



Tauw



Ecologisch Werkprotocol wegensteunpunt Rijkswaterstaat te Zevenaar

Ecologisch werkprotocol in het kader van de Wet natuurbescherming

23 april 2020



Verantwoording

Titel	Ecologisch Werkprotocol wegensteunpunt Rijkswaterstaat te Zevenaar
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat Corporate Dienst
Projectleider	Jordy Houkes
Auteur(s)	Jeroen Nagtegaal
Tweede lezer	Berto van Dam
Projectnummer	1266702
Aantal pagina's	16
Datum	23 april 2020
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

Tauw bv
Australiëlaan 5
Postbus 3015
3502 GA Utrecht
T +31 30 28 24 82 4
E info.utrecht@tauw.com



Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
2	Huidige situatie en voornemen	4
2.1	Locatiebeschrijving	4
2.2	Voorgenomen werkzaamheden en planning	7
3	Aanwezige beschermde soorten en functies en effectbeoordeling	8
3.1	Aanwezige natuurwaarden	8
3.2	Effectbeoordeling en gunstige staat van instandhouding	8
4	Maatregelen	8
5	Wettelijk kader	11
5.1	Afkadering	11
5.2	Verbodsbepalingen	11
5.3	Wettelijk belang	12
5.4	Alternatieven afweging	12
5.5	Zorgplicht	13
5.6	Definitie van ter zake kundige of Ecoloog	13
6	Calamiteiten	14
7	Contactpersonen en parafenblad	15
8	Bronnen	16

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Rijkswaterstaat is voornemens om verspreid over Nederland verschillende wegensteunpunten te slopen, uit te breiden en/of nieuw te bouwen. In dit kader heeft Tauw onderzoek gedaan naar de consequenties van de Wet natuurbescherming voor de locatie Zevenaar. Uit de natuurtoets (Tauw, 2019) blijkt dat er rekening gehouden moet worden met algemene broedvogels en vleermuizen tijdens de uitvoeringsfase. Daarnaast is de aanwezigheid van (en effecten op) de teunisbloempijlstaart niet uitgesloten. Negatieve effecten op overige soorten zijn tijdens de uitvoeringsfase met zekerheid uitgesloten.

In onderliggend ecologisch werkprotocol zijn maatregelen uit de gedragscode van Rijkswaterstaat vastgelegd die genomen dienen te worden om negatieve effecten op beschermde soorten (zoveel mogelijk) te voorkomen. Met het uitvoeren van de werkzaamheden conform dit werkprotocol en de gedragscode, wordt voldaan aan de wettelijke verplichtingen vanuit de Wet natuurbescherming. Mochten er wezenlijke wijzigingen optreden in bijvoorbeeld de planning of het ontwerp dan kan aanpassing van dit werkprotocol noodzakelijk zijn.

In deze fase nog niet bekend is door welke aannemer de werkzaamheden worden uitgevoerd en wie de ecologische begeleiding zal uitvoeren, voordat dit werkprotocol geldig wordt dient er een startoverleg plaats te vinden tussen de ecooloog van Rijkswaterstaat, de ecooloog van Arcadis én de ecooloog die in opdracht van de aannemer werkt.

In dit werkprotocol is in hoofdstuk 2 is een beschrijving van de huidige situatie en het voornemen opgenomen. In hoofdstuk 3 zijn de vastgestelde (leefgebieden van) beschermde soorten benoemd en in hoofdstuk 4 zijn de maatregelen beschreven die negatieve effecten (zoveel mogelijk) voorkomen. In hoofdstuk 5 zijn de relevante onderdelen van het wettelijke kader benoemd en in hoofdstuk 6 is opgenomen wat te doen bij calamiteiten. In hoofdstuk 7 is afsluitend vastgelegd wie vanuit welke rol betrokken is bij dit project.

2 Huidige situatie en voornemen

2.1 Locatiebeschrijving

Figuur 2.1 toont de globale ligging van het plangebied. Het plangebied betreft de (voormalige) grenspost Bergh aan de A12 en bestaat uit een vrachtwagenparkeerplaats, grasvelden en struweel. Het plangebied bestaat verder uit gemaaide graslanden en een vrachtwagenparkeerplaats. Het plangebied wordt in de huidige situatie in de nacht (deels) verlicht. Op de vrachtwagenparkeerplaats staan lantarenpalen die de vrachtwagenparkeerplaats en omliggende graslanden aanlichten. Het gehele grasveld is aan de oost- en zuidzijde omgeven door een sloot die grotendeels droog staat en frequent gemaaid wordt. Aan de overzijde van deze sloot staat een volledig sluitende omheining van twee meter hoog. Het onderste gedeelte bestaat uit fijnmazig gaas. Noordelijk in het plangebied staan enkele zomereiken en meidoorns langs de sloot.

Tussen de parkeerplaats, de ontsluitingsweg en de A12 ligt het centrale gedeelte van de (voormalige) grenspost. Dit gedeelte bestaat uit korte en hoge grasvegetatie, struweel, overgebleven struikbeplanting en jonge zomereiken en ruwe berken. De grenspost ligt aan de oostkant van de A12. Ten noorden, oosten en zuiden van het plangebied is bos en weiland aanwezig. Figuur 2.2 geeft een sfeerimpressie van het plangebied. De bovenste vier foto's betreffen de gemaaide graslanden. De onderste foto geeft een impressie van de vrachtwagenparkeerplaats. Dit betreft het verharde gedeelte van het plangebied.



Figuur 2.1 Ligging van het plangebied (globaal begrensd)



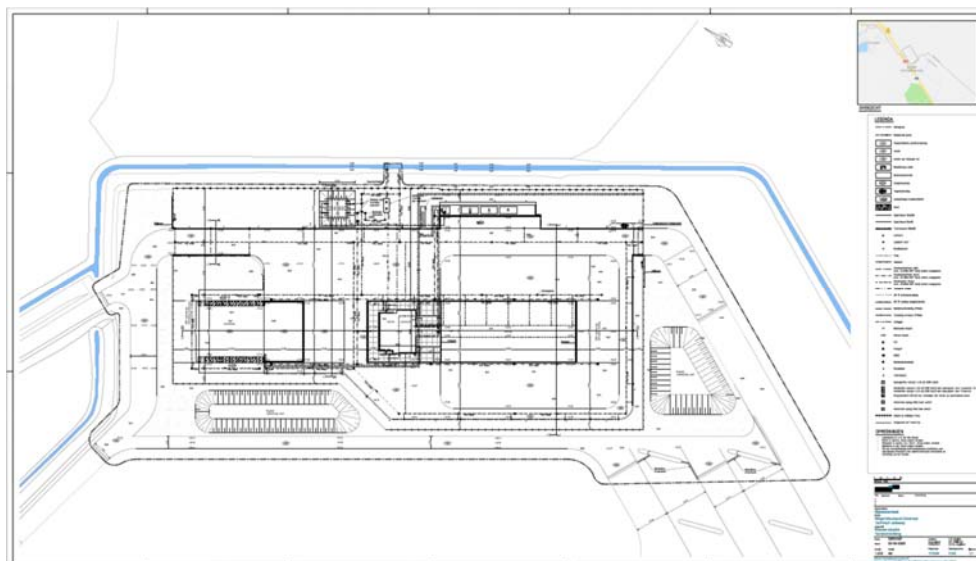
Figuur 2.2 Impressie van het plangebied

2.2 Voorgenomen werkzaamheden en planning

De planning van de werkzaamheden is weergegeven in figuur 2.3. In figuur 2.4 is het ontwerp opgenomen. Bij het opstellen van de planning zijn de kwetsbare periodes van de beschermde soorten zoveel mogelijk als uitgangspunt gehanteerd.

1 Steunpunt Zevenaar	235 days	Thu 24/09/20	Wed 01/09/21
1.1 Uitvoering fase	200 days	Thu 24/09/20	Wed 14/07/21
1.1.1 Kennismaking OG en Uitvoerder	2 wks	Thu 24/09/20	Wed 07/10/20
1.1.2 Voorbereidingstijd en Bouwrijp maken terrein	1 mon	Thu 08/10/20	Wed 04/11/20
1.1.3 Bouw stalling	3 mons	Thu 05/11/20	Wed 10/02/21
1.1.4 Bouw kantine	4 mons	Thu 05/11/20	Wed 10/03/21
1.1.5 Bouw zoutloods	3,5 mons	Thu 11/03/21	Wed 16/06/21
1.1.6 Bouw natzoutinstallaties	2 mons	Thu 11/03/21	Wed 05/05/21
1.1.7 Terrein inrichting, groen, infra	6 wks	Thu 03/06/21	Wed 14/07/21
1.1.8 Test & Gebruiksname	20 days	Thu 03/06/21	Wed 30/06/21
1.2 Reservering Uitloop	35 days	Thu 15/07/21	Wed 01/09/21

Figuur 2.3 De meest recente versie van de planning (d.d. 3 april 2020) van de werkzaamheden op de locatie Zevenaar



Figuur 2.4 Het meest recente ontwerp (d.d. 2 april 2020) voor de locatie Zevenaar

3 Aanwezige beschermde soorten en functies en effectbeoordeling

3.1 Aanwezige natuurwaarden

In de natuurtoets (Tauw, 2019) is de aan- of afwezigheid van en effecten op beschermde soorten getoetst. Op de locatie Zevenaar kunnen algemene broedvogels tot broeden in de aanwezige bomen en struiken en op de grond in het centrale gedeelte. Ook kunnen vleermuizen de (omgeving van de) locatie als foerageergebied gebruiken. Daarnaast is de aanwezigheid van (en zijn effecten op) de teunisbloempijlstaart niet uitgesloten.

In 2019 is aanvullend ecologisch onderzoek naar teunisbloempijlstaart uitgevoerd (Tauw, 2019) in de suboptimale periode. Hoewel er geen rupsen of vraatsporen zijn aangetroffen, kan de aanwezigheid niet met zekerheid worden uitgesloten. Voor teunisbloempijlstaart is daarom aanvullend onderzoek in de zomer van 2020 noodzakelijk.

3.2 Effectbeoordeling en gunstige staat van instandhouding

Negatieve effecten op teunisbloempijlstaart zijn niet op voorhand uitgesloten. Zodoende worden er maatregelen genomen om een overtreding te voorkomen, deze maatregelen zijn opgesteld in overleg met de Provincie Gelderland (Dhr. Tako Brouwer, 15 augustus 2019). Negatieve effecten op overige soorten zijn tijdens de uitvoerings- en gebruiksfase met zekerheid uitgesloten.

Gelet op de trend (toenemend), het habitat in het plangebied (ruderaal gronden, braakliggende terrein, tuinen etc) en het algemeen voorkomen van de waardplanten is de gunstige staat van instandhouding door de maatregelen (zie H4) met zekerheid niet in het geding.

Met het treffen van de maatregelen in hoofdstuk 4 is een overtreding van de verbodsbepalingen uit de wet natuurbescherming voorkomen. Hierdoor worden negatieve effecten voorkomen en is er evenmin sprake van een effect op de gunstige staat van instandhouding.

4 Maatregelen

Om te voorkomen dat er broedende vogels worden verstoord bij de uitvoering van de werkzaamheden, worden de werkzaamheden zoveel mogelijk buiten het broedseizoen uitgevoerd. Doordat de functie van de wegensteunpunten grotendeels bestaat uit de gladheidsbestrijding van de Nederlandse snelwegen, is het uitvoeren van alle werkzaamheden buiten de broedperiode niet mogelijk. De locatie dient namelijk tijdens het strooiseizoen altijd operationeel te zijn.

Op basis van de huidige uitvoeringsplanning zijn de volgende maatregelen noodzakelijk:

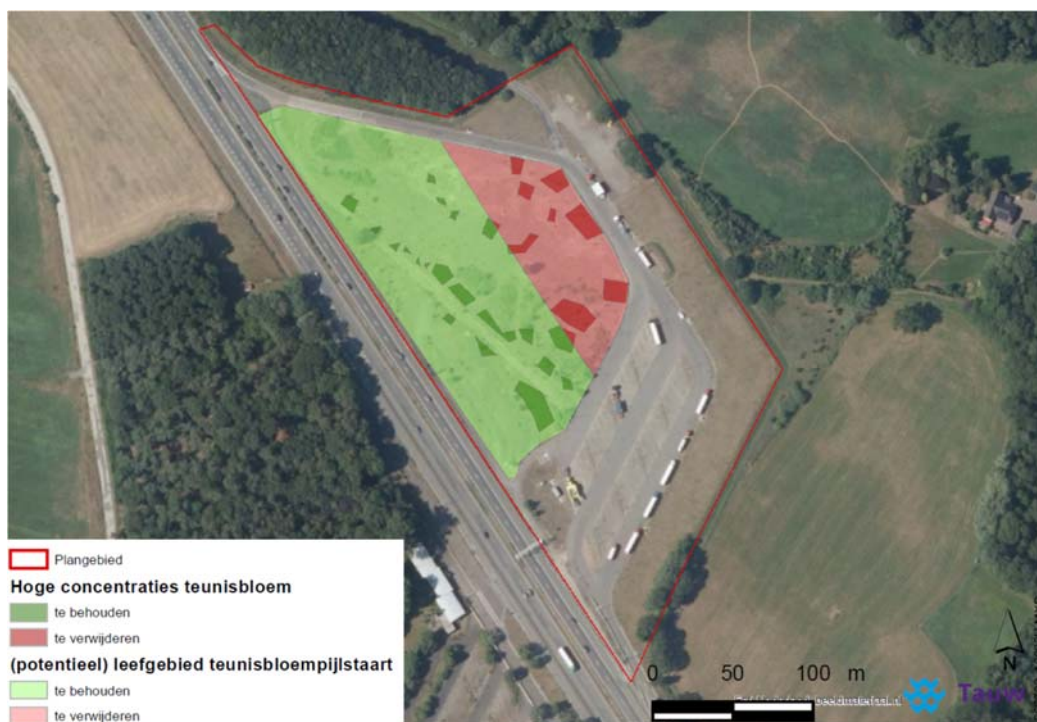
- M1. Periodiek dienen tussen opdrachtgever, opdrachtnemer en betrokken ecoloog nadere afspraken gemaakt te worden over de wijze waarop de uitvoering van het ecologisch werkprotocol wordt geborgd. Dit kan bijvoorbeeld door het in de planning opnemen van start overleggen. Dergelijke overleggen dienen voor aanvang van (verschillende fases van) de uitvoering te worden uitgevoerd. In deze fase nog niet bekend is door welke aannemer de werkzaamheden worden uitgevoerd en wie de ecologische begeleiding zal uitvoeren. Voordat dit werkprotocol geldig wordt, dient er een startoverleg plaats te vinden tussen de ecoloog van Rijkswaterstaat, de ecoloog van Arcadis én de ecoloog die in opdracht van de aannemer werkt.
- M2. Gedurende de uitvoeringsfase dient een logboek bijgehouden te worden waarin is vastgelegd of er afwijkingen zijn geweest van de genoemde maatregelen. Dit logboek dient tevens om vast te leggen dat de genoemde maatregelen op de juiste wijze zijn uitgevoerd
- M3. Bij werkzaamheden in de periode maart tot en met augustus dienen tijdig én voorafgaand maatregelen genomen te worden. Deze maatregelen kunnen in overleg met een ter zake kundig ecoloog nader bepaald worden. Mogelijke maatregelen zijn:
 - o Buiten het broedseizoen worden alle aanwezige (oude) nesten (onder ecologische begeleiding zoveel mogelijk verwijderd. Dit om nieuwe broedgevallen te ontmoedigen
 - o In het broedseizoen voorafgaand aan werkzaamheden, wordt het plangebied geïnspecteerd om de meest kansrijke broedlocaties in beeld te brengen. Hierdoor kunnen gerichtere maatregelen genomen worden om te voorkomen van vogels gaan broeden
 - o Het tijdig creëren van voldoende verstoring zodat broedende vogels ontmoedigd worden
- M4. Voorafgaand aan het werken in het broedseizoen zijn periodiek broedvogelcontroles nodig. De frequentie en duur hangt af van de getroffen maatregelen en uitvoeringsplanning en is maatwerk. Een gebruikelijke frequentie is één tot twee wekelijks maar dit dient in overleg bepaald te worden met de begeleidende ter zake kundige. Bij (geplande) werkzaamheden in het broedseizoen is het nemen van broedvogelwerende maatregelen (M3) aanbevolen. Een ter zake kundige moet de actuele situatie in overleg (M1) beoordelen en de nodige vervolgstappen bepalen
- M5. Bij werkzaamheden in de periode maart tot en met oktober wordt verlichting zo geplaatst dat de omliggende groenstructuren niet verlicht worden
- M6. De projectlocatie ligt langs de snelweg. Langs de huidige parkeerplaats is een wildkerend raster aanwezig. Dit raster dient te allen tijde functioneel en gesloten te blijven om te voorkomen dat er grotere zoogdieren de A12 op kunnen lopen. Het verplaatsen van het raster kan alleen na overleg met een ecoloog

- M7. In het voorjaar van 2020 dienen de aanwezige waardplanten van teunisbloempijlstaart (teunisbloem en wilgenroosje) binnen de grenzen van het werkterrein (figuur 4.1) te worden verwijderd door een ter zake kundig ecooloog. Doordat buiten het werkterrein planten behouden blijven, blijft ten minste 50% van de planten behouden. Het verwijderen dient zorgvuldig en handmatig te gebeuren vanwege de mogelijke aanwezigheid van poppen in de bodem en strooisellaag. Na het uitkomen van deze poppen, medio juni, kunnen de werkzaamheden worden gestart. Deze maatregel is telefonisch overlegd met de Provincie Gelderland (de heer Tako Brouwer, 15 augustus 2019)
- M8. Om inzichtelijk te krijgen of en in welke mate teunisbloempijlstaart voorkomt in en nabij het plangebied, dient in de periode mei tot en met juli 2020 nader onderzocht te worden of er op de resterende waardplanten rupsen voorkomen
- M9. Op basis van de resultaten van de inventarisatie naar teunisbloempijlstaart kan het noodzakelijk zijn om aanvullende mitigerende maatregelen te nemen. Deze maatregelen zijn gericht op het behoud van voldoende leefgebied. Eventuele aanvullende maatregelen worden vastgelegd in dit werkprotocol. De noodzaak tot het nemen van aanvullende maatregelen is ter beoordeling van een ter zake kundig ecooloog. De maatregelen worden ook ter toetsing te worden voorgelegd aan de betrokken ecooloog van Rijkswaterstaat.

Door omstandigheden kunnen kwetsbare periodes of verstoringsafstanden afwijken. De begeleidend ecooloog kan zodoende, beargumenteerd, afwijken van de genoemde maatregelen. Bij afwijkingen dient de opdrachtgever geïnformeerd te worden. Deze afwijkingen dienen tevens te worden vastgelegd in het logboek.

Tabel 4.1 De maatregelen en de periodes waarin deze van toepassing zijn

Maatregel	Jaar	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
M1: Start- en periodiek overleg	2020/2021												
M2: Verslaglegging uitvoering	2020/2021												
M3: Broedvogel werende maatregelen	2020/2021												
M4: Broedvogelcontroles	2020/2021												
M5: Uitstralende verlichting voorkomen	2020/2021												
M6: Handhaven bestaande wild kerende raster	2020/2021												
M7: verwijderen waardplanten teunisbloempijlstaart	2020												
M8: onderzoek naar Teunisbloempijlstaart	2020												
M9: Aanpassing werkprotocol	2020												



Figuur 4.1 De aanwezigheid van teunisbloemen en de begrenzing van het werkgebied. De rood gearceerde groeiplaatsen worden in het voorjaar van 2020 verwijderd. De groen gearceerde groeiplaatsen worden in 2020 nader onderzocht

5 Wettelijk kader

5.1 Afkadering

De werkzaamheden aan de wegensteunpunten worden uitgevoerd conform de gedragscode van Rijkswaterstaat (Rijkswaterstaat, 2017). Het goedkeuringsbesluit is vastgesteld op 28 september 2018, daarmee is deze gedragscode geldig tot 29 september 2023. In beginsel is deze gedragscode toepasbaar voor kleinschalige ruimtelijke ontwikkelingen, dat wil zeggen dat het gaat om projecten die niet MER-plichtig zijn. Dit hoofdstuk beschrijft op de relevante wettelijke onderdelen voor de renovatie van het wegensteunpunt Staphorst.

5.2 Verbodsbepalingen

In figuur 5.1 is per beschermingsregime weergegeven welke verbodsbepalingen relevant zijn en onder welke voorwaarden een vrijstelling met de gedragscode geldt. Voor deze vrijstelling dient het project in het belang te zijn dat in de Wet natuurbescherming is omschreven en dienen alternatieven afgewogen te worden. De volgende verboden zijn (mogelijk) relevant; 3.1.2 en 3.1.3 voor algemene broedvogels en 3.5.2 voor teunisbloempijlstaart

Soorten	Verbods-bepalingen	Verbod	Vrijstelling met Gedragscode?
VRL-soorten	3.1	1. Opzettelijk doden/vangen 2. Opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten/eieren 3. Wegnemen van nesten 4. Eieren rapen/onder zich hebben 5. Opzettelijk storen als dat van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de soort	Vrijstelling alleen van toepassing indien wordt voldaan aan de vereisten van artikel 3.3, vierde lid Wnb (zie Bijlage I)
	3.2, zesde lid	Anders dan voor verkoop, vogels, delen of producten onder zich te hebben of te vervoeren*	
HRL-soorten (bijl. IV) en soorten Bern Conventie (bijl. I (planten), II (dieren) en Bonn Conventie (bijl. I))	3.5	1. Opzettelijk doden/vangen 2. Opzettelijk verstoren 3. Opzettelijk vernielen of rapen van eieren 4. Beschadigen of vernielen voortplantingsplaatsen of rustplaatsen 5. Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen, vernielen planten	Vrijstelling alleen van toepassing indien voldaan wordt aan de vereisten van artikel 3.8, vijfde lid Wnb (Zie Bijlage I)
	3.6, tweede lid	Anders dan voor verkoop, planten of dieren onder zich te hebben of te vervoeren*.	
Andere beschermde soorten (bijl. bij Wnb, onderdeel A)	3.10	1. Opzettelijk doden/vangen 2. Beschadigen, vernielen vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen 3. Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen, vernielen vaatplanten (bijlage bij Wnb, onderdeel B)	Vrijstelling met Gedragscode
	3.11	Meldingsplichtige vrijgestelde handelingen	

Figuur 5.1 Overzicht van de verbodsbepalingen en de reikwijdte van de gedragscode (Rijkswaterstaat 2017). Voor bijlages, zoals genoemd in dit figuur, wordt verwezen naar de gedragscode

5.3 Wettelijk belang

De gedragscode mag worden toegepast omdat het voornemen belangen dient die een eventuele overtreding rechtvaardigen. Voor nationale soorten mag de gedragscode in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen worden gebruikt. Daarnaast geldt het volgende belang voor strikt beschermde soorten van de Habitatrichtlijn:

- Voor soorten uit de Habitatrichtlijn (HRL) geldt het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten. Dit belang is opgenomen in artikel 3.8, vijfde lid, onderdeel b

De renovatie en nieuwbouw van de wegensteunpunten heeft tot doel om de veiligheid op de Nederlandse rijkswegen te blijven garanderen. De primaire functie van de wegensteunpunten is het faciliteren van de gladheidsbestrijding. Daarnaast worden de wegensteunpunten gebruikt bij (de afwikkeling van) calamiteiten op de rijks(snel)wegen. Daarom is het voornemen in het belang van de openbare veiligheid.

5.4 Alternatieven afweging

In deze alternatievenafweging is getoetst of er alternatieven zijn die gunstiger uitpakken voor de (mogelijk) te schaden beschermde soorten. Dit is uitgewerkt voor verschillende onderwerpen.

Locatie

De realisatie van het wegensteunpunt is locatie gebonden. Om een wegensteunpunt goed te kunnen laten functioneren is het van belang dat de locatie direct aan het hoofdwegennet gelegen is. Bij de realisatie van nieuwbouw op een andere locatie zijn over het algemeen ook effecten op beschermde soorten te verwachten. In veel gevallen zal daarbij sprake zijn van bomenkap, waardoor de kans dat meer beschermde soorten geschaad worden reëel is.

Inrichting en ontwerp

Bij de nieuwe inrichting en het ontwerp van de locatie is het van belang dat het wegensteunpunt goed kan functioneren. In het huidige ontwerp wordt vooral gebouwd op de delen die het geen waardplanten bevatten voor teunisbloempijlstaart. Het (mogelijke) leefgebied van beschermde soorten wordt hiermee zoveel mogelijk ontzien.

Uitvoeringswijze en planning

Doordat de functie van de wegensteunpunten grotendeels bestaat uit de gladheidsbestrijding van de Nederlandse snelwegen, is het niet mogelijk om alle werkzaamheden in de winter uit te voeren. Dit betekent onder andere dat er tijdens het strooiseizoen (1 oktober t/m 1 mei) te allen tijde zout en voldoende materieel beschikbaar moet zijn op de locatie. Dit is de belangrijkste redenen waarom niet alle werkzaamheden buiten de kwetsbare periodes kunnen worden uitgevoerd. Bij de (uiteindelijke) planning van de werkzaamheden en mitigerende maatregelen, wordt rekening gehouden met de kwetsbare periodes van de beschermde soorten. Bij werkzaamheden in een kwetsbare periode worden er aanvullende maatregelen getroffen.

5.5 Zorgplicht

De zorgplicht is altijd van toepassing en houdt in dat er ook rekening gehouden dient te worden met soorten die niet (strikt) beschermd zijn. In het kader van de zorgplicht kunnen maatregelen noodzakelijk zijn om het (onnodig) doden en lijden van dieren te voorkomen. Bij deze locatie en de voorgenomen werkzaamheden zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk ten aanzien van de zorgplicht. Algemene soorten amfibieën of konijnen ontbreken. Daarnaast is geen sprake van het dempen van watergangen of de kap van bosschages waar dieren (met jongen) een verblijfplaats hebben.

5.6 Definitie van ter zake kundige of Ecoloog

Niet iedereen kan zonder meer optreden als ter zake kundige of ecoloog. In de gedragscode van Rijkswaterstaat is hierover opgekomen dat een ecologisch deskundige volgens het ministerie van LNV een persoon is die aantoonbaar een opleiding, kennis en ervaring heeft op het gebied van soort specifieke ecologie. Deze persoon wordt in een bepaalde situatie en voor specifieke soorten gevraagd te adviseren en/of te begeleiden.

De deskundige:

- Heeft een afgeronde HBO- of universitaire opleiding, met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; of
- Heeft een afgeronde mbo-opleiding, met als zwaartepunt soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van in Nederland in het wild voorkomende planten en dieren.

Daarnaast heeft de deskundige praktijkervaring opgedaan, doordat hij/zij:

- Werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- Zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en werkzaam is of aangesloten bij de volgende Nederlandse organisaties: Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS, Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied en/of;
- Zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.

Aanvullend hierop verstaat Rijkswaterstaat onder deskundige:

- Een medewerker van Rijkswaterstaat die aantoonbaar ervaringskennis heeft van de betreffende soorten in de beheergebieden van Rijkswaterstaat

6 Calamiteiten

Bij calamiteiten, dat wil zeggen als ondanks de genomen maatregelen toch een overtreding van de Wet natuurbescherming dreigt of onbedoeld heeft plaatsgevonden vult de aannemer het calamiteitenformulier in. De aannemer stelt Rijkswaterstaat én de ecooloog (zie contactpersonen) op de hoogte waarna in overleg de vervolgstappen worden bepaald. Totdat de vervolgstappen bepaald zijn, wordt de uitvoering van de werkzaamheden gestaakt.

Het doel van deze procedure is om de calamiteit zo goed mogelijk te rapporteren om deze in de toekomst te voorkomen. Dit formulier dient tevens opgenomen te worden in het logboek.

Locatie	
Datum	
Contactpersoon	
Toelichting calamiteit	
Oorzaak	



Maatregelen om calamiteiten
in de toekomst te voorkomen

7 Contactpersonen en parafenblad

Hieronder zijn de contactgegevens van de betrokken personen opgenomen, tevens dient getekend te worden zodat vastgesteld is dat iedereen kennisgenomen heeft van dit werkprotocol.

Naam	Organisatie, functie en projectrol	Contactgegevens	Paraaf
	Rijkwaterstaat Opdrachtgever		
	Ntb Aannemer		
	Ntb Ecoloog		



8 Bronnen

Rijkswaterstaat, 2017. Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat, 2^e herziene versie d.d. 11 augustus 2017.

Tauw 2019. Flora en Fauna onderzoek Wegensteunpunten, Locatie Zevenaar. Rapport met kenmerk: R003-1266702JNA-V02-nda d.d. 1 oktober 2019.