

Nader onderzoek beschermde natuurwaarden project bedrijventerrein Ramsburg te Middelburg



27 september 2022

Gemeente Middelburg

Uitgevoerd en opgesteld door:

Adviesbureau Wieland
Liniestraat 13
4561 ZS Hulst
0612352169

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

Inhoud

Inleiding.....	3
1 Omschrijving van het plangebied	4
2 Methode.....	5
2.1 Amfibieën	5
2.2 Grondgebonden zoogdieren	5
3 Resultaten.....	7
3.1 Amfibieën	7
3.2 Grondgebonden zoogdieren	9
3.3 Overige soorten.....	9
Conclusie en aanbevelingen	11

Inleiding

De gemeente Middelburg wil een bedrijventerrein ontwikkelen. Om te bepalen welke beschermde diersoorten in het gebied leven is een quickscan uitgevoerd. Middels de quickscan is bepaald welke soorten er in het plangebied voor kunnen komen die een nadelig effect van de werkzaamheden kunnen ondervinden.

Door gericht veldonderzoek is bepaald of deze soorten ook daadwerkelijk voorkomen in het plangebied. De resultaten van het veldonderzoek zijn uitgewerkt in deze notitie. Een veldonderzoek naar beschermde soorten is in principe 3 jaar geldig. Indien het biotoop sterk veranderd (bv natter wordt) is het raadzaam om eerder een onderzoek uit te laten voeren.

1 Omschrijving van het plangebied

Het plangebied waar de werkzaamheden uitgevoerd zullen worden is weergegeven in figuur 1. Het is gelegen aan de oostrand van Middelburg. Het betreft een braakliggend terrein met grazige vegetatie dat jaarlijks gemaaid wordt. Rondom het terrein liggen wegen (ontsluitingsweg bedrijventerrein, N57) en een waterloop. Op het terrein liggen enkele hopen met grond, takken en ruigtevegetatie. Er is geen bebouwing of opgaande beplanting. Het terrein wordt gebruikt als hondenuitlaat terrein.

Figuur 1. Ligging van het plangebied.



2 Methode

Het plangebied is onderzocht op amfibieën en grondgebonden zoogdieren. Tijdens het onderzoek zijn broedvogels en vleermuizen indicatief onderzocht (geen gericht onderzoek, maar waarnemingen zijn meegenomen in deze rapportage). Op grond van de quickscan zijn effecten op beschermde soorten uit andere soortgroepen uitgesloten.

2.1 Amfibieën

De waterpartijen in en rondom het plangebied en het landbiotoop zijn vijf maal onderzocht in het voorjaar/voorzomer. Het onderzoek was gericht op de rugstreeppad en de alpenwatersalamander. Tijdens de bezoeken is geluisterd naar aanwezigheid van koorzang van amfibieën. Daarnaast zijn adulten, eieren, larven en jongen onderzocht in de waterloop ten noorden van het plangebied met behulp van een schepnet. Bezoekdate: 7 mei, 17 mei, 4 juni, 19 juni, 18 juli.

Daarnaast is onderzocht of het terrein gebruikt wordt als landbiotoop in de zomer en nazomer. Dit is gedaan door het terrein af te zoeken met een zaklamp na zonsondergang. Ook zijn er verspreid over het terrein 10 plaatjes (tapijttegels) uitgelegd die tijdens deze bezoeken zijn omgedraaid. Amfibieën verschuilen zich hier graag onder. Bezoekdata: 1 augustus, 20 augustus, 2 september, 12 september en 24 september.

2.2 Grondgebonden zoogdieren

Het gehele werkgebied en de ruime omgeving is onderzocht op aanwezigheid van grondgebonden zoogdieren: hazen, konijnen en marterachtigen. Het onderzoek is zowel overdag als 's nachts uitgevoerd op dezelfde data als het onderzoek naar amfibieën. Er is gezocht naar foeragerende dieren en naar sporen (krabkuiltjes, ligplaatsen/legers, holen, mest). De aanwezigheid van konijnen kan sterk fluctueren in verband met ziektes. Met een dergelijke onderzoeksinspanning kan aangetoond worden of de betreffende soorten in het plangebied aanwezig zijn. Er zijn tien cameravallen en marterboxen geplaatst. Deze zijn geplaatst op/nabij de locatie waar ruigte en in de oeverzone. Dit is potentieel jachtgebied en rustgebied voor marters. De cameravallen zijn operationeel geweest in de periode juli – september (6 weken). Als lokmiddel zijn sardientjes gebruikt. Met deze mix aan onderzoeksmiddelen kunnen alle marterachtigen vastgesteld worden.

Figuur 2. Geplaatste marterboxen en cameravallen (rood) en tapijttegels (amfibieën) geel.



3 Resultaten

Hieronder worden de resultaten van het natuuronderzoek besproken. De waarnemingen worden per soort op een kaartje weergegeven.

3.1 Amfibieën

De rugstreeppad en de alpenwatersalamander zijn niet waargenomen in het plangebied. Het terrein maakt op dit moment geen onderdeel uit van het leefgebied van deze soorten. De alpenwatersalamander is hier ook niet te verwachten. De rugstreeppad is niet waargenomen in het plangebied. Doordat 2022 een hele droge zomer was, waren er geen geschikte plassen aanwezig. Er dient wel rekening gehouden te worden met deze soort. Buiten het plangebied zijn 2 roepende exemplaren waargenomen, zie figuur 3.

Figuur 3. Waarnemingen roepende rugstreeppad (buiten plangebied).



Foto 1 en 2. Locatie roepende rugstreeppadden (buiten plangebied).



3.2 Grondgebonden zoogdieren

Wezel, hermelijn, bunzing, haas en konijn zijn niet waargenomen in het plangebied. Er zijn wel konijnen waargenomen buiten het plangebied (2 keer 1 exemplaar), zie figuur 4.

Figuur 4. Waarnemingen konijn (buiten plangebied).



3.3 Overige soorten

Tijdens het onderzoek zijn broedvogels vastgesteld. Het betreft enkele broedparen van fazant, meerkoet, waterhoen. Ook is vastgesteld dat de waterloop een vliegroute en foerageergebied is voor vleermuizen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis), zie figuur 5.

Figuur 5. Vliegroute en foerageergebied vleermuizen.



Conclusie en aanbevelingen

Amfibieën

De alpenwatersalamander en rugstreeppad zijn niet vastgesteld in het plangebied. De rugstreeppad komt wel voor net buiten het plangebied. Omdat de rugstreeppad zeer mobiel is kan deze nieuwe biotopen snel bevolken. Tijdens de werkzaamheden dient er op gelet te worden dat er geen ondiepe plassen ontstaan. Deze kunnen de padden gebruiken als voortplantingsbiotoop. Ook dienen er geen grondhopen aanwezig te zijn waar in de winterperiode aan gewerkt zal worden. In deze hopen kunnen padden overwinteren. Het is raadzaam om een degelijk paddenscherm te plaatsen rondom het terrein, of rondom delen van het terrein waar gewerkt zal worden in kwetsbare periodes van de rugstreeppad. Het scherm dient regelmatig gecontroleerd te worden op functionaliteit. Door gedurende de perioden dat er werkzaamheden plaatsvinden jaarlijks te monitoren kan nagaan worden of rugstreeppadden zich vestigen in, of nabij het terrein. Indien dit het geval is dient er een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming aangevraagd te worden.

Grondgebonden zoogdieren

Wezel, hermelijn, bunzing, haas en konijn zijn niet vastgesteld in het plangebied. Er zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen. Het konijn is vastgesteld net buiten het plangebied. De populatie van konijnen kan flink fluctueren. Er dient dus rekeningen mee gehouden te worden dat deze soort zich in het plangebied kan vestigen. Door regelmatig te monitoren op aanwezigheid kan vastgesteld worden of deze soort zich vestigt. Indien dit het geval is dienen er mitigerende maatregelen getroffen te worden en dient er mogelijk een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming aangevraagd te worden.

Overige soorten

Broedvogels zijn in lage aantallen aanwezig. Het betreft grondbroeders (fazant) en soorten die in de oeverzone broeden (wilde eend, meerkoet, waterhoen). Bij de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met de broedperiode (indicatie 1 maart – 1 augustus).

Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat de waterloop grenzend aan het noordwesten van het plangebied gebruikt wordt als vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis). Bij het plaatsen van verlichting dient er rekening mee gehouden te worden dat de verlichting niet op de waterloop uitstraalt.