Aanvullend onderzoek vleermuizen en grondgebonden zoogdieren, Maalstede 1a te Kapelle

November 2023
P23-031 / W2358
Auteur: J.J. de la Mar

NWC Advies
078-6213921
info@nwcadvies.nl
www.nwcadvies.nl

NWCadvies.nl
ecologisch onderzoek

Aanvullend onderzoek vleermuizen en grondgebonden zoogdieren, Maalstede 1a te Kapelle

Natuur-Wetenschappelijk Centrum, Noorderelsweg 4A, 3329 KH Dordrecht

Aanvullend onderzoek vleermuizen en grondgebonden zoogdieren, Maalstede 1a te Kapelle

Opdrachtgever:	Blouberg Projectontwikkeling
Uitvoering:	NWC advies
Veldwerk:	J.L. Balfoort, B.G. Beijneveld, E. den Dekker, C. Huisman, D.J. de Jong, E. van der Keur, J. Klute, C. Mouthaan.
Samenstelling:	J.J. de la Mar
Foto's:	NWC Advies

Aanvullend onderzoek vleermuizen en grondgebonden zoogdieren, Maalstede 1a te Kapelle [Samenst.: de la Mar, J.J.] [Foto's: NWC advies]. Met lit. opg., Dordrecht: Strix/ NWC.

Trefw.: Wet natuurbescherming, vleermuizen, Wielingenstraat, Dordrecht

P23-031/ W2358

Niets uit deze uitgave mag openbaar worden gemaakt of verveelvoudigd, door middel van; druk, fotokopie, microfilm of op enige andere wijze, zonder toestemming van de uitgever of de opdrachtgever.

Dordrecht, Oktober 2023

Inhoud

1 Inleiding 7

2 Gebiedsbeschrijving 9

3 Wettelijk kader 13

4 Methode 17

5 Resultaten 19

6 Effecten, verplichtingen en aanbevelingen 21

Referenties

Bijlagen

Samenvatting

Onderstaande tabel geeft de conclusies uit voorliggend rapport weer. Voor de volledigheid en om een verkeerde interpretatie te voorkomen, dient ook hoofdstuk 6 (effecten, verplichtingen en aanbevelingen) gelezen te worden.

Soort(groep)	Effecten beschermde soorten	Verplichtingen
Vleermuizen	Geen effecten	Alleen zorgplicht
Grondgebonden zoogdieren	Geen effecten	Alleen zorgplicht

1. Inleiding

Er zijn plannen om het bestemmingsplan te wijzigen voor het perceel aan de Maalstede 1a te Kapelle. De geplande werkzaamheden kunnen van invloed zijn op de aanwezige beschermde flora en fauna in het plangebied.

In het kader van de Wet natuurbescherming is hiervoor eerst een aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde natuurwaarden uitgevoerd en moet een beoordeling van de effecten op deze natuurwaarden gemaakt worden, inclusief maatregelen om eventuele schade en verstoring te verzachten en er zorg voor te dragen dat de functionaliteit van het gebied voor aanwezige beschermde soorten gewaarborgd blijft.

Blouberg Projectontwikkeling heeft het Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC) gevraagd een aanvullend onderzoek uit te voeren op flora en fauna op deze locatie en om advisering omtrent de relevante natuurwetgeving te geven.

2. Gebiedsbeschrijving

Gebiedsbeschrijving

Het plangebied bestaat uit het perceel Maalstede 1a en een aangewonnen deel grenzend aan noordzijde van het perceel (Provincie Zeeland; figuur 1). Op het perceel is een schuur aanwezig en op het aangewonnen deel ligt een poel.

Figuur 1: Ligging van het plangebied (rood omlijnd).

Huidige situatie

In de huidige situatie staat er een schuurvormig gebouw (1a) op het perceel (figuur 1). De grond rondom het gebouw bestaat uit straatstenen en klinkers en op het perceel zelf is bijna geen vegetatie aanwezig (figuur 2). Het deel van het plangebied met de poel is oorspronkelijk geen deel van het perceel maar zal er in de plannen bijgetrokken worden.

Voorgenomen werkzaamheden

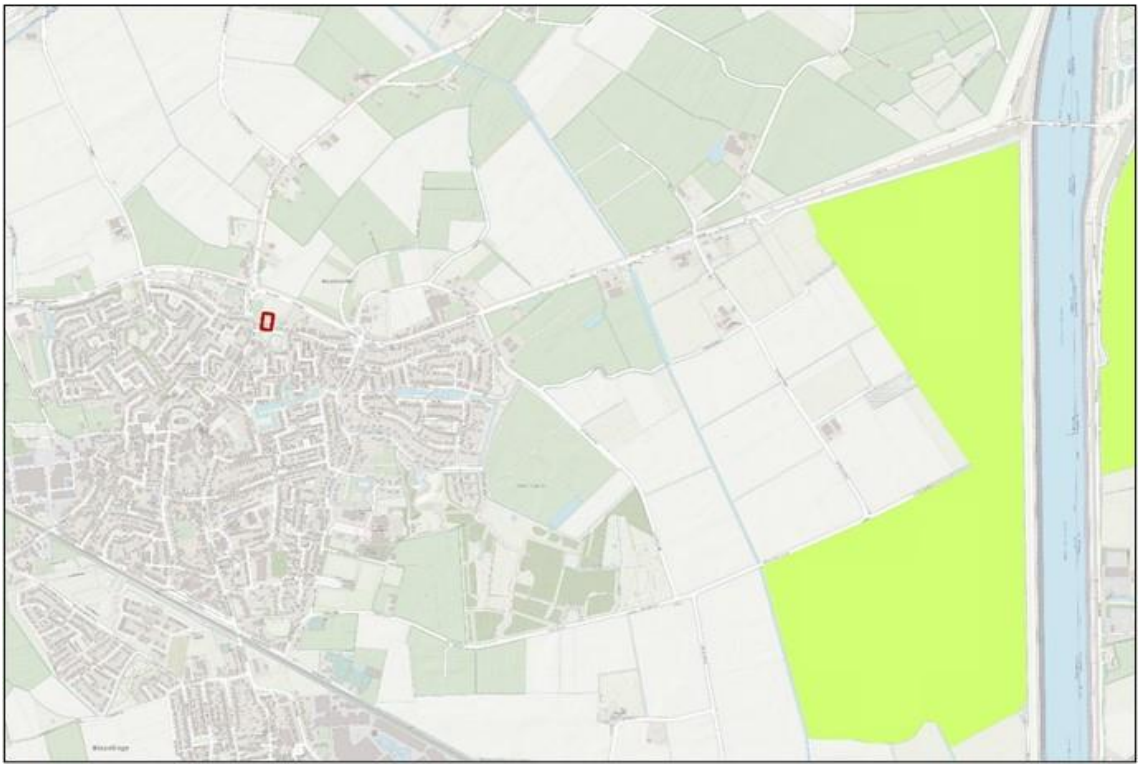
Het bestemmingsplan van het plangebied wordt veranderd ten behoeve van de ontwikkeling van nieuwbouw. Er worden twee verschillende gebouwen geplaatst. Een schuurvormig gebouw met daarin acht appartementen (huidige plek gebouw 1a) en een twee-onder-een-kap woning, in het noordelijke deel van het plangebied. Voor deze woning zal de poel worden gedempt en de aanwezige vegetatie binnen het plangebied worden verwijderd.

Figuur 2: Huidige situatie van de achterkant (noordzijde) van het gebouw. Te zien is de weinige vegetatie rondom het gebouw.

Beschermde gebieden

Het plangebied ligt op 2 kilometer afstand van Natura 2000-gebied 'Yerseke en Kapelse Moer' (figuur 3). Vanwege de voorgenomen plannen worden er mogelijk significant nadelige effecten verwacht op de habitattypen en instandhoudingsdoelstellingen van dit Natura 2000-gebied als gevolg van verstoring door geluid, verstoring door licht en andere storingsfactoren.

Het plangebied bevindt zich niet in het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Hierdoor is een toetsing aan de wet- en regelgeving niet nodig.



Figuur 3: Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van Natura 2000-gebied 'Yerseke en Kapelse Moer' (groen).

3. Wettelijk kader

In Nederland is de bescherming van belangrijke natuurwaarden vanaf 2017 wettelijk vastgelegd in de Wet Natuurbescherming (Wnb). Het gaat hierbij zowel om bescherming van soorten als bescherming van gebieden. In dit geval is alleen soortbescherming aan de orde.

Soortbescherming

Voor dier- en plantensoorten zijn in de Wnb een aantal verbodsbepalingen opgenomen, waarvan vooral de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 belangrijk zijn in het kader van flora- en faunaonderzoek bij onder andere ruimtelijke ontwikkelingen (tekstvak 1 op de volgende pagina).

De verbodsbepalingen uit de artikelen gelden overal in Nederland, ongeacht het type of de omvang van de werkzaamheden of activiteiten die uitgevoerd worden. De bepalingen uit de Wnb kunnen daarom van invloed zijn op ruimtelijke ingrepen, zoals het aanleggen van infrastructuur, het slopen en realiseren van bebouwing, het uitbreiden van industriegebieden en het kappen van bomen. Ook bij het opstellen of herzien van bestemmingsplannen zijn de bepalingen uit de Wnb van belang. In het kader van het zorgvuldigheidsbeginsel en het voorzorgsbeginsel (Algemene Wet Bestuursrecht) dient bij het opstellen en herzien van bestemmingsplannen en bij (ruimtelijke) activiteiten een toetsing aan de Wnb plaats te vinden. Deze toetsing moet de volgende onderdelen bevatten:

- Een inventarisatie van het voorkomen van wettelijk beschermde dier- en plantensoorten in het plangebied en binnen de invloedssfeer van de activiteit;
- Een inventarisatie en beoordeling van (significant) nadelige effecten als gevolg van de activiteit, op beschermde soorten die binnen het plangebied en/of binnen de invloedssfeer van de activiteit aanwezig zijn;
- Indien nodig een opname van maatregelen die de negatieve effecten op de beschermde soorten en hun leefgebieden mitigeren en/of compenseren.

De Wnb kent drie categorieën van beschermde soorten die ook terug te vinden zijn in de artikelen met verbodsbepalingen: alle vogels uit de Europese Vogelrichtlijn (artikel 3.1), alle soorten die in de Europese Habitatrichtlijn vermeld worden (artikel 3.5) en “overige soorten” (artikel 3.10) die alleen op nationaal niveau beschermd worden. Provincies mogen afwijken van de lijst met “overige soorten” door vrijstelling te verlenen voor bepaalde soorten. Hierdoor kan deze lijst per provincie verschillen. Een overzicht van alle beschermde soorten is te vinden in bijlage 1.

Tekstvak 1: Verbodsbepalingen Wet Natuurbescherming

Artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 Wet natuurbescherming:

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.

Artikel 3.5

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijke 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 de 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 bij de Habitatrichtlijn of bijdrage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen of af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Artikel 3.10

1. Het is 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;
   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 ontwortelen of te vernielen.

Soorten Europese Vogelrichtlijn en Europese Habitatrichtlijn

Wanneer één of meerdere verbodsbepalingen uit artikel 3.1 en/of artikel 3.5 Wnb overtreden worden door de voorgenomen activiteit, dient een ontheffing aangevraagd te worden bij de provincie waarin de activiteit plaatsvindt. Een ontheffing voor het overtreden van verbodsbepalingen wordt voor soorten uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn alleen verleend wanneer voldaan wordt aan *elk* van de volgende voorwaarden:

- Er bestaat geen andere bevredigende oplossing;

- Zij is nodig:
  a) In het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid; of
  b) In het belang van een dwingende reden van groot openbaar belang; of
  c) In het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
- Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Voor vogels kan echter geen beroep gedaan worden op belang b “dwingende reden van groot openbaar belang”.

Wanneer overtreding van de verbodsbepalingen voorkomen kan worden door het treffen van mitigerende maatregelen, is het aanvragen van een ontheffing niet nodig. Wel kan in dergelijke gevallen toch ontheffing aangevraagd worden om de te treffen maatregelen goed te laten keuren. Indien het bevoegd gezag de maatregelen goedkeurt, wordt door hen een “positieve afwijzing” afgegeven.
Bij de aanvraag van een ontheffing in het kader van de Wnb zijn een activiteitenplan en, in sommige gevallen, een compensatieplan noodzakelijk. Hierin staan de bevindingen uit de flora- en faunatoets vermeld en worden maatregelen beschreven die uitgevoerd zullen worden om ervoor te zorgen dat de nadelige effecten op beschermde plant- en diersoorten in en binnen de invloedssfeer van de activiteit zoveel mogelijk te voorkomen, dan wel te beperken.

Overige soorten
Voor de soorten uit deze categorie geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 mits een door het ministerie van LNV goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit. Indien aantoonbaar gewerkt kan worden volgens een dergelijke gedragscode, hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden voor het overtreden van één of meerdere verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wnb.
Indien er geen goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit of het niet mogelijk is om volgens een dergelijke gedragscode te werken, dient bij overtreding van verbodsbepalingen wel een ontheffing aangevraagd te worden. De ontheffing kan voor deze soorten echter op grond van meer belangen verleend worden dan het geval is voor de Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten.

Zorgplicht
Tenslotte geldt voor alle plant- en diersoorten (ook de onbeschermde) de zorgplicht uit artikel 1.11 van de Wet Natuurbescherming. Deze houdt in dat mogelijke nadelige gevolgen voor planten en dieren, voor zover redelijk, zoveel mogelijk vermeden moeten worden.

4. Methode

Onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming

De provincies zijn sinds 1 januari 2017 verantwoordelijk voor de uitvoering van de Wet natuurbescherming en dus ook voor ontheffingsaanvragen.

Om een ontheffingsaanvraag in behandeling te nemen, dient het onderzoek aan goedgekeurde voorwaarden (o.a. ten aanzien van methode, intensiteit, periode, tijd tussen onderzoeksmomenten) te voldoen. Slechts als het onderzoek volgens deze voorwaarden uitgevoerd is, kan volgens de wetgever een goed onderbouwde uitspraak gedaan worden over;

- de aanwezigheid van beschermde soorten;
- de functie van een gebied of onderdelen binnen een gebied voor deze beschermde soorten;
- het belang van een gebied of onderdelen binnen een gebied voor aanwezige beschermde soorten;
- de effecten van plannen op deze soorten;
- de keuze voor te nemen (mitigerende- en/of compenserende) maatregelen.

De voorwaarden waaraan onderzoek moet voldoen, staan beschreven in de kennisdocumenten die in opdracht van de wetgever door BIJ12 opgesteld zijn en de inventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus. Onderzoeken die niet volgens deze voorwaarden uitgevoerd zijn, kunnen volgens het bevoegd gezag geen basis en onderbouwing vormen van ontheffingsaanvragen en aanvragen zullen om die reden afgewezen worden.

Het NWC is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus en werkt volgens bovengenoemde kennisdocumenten en inventarisatieprotocollen.

Vleermuizen

Alle vleermuissoorten worden beschermd door de Wet natuurbescherming. Het plangebied is daarom beoordeeld op de mogelijke waarde en aanwezigheid voor vleermuizen. Hierbij is beoordeeld in hoeverre de bomen en de bebouwing binnen het plangebied geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Er is onder andere gelet op de aanwezigheid en kenmerken van holtes in de bomen en spleten, kieren en spouwgangen in de bebouwing. Ook is gelet op sporen van vleermuizen, zoals keuteltjes, afgebeten insectenvleugels en aanwezigheid van meststrepen bij eventuele invliegopeningen. Daarnaast is er tijdens het veldbezoek beoordeeld of er in en in de directe omgeving van het plangebied potentieel belangrijke vliegroutes en/of foerageergebied aanwezig zijn, zoals bomenrijen, andere groene, lijnvormige landschapselementen en (kleinschalige) weilanden en andere half open gebieden. Hierbij is tevens gelet op het aanbod van geschikt foerageergebied in en in de omgeving

van het plangebied. Het veldwerk is in de periode 23 mei 2023 t/m 21 september 2023 uitgevoerd, waarbij het in het totaal om zes veldbezoeken is gegaan. Elke veldbezoek is uitgevoerd door minimaal twee medewerkers van NWC Advies, gebruikmakend van batloggers. Ieder bezoek duurde volgens protocol minimaal twee uur.

<u>Grondgebonden zoogdieren</u>

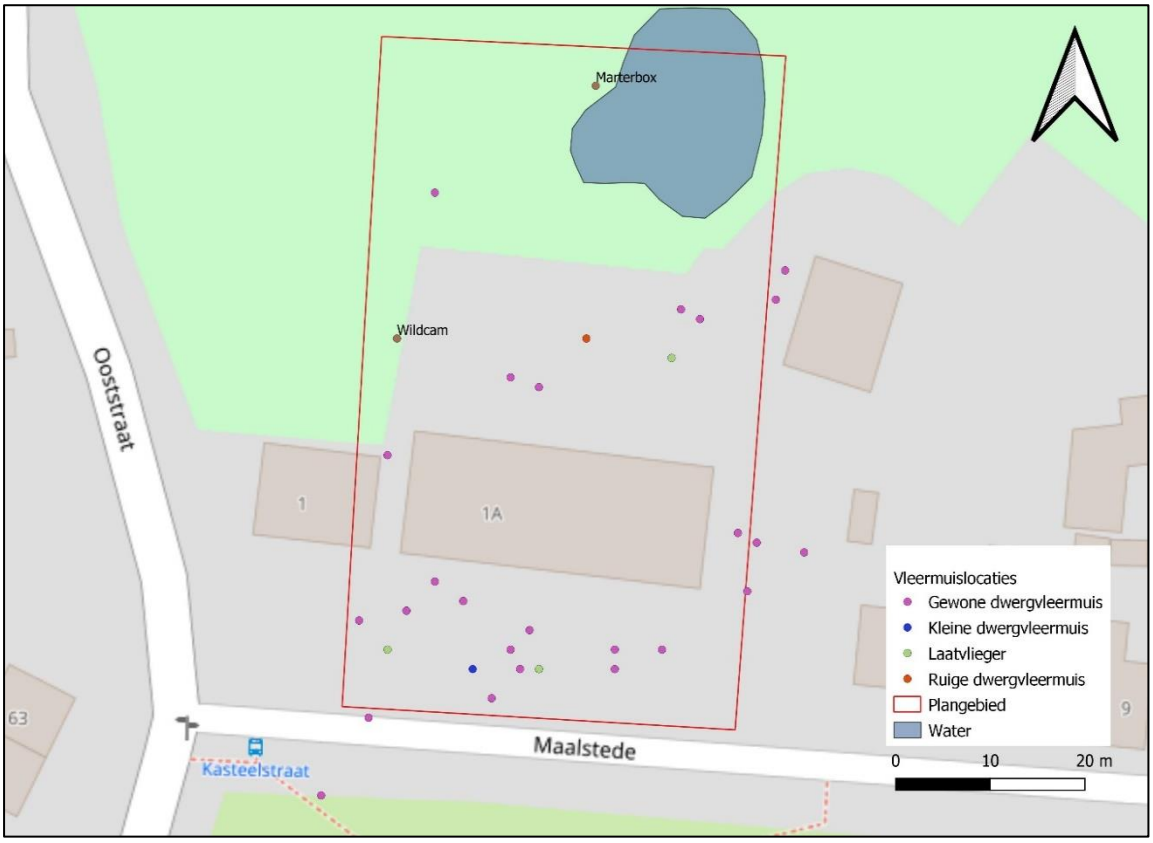
Tijdens het veldbezoek is er beoordeeld in hoeverre het plangebied geschikt leefgebied vormt voor strikt beschermde marterachtigen en andere beschermde grondgebonden zoogdieren. Hierbij is onder andere gelet op de aanwezigheid van sporen van deze soorten, holtes in de bomen, holen, burchten en de aanwezigheid van functionele leefomgeving voor deze soorten. Om de aanwezigheid van grondgebonden zoogdieren te bevestigen of uit te sluiten zijn er gedurende zes weken twee wildcams geplaatst in het plangebied, waarvan één in een marterbox (figuur 4). De geheugenkaartjes van de wildcamera's zijn om de week verwisseld en de beelden zijn bekeken. Tijdens deze bezoeken is er ook sporenonderzoek uitgevoerd. Tevens is er voorafgaand en tijdens de vleermuisinventarisaties gekeken naar sporen e.d..

Figuur 4: Locaties van de wildcam (RDx 056.031,RDy 389.963) en de marterbox (RDx 056.052, RDy 389.989), binnen het plangebied.

5. Resultaten

Vleermuizen

Tijdens de veldbezoeken zijn de Gewone dwergvleermuis *(Pipistrellus pipistrellus)*, Ruige dwergvleermuis *(Pipistrellus nathusii)*, Kleine dwergvleermuis *(Pipistrellus pygmaeus)* en Laatvlieger *(Eptesicus serotinus)* waargenomen (figuur 5), verspreid over de verschillende waarnemingsmomenten vanaf 23-5-2023 t/m 21-9-2023 (bijlage 1). Het gaat hierbij over foeragerende of overvliegende dieren. Er zijn geen in- of uitvliegers waargenomen.



Figuur 5: Vleermuiswaarnemingen tijdens de periode 23-5-2023 *t/m* 21-9-2023*. Waargenomen zijn de Gewone dwergvleermuis (Pipistrellus pipistrellus) (paars)*, Ruige dwergvleermuis *(Pipistrellus nathusii)* (oranje), Laatvlieger *(Eptesicus serotinus)* (groen) en Kleine dwergvleermuis *(Pipistrellus pygmaeus)* (blauw).

Grondgebonden zoogdieren

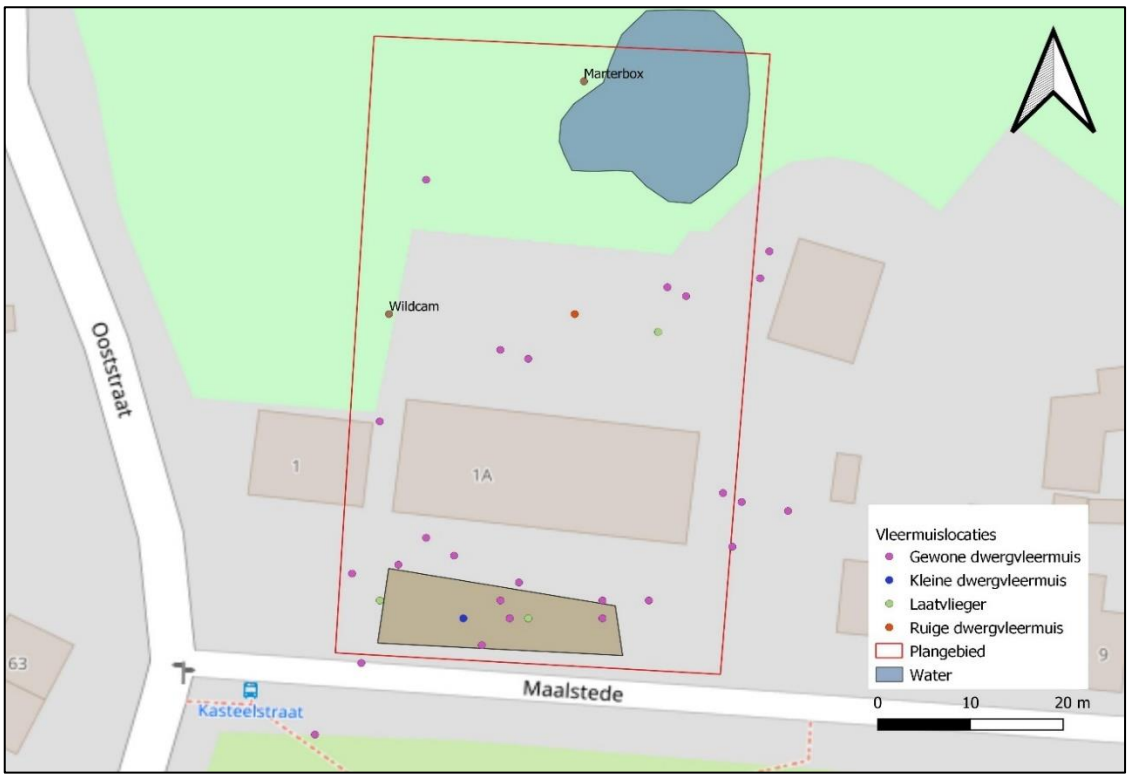
Tijdens de veldbezoeken zijn de Huiskat *(Felis silvestris catus),* Merel *(Turdus merula)*, Roodborst *(Erithacus rubecula)*, Koolmees *(Parus major)*, Hond *(Canis lupus familiaris)* en Egel *(Erinaceus europaeus)* waargenomen op de wildcams (bijlage 2). Er zijn géén marterachtigen of bijzondere soorten waargenomen in de marterbox of het plangebied. Tijdens de vleermuisbezoeken zijn er eveneens geen waarnemingen gedaan van individuen of sporen van strikt beschermde grondgebonden zoogdieren.

6. Effecten, verplichtingen en aanbevelingen

6.1 Effecten

Vleermuizen

Er zijn vier foeragerende vleermuissoorten waargenomen in het zuidelijke deel van het plangebied. Dit omvat een klein stukje struweel met een korte bomenrij (figuur 6). Gezien de hoeveelheid beschikbare foerageergebieden in de directe omgeving wordt er verwacht dat de voorgenomen plannen geen negatief effect hebben op het essentiële leefgebied van de vleermuizen. De bomenrij is geen essentiële vliegroute. Het stukje struweel wordt gedurende een deel van de avond gebruikt als foerageergebied, echter staan aan de overkant van de straat Maalstede voldoende bomen om naar uit te wijken.



Figuur 6: Klein stuk groen met struweel en bomen (bruin vlak) ingetekend in het zuidelijke deel van het plangebied.

Grondgebonden zoogdieren

Voor grondgebonden zoogdieren zal er deels meer vegetatie beschikbaar komen nadat het bouwplan voltooid is, al wordt dit andere soort begroeiing dan in de huidige situatie (figuur 7). Er zal voldoende vegetatie komen voor zoogdieren zoals marterachtigen om zich te kunnen blijven verplaatsen rondom het plangebied. Het plangebied zal daarom ook iets geschikter worden voor deze soortgroep, ten opzichte van de huidige situatie. Er wordt verwacht dat de werkzaamheden verder geen negatieve effecten met zich meebrengen.

Figuur 7: Ontwerp voor de toekomstige situatie. Te zien is dat er, vergeleken met de huidige situatie (figuur 2), meer vegetatie beschikbaar komt voor grondgebonden zoogdieren. Wel is het van belang dat dit vegetatie met elkaar in verbinding staat en dat het mogelijk is voor grondgebonden soorten om de tuinen vrij te kunnen doorkruisen.

6.2 Verplichtingen

Vleermuizen

De voorgenomen plannen hebben geen effect op individuen en hun functionele leefomgeving. Er zijn daarom met oog op de voorgenomen plannen geen aanvullende verplichtingen. Er geldt enkel de zorgplicht.

Grondgebonden zoogdieren

De voorgenomen plannen hebben geen effect op beschermde individuen en hun functionele leefomgeving. Er zijn daarom met het oog op de voorgenomen plannen geen aanvullende verplichtingen. Er geldt enkel de zorgplicht.

6.3 Aanbevelingen

Vleermuizen

Omdat het stukje groen in het zuiden van het plangebied gebruikt wordt door meerdere soorten vleermuizen als foerageergebied wordt aanbevolen dit, indien passend binnen het bouwplan, intact te laten. Indien het groen toch volledig gekapt gaat worden wordt aanbevolen in ieder geval een stuk vergelijkbaar struweel terug te planten.

Grondgebonden zoogdieren

Er wordt aanbevolen om buiten de winterperiode (november t/m maart) te werken, zodat de Egel nog een plek heeft om te overwinteren in het noordelijke deel van het plangebied, in de buurt van de poel. Verder wordt er aanbevolen om zoveel mogelijk vegetatie te behouden. Om de Egel en andere zoogdieren te ondersteunen in hun mobiliteit wordt aanbevolen om de heggen rondom en tussen de woningen en tuinen passeerbaar te maken. Voor de Egel in het bijzonder is het belangrijk dat deze vrije toegang heeft tot tuinen en schuttingen en heggen kunnen hier een barrière voor vormen. Omdat er geen beschermde of kwetsbare soorten zijn waargenomen binnen het plangebied zijn er geen verdere aanbevelingen voor tijdens de uitvoer van het project.

6.4 Zorgplicht

Tenslotte geldt voor alle plant- en diersoorten (ook de onbeschermde) de zorgplicht. Deze houdt in dat mogelijke nadelige gevolgen voor planten en dieren, voor zover redelijk, zoveel mogelijk vermeden moeten worden. Manieren om aan de zorgplicht te voldoen zijn bijvoorbeeld:

- Er wordt gelegenheid gegeven aan amfibieën en grondgebonden zoogdieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden. Dit gebeurt door onder andere vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken, steenhopen) gefaseerd te verwijderen;
- In verband met verstoring van aanwezige dieren worden de werkzaamheden zoveel mogelijk overdag uitgevoerd;
- In verband met verstoring van aanwezige dieren worden de werkzaamheden zoveel mogelijk buiten het broedseizoen (15 maart - 15 juli) uitgevoerd;
- In verband met verstoring van aanwezige dieren wordt er zo min mogelijk verlichting gebruikt, wordt er gebruik gemaakt van rode verlichting en zijn de lichtbronnen naar beneden gericht;
- Waar nodig kan er gebruik gemaakt worden van ecologische begeleiding tijdens de werkzaamheden voor bijvoorbeeld het herkennen van een beschermde plant, het aanwijzen van een exacte locatie van een nest, groei-, of rustplaats, het op juiste wijze plaatsen of verwijderen van amfibieschermen, nestkasten, etc.

Referenties

- Bouwens, S., (2017). Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortenbescherming, p32
- Netwerk Groene Bureaus (2017). Soorteninventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, p32
- Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, versie 1.0 BIJ12 juli 2017
- Kennisdocument Ruige dwergvleermuis, versie 1.0 BIJ12 juli 2017
- Vleermuisprotocol 2012 – Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdiervereniging en Rijks-dienst voor Ondernemend Nederland
- NDFF – Verspreidingsatlas.nl
- Waarnemingen.nl

Bijlagen

Bijlage 1: Vleermuiswaarnemingen door Batloggers

Datum	Soort	x/y-coördinaat	Waarneming	Temperatuur (Celsius)	Windkracht (Bft)
23-5-2023	GDV	056.068/389.937	Overvliegend	12	1
23-5-2023	GDV	056.038/389.936	Foeragerend	12	1
23-5-2023	GDV	056.046/389.958	Foeragerend	12	1
23-5-2023	GDV	056.072/389.970	Foeragerend	12	1
23-5-2023	GDV	056.069/389.942	Overvliegend	12	1
16-6-2023	GDV	056.027/389.934	Overvliegend	20	2
16-6-2023	GDV	056.030/389.951	Foeragerend	20	2
16-6-2023	LV	056.030/389.931	Overvliegend	20	2
16-6-2023	GDV	056.043/389.931	Foeragerend	20	2
16-6-2023	GDV	056.023/389.916	Foeragerend	20	2
16-6-2023	GDV	056.043/389.959	Foeragerend	20	2
16-6-2023	LV	056.060/389.961	Foeragerend	20	2
16-6-2023	GDV	056.071/389.967	Foeragerend	20	2
16-6-2023	GDV	056.074/389.941	Overvliegend	20	2
20-6-2023	GDV	056.063/389.965	Overvliegend	21	3
20-6-2023	RDV	056.051/389.963	Overvliegend	21	3
20-6-2023	GDV	056.035/389.938	Foeragerend	21	3
20-6-2023	LV	056.046/389.929	Overvliegend	21	3
20-6-2023	GDV	056.059/389.931	Overvliegend	21	3
20-6-2023	KDV	056.039/389.929	Overvliegend	21	3
20-6-2023	GDV	056.035/389.978	Overvliegend	21	3
20-6-2023	GDV	056.061/389.966	Foeragerend	21	3
20-6-2023	GDV	056.028/389.924	Overvliegend	21	3
20-6-2023	GDV	056.041/389.926	Foeragerend	21	3
20-6-2023	GDV	056.054/389.929	Overvliegend	21	3
3-8-2023	GDV	056.067/389.943	Foeragerend	18	6
3-8-2023	GDV	056.045/389.933	Foeragerend	18	6
17-8-2023	GDV	056.044/389.929	Overvliegend	19	2
21-9-2023	GDV	056.032/389.935	Overvliegend	14	3
21-9-2023	GDV	056.054/389.931	Overvliegend	14	3

Bijlage 2: Grondgebonden zoogdieren waarnemingen door wildcams

Datum	Locatie	Soort	Temperatuur (Celsius)	Windkracht (Bft)
17-3-2023	Wildcam	Bosmuis	6	4
21-3-2023	Wildcam	Huiskat	6	4
22-3-2023	Wildcam	Huiskat	6	4
22-3-2023	Wildcam	Merel	6	4
23-3-2023	Wildcam	Huismus	6	4
23-3-2023	Wildcam	Merel	6	4
24-3-2023	Wildcam	Huiskat	6	4
25-3-2023	Wildcam	Hond	6	4
28-3-2023	Wildcam	Roodborst	6	4
29-3-2023	Wildcam	Huiskat	6	4
30-3-2023	Wildcam	Bosmuis	6	4
30-3-2023	Wildcam	Koolmees	6	4
30-3-2023	Wildcam	Huiskat	6	4
31-3-2023	Wildcam	Huiskat	6	4
3-4-2023	Wildcam	Huiskat	11	3
4-4-2023	Wildcam	Huiskat	11	3
5-4-2023	Wildcam	Huiskat	11	3
6-4-2023	Wildcam	Huiskat	11	3
7-4-2023	Wildcam	Huiskat	11	3
7-4-2023	Marterbox	Huiskat (poot)	11	3
8-4-2023	Wildcam	Huiskat	11	3
9-4-2023	Wildcam	Huiskat	11	3
10-4-2023	Wildcam	Huiskat	11	3
10-4-2023	Marterbox	Bosmuis	11	3
11-4-2023	Wildcam	Egel	11	3
11-4-2023	Marterbox	Bosmuis	11	3
12-4-2023	Wildcam	Huiskat	11	3
12-4-2023	Marterbox	Bosmuis	11	3
13-4-2023	Wildcam	Huiskat	11	3