

Quickscan Flora en Fauna t.b.v baggerwerkzaamheden in de Gemeente Buren.



Augustus 2024

P24-074/ W2462

Auteur: [REDACTED]

Natuur-Wetenschappelijk Centrum

078-[REDACTED]

info@nwcadvies.nl

www.nwcadvies.nl



Quicksan Flora en Fauna
t.b.v baggerwerkzaamheden
in de Gemeente Buren.

Quickscan Flora en Fauna t.b.v baggerwerkzaamheden in de Gemeente Buren

Opdrachtgever: Atab civiele techniek

Uitvoering: NWC Advies

Veldwerk:

[Redacted]

Laboratoriumwerk:

[Redacted]

Samenstelling:

[Redacted]

Foto's: NWC Advies

Quickscan Flora en Fauna t.b.v baggerwerkzaamheden in de Gemeente Buren [Samenst.:
[Redacted].] [Foto's: NWC Advies] Met lit. opg., Dordrecht: Strix/NWC.

Trefw.: Omgevingswet, quickscan, Huismus, Gierzwaluw, Vleermuizen, broedvogels, Zeeuw-
land, dorpshuis, Sirjansland.

P24-074/ W2462

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, augustus 2024

Inhoud

1	Inleiding	5
2	Gebiedsbeschrijving en voorgenomen plannen	6
3	Wettelijk kader	8
4	Methode	14
5	Resultaten	15
6	Effecten	19
7	Verplichtingen en omgevingsvergunning	20
8	Aanbevelingen	22

Referenties

Bijlagen:

Bijlage 1: Beschermden soorten Omgevingswet

Bijlage 2: Vleermuizen en ruimtelijke ingrepen

Bijlage 3: De te baggeren watergangen

1. Inleiding

Gemeente Buren civiele techniek is voornemens baggerwerkzaamheden uit te voeren in diverse watergangen in de gemeente Buren.

In het kader van de Omgevingswet dient hiervoor een quickscan (en mogelijk aanvullend onderzoek) naar de aanwezigheid van beschermde natuurwaarden plaats te vinden en dient een beoordeling van de effecten op deze natuurwaarden gemaakt te worden, inclusief maatregelen om eventuele schade en verstoring te verzachten en er zorg voor te dragen dat de functionaliteit van de watergangen voor aanwezige beschermde soorten gewaarborgd blijft.

Atab civiele techniek heeft het Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC) opdracht gegeven tot het uitvoeren van een quickscan flora en fauna op deze locaties en voor advisering omtrent de relevante natuurwetgeving.

2. Gebiedsbeschrijving en voorgenomen plannen

Plangebied

De te baggeren watergangen (bijlage 3) liggen in het agrarische buitengebied van de gemeente Buren in de provincie Gelderland.



Figuur 1: Luchtfoto van gemeente Buren.



Figuur 2: Ligging van de te baggeren watergangen

Voorgenomen plannen

Gemeente Buren wil de werkzaamheden medio oktober 2024 uitvoeren. De werkzaamheden zullen ongeveer zes weken in beslag nemen.

3. Wettelijk kader

In Nederland is de bescherming van belangrijke natuurwaarden vanaf 2024 wettelijk vastgelegd in de Omgevingswet (OW). Het gaat hierbij zowel om bescherming van soorten als bescherming van gebieden.

Onderzoek in het kader van de Omgevingswet

De provincies zijn verantwoordelijk voor de uitvoering van de Omgevingswet en dus ook voor omgevingsvergunning-aanvragen.

Om een omgevingsvergunning-aanvraag 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 omgevingsvergunning-aanvragen en aanvragen zullen om die reden afgewezen worden.

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

Tekstvak 1: Verbodsbepalingen Omgevingswet

Afdeling 11.2 Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

§ 11.2.2, Artikel 11.37 (aanwijzing vergunningplichtige gevallen soorten vogelrichtlijn: schadelijke handelingen)

Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:

- a. het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn;
- b. het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels;
- c. het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels als bedoeld onder a; of
- d. het opzettelijk storen van vogels als bedoeld onder a.

§ 11.2.3, Artikel 11.46 (aanwijzing vergunningplichtige gevallen soorten habitatrichtlijn: schadelijke handelingen)

Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:

- a. het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
- b. het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;
- c. c het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
- d. het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
- e. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

§ 11.2.4, Artikel 11.54 aanwijzing vergunningplichtige gevallen andere soorten: schadelijke handelingen)

Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:

- a. het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder a;
- b. het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a; en
- c. het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder b.

Soortbescherming

Voor dier- en plantensoorten is in de OW een aantal verbodsbepalingen opgenomen, waarvan vooral artikel 5.1 lid 2 belangrijk is. Uit de Bal (Besluit activiteiten leefomgeving) zijn, in het kader van flora- en faunaonderzoek bij bijvoorbeeld ruimtelijke ontwikkelingen, de volgende artikelen belangrijk: 11.37 (Europese vogelrichtlijn), 11.46 (Europese habitatrichtlijn) en 11.54 (overige soorten) (zie ook tekstvak 1).

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 OW 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 OW 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 OW 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 OW kent drie categorieën van beschermde soorten die ook terug te vinden zijn in de artikelen met verbodsbepalingen: alle vogels uit de Europese Vogelrichtlijn (artikel 11.37 Bal), alle soorten die in de Europese Habitatrichtlijn vermeld worden (artikel 11.46 Bal) en “overige soorten” (artikel 11.54 Bal) 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 van dit rapport.

Soorten Europese Vogelrichtlijn en -Habitatrichtlijn

Wanneer één of meerdere verbodsbepalingen uit artikel 11.37 en/of artikel 11.46 uit de Bal overtreden worden door de voorgenomen activiteit, dient een omgevingsvergunning aangevraagd te worden bij de provincie waarin de activiteit plaatsvindt. Een omgevingsvergunning 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 “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 omgevingsvergunning niet nodig. Wel kan in dergelijke gevallen toch omgevingsvergunning 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 omgevingsvergunning in het kader van de OW 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, in het plangebied zo veel mogelijk voorkomen, dan wel beperkt worden.

Overige soorten

Voor de soorten uit deze categorie geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen uit artikel 11.54 (Bal) 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 omgevingsvergunning aangevraagd te worden voor het overtreden van één of meerdere verbodsbepalingen uit artikel 11.54 van de Bal.

Indien er geen goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit, of het niet mogelijk is om volgens een dergelijke gedragscode te werken, dient voor overtreding van verbodsbepalingen een omgevingsvergunning aangevraagd te worden. De omgevingsvergunning 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 wettelijk onbeschermden soorten) de (algemene) zorgplicht uit afdeling 1.3 van de Omgevingswet. Deze houdt in dat mogelijke nadelige gevolgen voor planten en dieren, voor zover redelijk, zoveel mogelijk vermeden moeten worden. Naast de algemene zorgplicht is er ook de specifieke zorgplicht, deze wordt beschreven in artikel 11.6 van de Bal. De specifieke zorgplicht doet een beroep op de eigen verantwoordelijkheid van een initiatiefnemer. De wetgever verwacht dat de initiatiefnemer zelf snapt wat zij/hij in bepaalde gevallen moet doen of laten.

Gebiedsbescherming

Bescherming van natuurgebieden en hun bijzondere natuurwaarden vindt onder de Omgevingswet plaats via (Europese) Natura 2000-gebieden. De Omgevingswet regelt de bescherming van specifieke natuurwaarden in gebieden die in het kader van de Europese Vogel- en -Habitatrichtlijn aangewezen en/of aangemeld zijn als speciale beschermingszone (Natura 2000-gebieden). Voor deze beschermde gebieden zijn aanwijzingsbesluiten opgesteld waarin beschreven staat voor welke (natuurlijke) habitats en dier- en plantensoorten het gebied aangewezen is. Voor deze kwalificerende waarden zijn instandhoudingsdoelen opgesteld.

Projecten, plannen en andere handelingen die nadelige effecten hebben op één of meerdere instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied, zijn vergunningplichtig of moeten de goedkeuring, een “bestuurlijk oordeel”, van het bevoegd gezag hebben (in veel gevallen zijn dit Gedeputeerde Staten en in andere gevallen is dit de minister van Economische Zaken). Dit betekent dat zij oordelen dat een vergunning niet nodig is. Of deze goedkeuring wordt gegeven, is afhankelijk van de uitkomst van de zogenaamde habitattoets.

Uit de habitattoets kunnen drie mogelijkheden volgen:

- Er is zeker geen nadelig effect. In dit geval is er geen vergunning nodig in het kader van de Omgevingswet;
- Er is sprake van een nadelig effect in de vorm van verstoring, maar dit is niet significant en er is geen sprake van verslechtering van aangewezen habitats. Hieruit volgt dat een vergunningaanvraag niet aan de orde is. Wel is een bestuurlijk oordeel van het bevoegd gezag nodig;
- Er is sprake van een mogelijk significant nadelig effect in de vorm van verstoring en/of er is sprake van verslechtering van aangewezen habitats. In dit geval dient een passende beoordeling opgesteld te worden en is een vergunning nodig.

Een ‘passende beoordeling’ is een rapport waarin (de zo exact mogelijke omvang van) de effecten, afzonderlijk of in combinatie met andere activiteiten, van een plan, project of handeling op een Natura 2000-gebied beschreven staan. Deze nadelige effecten worden in relatie tot de instandhoudingsdoelen bepaald.

Indien uit de passende beoordeling volgt dat er significant nadelige gevolgen op zullen treden, moeten de plannen getoetst worden aan de zogenaamde ADC-criteria;

1. Zijn er Alternatieven?

2. Is er sprake van een Dwingende reden van groot openbaar belang?
3. Zijn er Compenserende maatregelen voorzien?

Wanneer er een alternatief bestaat voor de voorgenomen plannen dat niet tot significant nadelige effecten op instandhoudingsdoelstellingen leidt, moet dit alternatief gekozen worden. De ecologische belangen hebben in dit geval voorrang op de economische belangen.

Wanneer er geen alternatieven voorhanden zijn, er sprake is van een dwingende reden van groot openbaar belang en/of er voldoende compenserende maatregelen getroffen worden, kan vergunning voor de voorgenomen plannen verleend worden.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur) is een Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit Natuurnetwerk. De bescherming van het Natuurnetwerk is opgenomen in de Verordening Ruimte van de desbetreffende provincie en valt hiermee buiten de Omgevingswet.

Natuurwaarden van het NNN worden afgemeten aan doelsoorten. Het is belangrijk dat verlies van en winst aan belangrijke natuurwaarden hieraan worden afgemeten. Ruimtelijke ingrepen moeten vooraf worden getoetst op hun effect op het areaal, de samenhang en de kwaliteit van het NNN. Ingrepen die geen significant negatief effect op wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN hebben, kunnen in principe doorgang vinden. Als echter het tegenovergestelde geldt, hangt doorgang van de plannen onder meer af van het belang van de plannen en van de mogelijkheden voor mitigatie en compensatie. Hierbij geldt het 'Nee, tenzij-regime'. Per saldo dient de kwaliteit en/of kwantiteit van het NNN te verbeteren. Waar Natura 2000-gebieden met het NNN overlappen, blijft ook het NNN-regime gelden.

4. Methode

In het kader van de Omgevingswet (OW) is een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Deze quickscan bestond uit een literatuuronderzoek en veldbezoeken. Voor het literatuuronderzoek is gebruik gemaakt van recente verspreidingsgegevens verzameld door verschillende onderzoek- en soortenorganisaties. Op basis van het literatuuronderzoek is o.a. bepaald voor welke soortgroepen de aanwezigheid en/of de geschiktheid van het plangebied onderzocht diende te worden. Tijdens de quickscan is onderzoek gedaan naar de mogelijke aanwezigheid van grondgebonden zoogdieren, herpetofauna en aquatische fauna, daarnaast is de geschiktheid voor deze soortgroepen onderzocht en ingeschat.

Het veldwerk is op 5, 8, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 29 en 30 juli 2024 uitgevoerd door medewerkers van het NWC.

Grondgebonden zoogdieren

Tijdens de veldbezoeken is beoordeeld of de plangebieden geschikt leefgebied vormen voor strikt beschermde grondgebonden zoogdieren. Naast geschiktheid als verblijfplaats en de aanwezigheid van functionele leefomgeving, is er gelet op het voorkomen van sporen die op de aanwezigheid van deze soorten wijzen zoals o.a. holen, burchten, geurmerken, vraatsporen, uitwerpselen en prenten.

Herpetofauna

Er is tijdens de veldbezoeken beoordeeld in hoeverre de watergangen en de directe omgeving geschikt leefgebied vormen voor beschermde reptielen en amfibieën. Er is onder andere gelet op de aanwezigheid van geschikt voortplantingswater, een zandige, goed vergraafbare bodem, een pioniersvegetatie, een goed ontwikkelde onderwatervegetatie en/of schuilplaatsen in de vorm van stenen, stukken hout of holen. De aanwezige amfibieën zijn op de oevers op zicht geïnventariseerd, daarnaast is het water op de te baggeren locaties bemonsterd met steeknetten.

Aquatische fauna

Ten tijde van de veldbezoeken zijn de te baggeren watergangen steekproefsgewijs bevestigd met steeknetten met verschillende maten mazen en elektro-visapparatuur. Naast het inventariseren van vissoorten, is bemonsterd op watermollusken en larven van juffers en libellen door middel van het (waar nodig) nemen van monsters die onderzocht zijn met behulp van een binoculair.

5. Resultaten

5.1 Resultaten literatuuronderzoek

In deze paragraaf wordt een overzicht gegeven van de wettelijk beschermde soorten die volgens de verspreidingskaarten van de NDFF en onderzoeksorganisaties, in de directe omgeving van het plangebied voorkomen en daarom in het plangebied verwacht kunnen worden. De landelijke verspreidingskaarten van deze soorten waar in Gelderland geen vrijstelling voor geldt, zijn terug te vinden in bijlage 4 “Verspreidingskaarten wettelijk beschermde soorten”. Voor deze soorten zal in paragraaf 5.2 “Resultaten veldonderzoek”, op basis van het veldbezoek, verder toegelicht worden in hoeverre het plangebied mogelijk deel uitmaakt van hun functionele leefomgeving.

Niet alle bestaande soortgroepen flora en fauna komen in dit hoofdstuk aan de orde. Een soortgroep komt hier niet aan de orde in het geval dat:

- er voor deze soortgroepen geen wettelijk beschermde soorten in (de omgeving van) het plangebied voorkomen, of;
- het aanwezige biotoop voor deze soortgroep niet geschikt is (bijvoorbeeld voor de soortgroep vissen, wanneer er geen open water in het plangebied aanwezig is).

Grondgebonden zoogdieren

De volgende beschermde grondgebonden zoogdieren komen in de omgeving van het plangebied voor: Bever (*Castor fiber*), Bosmuis (*Apodemus sylvaticus*), Bunzing (*Mustela putorius*), Dwergmuis (*Micromys minutus*), Dwergspitsmuis (*Sorex minutus*), Egel (*Erinaceus europaeus*), Gewone bosspitsmuis (*Sorex araneus*), Haas (*Lepus europaeus*), Hermelijn (*Mustela erminea*), Huisspitsmuis (*Crocidura russula*), Konijn (*Oryctolagus cuniculus*), Ree (*Capreolus capreolus*), Rosse woelmuis (*Myodes glareolus*), Veldmuis (*Microtus arvalis*), Vos (*Vulpes vulpes*), Wezel (*Mustela nivalis*). Waterspitsmuis (*Neomys fodiens*) en Woelrat (*Arvicola amphibius*) en Wolf (*Canis lupus*).

Herpetofauna

In de omgeving van het plangebied komen de volgende soorten beschermde reptielen en amfibieën voor: de Alpenwatersalamander (*Ichthyosaura alpestris*), de Heikikker (*Rana arvalis*), de Kamsalamander (*Triturus cristatus*), de Levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*), de Poelkikker (*Pelophylax lessonae*) en de Rugstreeppad (*Epidalea calamita*).

Aquatische fauna

Een beschermde vissoort die in de omgeving van het plangebied voorkomt, is de Grote modderkuiper (*Misgurnus fossilis*). In de omgeving komen ook verscheidene beschermde libellensoorten voor: Gevlekte witsnuitlibel (*Leucorrhinia pectoralis*), Groene

glazenmaker (*Aeshna viridis*) en de Rivierrombout (*Gomphus flavipes*). Tot slot komt de Platte schijfhoren (*Anisus vorticulus*) een beschermde watermollusk voor in de omgeving.

5.2 Resultaten veldonderzoek

De resultaten die in dit hoofdstuk behandeld worden, zijn gebaseerd op veldonderzoek dat door deskundige ecologen uitgevoerd is. Hierbij zijn de landelijke protocollen aangehouden, zoals gehanteerd door Netwerk Groene Bureaus en BIJ12. Door het volgen van deze protocollen wordt een zo hoog mogelijke kwaliteit van de resultaten gewaarborgd. Desondanks is veldonderzoek een moment-opname, en het kan nooit met volledige zekerheid uitgesloten worden dat zich nieuwe soorten vestigen in de periode tussen het veldonderzoek en de uitvoering van de geplande werkzaamheden.

In een onveranderde situatie zijn de resultaten van het onderzoek 3 tot 5 jaar geldig.

Grondgebonden zoogdieren

Binnen de plangebieden zijn geen grondgebonden zoogdieren of sporen daarvan aangetroffen. Wel worden de oevers geschikt geacht als verblijfplaats of leefgebied van de beschermde Woelrat (*Arvicola amphibius*). Andere soorten beschermde zoogdieren worden niet verwacht, omdat de plangebieden niet voldoen aan de eisen die deze soorten stellen aan het leefgebied of verblijfplaats.

Herpetofauna

Ten tijde van het veldbezoek zijn er verschillende soorten amfibieën waargenomen, zoals de Bruine kikker (*Rana temporari*), de Bastaard kikker (*Pelophylax klepton esculentus*) en Kleine watersalamander (*Lissotriton vulgaris*). Daarnaast zijn larven van de Gewone pad (*Bufa bufo*) aangetroffen tijdens de bemonsteringen van de watergangen met steeknetten. De veenweidegebieden worden verder geschikt geacht voor de volgende beschermde soorten: Heikikker (*Rana arvalis*), Poelkikker (*Pelophylax lessonae*) en Rugstreeppad (*Epidalea calamita*).

Aquatische fauna

Tijdens de bemonstering van de watergangen zijn verschillende soorten vissen aangetroffen: Bittervoorn (*Rhodeus amarus*), Blankvoorn (*Rutilus rutilus*), Driedoornige stekelbaars (*Gasterosteus aculeatus*), Tiendoornige stekelbaars (*Pungitius pungitius*), Marmergrondel (*Proterorhinus semilunaris*) en Zeelt (*Tinca tinca*). Daarnaast zijn verschillende soorten libellenlarven aangetroffen tijdens de bemonstering, te weten: Bruinrode heidelibel (*Sympetrum striolatum*), Gewone oeverlibel (*Orthetrum cancellatum*), Grote keizerlibel (*Anax imperator*) en tot slot Watersnuffel (*Enallagma cyathigerum*), een jufersoort. De watergangen worden niet geschikt geacht als leefgebied van beschermde soort, omdat het niet voldoet aan habitatvoorwaarden van deze soorten. In totaal zijn 22

soorten watermollusken verzameld. Uit de soortgroep schijfhorens de volgende soorten: Draaikolk-schijfhoren (*Anisus vortex*), Gekielde schijfhoren (*Planorbis carinatus*), Geronde schijfhoren (*Anisus leucostoma*), Gewone schijfhoren (*Planorbis planorbis*), Platte schijfhoren (*Anisus vorticulus*), Posthorenslak (*Planorbarius corneus*), Riempje (*Bathymorphus contortus*) en Witte schijfhoren (*Gyraulus albus*). Uit andere soortgroepen: Begroeide poelslak (*Radix labiata*), Bronblaashoorn (*Physa fontinalis*), Erwtmossel spec. (*Euglesa spec.*), Gewone poelslak (*Lymnaea stagnalis*), Gewone hoornschaal (*Sphaerium corneum*), Grote diepslak (*Bithynia tentaculata*), Kleine diepslak (*Bithynia leachii*), Leverbotslak (*Galba truncatula*), Moerashoornschaal (*Musculium lacustre*), Moeraspoelslak (*Stagnicola palustris*), Ovale poelslak (*Ampullaceana balthica*), Puntige blaashoorn (*Physella acuta*), Spitse moerasslak (*Viviparus contectus*) en Vijverpluimdrager (*Valvata piscinalis*).

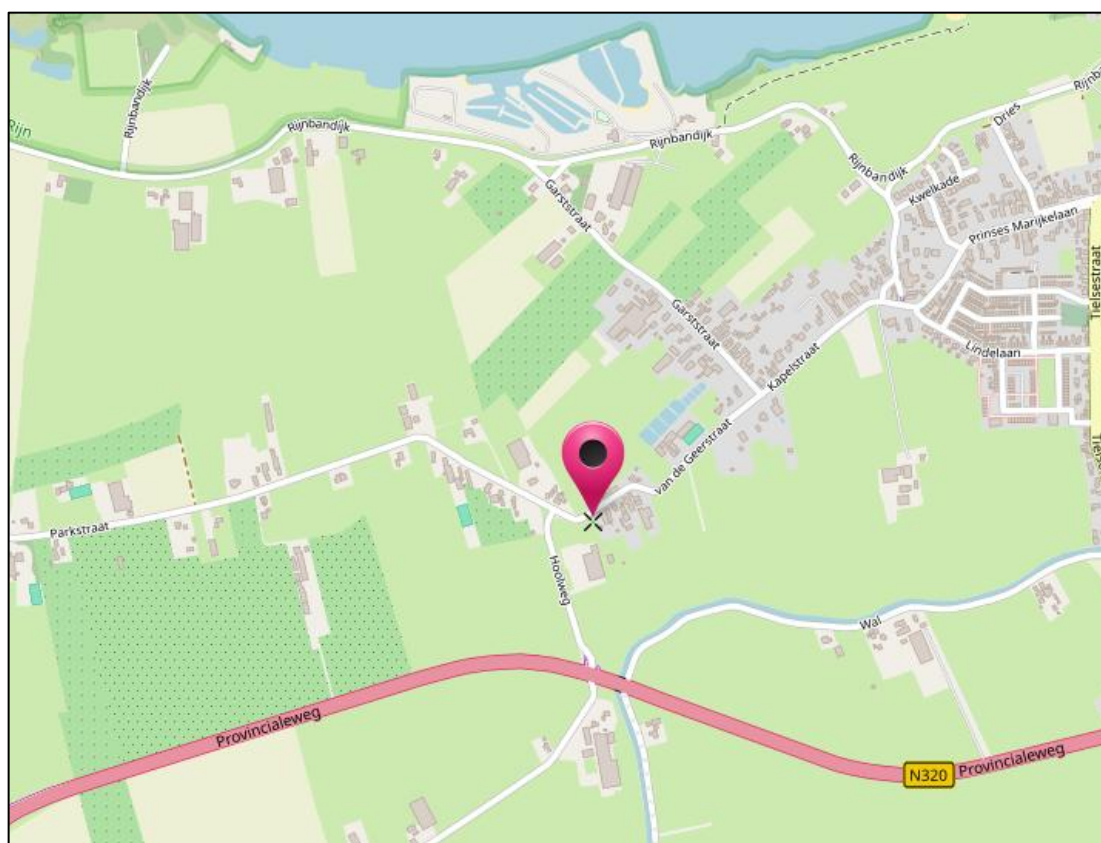
De aangetroffen platte schijfhoren is aangetroffen in een monster van één locatie. Het betreft een watergang t.h.v. de Van de Geerstraat in Maurik, RD-coördinaten: 156.260 - 440-914 (figuur 5).



Figuur 3: Geschikt habitat voor de Heikikker.



Figuur 4: Aangetroffen Platte schijfhoorn.



Figuur 5: Locatie waar Platte schijfhoorn is aangetroffen.

6. Effecten

Grondgebonden zoogdieren

Binnen het plangebied zijn geen (sporen van) wettelijk beschermde grondgebonden zoogdieren aangetroffen. Desalniettemin wordt de omgeving geschikt geacht als leefgebied van de Woelrat. Significant nadelige effecten kunnen voor deze soort worden verwacht afhankelijk van de werkwijze bij uitvoering van de werkzaamheden. Nadelige effecten zouden kunnen zijn; het verwonden of doden van individuen.

Herpetofauna

Ten tijde van het veldbezoek zijn geen beschermde soorten reptielen en amfibieën waargenomen. De gebieden zijn even wel geschikt voor de volgende beschermde soorten: Heikikker, Poelkikker en Rugstreeppad. Significant nadelige effecten kunnen voor deze soorten worden verwacht afhankelijk van de werkwijze bij uitvoering van de werkzaamheden en de periode waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd. Het verwonden of doden van individuen van één of meerdere van deze soorten, zouden negatieve effecten zijn die kunnen optreden.

Aquatische fauna

Tijdens de bemonstering van de watergangen zijn geen beschermde vissen of beschermde libellen waargenomen. Wel is in één van de monsters Platte schijfhoren aangetroffen, een beschermde soort watermollusk. Door toedoen van de werkzaamheden kunnen mogelijk negatieve effecten optreden voor de Platte schijfhoren, afhankelijk van de wijze waarop de werkzaamheden worden uitgevoerd. Naast verwonden of doden van individuen van deze soort, zou ook aantasting of vernietiging van het leefgebied kunnen optreden.

7. Verplichtingen en omgevingsvergunning

Grondgebonden zoogdieren

Bij de uitvoering van de werkzaamheden zullen mogelijk (tijdelijke) negatieve effecten optreden voor de Woelrat. Als het niet mogelijk is om dit ten allertijden zo veel mogelijk te vermijden, dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd om de aanwezigheid van deze soort aan te tonen. Als deze soort voorkomt in het plangebied, dient een ecologisch werkprotocol te worden opgesteld en een Omgevingsvergunning te worden aangevraagd.

Herpetofauna

Door toedoen van de werkzaamheden kunnen mogelijk (tijdelijke) negatieve effecten optreden voor de Heikikker, de Poelkikker en de Rugstreeppad. Het verwonden of doden van individuen van één of meerdere van deze soorten dient ten allertijden zo veel mogelijk te worden voorkomen. Als dit niet mogelijk is, dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden om de aanwezigheid van deze soorten aan te tonen. Als dit het geval blijkt, dient een ecologisch werkprotocol opgesteld te worden en een Omgevingsvergunning te worden aangevraagd.

Aquatische fauna

Door toedoen van de werkzaamheden kunnen mogelijk negatieve effecten optreden voor de Platte schijfhoren. Naast verwonden of doden van individuen van deze soort, zou ook aantasting of vernietiging van het leefgebied kunnen optreden. Mitigerende maatregelen dienen te worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol en een Omgevingsvergunning dient te worden aangevraagd. Dit geldt enkel voor de watergang waar de Platte schijfhoren aangetroffen is.

Zorgplicht

Voor alle plant- en diersoorten (ook de onbeschermden) geldt volgens de OW 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 augustus) uitgevoerd;

- in verband met verstoring van aanwezige dieren wordt er zo min mogelijk verlichting gebruikt, of 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.

8. Aanbevelingen

Grondgebonden zoogdieren

Om bij uitvoering van de werkzaamheden negatieve effecten op de Woelrat te voorkomen, wordt aangeraden om onder begeleiding van een ecooloog gefaseerd te werk te gaan. Dit om aanwezige woelratten zoveel mogelijk de kans te geven om te kunnen vluchten, zodat er geen dieren worden verwond of gedood. Als dit niet mogelijk is, dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden om de aanwezigheid van de Woelrat uit te sluiten. Wanneer de Woelrat in het plangebied aanwezig blijkt te zijn, dienen mitigerende maatregelen opgenomen te worden in een ecologisch werkprotocol en dient een Omgevingsvergunning te worden aangevraagd.

Herpetofauna

Om te voorkomen dat tijdens de uitvoering van de werkzaamheden negatieve effecten optreden voor beschermde soorten amfibieën, wordt aanbevolen om gefaseerd te werken, onder ecologische begeleiding. Daarnaast is het van belang om deze werkzaamheden uit te voeren in de winterrustperiode van deze soorten, wanneer de soorten niet actief zijn (globaal tussen oktober en maart, afhankelijk van de weersomstandigheden). Geadviseerd wordt om voor aanvang van de werkzaamheden, in de actieve periode van deze soorten de werkruimte op de oevers kort te maaien. Als dit niet mogelijk is, dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden om de aanwezigheid van deze soorten aan te tonen en wanneer dit het geval blijkt, dienen mitigerende maatregelen opgesteld te worden en opgenomen in een ecologisch werkprotocol en dient een Omgevingsvergunning te worden aangevraagd.

Aquatische fauna

Om zo veel mogelijk te voorkomen dat door toedoen van de werkzaamheden negatieve effecten optreden voor de Platte schijfhoren, dienen onder ecologische begeleiding mitigerende maatregelen getroffen te worden, die opgenomen dienen te worden in een ecologisch werkprotocol, om ten slotte een Omgevingsvergunning aan te kunnen vragen. De te nemen mitigerende maatregelen zullen bestaan uit het zoveel mogelijk verplaatsen van de watervegetatie waar de Platte schijfhoren zich in ophoudt, om het na de werkzaamheden weer terug te kunnen plaatsen in de watergang.

Zorgplicht

Tot slot wordt aanbevolen rekening te houden met de zorgplicht, door maatregelen te nemen zoals benoemd in hoofdstuk 7.

Referenties

Database NWC

Websites:

www.natura2000.nl

www.pdok.nl

www.sovon.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vleermuis.net

www.zoogdiervereniging.nl

Bijlage 1: Beschermde soorten Omgevingswet

In het kader van de Omgevingswet worden **alle in Europa voorkomende en in het wild levende vogels beschermd** en onderstaande soorten uit overige soortgroepen:

Amfibieën

Alpenwatersalamander	Heikikker	Poelkikker
Bastaardkikker ¹	Kamsalamander	Rugstreeppad
Boomkikker	Kleine watersalamander ¹	Vinpootsalamander
Bruine kikker ¹	Knoflookpad	Vroedmeesterpad
Geelbuikvuurpad	Meerkikker ¹	Vuursalamander
Gewone pad ¹	Middelste groene kikker	

Dagvlinders

Aardbeivlinder	Grote parelmoervlinder	Sleedoornpage
Apollovlinder	Grote vos	Spiegeldikkopje
Bosparelmoervlinder	Grote weerschijnvlinder	Tijmblauwtje
Boszandoog	Iepenpage	Veenbesblauwtje
Bruin dikkopje	Kleine heivlinder	Veenbesparelmoervlinder
Bruine eikenpage	Kleine ijsvogelvlinder	Veenhooibeestje
Donker pimpernelblauwtje	Kommavlinder	Veldparelmoervlinder
Duinparelmoervlinder	Moerasparelmoervlinder	Zilveren maan
Gentiaanblauwtje	Pimpernelblauwtje	Zilverstreephooibeestje

Grondgebonden zoogdieren

Aardmuis ¹	Gewone zeehond	Ree ¹
Bever	Grote bosmuis	Rosse woelmuis ¹
Boommarter	Grijze zeehond	Steenmarter ⁹
Bosmuis ¹	Haas ⁶	Tweekleurige bosspitsmuis ⁴
Bunzing ⁸	Hamster	Veldmuis ¹
Damhert	Hazelmuis	Veldspitsmuis
Das	Hermelijn ⁸	Vos ¹
Dwergmuis ¹	Huisspitsmuis ¹	Waterspitsmuis
Dwergspitsmuis ¹	Konijn ¹²	Wezel ⁷
Edelhert	Lynx	Wilde kat
Eekhoorn	Molmuis ¹⁰	Wild zwijn ¹¹
Egel ³	Noordse woelmuis	Woelrat ²
Eikelmuis	Ondergrondse woelmuis ⁵	Wolf
Gewone bosspitsmuis ¹	Otter	

Haften

Oeveraas

Kevers

Brede geelrandwaterroofkever	Juchtleerkever
Gestreepte waterroofkever	Vermiljoenkever
Heldenbok	Vliegend hert

Kreeftachtigen

Europese rivierkreeft

Libellen

Beekrombout
Bosbeekjuffer
Bronslibel
Donkere waterjuffer
Gaffellibel
Gevlekte glanslibel

Gevlekte Witsnuitlibel
Gewone Bronlibel
Groene glazenmaker
Hoogveenglanslibel
Kempense heidelibel
Mercurwaterjuffer

Noordse winterjuffer
Oostelijke witsnuitlibel
Rivierrombout
Sierlijke witsnuitlibel
Speerwaterjuffer

Nachtvlinders

Teunisbloempijlstaart

Reptielen

Adder
Dikkopschildpad
Gladde slang
Hazelworm

Kemp's zeeschildpad
Lederschildpad
Levendbarende hagedis
Muurhagedis

Ringslang
Soepschildpad
Zandhagedis

Sporenplanten

Varens

Kleine vlotvaren
Blaasvaren
Groensteel
Schubvaren

Bladmossen

Geel schorpioenmos
Tonghaarmuts

Vissen

Beekdonderpad
Beekprik
Elrits

Europese steur
Gestippelde alver
Grote modderkruiper

Kwabaal
Noordzeehouting

Vaatplanten

Akkerboterbloem
Akkerdoornzaad
Akkerogentroost
Beklierde ogentroost
Berggamander
Bergnachtorchis
Blauw guichelheil
Bokkenorchis
Bosboterbloem
Bosdravik
Brave hendrik
Brede wolfsmelk
Breed wollegras
Bruinrode wespenorchis
Dennenorchis
Dreps
Drijvende waterweegbree
Echte gamander
Franjgentiaan
Geelgroene wespenorchis
Geplooid vrouwenmantel
Getande veldsla
Gevlekt zonneroosje

Groenknolorchis
Groot spiegelklokje
Grote bosaardbei
Grote leeuwenklauw
Honingorchis
Kalkboterbloem
Kalketrip
Kartuizer anjer
Karwijselie
Kleine ereprijs
Kleine schorseneer
Kleine wolfsmelk
Kluwenklokje
Knollathyrus
Knolspirea
Korensla
Kranskarwij
Kruipend moerasscherm
Kruiptijm
Lange zonnedauw
Liggende ereprijs
Liggende raket
Moerasgamander

Pijlscheefkelk
Roggelelie
Rood peperboompje
Rozenkransje
Ruw parelzaad
Scherpkruid
Schubzegge
Smalle raai
Spits Havikskruid
Steenbraam
Stijve wolfsmelk
Stofzaad
Tengere distel
Tengere veldmuur
Trosgamander
Veenbloembies
Vliegenorchis
Vroege ereprijs
Wilde averuit
Wilde ridderspoor
Wilde weit
Wolfskers
Zandwolfsmelk

Glad biggenkruid
Gladde zegge
Groene nachtorchis

Muurbloem
Naakte lathyrus
Naaldenkervel

Zinkviooltje
Zomerschroeforchis
Zweedse kornoelje

Vleermuizen

Baardvleermuis
Bechsteins vleermuis
Bosvleermuis
Brandts vleermuis
Franjestaart
Gewone dwergvleermuis
Gewone grootoorvleermuis
Grijze grootoorvleermuis

Grote hoefijzerneus
Grote rosse vleermuis
Ingekorven vleermuis
Kleine dwergvleermuis
Kleine hoefijzerneus
Laatvlieger
Meervleermuis

Mopsvleermuis
Noordse vleermuis
Rosse vleermuis
Ruige dwergvleermuis
Tweekleurige vleermuis
Vale vleermuis
Watervleermuis

Weekdieren

Bataafse stroommossel

Platte schijfhoren

Zeezoogdieren

Bruinvis
Bultrug
Butskop
Dwergpotvis
Dwergvinvis
Gestreepte dolfin
Gewone dolfin
Gewone spitsdolfijn

Gewone vinvis
Griend
Grijze dolfin
Kleine zwaardwalvis
Narwal
Noordse vinvis
Orka
Potvis

Spitsdolfijn van gray
Tuimelaar
Walrus
Witflankdolfijn
Witsnuitdolfijn
Witte dolfin

¹ Voor deze soort geldt een vrijstelling in alle provincies.

² Voor deze soort geldt een vrijstelling in alle provincies m.u.v. Gelderland.

³ Voor deze soort geldt een vrijstelling in alle provincies m.u.v. Overijssel.

⁴ Voor deze soort geldt een vrijstelling in alle provincies m.u.v. Zuid-Holland.

⁵ Voor deze soort geldt een vrijstelling in alle provincies m.u.v. Friesland, Overijssel en Zuid-Holland.

⁶ Voor deze soort geldt een vrijstelling in alle provincies m.u.v. Groningen, Utrecht (tot 1 september 2024) en Zeeland

⁷ Voor deze soort geldt een vrijstelling in Groningen, Limburg, Utrecht (tot 1 september 2024) en Zuid-Holland.

⁸ Voor deze soort geldt een vrijstelling in Limburg, Utrecht (tot 1 september 2024) en Zuid-Holland

⁹ Voor deze soort geldt enkel in Friesland een vrijstelling.

¹⁰ Voor deze soort geldt enkel in Limburg een vrijstelling.

¹¹ Voor deze soort geldt enkel in Noord-Brabant een vrijstelling.

¹² Voor deze soort geldt geen vrijstelling in Utrecht (tot 1 september 2024) en Zeeland.

In de provincie Limburg geldt overigens voor de soorten Hazelworm, Levendbarende hagedis, Eekhoorn en Steenmarter een seizoensgebonden vrijstelling.

Bijlage 2: Vogels en ruimtelijke ingrepen

Als mitigerende maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen omgevingsvergunning van de Omgevingswet (OW) aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen omgevingsvergunning nodig is, kan een omgevingsvergunning aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren. Indien goedgekeurd, wordt door de provincie een “positieve afwijzing” afgegeven.

Als geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen of wanneer compenserende maatregelen nodig zijn (bijvoorbeeld het aanbieden van alternatieve verblijfplaatsen), dient een omgevingsvergunning aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit de Vogelrichtlijn.

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- Is er een wettelijk belang?
- Is er een andere bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding in gevaar?

“Ruimtelijke inrichting en ontwikkeling” of een “dwingende reden van groot openbaar belang” gelden echter niet als een wettelijk belang. Dit betekent dat de provincie in het kader van ruimtelijke ingrepen alleen een positieve afwijzing af kan geven.

Bescherming van vogelnesten

In paragraaf 11.2.2, artikel 11.37 lid 1a, van de OW wordt vermeld:

“het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels [is verboden]”.

Voorafgaand en tijdens de werkzaamheden moet rekening gehouden worden met eventueel aanwezige vogelnesten. Er is sprake van een nest wanneer er nestindicatief gedrag is waargenomen en/of er een broedsel aanwezig is. Het vernielen of beschadigen van een nest is verboden. Dit geldt voor alle vogelsoorten. De meeste vogels maken echter elk broedseizoen een nieuw nest of zijn goed in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen onder de bescherming van de OW wanneer het in gebruik is (tijdens het broedseizoen). Wanneer een dergelijk nest niet in gebruik is, is geen omgevingsvergunning nodig voor het vernielen of beschadigen ervan.

Verstoring van vogels is ook verboden, maar er bestaat een uitzondering voor verstoring die niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort (artikel 11.37 lid 3 van de OW). Dit betekent dat verstoring tijdens het broedseizoen toegestaan is, mits de staat van instandhouding van de betreffende vogelsoort gewaarborgd blijft.

Een (beperkt) aantal soorten bewoont het nest permanent of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. Verblijfplaatsen van deze vogelsoorten zijn niet alleen beschermd wanneer ze in gebruik zijn, maar het gehele jaar:

1. Nesten die behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: Steenuil).

2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: Roek, Gierzwaluw en Huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: Ooievaar, Kerkuil en Slechtvalk).
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: Boomvalk, Buizerd en Ransuil).

Tot slot is er nog een categorie 5: Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Voor deze soorten is extra onderzoek nodig, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd; deze soorten zijn namelijk *wel* jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Hieronder de lijst met jaarrond beschermde vogelnesten:

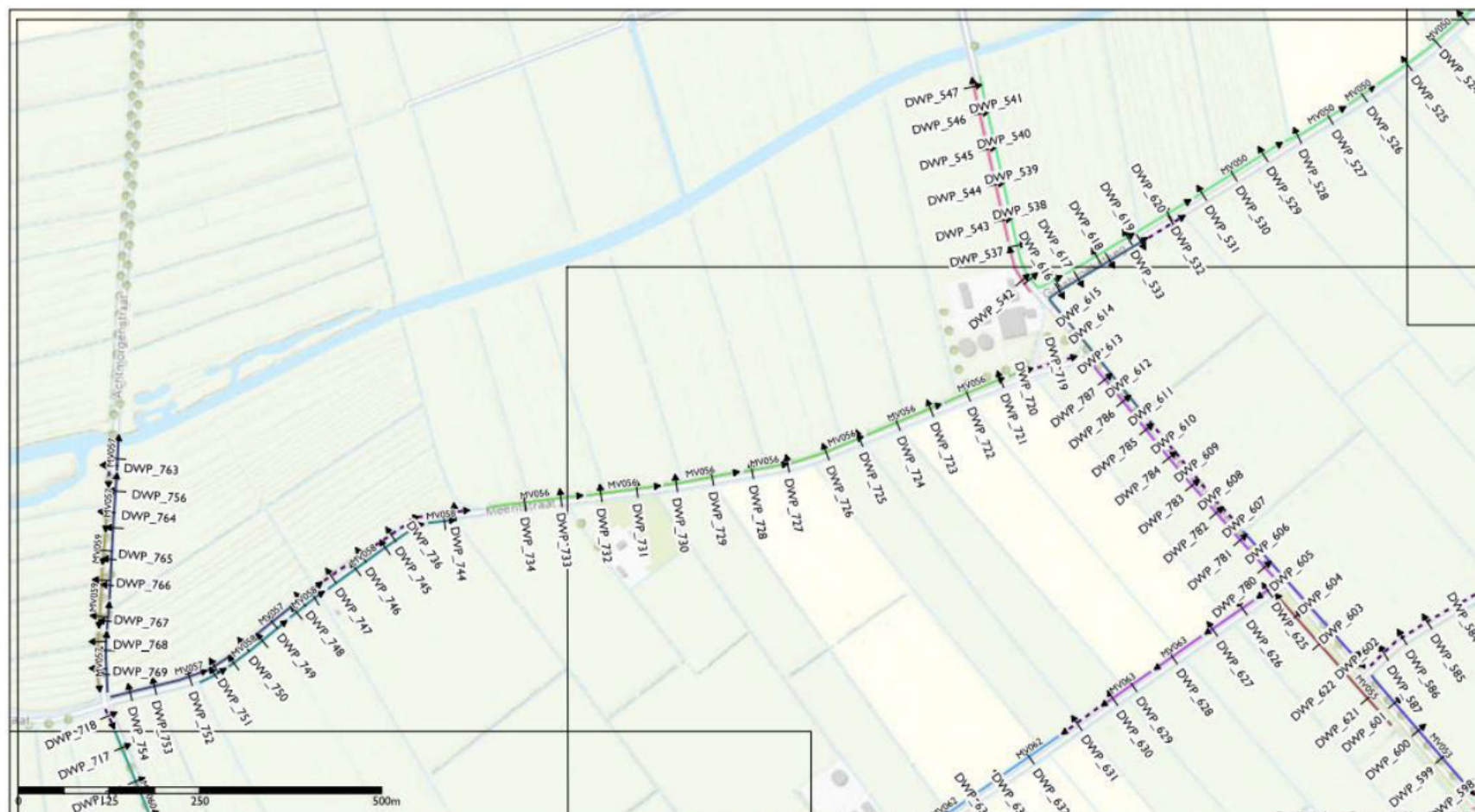
Nesten van de volgende soorten zijn jaarrond beschermd indien ze nog in functie zijn:

Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>
Huisemus	<i>Passer domesticus</i>
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>
Oehoe	<i>Bubo bubo</i>
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>
Ransuil	<i>Asio otus</i>
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>
Steenuil	<i>Athene noctua</i>
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>
Zwarte wouw	<i>Milvus migrans</i>

Nesten van de volgende soorten zijn niet jaarrond beschermd (categorie 5), maar hiervan is inventarisatie wel gewenst:

Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>
Boerenwaluw	<i>Hirundo rustica</i>
Bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Boomklever	<i>Sitta europaea</i>
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>
Bosuil	<i>Strix aluco</i>
Brilduiker	<i>Bucephala clangula</i>
Draaihals	<i>Jynx torquilla</i>
Eider	<i>Somateria mollissima</i>
Ekster	<i>Pica pica</i>
Gekraagde roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Glanskop	<i>Parus palustris</i>
Grauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>
Groene specht	<i>Picus viridis</i>
Grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>
Hop	<i>Upupa epops</i>
Huiswaluw	<i>Delichon urbica</i>
IJsvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Kleine bonte specht	<i>Dendrocopos minor</i>
Kleine vliegenvanger	<i>Ficedula parva</i>
Koolmees	<i>Parus major</i>
Kortsnavelboomkruiper	<i>Certhia familiaris macrodactyla</i>
Oeverwaluw	<i>Riparia riparia</i>
Pimpelmees	<i>Parus caeruleus</i>
Raaf	<i>Corvus corax</i>
Ruigpootuil	<i>Aegolius funereus</i>
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>
Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe</i>
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>
Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>
Zwarte mees	<i>Parus ater</i>
Zwarte roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros</i>
Zwarte specht	<i>Dryocopus martius</i>

Bijlage 3: De te baggeren watergangen.



Legenda

→ Dwarsprofiel

Monstervak

→ Geen slib of op diepte

→ MV050

→ MV051

→ MV052

→ MV053

→ MV054

→ MV055

→ MV056

→ MV057

→ MV058

→ MV059

→ MV060

→ MV062

→ MV063

Opdrachtgever: **Gemeente Buren**

Project: **B-watergangen gemeente Buren**

Omschrijving: **Voorstel monstervakindeling**

Get. [Redacted]	Schaal: 1:5.000	Formaat: A3	Tekeningsnummer
Datum: 30-01-2024	Status: DEFINITIEF	Besteknummer: -	78898-202
Versie: 01		Bladnummer: -	
Akt. [Redacted]		Projectnummer: 78898	

Ingeboren Land



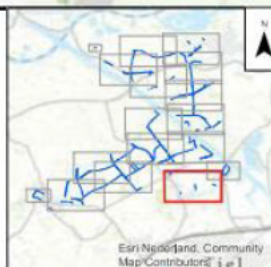
Legenda

→ Dwarsprofiel

Monstervak

--- Geen slob of op diepte

→ MV067



Opdrachtgever

Gemeente Buren

Project

B-watergangen gemeente Buren

Omschrijving

Voorstel monstervakindeling

Get.

Datum

Versie

Akk.

Schaal

Status

Formaat

Besteknummer

Bidnummer

Projectnummer

Tekeningnummer

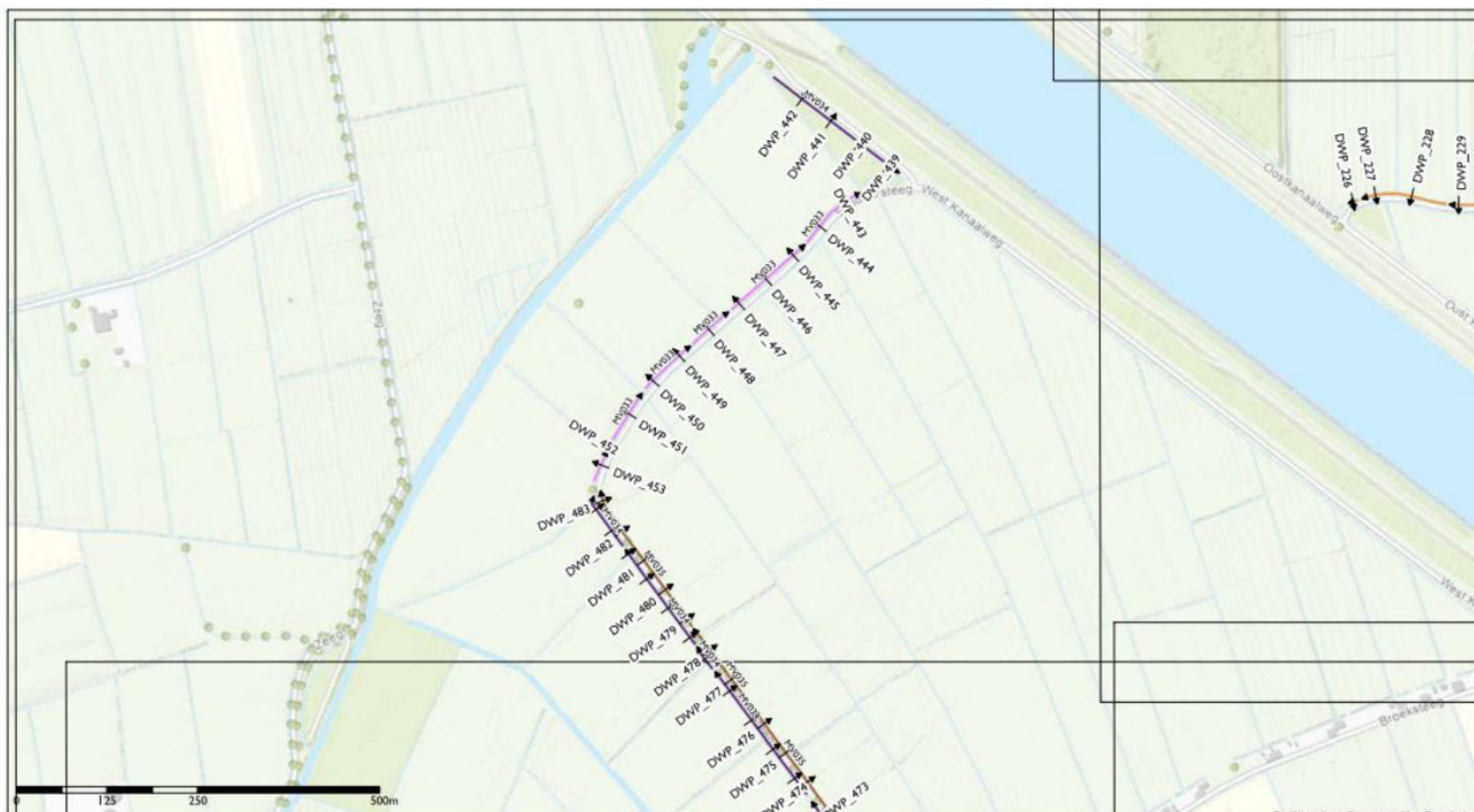
78898-204

DEFINITIEF

78898



Ingoburden Land
Munsterstraat 15
Postbus 303
6700 JH Dordrecht
Tel: 030 4370000



Legenda

→ Dwarsprofiel

Monstervak

→ MV022

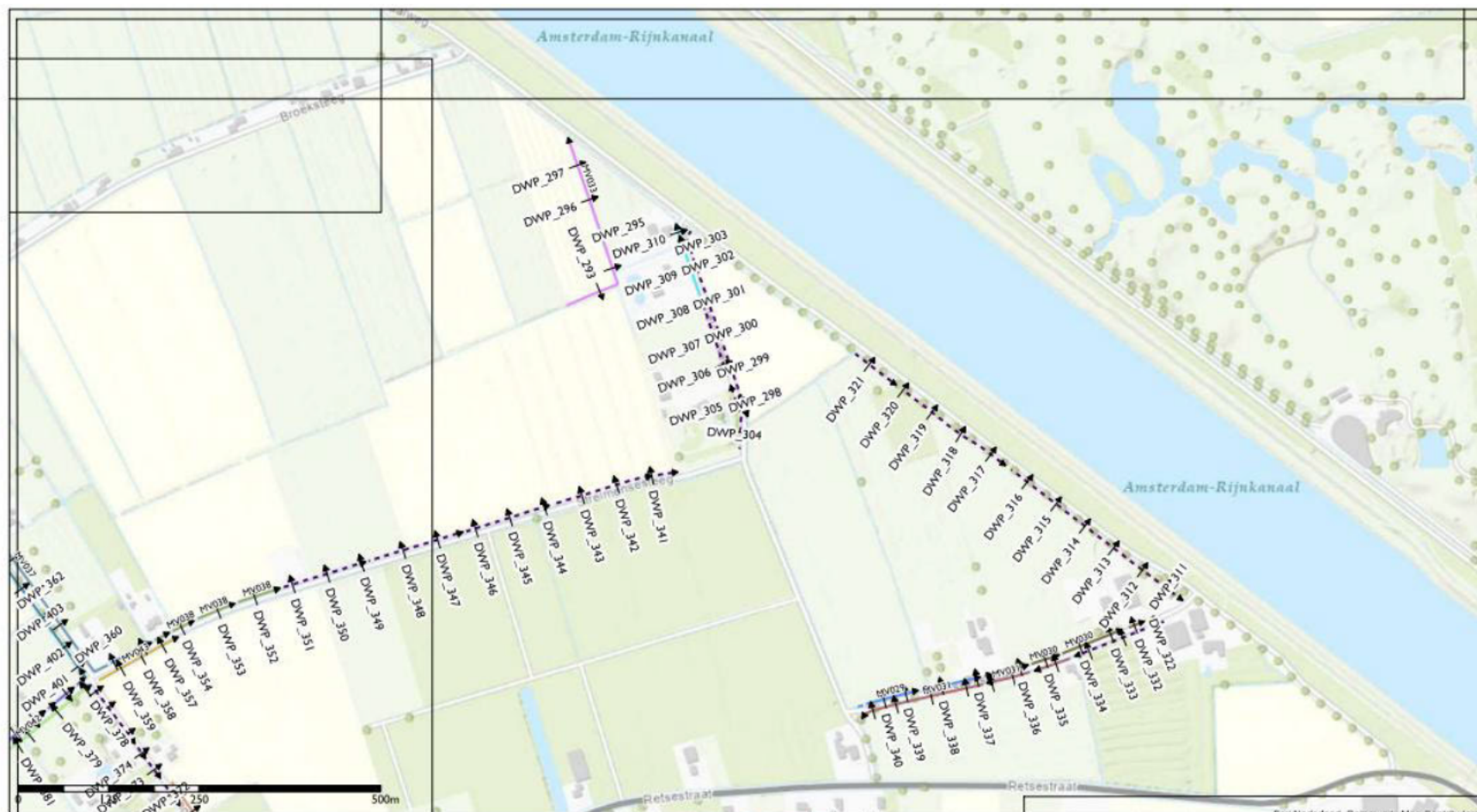
→ MV033

→ MV034

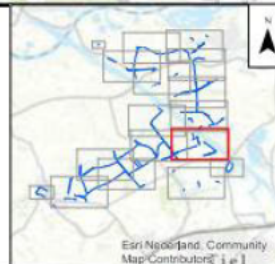
→ MV035



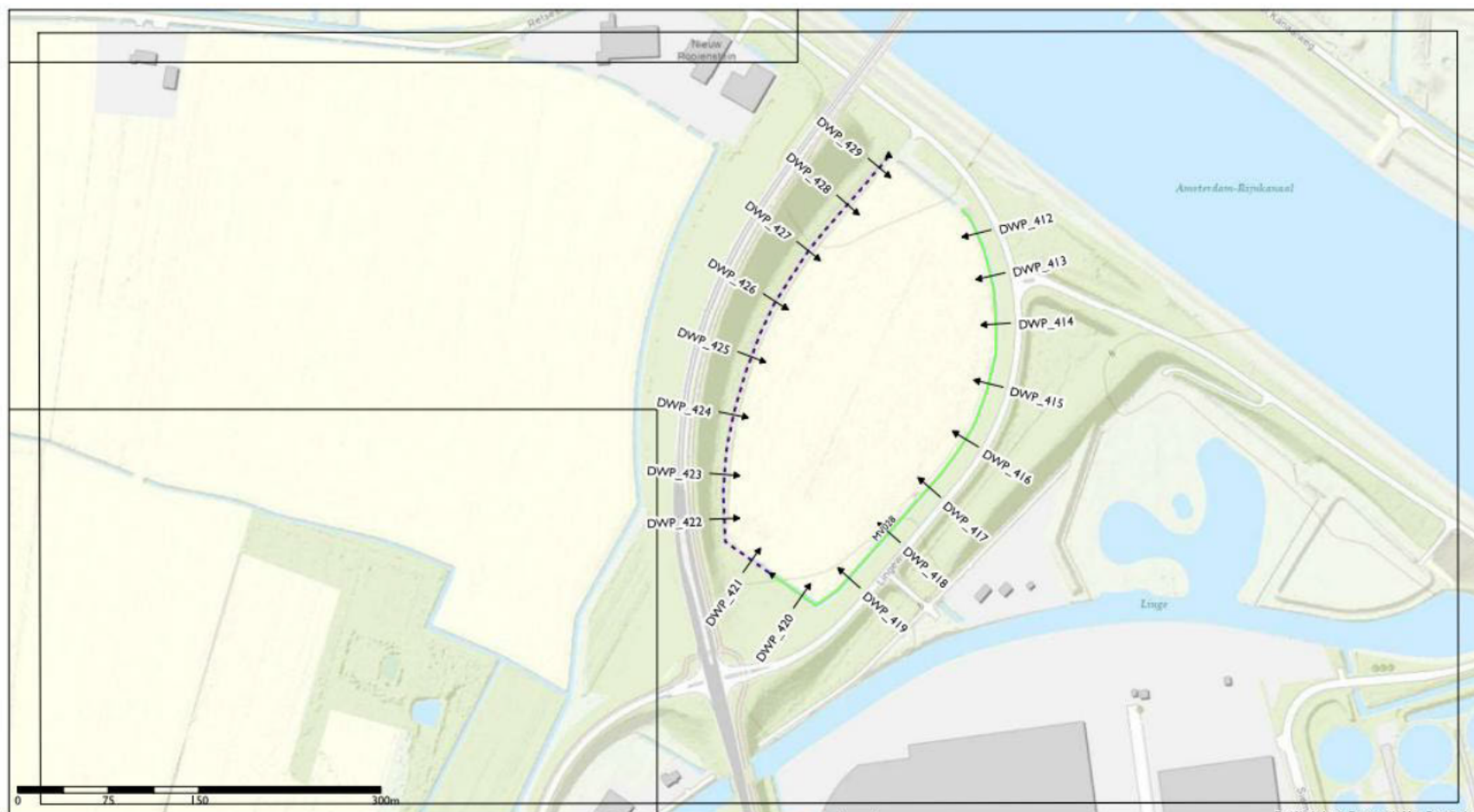
Opdrachtgever				Gemeente Buren	
Project				B-watergangen gemeente Buren	
Omschrijving				Voorstel monstervakindeling	
Get.		Schaal	1:5.000	Formaat	A3
Datum	26-01-2024	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
Versie	01			Blaadnummer	-
Akk.				Projectnummer	78898
				Tekeningsnummer	
				78898-205	
				Ingenieursbureau Land	
				Voorstraat 15	
				Postbus 303	
				4750 BH Aden	
				Tel: 0174-437000	



Legenda	
—> Dwarsprofiel	MV037
Monstervak	MV038
- - - - - Geen slob of op diepte	MV039
—> MV029	MV040
—> MV030	MV042
—> MV031	MV043
—> MV032	MV044
—> MV033	



Opdrachtgever		Gemeente Buren	
Project		B-watgangen gemeente Buren	
Omschrijving		Voorstel monstervakindeling	
Get.		Schaal	1:500
Datum	25-11-2024	Status	DEFINITIEF
Versie	01	Formaat	A3
Akk.		Besteknummer	-
		Bijnummer	-
		Projectnummer	78898
		Tekeningnummer	
		78898-206	
		Ingenieursbureau Land	
		Voorstraat 5	
		Postbus 303	
		6750 GZ	
		Tel: 031 6437000	



Legenda

→ Dwarsprofiel

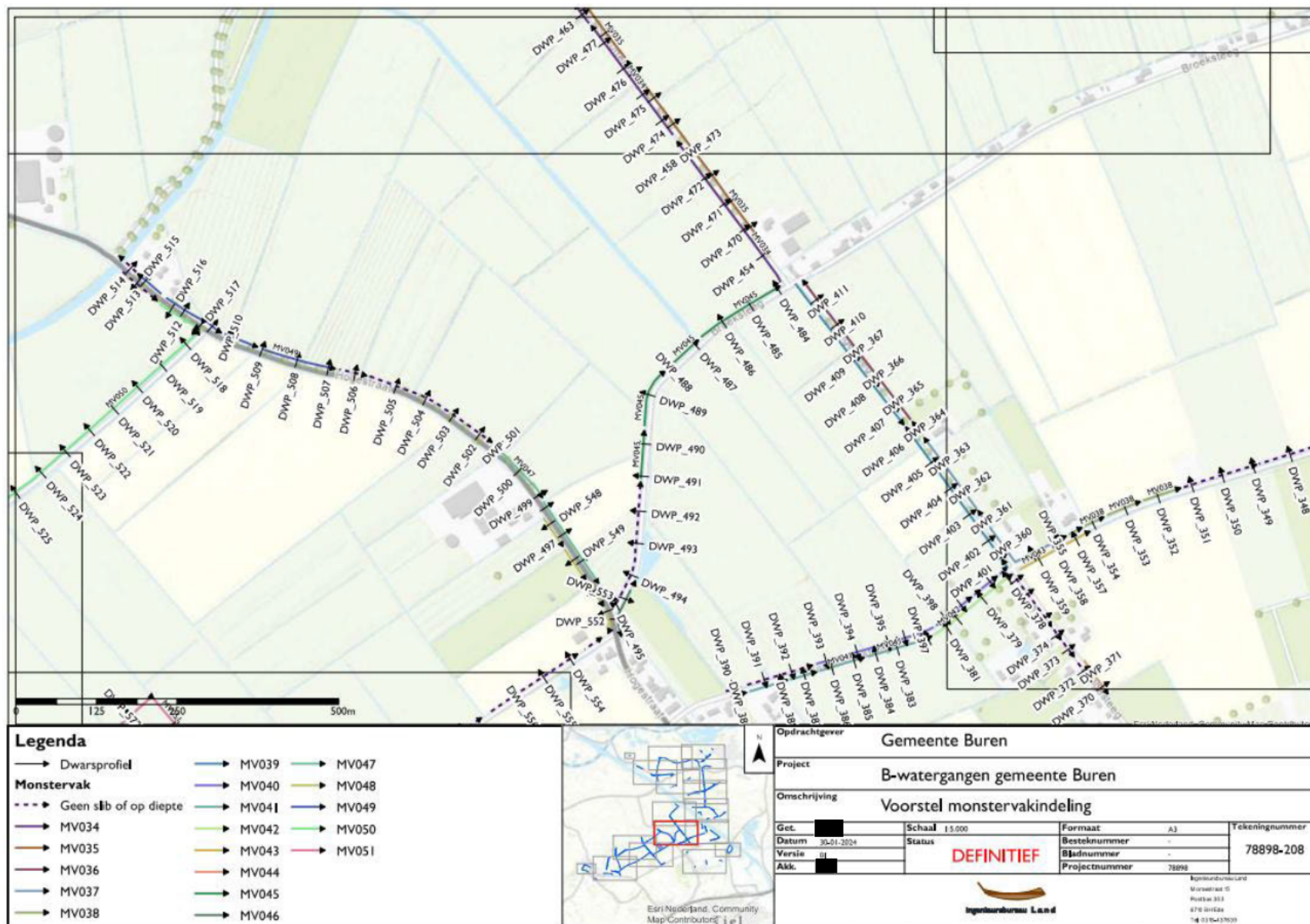
Monstervak

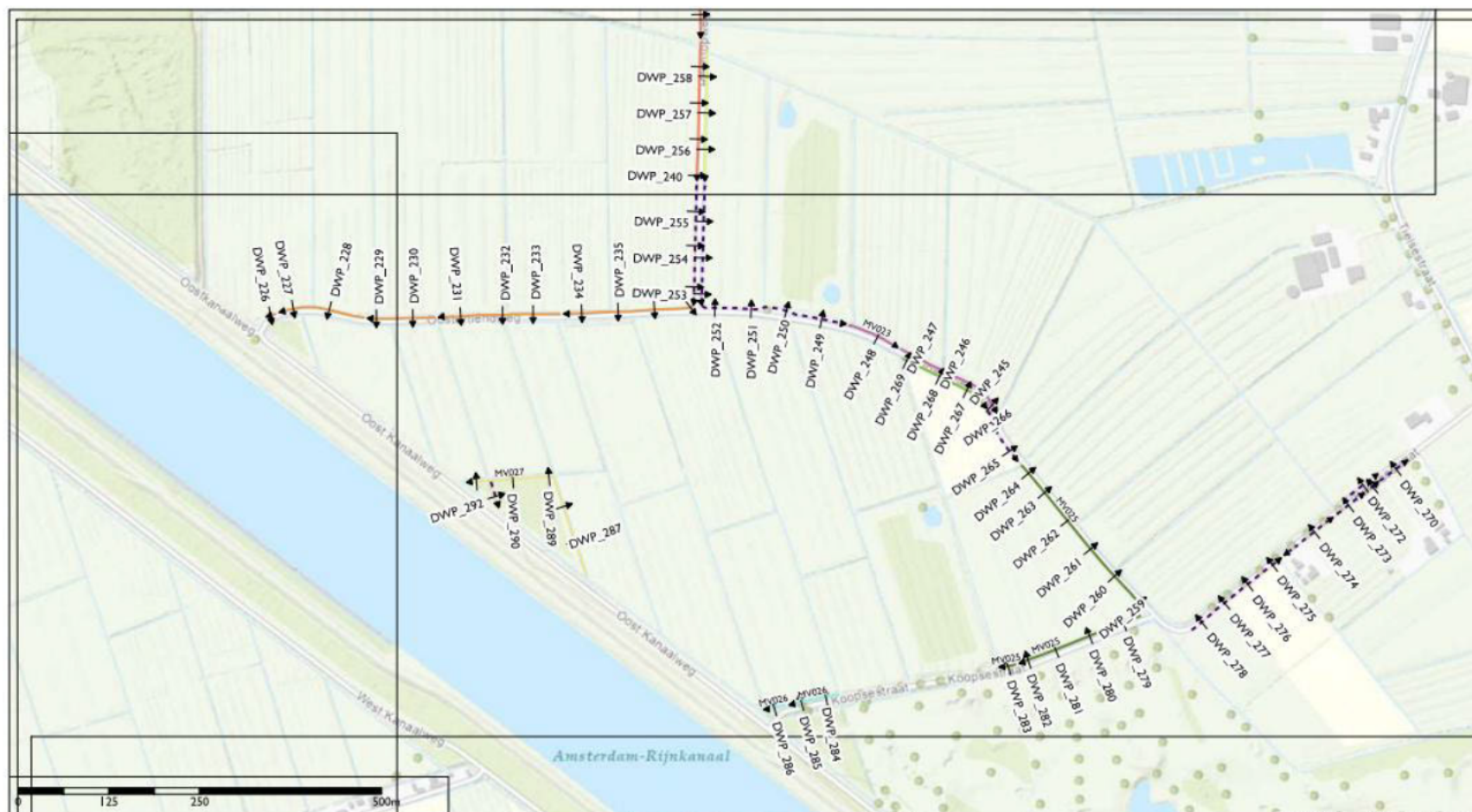
--- Geen slib of op diepte

→ MV028



Opdrachtgever		Gemeente Buren	
Project		B-watergangen gemeente Buren	
Omschrijving		Voorstel monstervakindeling	
Get.		Schaal	1:1.000
Datum	20-01-2024	Status	DEFINITIEF
Versie	01	Besteknummer	-
Akk.		Bladnummer	-
		Projectnummer	78898
		Tekeningnummer	78898-207
			
		Ingenieursbureau Land Molenstraat 10 Postbus 303 4750 ZB Breda Tel: 0175-437020	





Legenda

- Dwarsprofiel
- Monstervak
- Geen slob of op diepte
- MV020
- MV021
- MV022
- MV023
- MV024
- MV025
- MV026
- MV027



Opdrachtgever		Gemeente Buren	
Project		B-watergangen gemeente Buren	
Omschrijving		Voorstel monstervakindeling	
Get.		Schaal	1:500
Datum	30-01-2024	Status	DEFINITIEF
Versie	01	Formaat	A3
Akk.		Besteknummer	-
		Bijnummer	-
		Projectnummer	78898
		Tekeningnummer	78898-209
			
		Ingenieursbureau Land Voorstraat 10 Postbus 303 4750 GH Gouda Tel: 0184-437021	



Legenda

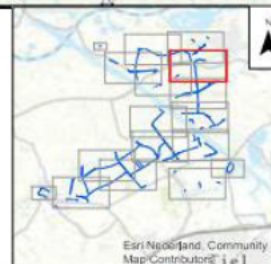
- Dwarsprofiel
- Monstervak
- Geen slob of op diepte
- MV014
- MV015
- MV016
- MV017
- MV018
- MV019
- MV020
- MV021



Opdrachtgever				Gemeente Buren	
Project				B-watergangen gemeente Buren	
Omschrijving				Voorstel monstervakindeling	
Get.		Schaal	1:5.000	Formaat	A3
Datum	26-01-2024	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
Versie	01			Bijnummer	-
Akk.				Projectnummer	78898
				Tekeningnummer	
				78898-2010	
					



Legenda	
—> Dwarsprofiel	—> MV014
Monstervak	
- - -> Geen slob of op diepte	
—> MV007	
—> MV010	
—> MV011	
—> MV012	
—> MV013	



Opdrachtgever		Gemeente Buren	
Project		B-watergangen gemeente Buren	
Omschrijving		Voorstel monstervakindeling	
Get.		Schaal	1:5.000
Datum	25-01-2024	Status	DEFINITIEF
Versie	01	Besteknummer	-
Akk.		Bidnummer	-
		Projectnummer	78898
		Tekeningnummer	78898-201 I
			
		Ingenieursbureau Land Mentestraat 15 Postbus 203 6700 JH Breda T +31 (0)44 370000	



Legenda

→ Dwarsprofiel

Monstervak

---> Geen s/b of op diepte

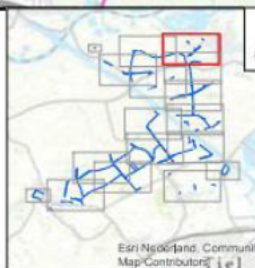
→ MV009

→ MV010

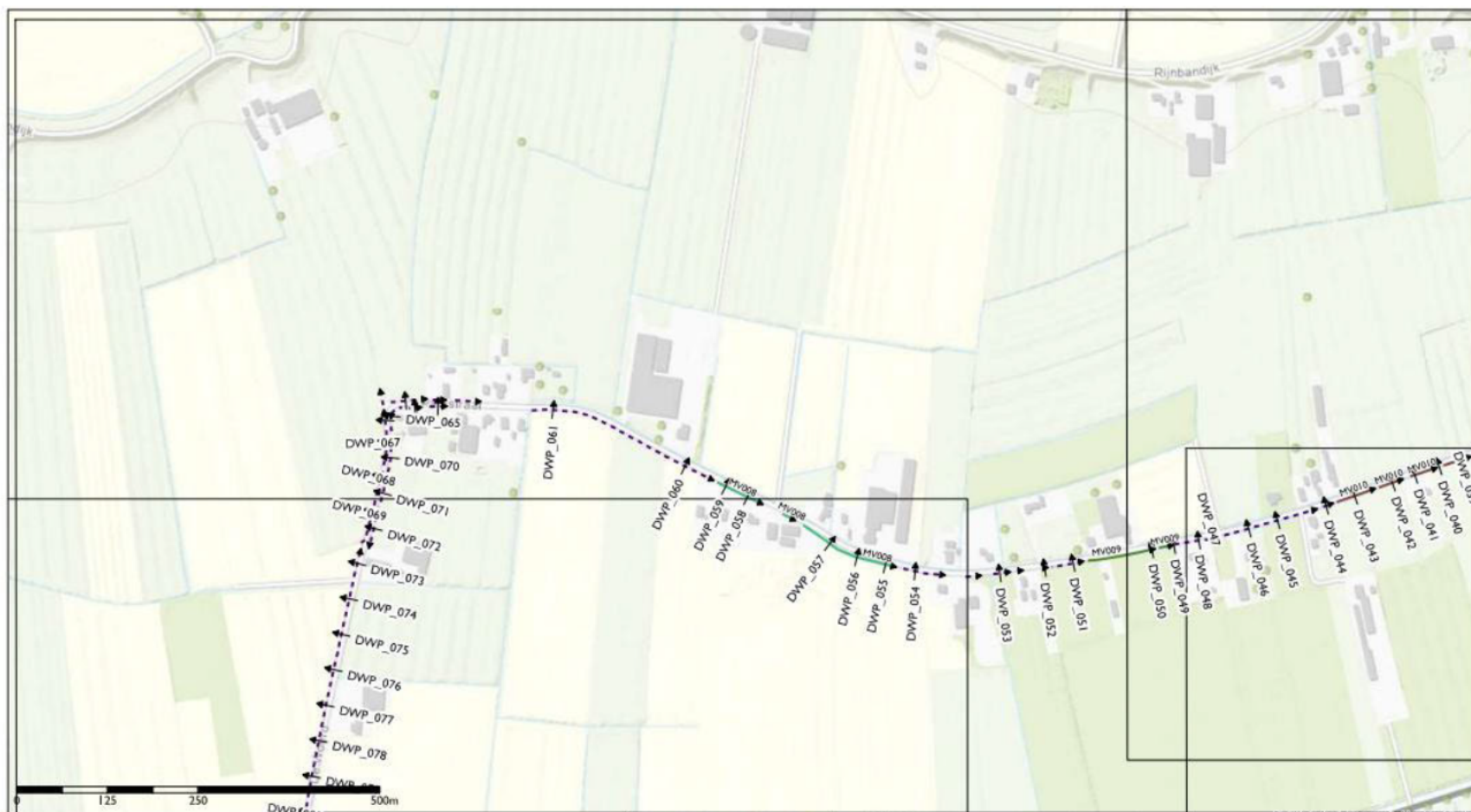
→ MV011

→ MV012

→ MV013



Opdrachtgever		Gemeente Buren	
Project		B-watergangen gemeente Buren	
Omschrijving		Voorstel monstervakindeling	
Get.		Schaal	1:5.000
Datum	30-01-2024	Status	DEFINITIEF
Versie	01	Formaat	A3
Akk.		Besteknummer	-
		Bladnummer	-
		Projectnummer	78898
		Tekeningnummer	78898-2012
			
		Ingenieursbureau Land Monstervak 15 Postbus 353 6700 GH Gooi Tel: 0354 12000	



Legenda

→ Dwarsprofiel

Monstervak

---> Geen slob of op diepte

→ MV008

→ MV009

→ MV010

Opdrachtgever Gemeente Buren			
Project B-watervangen gemeente Buren			
Omschrijving Voorstel monstervakindeling			
Get. [Redacted]	Schaal 1:5.000	Formaat A3	Tekeningnummer
Datum 20-01-2024	Status DEFINITIEF	Besteknummer -	78898-2013
Versie 01		Bijnummer -	
Akk. [Redacted]		Projectnummer 78898	

Ingenieursbureau Land
 Molenstraat 15
 4781 JH Buren
 t 0184-537000



Legenda

→ Dwarsprofiel

Monstervak

--- Geen s/b of op diepte

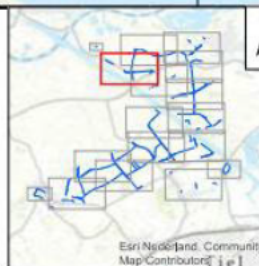
→ MV002

→ MV003

→ MV004

→ MV005

→ MV008



Opdrachtgever

Gemeente Buren

Project

B-watgangen gemeente Buren

Omschrijving

Voorstel monstervakindeling

Get.

Datum

Versie

Akk.

30-01-2024

01

Schaal 1:5.000

Status

DEFINITIEF

Formaat

A3

Besteknummer

-

Bladnummer

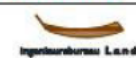
-

Projectnummer

78898

Tekeningnummer

78898-2014



Ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Moorstraat 15
Postbus 303
6700 GH Gouda
Tel: 0182-617000



Legenda

→ Dwarsprofiel

Monstervak

- - - Geen slob of op diepte

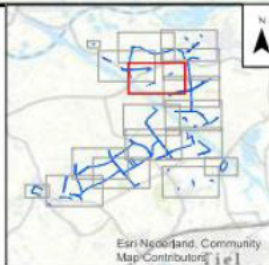
→ MV004

→ MV005

→ MV006

→ MV007

→ MV015



Opdrachtgever		Gemeente Buren	
Project		B-watgangen gemeente Buren	
Omschrijving		Voorstel monstervakindeling	
Get.		Schaal	1:5.000
Datum	20-01-2024	Status	DEFINITIEF
Versie	01	Besteknummer	-
Akk.		Bladnummer	-
		Projectnummer	78898
		Tekeningnummer	78898-2015
			
		Ingelburen Land Monstervak 5 Postbus 303 6700 GH Buren Tel: 0375 27000	



Legenda

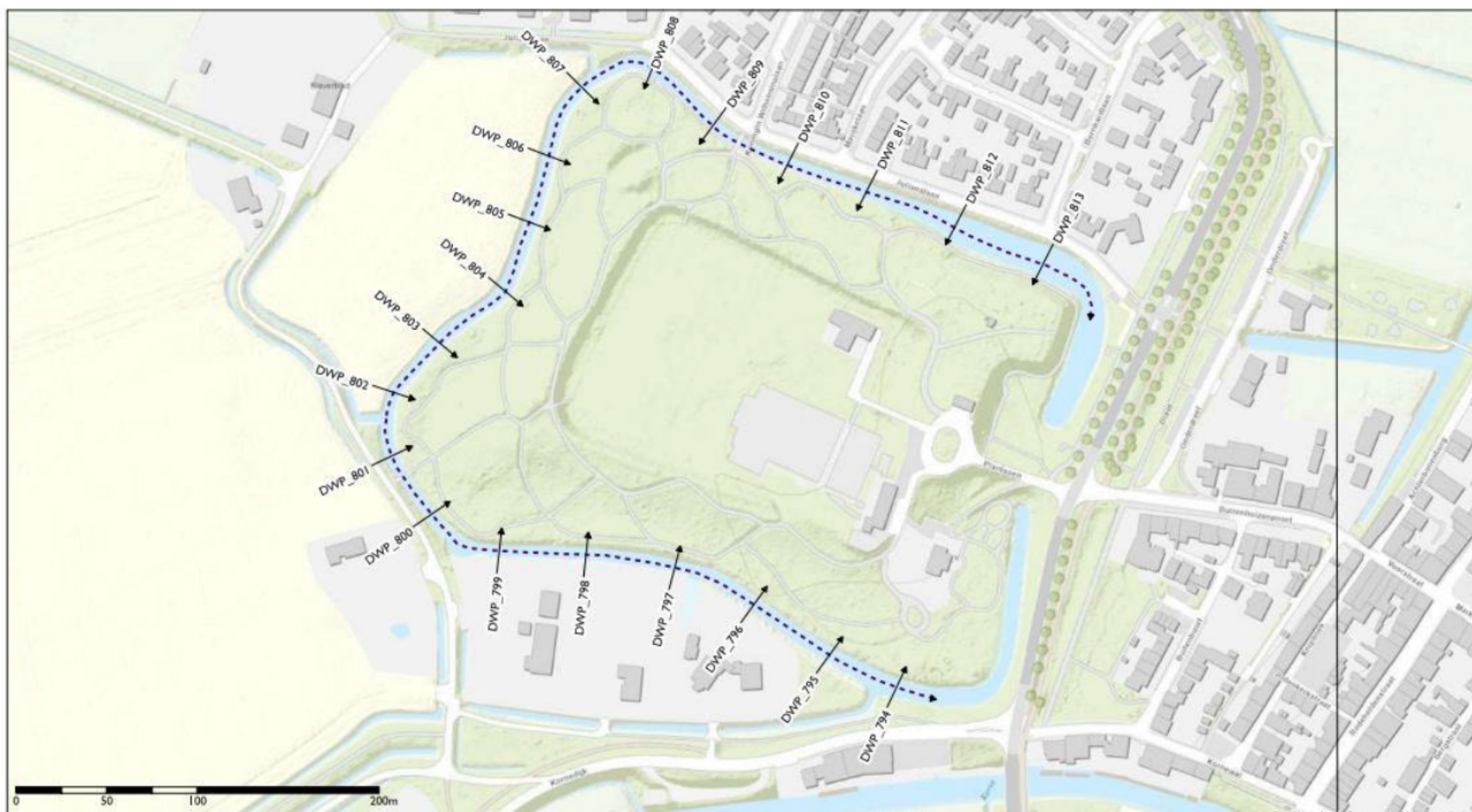
→ Dwarsprofiel

Monstervak

→ MV001



Opdrachtgever				Gemeente Buren	
Project				B-watervangen gemeente Buren	
Omschrijving				Voorstel monstervakindeling	
Get.		Schaal	1:1.000	Formaat	A3
Datum	20-01-2024	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
Versie	01			Bladnummer	-
Akk.				Projectnummer	78898
				Tekeningsnummer 78898-2016	
				Ingenieursbureau Land Middelste 10 Postbus 313 4780 Zindae Tel: 0175-63 7030	



Legenda

Monstervak

---> Geen slib of op diepte



Opdrachtgever

Gemeente Buren

Project

B-watergangen gemeente Buren

Omschrijving

Voorstel monstervakindeling

Get. [redacted]
Datum 30-01-2024
Versie 01
Akk. [redacted]

Schaal 1:2.000
Status

DEFINITIEF

Formaat A3
Besteknummer -
Bladnummer -
Projectnummer 78898

Tekeningnummer
78898-2017



Ingenieursbureau Land
Kromweg 15
Postbus 303
4760 JH Gouda
T: 0182-437030