

Onderzoek beschermde soorten Omgevingswet

Slootbeheer op terreinen van Staatsbosbeheer Flevoland

Projectnummer: 2026-015
In opdracht van: Waterschap Zuiderzeeland
Contactpersoon: [REDACTED]
Datum notitie: 29-01-2025
Opgesteld door: [REDACTED]
Gecontroleerd door: [REDACTED]

Inleiding

Waterschap Zuiderzeeland is voornemens om taluds van 13 watergangen te maaien. Deze watergangen konden conform de gedragscode niet volledig worden gemaaid. Deze watergangen zijn essentieel voor de afvoer van kwel en waterveiligheid, daarom wil Waterschap Zuiderzeeland de niet gemaaide oevers alsnog maaien. Het uitvoeren van de maaiwerkzaamheden kan negatieve effecten hebben op beschermde soorten en kunnen leiden tot een overtreding van de verbodsbepalingen van de Omgevingswet. Om dit te voorkomen, wordt onderzocht of binnen de invloedssfeer van de maaiwerkzaamheden beschermde soorten of essentieel leefgebied van deze soorten aanwezig.

In dit kader worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Welke beschermde soorten¹ kunnen worden geschaad als in januari en februari het benodigd onderhoud wordt uitgevoerd?
 - Welke soorten zijn tijdens het veldbezoek aangetroffen op locatie?
 - Welke soorten daarvan hebben op de werklocatie hun essentieel leefgebied?

- Hoe worden deze soorten geschaad door de werkzaamheden?
- Kan het benodigd onderhoud (maaien van een talud) worden uitgevoerd en zo ja op welke manier en in welke periode?

Op basis van de beantwoording van deze vragen wordt een Ecologisch Werkprotocol (EWP) opgesteld. Het EWP maakt geen onderdeel uit van deze rapportage en zal worden geleverd als losse rapportage².

Locaties

De watergangen waar deze maaiwerkzaamheden plaatsvinden, zijn gelegen in:

- Negen watergangen in Roggebotzand (Dronten),
- Twee watergangen in Swifterbos (Swifterbant),
- Twee watergangen in Spijk-Bremerberg (Biddinghuizen),

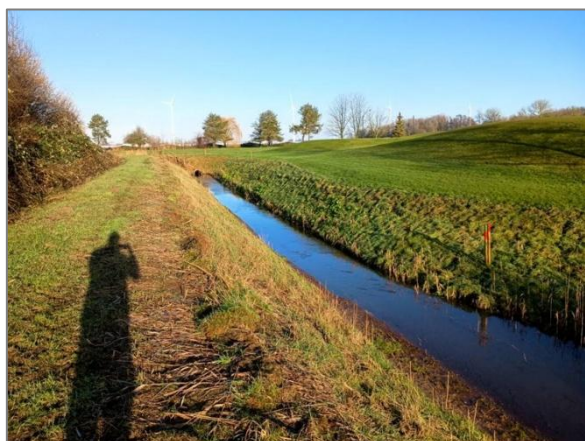
In Figuur 1 en Afbeelding 1 t/m 13 is een impressie weergegeven van de te beheren sloten en de directe omgeving.

¹ Beschermde soorten: alle onder de Omgevingswet beschermde soorten in de provincie Flevoland.

² [REDACTED] 2026. Ecologisch werkprotocol. Slootbeheer op terreinen van Staatsbosbeheer Flevoland. Ecologisch Adviesbureau Viridis, Culemborg.



Figuur 1 | Overzicht met de watergangen die moeten worden beheerd. De watergangen zijn genummerd van 1 t/m 13.



Afbeelding 1 | Watergang 1.



Afbeelding 2 | Watergang 2.



Viridis

Onderzoeksbureau
voor natuur en landschap



Afbeelding 3 | Watergang 3



Afbeelding 4 | Watergang 4.



Afbeelding 5 | Watergang 5



Afbeelding 6 | Watergang 6



Afbeelding 7 | Watergang 7.



Afbeelding 8 | Watergang 8





Viridis

Onderzoeksbureau
voor natuur en landschap



Afbeelding 9 | Watergang 9.



Afbeelding 10 | Watergang 10.



Afbeelding 11 | Watergang 11.



Afbeelding 12 | Watergang 12.



Afbeelding 13 | Watergang 13.



Onderzoeksmethode

De onderzoeksvragen worden beantwoord door het uitvoeren van literatuur- en veldonderzoek. Vervolgens wordt een toetsing uitgevoerd in het kader van de Omgevingswet.

Voor het literatuuronderzoek naar beschermde soorten is gebruik gemaakt van informatiebronnen beschikbaar gesteld van de verspreidingsgegevens uit het archief van Bureau Viridis, de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), verspreidingsatlassen en vrij beschikbare verspreidingsgegevens.

Bureau Viridis heeft op 13-01-2026 en 14-01-2026 het veldonderzoek uitgevoerd. Bij het veldbezoek is op basis van geografische ligging, terreingesteldheid en *expert judgement* beoordeeld of in en rond het plangebied beschermde natuurwaarden kunnen voorkomen of dat er voor beschermde soorten geschikt leefgebied aanwezig is. Tot slot is tijdens het veldbezoek ook aandacht uitgegaan naar invasieve exoten³.

De uit het literatuuronderzoek en het veldonderzoek verkregen gegevens over beschermde soorten zijn geanalyseerd om te beoordelen of bij de uitvoering van de maaiwerkzaamheden mogelijk verbodsbepalingen uit de Omgevingswet worden overtreden. Bij de beoordeling van het habitat is ervan uitgegaan dat beide oevers nog niet waren beheerd, aangezien tijdens het veldbezoek reeds de helft van de oevers al was gemaaid onder een gedragscode.

Bij de analyse is de Ausgangssituation dat de maaiwerkzaamheden in januari en/of februari 2026 worden uitgevoerd.

Dier- en plantensoorten zijn verdeeld in drie categorieën en worden in meer of mindere mate beschermd:

- Vogelrichtlijnsoorten, hieronder vallen alle inheemse vogelsoorten (artikel 11.37 Bal);
- Habitatrichtlijnsoorten (artikel 11.46 Bal);
- Nationaal beschermde soorten (artikel 11.54 Bal).

³ Invasieve exoten zijn uitheemse soorten die schadelijk zijn voor inheemse natuur. Dit betreffen zowel soorten die opgenomen zijn in de EU-exotenverordening

Resultaten

Alle watergangen worden in samenhang beoordeeld. Waar relevant worden specifieke watergangen afzonderlijk beoordeeld en beschreven.

Vogels

In het kader van de vogelrichtlijn wordt er onderscheid gemaakt in vogels met jaarrond beschermde nesten en algemene broedvogels. Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komt een aantal soorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 1, 2, 3, 4 en 5a) in de omgeving van het van de watergangen voor. Het betreft boerenzwaluw (*Hirundo rustica*), boomvalk (*Falco subbuteo*), bosuil (*Strix aluco*), buizerd (*Buteo buteo*), gierzwaluw (*Apus apus*), grote gele kwikstaart (*Motacilla cinerea*), havik (*Accipiter gentilis*), huismus (*Passer domesticus*), kerkuil (*Tyto alba*), ooievaar (*Ciconia ciconia*), raaf (*Corvus corax*), ransuil (*Asio otus*), slechtvalk (*Falco peregrinus*), sperwer (*Accipiter nisus*), torenvalk (*Falco tinnunculus*), wespendif (*Pernis apivorus*) en zeearend (*Haliaeetus albicilla*).

Al deze soorten, met uitzondering van de grote gele kwikstaart, broeden niet op de grond maar op hoogte, bijvoorbeeld in bomen of gebouwen. Hierdoor kan worden uitgesloten dat de maaiwerkzaamheden leiden tot beschadiging van nesten van deze soorten. Aangezien de werkzaamheden bovendien buiten de broedperiode worden uitgevoerd, is ook verstoring van broedende vogels niet aan de orde.

Grote gele kwikstaart broedt vaak in de oevers van watergangen met stromend water. Ze nestelen dan op plekken die bescherming bieden, zoals een spleet in een muur, onder een brug of bovengrondse boomwortels. In de oevers van de watergangen zijn pijpen aanwezig, deze pijpen zijn geschikt als broedplaats voor de grote gele kwikstaart (Afbeelding 14). Negatieve effecten van de maaiwerkzaamheden op nestplaatsen van grote gele kwikstaart kunnen daarom niet worden uitgesloten.

(Unielijst) als andere invasieve soorten zoals Japanse duizendknoop en watercrassula.



Afbeelding 14 | Potentiële nestplaats grote gele kwikstaart.

Algemene broedvogels zoals houtsnip (*Scolopax rusticola*) en tijtjaf (*Phylloscopus collybita*) kunnen tot broeden komen binnen de invloedsfeer van de maaiwerkzaamheden. Omdat de werkzaamheden buiten het broedseizoen, die globaal loopt van 15 maart tot 15 juli, worden uitgevoerd, zijn er geen negatieve effecten te verwachten op nestplaatsen van algemene broedvogels.

Vaatplanten

Volgens de NDFF komen er geen beschermde vaatplanten voor in de omgeving van het plangebied. Daarnaast vormen de onderhoudspaden geen geschikte groeiplaats voor beschermde vaatplanten vanwege het intensieve beheer van de onderhoudspaden en het voedselrijkdom van de bodem. Daarmee is het uitgesloten dat de maaiwerkzaamheden negatieve effecten hebben op beschermde vaatplanten.

Grondgebonden zoogdieren

In de omgeving van de te beheren watergangen komen de volgende beschermde grondgebonden zoogdieren voor: bever (*Castor fiber*), boommarter (*Martes martes*), bunzing (*Mustela putorius*), das (*Meles meles*), edelhert (*Cervus elaphus*), otter, steenmarter, wezel (*Mustela nivalis*). Daarnaast zijn er een aantal beschermde zoogdieren die provinciaal zijn vrijgesteld van de verbodsbepalingen.

De boom- en steenmarter verblijven in bomen of gebouwen. Tijdens het veldbezoek zijn er binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden geen boomholtes

aangetroffen die groot genoeg zijn om te fungeren als verblijfplaats voor boom- of steenmarter.

De bever kan burchten hebben in de watergangen. Deze zijn echter na intensief zoeken niet aangetroffen. Daarom kan worden uitgesloten dat bever negatieve effecten zal ondervinden van de maaiwerkzaamheden.

De bunzing verblijft in hopen in de grond die gemaakt zijn door bijvoorbeeld konijnen. Er zijn nabij de watergangen geen hopen aangetroffen groot genoeg voor bunzing, waardoor het kan worden uitgesloten dat de bunzing negatieve effect zal ondervinden van de maaiwerkzaamheden.

De das verblijft in hopen onder de grond. Dassenpijpen zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen waardoor het kan worden uitgesloten dat er verblijfplaatsen van de das aanwezig zijn binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden. Daarnaast zal er door de maaiwerkzaamheden geen foerageergebied verloren gaan. Het is daarom uitgesloten dat de das negatieve effect zal ondervinden van de maaiwerkzaamheden.

Het edelhert kan voorkomen nabij de te beheren watergangen. Er zijn tijdens het bezoek geen edelhertprenten aangetroffen, ook zijn er geen legers gevonden nabij de watergangen. Het is mogelijk dat edelherten incidenteel watergangen passeren of ernaast foerageren, maar het is uitgesloten dat dit onderdeel is van het essentiële leefgebied van het edelhert.

Otters zijn gebonden aan water en geven de voorkeur aan goed begroeide oevers waarin ze kunnen rusten. De meeste watergangen hebben weinig begroeiing in de oevers en zijn te smal om onderdeel te zijn van het essentiële leefgebied van otters. Watergang 10 heeft een verbreed stuk met een goed ontwikkelde rietkraag. Dit is geschikt leefgebied voor de otter en daarom kan het maaien van deze oever negatieve effecten hebben op de otter. Daarnaast zijn bij watergang 12 en 13 beoordeeld als niet geschikt voor de otter tijdens het veldbezoek. Echter als er van uit wordt gegaan hoe de vegetatie eruit had gezien voordat al





één oever onder de gedragscode was gemaaid, betreft dit wel essentieel leefgebied van otters.



Afbeelding 15 | Verbrede watergang met goed ontwikkelde rietkraag, geschikt leefgebied voor de otter.

De wezel verblijft in kleine holen in de grond, vaak oude muizenholen. Deze verblijfplaatsen zitten meestal onder struweel, waardoor ze moeilijk vindbaar zijn. Nabij de te beheren watergangen is vaak struweel aanwezig, waardoor het niet uitgesloten is dat er verblijfplaatsen van wezel worden vernietigd of verstoord door de maaiwerkzaamheden.



Afbeelding 16 | Braamstruweel met potentie voor verblijfplaatsen van de wezel.

Vleermuizen

In de omgeving van de te beheren watergangen komen de volgende beschermde vleermuissoorten voor: gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), laatvlieger (*Cnephaeus serotinus*), meervleermuis (*Myotis dasycneme*), rosse vleermuis (*Nyctalus*

noctula), ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en tweekleurige vleermuis (*Vespertilio murinus*).

Vleermuizen hebben in Nederland meestal hun verblijfplaats in gebouwen of bomen. De watergangen liggen in een bos, er zijn dus veel bomen aanwezig. Gebouwen zijn niet aanwezig binnen de invloedsfeer van de maaiwerkzaamheden. Gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en tweekleurige vleermuizen zitten doorgaans in gebouwen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van deze soorten kunnen daarom worden uitgesloten. Rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis kunnen verblijfplaatsen hebben in bomen. Binnen de invloedsfeer van de maaiwerkzaamheden zijn bomen met holtes aangetroffen die geschikt zijn om te fungeren als vleermuisverblijfplaats (Afbeelding 17). Bij de maaiwerkzaamheden zullen er geen verblijfplaatsen worden vernietigd, echter kunnen er wel verblijfplaatsen worden verstoord. Negatieve effecten van de maaiwerkzaamheden op verblijfplaatsen van rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis kunnen daarom niet worden uitgesloten.



Afbeelding 17 | Boomholtes geschikt als vleermuisverblijfplaats naast watergang.

Vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen worden niet in directe zin door de wet beschermd. Echter zijn zij wel van belang voor het functioneren van verblijfplaatsen. De watergangen kunnen fungeren als vliegroute en foerageerlocatie, het is echter uitgesloten dat deze van essentieel belang zijn voor het behoud van de verblijfplaatsen omdat er voldoende vergelijkbare locaties aanwezig zijn in de omgeving.





Bovendien blijven het potentieel foerageergebied en/of vliegroutes behouden.

Vissen

Er komen geen beschermde vissoorten voor in de omgeving van de te beheren watergangen. Negatieve effecten op beschermde vissoorten kunnen daarom worden uitgesloten.

Amfibieën

In de omgeving van de te beheren watergangen kunnen volgens de NDFF de volgende beschermde amfibieën voorkomen: Alpenwatersalamander (*Ichthyosaura alpestris*) en rugstreeppad (*Epidalea calamita*).

Zowel voor de rugstreeppad als Alpenwatersalamander zouden de watergangen kunnen dienen als voortplantingshabitat, mits er weinig of geen vis in zit. In de periode dat de maaierwerkzaamheden worden uitgevoerd zijn deze amfibieën in winterrust, onder dood hout of onder losse grond. De taluds die worden gemaaid en paden waar de maaimachines overheen rijden zijn niet geschikt als overwinteringshabitat. Deze amfibieën zullen daarom niet worden verstoord of overreden als de werkzaamheden worden uitgevoerd. Daarnaast zal door de maaierwerkzaamheden ook niet de kwaliteit van de voortplantingshabitat achteruitgaan.

Reptielen

Wat betreft beschermde reptielen komt alleen de zandhagedis in de omgeving van de te beheren watergangen voor. Het gras naast de watergangen is geen optimaal habitat voor de zandhagedis, maar zandhagedissen zouden op sommige locaties langs de waterlichamen wel kunnen voorkomen. Zandhagedissen zitten tijdens het uitvoeren van de maaierwerkzaamheden in winterslaap. Dit gebeurt onder boomstammen of ingegraven in zand. Dit is niet aanwezig binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden. Door de maaierwerkzaamheden zal de habitat van de zandhagedis worden verbeterd omdat er meer open terrein wordt gecreëerd. Het is daarom uitgesloten dat de maaierwerkzaamheden negatief effect hebben op de zandhagedis.

Ongewervelden

In de periode dat de maaierwerkzaamheden worden uitgevoerd zijn alle vlindersoorten in overwintering. Grote vossen overwinteren als imago in donkere ruimtes, zoals stapels hout en boomholtes. Iepenpage overwintert als ei in iepen. Kleine ijsvogelvlinder overwintert als rups in kamperfoelie. Grote weerschijnvlinder overwintert als rups in de waardplant (vaak wilg). Geen van de overwinteringsplekken van deze dagvlinders zullen worden verstoord of vernietigd tijdens de maaierwerkzaamheden. Daarnaast zal ook de kwaliteit van de habitat van deze soorten niet achteruitgaan door de werkzaamheden.

De teunisbloempijlstaart overwintert als pop in de strooisellaag. De watergangen liggen in een bosrijke omgeving waar nabij de watergangen een strooisellaag aanwezig. Overwinterende teunisbloempijlstaarten kunnen worden gedood of verstoord als de maaierrijtuigen afwijken van de onderhoudspaden. In de te maaien taluds kunnen ook waardplanten voorkomen van de teunisbloempijlstaart, zoals grote kattenstaart (*Lythrum salicaria*). In de periode dat de maaierwerkzaamheden worden uitgevoerd zijn deze planten nog niet opgekomen. Door te maaien in deze periode wordt concurrentie (bijvoorbeeld riet) weggemaaid en krijgen juist waardplanten van de teunisbloempijlstaart meer kans om te groeien.

Gevlekte witsnuitlibel, sierlijke witsnuitlibel en rivierrombout zitten in de periode van de maaierwerkzaamheden in het nimfen stadium in waterlichamen. De gevlekte witsnuitlibel en de sierlijke witsnuitlibel zitten doorgaans in vennetjes, petgaten en veensloten en de rivierrombout in rivieren. De te beheren watergangen zijn te smal, bevatten te weinig vegetatie en waarschijnlijk te veel vis om te kunnen fungeren als waterhabitat voor nimfen van één van deze libellensoorten. Daarnaast zal door de maaierwerkzaamheden de habitat van deze soorten niet worden aangetast.

Exoten

Tijdens het veldbezoek is op meerdere locaties reuzenberenklauw (*Heracleum mantegazzianum*) waargenomen (Figuur 2 & Afbeelding 18). Reuzenberenklauw is opgenomen in de Unielijst en valt daarom



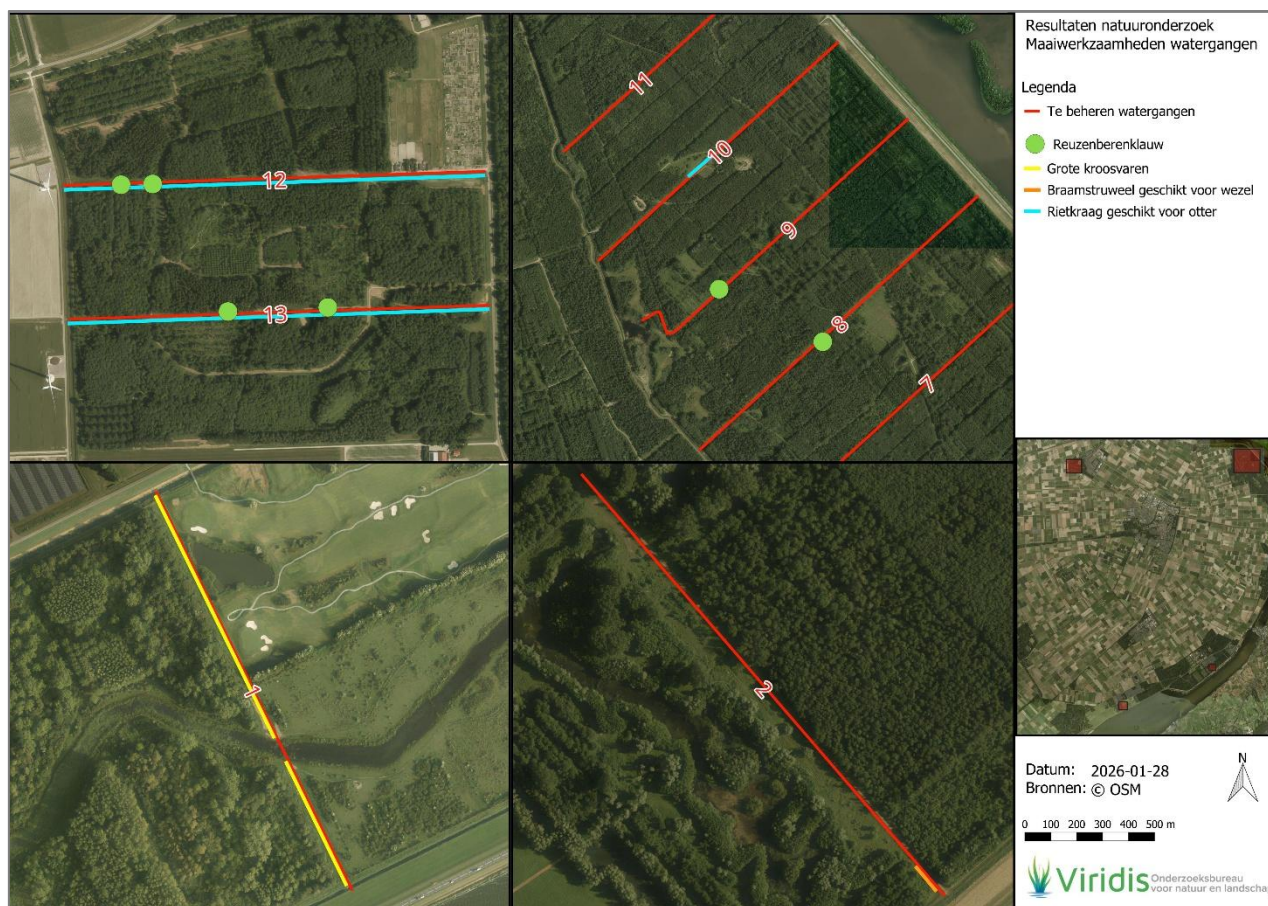


onder de EU-exotenverordening. Vanuit deze verordening is het verplicht om maatregelen te nemen om de verspreiding van deze soort tegen te gaan. Reuzenberenklauw is in de periode van het uitvoeren van de maaierwerkzaamheden bovengronds afgestorven. De verdorde bloemkronen bevatten nog zaden die verspreid kunnen worden door de maaierwerkzaamheden.

In één van de watergangen is grote kroosvaren (*Azolla filiculoides*) waargenomen (Figuur 2). Deze exoot is niet opgenomen op de Unielijst, desondanks kan deze soort waterlichamen volledig overwoekeren. Het is niet verplicht, maar wel aan te raden om verspreiding van deze soort te voorkomen.



Afbeelding 18 | Talud met reuzenberenklauw.



Figuur 2 | Kaart met de aanwezigheid en functies van beschermde soorten en de aanwezigheid van exoten.





Maatregelen

Uit het natuuronderzoek blijkt dat er verschillende beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de maaierwerkzaamheden te verwachten zijn en negatieve effecten kunnen ondervinden van de maaierwerkzaamheden in januari of februari. Dit betreffen de volgende soorten/functies:

- **Grote gele kwikstaart - Jaarrond beschermde nestplaatsen**
- **Boombewonende vleermuizen - verblijfplaats**
- **Otter – Rustplaats**
- **Teunisbloempijlstaart - winterhabitat**
- **Wezel - Verblijfplaats**

Voor deze soorten zijn middels het nemen van preventieve maatregelen negatieve effecten te voorkomen. Deze maatregelen voorkomen een overtreding van respectievelijk artikel 11.37, 11.46 en 11.54 Bal.

Naast maatregelen voor beschermde soorten, dienen er ook maatregelen worden uitgevoerd in het kader van de zorgplicht (Artikel 1.6 Omgevingswet) De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg voor de fysieke leefomgeving in acht neemt en doet wat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd om negatieve effecten te verminderen.

Daarnaast dienen er in het kader van de EU-exotenverordening maatregelen worden genomen om te voorkomen dat reuzenberenklauw wordt verspreid door de maaierwerkzaamheden. Maatregelen om de verspreiding van grote kroosvaren te voorkomen zijn niet verplicht maar worden wel aanbevolen.

Algemene maatregelen

- Er moet een ecologisch werkprotocol worden opgesteld waarin alle te nemen maatregelen worden vastgelegd. Dit ecologisch werkprotocol moet op locatie aanwezig zijn en onder alle betrokken partijen bekend zijn.
- Mochten er zich gedurende de maaierwerkzaamheden ten aanzien van beschermde soorten onvoorziene omstandigheden voordoen, dan wordt direct contact opgenomen met een ecologisch deskundige.

- De maaierwerkzaamheden moeten in januari of februari te worden uitgevoerd.

Zorgplicht

Deze zorgverplichtingen gelden te allen tijde bij het uitvoeren van een activiteit ongeacht of er beschermde soorten aanwezig zijn. Hiervoor dienen algemene maatregelen uitgevoerd te worden. Deze algemene maatregelen zijn onderstaand beschreven.

- Werkzaamheden in het plangebied dienen met de minste schade voor aanwezige planten en dieren te worden uitgevoerd.
- Wees alert op dieren tijdens de werkzaamheden. Wacht tot dieren zelfstandig het gebied hebben verlaten.
- Maai stapvoets in één werkrichting zodat verstoorde dieren de mogelijkheid hebben om het plangebied te verlaten.
- Verlichting is alleen aan wanneer dat functioneel noodzakelijk is. De verlichting wordt voldoende afgeschermd en alleen op het werk gericht. Gebruik alleen verlichting met een naar beneden gerichte lichtbundel.
- Tijdens de maaierwerkzaamheden en bij het bereiden van de te maaien watergangen dient zoveel mogelijk gebruik te worden gemaakt van bestaande wegen en paden.

Grote gele kwikstaart

In diverse watergangen zijn pijpen aanwezig waarin zich jaarrond beschermde nesten van de grote gele kwikstaart kunnen bevinden. Wees voorzichtig in de nabijheid van deze pijpen en raak ze niet aan tijdens de maaierwerkzaamheden. Direct naast de pijpen mag wel worden gemaaid, mits de pijpen intact blijven. In watergang 5 zitten veel grote pijpen, maar ook in andere watergangen zijn pijpen aanwezig die niet mogen worden beschadigd.

Rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis

Boombewonende vleermuizen kunnen verblijfplaatsen hebben in bomen nabij de watergangen. De maaierwerkzaamheden dienen daarom uitsluitend overdag te worden uitgevoerd, dat wil zeggen na zonsopkomst en voor zonsondergang.



Otter

Watergang 12 en 13 en een deel van watergang 10 bevatten een goed ontwikkelde rietvegetatie die geschikt is als habitat voor de otter (Figuur 2). Deze rietkragen moeten behouden blijven en mogen dus niet worden gemaaid. Hiermee blijven de rust- en slaapmogelijkheden voor de otter gewaarborgd. Indien het maaien van de betreffende oevers toch noodzakelijk is, dient eerst nader ecologisch onderzoek te worden uitgevoerd en kan, afhankelijk van de resultaten, een vergunningsaanvraag noodzakelijk zijn.

Teunisbloempijlstaart

Overwinterende teunisbloempijlstaarten zitten in de periode van de maaiwerkzaamheden als pop onder de strooisellaag. Om te voorkomen dat overwinterende teunisbloempijlstaarten worden gedood, dient uitsluitend over de onderhoudspaden direct langs de watergangen te worden gereden. Er mag niet gereden worden in de aangrenzende bospercelen en hier mogen ook geen materialen worden opgeslagen (Afbeelding 19).



Afbeelding 19 | Op het onderhoudspad voor de rode lijn mag wel worden gereden, op de strooisellaag achter de rode lijn mag niet worden gereden en mogen geen materialen worden opgeslagen.

Wezel

De wezel kan verblijfplaatsen hebben in struweel. Om verstoring of beschadiging van deze verblijfplaatsen te voorkomen, mag niet over struweel worden gereden en mogen hier geen materialen worden opgeslagen. Tijdens de maaiwerkzaamheden dient daarom uitsluitend over de onderhoudspaden langs de watergangen

te worden gereden (Afbeelding 20). Bij watergang 2, waar struweel tot tegen het talud aan ligt (Figuur 2 en Afbeelding 16), dient het maaien handmatig te worden uitgevoerd of vanaf de andere zijde van de watergang plaats te vinden.



Afbeelding 20 | Op het onderhoudspad links van de rode lijn mag wel worden gereden, op het struweel rechts van de rode lijn mag niet worden gereden en mogen geen materialen worden opgeslagen.

Reuzenberenklauw

Langs diverse oevers staat bovengronds afgestorven reuzenberenklauw, met bloemschermen die nog zaden bevatten. De bloemschermen dienen voorafgaand aan het maaien te worden afgeknipt en afzonderlijk te worden afgevoerd en verwerkt in de restafval of bij een BVOR gecertificeerde verwerker. Nadat de zaaddragende delen zijn verwijderd, mag de resterende vegetatie regulier worden gemaaid. Deze maatregel is om verspreiding te voorkomen, wat een verplichting is vanuit de EU-exotenverordening. Daarnaast wordt het aanbevolen om de populaties van reuzenberenklauw te bestrijden door bijvoorbeeld elk jaar voor de bloei de reuzenberenklauw kort af te maaien.

Grote kroosvaren

In watergang 1 is grote kroosvaren aanwezig. Bij het maaien van deze watergang dient de maaimachine na afronding van de werkzaamheden te worden gereinigd op locatie, bijvoorbeeld met een bezem. Watergang 1 bestaat uit twee delen: in het noordelijke deel is grote kroosvaren zeker aanwezig, in het zuidelijke deel is dit onzeker. Indien wordt overgegaan van het



noordelijke naar het zuidelijke deel, moet de maaimachine tussentijds worden schoongemaakt.

Conclusie

De maaierwerkzaamheden mogen in januari en februari 20026 worden uitgevoerd, mits de beschreven preventieve maatregelen in acht worden genomen.





Colofon

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever zoals hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit deze rapportage mag worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, druk, internet, fotokopie of andere wijze zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Ecologisch Adviesbureau Viridis bv, noch mag het zonder deze toestemming voor een ander doel gebruikt worden dan waarvoor het vervaardigd is.

Ecologisch Adviesbureau Viridis is niet aansprakelijk voor vervolgschade, alsmede schade die voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van de werkzaamheden, kaartmateriaal (Basis Registratie Topografie Kadaster 2022, tenzij anders wordt vermeld) inclusief getoonde begrenzingen of andere gegevens verkregen van Ecologisch Adviesbureau Viridis. De opdrachtgever vrijwaart Ecologisch Adviesbureau Viridis voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Omdat ecologisch onderzoek een momentopname is, kan de aanwezigheid van beschermde soorten soms niet worden uitgesloten of bevestigd. Daarnaast is de natuurwetgeving aan verandering en jurisprudentie onderhevig. Ecologisch Adviesbureau Viridis is mede om die redenen lid van het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging van ecologische adviesbureaus. Hierdoor zijn wij zo goed mogelijk op de hoogte van de nieuwste ontwikkeling op het gebied van ecologie en wetgeving. Door de inzet van conform de wet ter zake kundige ecologen, waarborgen wij onze onderzoekskwaliteit. Wij zijn echter niet aansprakelijk voor de gevolgen van onverwacht verschijnende of verdwijnende flora of fauna, noch voor de gevolgen van veranderende wetgeving of jurisprudentie.

