

Ecologisch werkprotocol 2019

Zomerweg, Nieuwe Eekstraat & Eekstraat

Doesburg

definitief



NatuurInclusief
Ecologisch advies- en projectbureau

Ecologisch werkprotocol 2019

Zomerweg, Nieuwe Eekstraat & Eekstraat

Doesburg

definitief

Rapport nummer:	NIRP20180113
Datum uitgave:	maandag 13 mei 2019
Auteur:	Roos Kuiters
Kwaliteitscontrole:	Eva Henrard
Productie:	NatuurInclusief Adres: Korenbree 23A 7271 LH Borculo Tel.: +31 (0)545 723032 Mail: info@natuurinclusief.nl Web: www.natuurinclusief.nl
In opdracht van :	Naam: Gemeente Doesburg Armand Rood Adres: Philippus Gastelaarsstraat 2 6981 BH Doesburg Tel.: +31 (0)313 481 368 Mail: Armand.Rood@doesburg.nl Web: www.doesburg.nl

NatuurInclusief is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van NatuurInclusief; opdrachtgever vrijwaart NatuurInclusief voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd en/ of openbaar worden gemaakt d.m.v. fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en NatuurInclusief, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoud

Inleiding	4
1 Plangebied	5
1.1 Beschrijving plangebied	5
1.2 Geplande ingreep	5
1.3 Planning	6
1.4 Gebruik plangebied door vleermuizen.....	7
1.5 Gebruik plangebied door broedvogels en algemene diersoorten	7
1.5.1 Vogels	7
1.5.2 Rugstreeppad.....	7
1.5.3 Eekhoorn	8
1.5.4 Otter.....	8
1.5.5 Bever	8
2 Wet natuurbescherming	9
2.1 Maatregelen zorgplicht	9
2.2 Toelichting op broedseizoen.....	10
3 Ecologisch werkprotocol	11
3.1.1 Algemene voorwaarden uitvoeren werkzaamheden	11
3.1.2 Verwijderen struiken en struweel of het kappen/snoeien van bomen	12
3.1.3 Rasters plaatsen t.a.v. bever en otter.....	13
3.1.4 Amfibieënschermen plaatsen t.a.v. rugstreeppad	14
4 Overzicht.....	15

Inleiding

Gemeente Doesburg is voornemens herinrichtingswerkzaamheden uit te voeren aan de bomenlanen aan de Zomerweg, Eekstraat en Nieuwe Eekstraat in het kader van verkeersveiligheid. De weg wordt o.a. verbreed waardoor bomen op sommige locaties langs de wegen worden gekapt en een aantal watergangen/greppels worden gedempt.

Ecologisch advies- en projectbureau NatuurInclusief heeft een inschatting gemaakt van de mogelijke aanwezigheid van flora en fauna die beschermd zijn volgens de Wet natuurbescherming die mogelijk verstoord of aangetast kunnen worden door de geplande ingreep. Uit dit verkennend onderzoek is naar voren gekomen dat aanvullend onderzoek naar vleermuizen noodzakelijk was. Uit het aanvullend onderzoek is naar voren gekomen dat de gehele bomenlanen als essentiële vliegroute wordt gebruikt door gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis.

Voorliggend rapport betreft een ecologische werkprotocol welke is opgesteld om voldoende zorgplichtig te werken. Het werkprotocol is een document waarin beschreven staat waar en wanneer welke werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden en onder welke voorwaarden. Tevens wordt er aangegeven welke maatregelen uitgevoerd dienen te worden.

Het ecologisch werkprotocol dient bekend te zijn bij al het uitvoerend personeel op de projectlocatie en dient op de projectlocatie aanwezig te zijn.

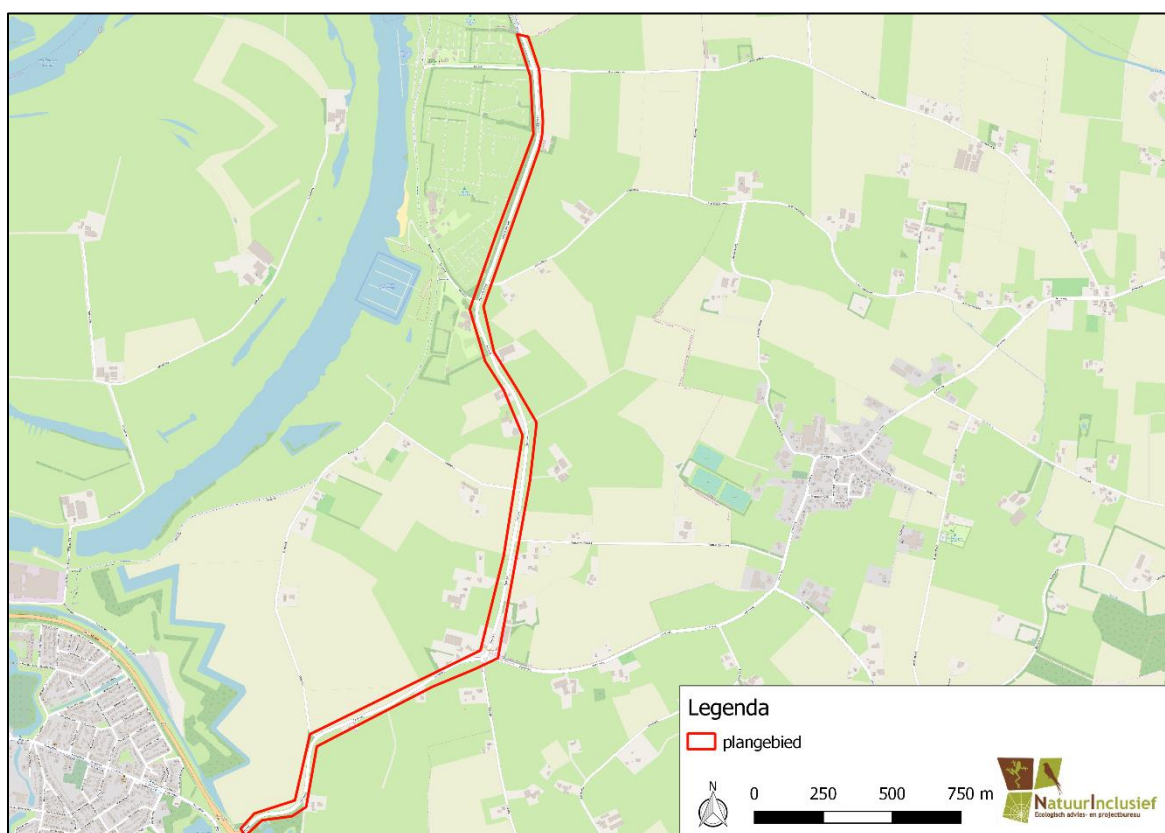
Het werkprotocol is grofweg ingedeeld in twee onderdelen. Het eerste betreft het juridische deel. Hierin wordt o.a. uitgelegd welke onderzoeken er gedaan zijn en welke afwegingen er gemaakt zijn om tot de te nemen werkwijze te komen. Deze beschrijving is belangrijk bij eventuele controle, zodat aangetoond kan worden dat men werkt conform de zorgplicht. Het tweede deel is het werkelijke protocol. Hierin staat o.a. beschreven welke maatregelen of stappen waar, wanneer en hoe uitgevoerd dienen te worden. Dit onderdeel van het protocol is ontwikkeld voor de werkvoorbereiding en bij de uitvoering.

1 Plangebied

1.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied betreft een 3,5 kilometer lang traject, startend vanaf de rotonde N317 de Zomerweg op. Bij de volgende rotonde wordt het traject vervolgd op de Eekstraat. Deze gaat over in de Nieuwe Eekstraat. Het plangebied eindigt op de gemeentegrens iets voorbij de kruising met de Hoefkensestraat.

De weg is gelegen in het buitengebied van Doesburg. Het is momenteel een 60 kilometer weg. Op bijna het gehele traject zijn aan beide zijden van de weg zaksloten aanwezig. De laanbeplanting bestaat hoofdzakelijk uit zomereik en es. De weg wordt veelvuldig gebruikt door landbouwverkeer, maar ook door recreatief verkeer. Langs de weg zijn diverse restaurants en campings aanwezig. Figuur 1 geeft de begrenzing weer van het plangebied.



Figuur 1 Overzicht begrenzing plangebied

1.2 Geplande ingreep

De Zomerweg, Eekstraat en Nieuwe Eekstraat worden heringericht. De weg wordt verbreed en langs de Zomerweg wordt deels een gescheiden fietspad aangelegd. Voor de herinrichting moeten diverse bomen langs de wegen worden gekapt en moeten watergangen/greppels worden gedempt.

De volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:

- Rooien van bomen
- Dempen van watergangen en greppels
- Aanleggen van watergangen

Figuur 2 geeft de begrenzing weer van de geplande werkzaamheden m.b.t. bomen rooien en bomen handhaven in het plangebied, op basis van een voorlopig ontwerp (tekeningen 2018-0486 - 2018-0490 d.d. 24 april 2019).



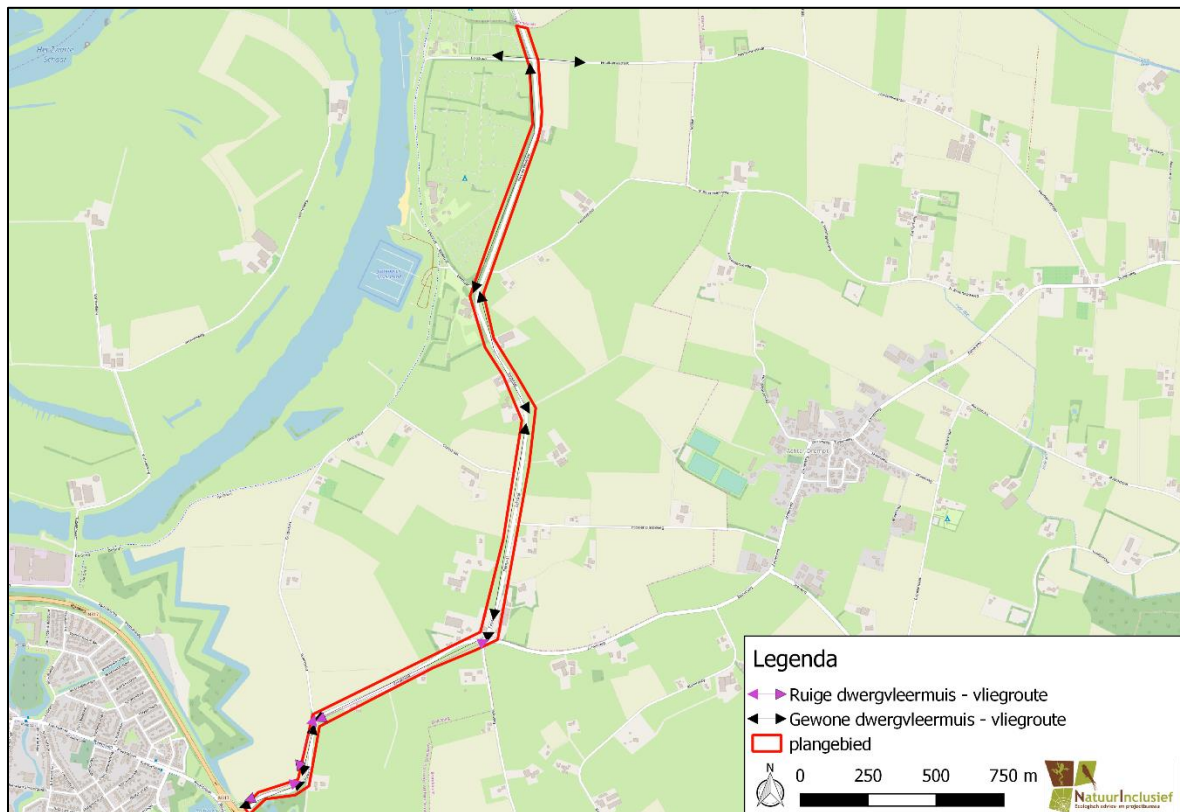
Figuur 2 Overzicht begrenzing uit te voeren maatregelen in plangebied

1.3 Planning

Gemeente Doesburg is voornemens in juli 2019 te starten met de werkzaamheden in kader van de herinrichting van de weg. Volgens de inschatting van de planning zouden de werkzaamheden 4 maanden gaan duren. Er zal gefaseerd gewerkt worden afhankelijk van de landbouw en camping activiteiten grenzend aan het plangebied.

1.4 Gebruik plangebied door vleermuizen

De bomenlaan aan de Zomerweg, Eekstraat en Nieuwe Eekstraat wordt door verschillende soorten vleermuizen gebruikt. Gedurende de avondbezoeken van 1 september, 22 september 2017 (paarperiode), 21 april, 21 mei en 1 juli 2018 (kraam- en zomerperiode) zijn er geen verblijfplaatsen vastgesteld in de bomen. Echter functioneert de bomenlaan als essentiële vliegroute voor gewone- en ruige dwergvleermuizen. Figuur 3 geeft de vliegroute van de waargenomen vleermuizen weer in het plangebied.



Figuur 3 Overzicht van de vliegroute van gewone- en ruige dwergvleermuis in het plangebied.

Op basis van de ontwerptekeningen 2018-0486 - 2018-0490 (d.d. 24 april 2019) worden bomen gekapt langs de vliegroute van vleermuizen. Echter blijft de vliegroute te alle tijden in stand. Enerzijds, aangezien de lege ruimten klein genoeg zijn om deze te overbruggen voor de vleermuizen. Anderzijds blijven aan de overzijde van de weg bomen staan zodat de vliegroute in stand blijft.

1.5 Gebruik plangebied door broedvogels en algemene diersoorten

Het plangebied is geschikt voor niet-jaarrond beschermde broedvogels, roek, rugstreeppad, eekhoorn, otter en bever. De meeste dieren worden voornamelijk verwacht in het struweel en watergangen of greppels rond de laanbeplanting en in de bomen zelf.

1.5.1 Vogels

De niet-jaarrond beschermde broedvogels maken gebruik van het struweel en de bomen als broedlocatie, in de periode van 1 maart t/m 1 september. Roeken maken nesten geclusterd in hoge bomen (gemiddeld 15 meter hoog) als broedlocatie in de periode half februari - half juli. Deze periode is een indicatie, want door meteorologische omstandigheden kan deze periode korter of langer zijn.

1.5.2 Rugstreeppad

In het plangebied wordt de rugstreeppad niet verwacht maar dient er wel rekening gehouden te worden dat de rugstreeppad het plangebied kan doorkruisen in de voortplantingsperiode. De aanwezige watergangen betreffen slechts zaksloten dus vaste verblijfplaatsen en/of overwintering worden niet verwacht. Wel dient men rekening

te houden dat rugstreeppad snel locaties kan bevolken waar vergraafbaar zand geplaatst is of zanderige terreinen met regenplassen in de voortplantingsperiode april - juli. In oktober verplaatsen rugstreeppadden zich naar winterrustplekken op het land waar tot maart wordt overwinterd. De genoemde perioden kunnen eerder of later beginnen of eindigen, afhankelijk van de lokale klimatologische omstandigheden en afhankelijk van de meteorologische omstandigheden voorafgaand aan of tijdens de werkzaamheden.

1.5.3 Eekhoorn

Het plangebied kan onderdeel uitmaken van een leefgebied van eekhoorn. De bomen in het plangebied kunnen gebruikt gaan worden om nesten in te bouwen. Eekhoornnesten zijn alleen beschermd in de kwetsbare periode december - juni.

1.5.4 Otter

Enigszins onwaarschijnlijk maar niet onmogelijk kan de otter het plangebied doorkruisen. Otterverblijfplaatsen worden niet in het plangebied verwacht maar de watergangen in het plangebied nabij rotonde N317 - Zomerweg zijn wel geschikt als migratieroute in de periode augustus - december.

1.5.5 Bever

Grenzend aan het plangebied is een beverburcht aangetroffen, nabij rotonde N317 - Zomerweg (coördinaten 52.010935, 6.152741). Uit onderzoek is gebleken dat de bever de Zomerweg oversteekt om zo verder te migreren. Gedurende het jaar verplaatsen bevers zich binnen hun territoria door water en over land over wissels naar andere wateren. De dispersieperiode van bevers vindt plaats in de periode maart - augustus.

2 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) verplicht vooraf te toetsen of ruimtelijke ingrepen geen aanwezige beschermde plant- of diersoorten en groei- of verblijfplaatsen aantasten. Aan de hand van een natuurtoets is naar voren gekomen dat er met uitzondering van vleermuizen, eekhoorn, bever en otter en mogelijk rugstreeppad en roek geen andere beschermde zoogdieren, planten, amfibieën, reptielen, vissen, insecten en overige ongewervelden worden verwacht in het plangebied. Uit aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen is gebleken dat de bomenlanen aan de Zomerweg, Eekstraat en Nieuwe Eekstraat functioneren als essentiële vliegroute voor gewone- en ruige dwergvleermuizen. In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. Het voormalig ontwerp 2018-0486 - 2018-0490 d.d. 24 april 2019 geeft aan dat de essentiële vliegroute intact blijft. Op basis hiervan vindt er geen overtreding plaats van de Wet natuurbescherming.

2.1 Maatregelen zorgplicht

Voor alle soorten geldt de zorgplicht. De bescherming van soorten gaat uit van de intrinsieke waarde van alle dieren en planten. Daar moet zorgvuldig mee omgegaan worden. Daarom is de zorgplicht in artikel 1.11 van de Wnb opgenomen. De zorgplicht houdt in dat iedereen 'voldoende zorg' in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten en hun leefomgeving en voor Natura 2000-gebieden. Voorkomen, beperken en ongedaan maken zijn hierbij sleutelwoorden. Hieronder worden de verschillende maatregelen en acties besproken om schade aan en verstoring van dier- en plantensoorten te minimaliseren.

- **Ecologisch werkprotocol:** Het voorliggende ecologisch werkprotocol is medeontwikkeld om er voor te zorgen dat de verschillende te nemen maatregelen en werkzaamheden worden uitgevoerd en dat deze voor iedereen zijn na te lezen.
- **Veldcontrole:** Voorafgaand aan het verwijderen van struiken, struweel of het kappen of snoeien van bomen, wordt het tracé twee maal door de begeleidende ecooloog gecontroleerd op broedende vogels, nesten van eekhoorn en eventuele andere ecologische aandachtspunten. Wanneer het verwijderen van groen plaatsvindt **voor 15 maart**, vinden de veldcontroles plaats **maximaal 14 dagen en 1 dag** voor aanvang van de werkzaamheden. Wanneer het verwijderen van groen plaatsvindt **na 15 maart**, vinden de veldcontroles **maximaal 7 dagen en 1 dag** voor aanvang van de werkzaamheden plaats.
- Wanneer werkzaamheden niet direct uitgevoerd kunnen worden en het risico op broedende vogels of andere beschermde soorten genoemd in het voorliggende protocol aanwezig is, kan in overleg met de begeleidende ecooloog maatregelen genomen worden ter voorkoming dat vogels op de betreffende locatie gaan nesten.
- Wanneer broedende vogels of andere beschermde soorten genoemd in het voorliggende protocol worden aangetroffen, dienen de werkzaamheden direct gestaakt te worden, waarna contact wordt gezocht met de begeleidende ecooloog. De begeleidende ecooloog bepaald aan de hand van de situatie welke werkzaamheden mogelijk zijn en welke niet.
- Wanneer tijdens de veldcontroles ecologische aandachtspunten worden geconstateerd wordt dit gecommuniceerd met Gemeente Doesburg, waarna aanvullende maatregelen of toelichting op werkzaamheden worden beschreven en toegevoegd aan het ecologische werkprotocol.
- Werkzaamheden worden zoveel mogelijk uitgevoerd in één richting, dus niet naar elkaar toe, zodat aanwezige dieren de mogelijkheid hebben om te vluchten en niet worden ingesloten door werkzaamheden.

- Werkzaamheden worden zoveel mogelijk uitgevoerd tussen zonsopkomst en zonsondergang, zodat aanwezige dieren in de omgeving zo min mogelijk verstoring ervaren. Als werkzaamheden toch uitgevoerd dienen te worden voor zonsopkomst of na zonsondergang dient niet meer en langer dan noodzakelijk verlichting gevoerd te worden, zodat verstoring van fauna zoveel mogelijk wordt beperkt.
- Bij calamiteiten of onduidelijkheden omtrent flora en fauna dient men zich direct te richten tot de begeleidende ecooloog.

2.2 Toelichting op broedseizoen

Voor alle in Nederland voorkomende vogelsoorten geldt dat er een verbod vanuit de Wet natuurbescherming is op het uitvoeren van handelingen op de in gebruik zijnde nesten, het beschadigen van eieren of het verstoren van broedende vogels. Dit betekent dat het uitvoeren van verstorende werkzaamheden, het snoeien of kappen van bomen bij aanwezigheid van broedende vogels alleen buiten het broedseizoen plaats mogen vinden. Vanuit de Wet natuurbescherming geldt geen standaard periode voor het broedseizoen. Globaal loopt deze **van 15 maart tot 15 augustus, echter zijn er soorten die ook buiten deze periode broeden**. Indien het niet mogelijk is buiten het broedseizoen te werken, dient voor aanvang van de werkzaamheden een inventarisatie uitgevoerd te worden middels 2 veldcontroles naar aanwezige broedvogels in het gebied en dienen mogelijk aanvullende maatregelen te worden getroffen in samenwerking met een deskundige op het gebied van vogels.

3 Ecologisch werkprotocol

Contact bij calamiteiten

Begeleidende ecooloog: Roos Kuiters
Telefoonnummer: +31 6 107 363 79
Algemeen telefoonnummer: +31 545 72 30 32
Emailadres: rooskuiters@natuurinclusief.nl



In dit ecologisch werkprotocol worden maatregelen omschreven die **voor, tijdens en na** de werkzaamheden genomen moeten worden in het kader van zorgplicht en voorkomen van overtredingen Wet natuurbescherming. **Het ecologisch werkprotocol dient bekend te zijn bij al het uitvoerend personeel op de projectlocatie en dient op de projectlocatie aanwezig te zijn.**

3.1.1 Algemene voorwaarden uitvoeren werkzaamheden

- Ruim voorafgaand aan het uitvoeren van de geplande werkzaamheden, dient de begeleidende ecooloog op de hoogte gebracht te worden van de data van het uitvoeren van de werkzaamheden. Dit om ervoor te zorgen dat de ecooloog tijdig controles en werkzaamheden kan uitvoeren en dat deze verder bereikbaar is bij calamiteiten.
- Werkzaamheden worden zoveel mogelijk uitgevoerd tussen zonsopkomst en zonsondergang, zodat aanwezige dieren in de omgeving zo min mogelijk verstoring ervaren. Als werkzaamheden toch uitgevoerd dienen te worden voor zonsopkomst of na zonsondergang dient niet meer en langer dan noodzakelijk verlichting gevoerd te worden, zodat verstoring van fauna zoveel mogelijk wordt beperkt.
- Werkzaamheden worden zoveel mogelijk uitgevoerd in één richting dus niet naar elkaar toe, zodat aanwezige dieren de mogelijkheid hebben om te vluchten en niet worden ingesloten door werkzaamheden.
- Wanneer gedurende de uitvoering van de werkzaamheden broedende vogels of andere kwetsbare ecologische situaties worden aangetroffen, dienen de werkzaamheden direct gestaakt te worden, waarna contact wordt gezocht met de begeleidende ecooloog.
- Bij calamiteit of onduidelijkheden omtrent flora en fauna dient men zich direct te richten tot de begeleidende ecooloog.
- De werkzaamheden dienen conform dit werkprotocol uitgevoerd te worden.

3.1.2 Verwijderen struiken en struweel of het kappen/snoeien van bomen

- Snoei- en kapwerkzaamheden van struweel, struiken en bomen dienen uitgevoerd te worden voorafgaand aan het broedseizoen van vogels en de kwetsbare periode van eekhoorn (dus in de periode 1 september - 1 december). Voorafgaand aan het verwijderen van het groen in die periode dient een ecooloog te beoordelen of er sprake is van broedgevallen en/of aanwezigheid van nesten van eekhoorn. Het tracé wordt twee maal gecontroleerd door een deskundige, maximaal 14 dagen en nogmaals één dag voor aanvang van de werkzaamheden.
- Wanneer snoei- en kapwerkzaamheden van struweel, struiken en bomen uitgevoerd dienen te worden in de periode 1 december - 1 september is er verhoogde kans op broedende vogels of aanwezigheid van beschermde nesten van eekhoorn. Voorafgaand aan het verwijderen van het groen in die periode dient een ecooloog te beoordelen of er sprake is van broedgevallen. Het tracé wordt twee maal gecontroleerd door een deskundige, maximaal 7 dagen en nogmaals één dag voor aanvang van de werkzaamheden. Wanneer er broedende vogels of nesten van eekhoorn aanwezig zijn, dienen de werkzaamheden gestaakt te worden.
- Jaarrond dient er rekening gehouden te worden met jaarrond broedende vogels zoals de duifachtigen (Turkse tortel en Houtduif). Wanneer er broedende vogels aanwezig zijn, dienen de werkzaamheden gestaakt te worden.

In de onderstaande Tabel 1 is weergegeven wanneer de gunstige of minder gunstige periode voor uitvoering van snoei- en kapwerkzaamheden van struiken, struweel en bomen plaats vindt.

Tabel 1 Periode voor snoei- en kapwerkzaamheden van struiken, struweel en bomen

Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec

Toelichting

	Optimale periode voor uitvoeren werkzaamheden
	Minder gunstige periode, afhankelijk van aanvullende maatregelen, lichte risico op vertraging
	Ongunstige periode, aanvullende maatregelen noodzakelijk, anders verhoogd risico op vertraging
	Werkzaamheden kunnen niet uitgevoerd worden

3.1.3 Rasters plaatsen t.a.v. bever en otter

- Voor het gedeelte aan de Zomerweg en een deel van de N317 dient er in totaal 800 m raster geplaatst te worden aansluitend op het al aanwezige raster. Zie Figuur 4 voor de locaties van de rasters.
- Bij voorkeur moeten de rasters geplaatst worden voorafgaand aan de dispersieperiode van bevers en otters, dus in de periode januari tot maart.
- De rasters van 1 - 1,5 m hoog en minimaal tot 30 cm dienen in de grond in gegraven te worden. De maaswijdte van het gaas moet maximaal 40 mm zijn met een draaddikte van 3mm.
- Van otters is het bekend dat ze mogelijk over rasters klimmen, de rasters dienen dus voorzien te worden van een brede overhang van 30 cm (zie Figuur 5).
- De rasters dienen naadloos aan te sluiten op de faunapassage/duiker. De lengte van het geleidende raster naast de faunapassage/duiker dient minimaal 50-100 m te zijn.



Figuur 4 en 5 Links: overzicht aanleg van rasters (rood) met eco-duikers (geel). Rechts: voorbeeld raster incl. overhang (foto: E. van der Grift, 2011).

Tabel 2 Plaatsen van rasters t.a.v. migratieroute bever en otter

Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec

Toelichting

	Optimale periode voor uitvoeren werkzaamheden
	Minder gunstige periode, afhankelijk van aanvullende maatregelen lichte risico op vertraging

3.1.4 Amfibieëschermen plaatsen t.a.v. rugstreeppad

Ideale locaties van voortplantingswater voor rugstreeppad zijn regenplassen en sporen van zware voertuigen op zanderig terrein of op locaties waar vergraafbaar zand is waar regenwater in kan blijven staan.

- Bij voorkeur werkzaamheden laten plaatsvinden in de periode augustus tot en met maart, buiten de kwetsbare periode van de voortplanting.
- Wanneer de werkzaamheden in de periode april - juli uitgevoerd moeten worden, is het noodzakelijk dat voorkomen wordt dat niet meer dan 3 dagen oud ondiep stilstaand water ontstaat (zoals waterplassen of graafsporen vanaf 3 cm diepte).
- Wanneer bovenstaande niet voorkomen kan worden, dienen deze locaties afgeschermd te worden met amfibieëschermen.
- Amfibieëschermen bestaan uit stevig plastic of worteldoek van 50 cm hoog en minimaal 10 cm ingegraven in de grond.
- De amfibieëschermen moeten zodanig geplaatst en beheerd worden dat ze hun functie te allen tijde kunnen vervullen.
- Controleer de amfibieëschermen regelmatig op kieren en op overhangende vegetatie. Let vooral ook op adequate voorzieningen bij toegangswegen voor bouwverkeer.
- Als rugstreeppadden aanwezig zijn, moeten ze weggevangen worden en vervolgens direct verplaatst worden naar geschikt leefgebied in de directe omgeving, maar buiten de invloedsfeer van de activiteiten.
- Het ontoegankelijk maken van een plangebied en het vervolgens vangen en verplaatsen van volwassen exemplaren van rugstreeppadden naar nieuw aangelegd gebied, is een arbeidsintensieve maatregel. Het aanleggen van een alternatief voortplantingswater in de directe omgeving van het plangebied, maar buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden, is mogelijk een alternatieve effectievere maatregel.

Tabel 3 Plaatsen van amfibieëschermen ten aanzien van rugstreeppad

Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec

Toelichting

	Optimale periode voor uitvoeren werkzaamheden
	Minder gunstige periode, afhankelijk van aanvullende maatregelen lichte risico op vertraging
	Ongunstige periode, aanvullende maatregelen noodzakelijk, anders verhoogd risico op vertraging
	Werkzaamheden kunnen niet uitgevoerd worden

4 Overzicht

Project fase	Activiteiten
Vorbereiding voor het hele project	- Verwijderen struiken en struweel of het kappen/snoeien van bomen, afhankelijk van periode na ecologische controles. - Plaatsen van rasters voor veilige migratie van bevers en otters.
Tijdens de werkzaamheden	Optioneel: plaatsen van amfibieëschermen voor rugstreeppad.
Na afloop van de werkzaamheden	N.v.t.

LET OP!!!

- Ruim voorafgaand aan het uitvoeren van bovenstaande activiteiten, dient **de begeleidende ecofoon op de hoogte gebracht te worden van de data van het uitvoeren van de activiteiten**. Dit om ervoor te zorgen dat de ecofoon bereikbaar is bij calamiteiten.
- Wanneer gedurende de werkzaamheden onvoorziene beschermde soorten worden aangetroffen, dienen de werkzaamheden direct gestaakt te worden. Vervolgens dient contact te worden opgenomen met de begeleidende ecofoon.
- Bij calamiteit of onduidelijkheid omtrent flora en fauna dient men zich direct te richten tot de begeleidende ecofoon.
- Dit werkprotocol dient bekend te zijn bij al het uitvoerend personeel op de projectlocatie en dient op de projectlocatie aanwezig te zijn.**