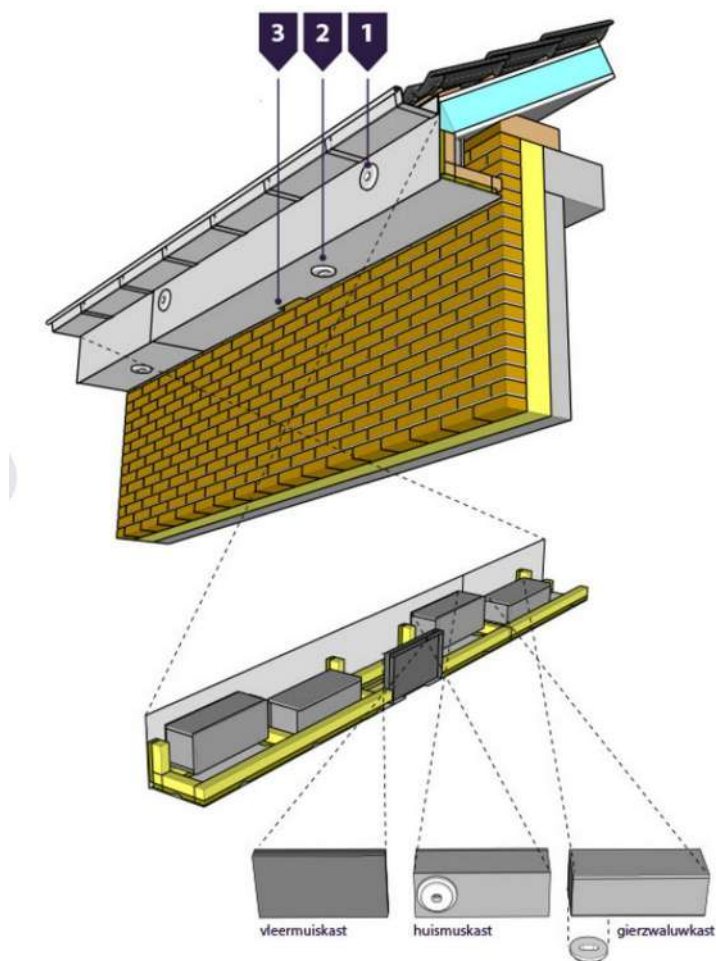


HMT2 | Tweevoudige huismuskast

Figuur 11: Deze kasten zijn ook van unitura

Volledig geïntegreerde in de goten kan het volgende systeem aangebracht worden, in overleg met de aannemer, kun je dit ook zelf bedenken. Het hoeft niet via een bedrijf als Unitura, de afbeelding hieronder ter inspiratie.





Insectenhotels

Door insectenhotels te plaatsen in een voedselrijke omgeving met veel inheemse bloemen kunnen insecten worden gelokt. Het is van belang om goed te letten op de grootte en diepte van het insectenhotel en deze te plaatsen op een zonnige plek om deze succesvol te laten zijn. Een insectenhotel kan de diversiteit lokaal vergroten en de insecten vormen een goede voedselbron voor vogels en vleermuizen.

Checklist groen bouwen

Verstedelijking draagt bij aan het verlies van biodiversiteit, maar de bouw biedt ook kansen. Voor sommige dieren zijn onze steden en dorpen zelfs het belangrijkste leefgebied. Daar kan iedereen een steentje aan bijdragen.

Met de Checklist Groen Bouwen kan iedere bouwonderneming, architect of projectontwikkelaar zijn projecten en ontwerpen natuurvriendelijker maken. Het beantwoorden van enkele simpele ja/nee vragen leidt tot eenvoudige soortbeschermingsmaatregelen.

Kijk voor meer informatie op:
www.checklistgroenbouwen.nl
www.bouwnatuurinclusief.nl

Bijlage III Literatuur en bronvermelding

Literatuur

Vleermuizen van Europa, C. Dietz en A. Kiefer, Zeist 2017

Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, Zoogdierverseniging 2016, S. Broekhuizen et al.

Nederlandse Oecologische Flora. Wilde planten en hun relaties. Weeda e.a. 1985-1994

BIJ12, 2017. Kennisdocumenten Soorten - Natuurbescherming, versie 1.0, 1 juli 2017, BIJ12, Utrecht

Een nieuwe wet voor de natuur: Wet Natuurbescherming, artikel uit De Strandloper 48e jaargang nummer 3, juni 2016, J. van Dijk

Bronvermelding

www.ravon.nl

www.sovon.nl

www.floron.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vlinderstichting.nl

www.zoogdierverseniging.nl

www.bij12.nl

www.calculator.aerius.nl

[Vivara Natuurbeschermingsproducten | Vogelvoer, nestkasten en meer | Vivara](#)

[Homepagina - Unitura - Wij maken natuurinclusief bouwen tot een succes](#)