

Omgevingsdienst Brabant Noord
Victorialaan 1
5213 JG 's-Hertogenbosch

Ridderkerk, 2 mei 2023

Betreft: Aanvullende gegevens ontheffingsaanvraag Wet Natuurbescherming voor locatie Frederik Hendrikstraat 2, 5583 CM te Waalre, kenmerk Z/195040

- Vraag 1:

In het aanvraagformulier vraagt u ontheffing aan voor het opzettelijk doden van de Alpenwatersalamander. Verder bent u voornemens om de Alpenwatersalamander te vangen, maar vraagt u hier geen ontheffing voor aan.

a. Wanneer er maatregelen genomen worden om doden te voorkomen, is er geen sprake van opzettelijk doden en is er dus geen overtreding van dit verbodsartikel (ondanks dat nooit geheel is uitgesloten dat onverhoopt toch een dier sneuvelt, maar dan is er geen sprake van opzet). Daarnaast geven wij alleen in uitzonderlijke gevallen een ontheffing voor het opzettelijk doden van diersoorten. Wanneer u een ontheffing wilt voor het opzettelijk doden van de Alpenwatersalamander, verzoeken wij u om te onderbouwen:

a. Waarom het niet mogelijk is om het opzettelijk doden van de dieren te voorkomen;

b. Dat het doden niet leidt tot negatieve effecten op de lokale staat van instandhouding van de dieren.

b. Wij verzoeken u om uw aanvraag uit te breiden voor het vangen van de Alpenwatersalamander.

Het antwoord op al het bovenstaande is dat de aanvraag verkeerd is ingevuld op dat vlak, er is namelijk geen sprake van het opzettelijk doden van individuen en dit willen we graag voor de ontheffingsaanvraag intrekken en laten aanpassen.

Het juiste moet zijn dat:

- de ontheffing wordt aangevraagd voor het vangen van wilde amfibieën (i.e. Alpenwatersalamander) onder artikel 3.10, eerste lid, onderdeel a van de Wet natuurbescherming. Het vangen is nodig om de Alpenwatersalamanders te kunnen verplaatsen naar een alternatief leefgebied buiten de invloedssfeer van de geplande activiteiten;
- voor het opzettelijk beschadigen van voortplantingsplaatsen van Alpenwatersalamander onder artikel 3.10, eerste lid, onderdeel b van de Wet natuurbescherming. Het opzettelijk beschadigen van voortplantingsplaatsen is nodig om het huidige voortplantingswater buiten gebruik te stellen.

- Vraag 2:

De veldbezoeken naar alpenwatersalamander zijn uitgevoerd in mei. Het soorteninventarisatie-protocol van het Netwerk Groene Bureaus geeft aan dat de functie zomerbiotoop van de Alpenwatersalamander onderzocht moet worden in de periode juni tot en met oktober. Deze functie is daardoor niet conform het protocol onderzocht. Winterbiotoop kan volgens hetzelfde protocol niet onderzocht worden, dit moet beoordeeld worden op basis van expert judgement in relatie tot de ligging van het voortplantingswater en de geschiktheid van het landhabitat ter overwintering.

De Alpenwatersalamander overwintert voornamelijk op vochtige, vorstvrije plekken zoals onder stenen en in verscheidenen holten. Het zomerbiotoop bestaat uit bos en struweel, waarbij er voldoende beschutting aanwezig is. Het plangebied bestaat uit plekken met struweel/beschutting en er zijn plaatsen met stapels stenen en dakpannen. Daardoor zijn er veel mogelijke verblijfplaatsen voor de Alpenwatersalamander binnen het plangebied.

U geeft aan dat er in het plangebied geen zomer- en winterbiotoop aanwezig is en dat dit buiten het plangebied gelegen is. Echter geeft u ook aan dat er in de omgeving van het plangebied slechts sporadisch waarnemingen aanwezig zijn. Tijdens een veldbezoek zijn 32 Alpenwatersalamanders gevangen. Wanneer het zomer- en winterbiotoop buiten het plangebied zou zijn, zou je meer waarnemingen verwachten in de omgeving van het plangebied.

De onderbouwing waarom in het plangebied geen zomer- en winterbiotoop aanwezig is, ontbreekt. De functies kunnen namelijk onvoldoende worden uitgesloten op basis van het uitgevoerde veldonderzoek. Ook zijn er veel verblijfplaatsen aanwezig die lastig te onderzoeken zijn, zoals de stapels stenen en dakpannen. Wij verzoeken u te onderbouwen waarom er in het plangebied geen zomer- en/of winterverblijfplaatsen van de Alpenwatersalamander aanwezig zijn, ondanks hetgeen staat gesteld in het betreffende NGB-protocol.

Het zomer- en winterhabitat is uitgesloten op basis van expert judgement met in achtneming van de ligging ten opzichte van het voortplantingsbiotoop. Op deze manier, zoals staat vermeld in het betreffende NGB-protocol, is tevens mogelijk om beide ecologische functies voor de soort uit te kunnen sluiten.

In de periode 29 april 2022 t/m 7 september 2022 zijn diverse veldbezoeken uitgevoerd in het plangebied (RSK, kenmerk 518534.001(00) van 14 november 2022). Deze bezoeken zijn uitgevoerd door de betrokken projectleider en adviseur ecologie, die tevens het activiteitenplan opgesteld heeft. Tijdens deze bezoeken is gelet op aanwezigheid van alpenwatersalamander, met name in de maand juni tijdens het onderzoek dat primair is uitgevoerd voor steenmarter.

De locaties waar de cameravallen en sporenbuizen geplaatst zijn voor het steenmarteronderzoek zijn ook geschikt voor Alpenwatersalamander. Dit betreffen onder andere plekken met struweel/beschutting en bij de stapels stenen en dakpannen. Doordat de cameravallen en sporenbuizen gecontroleerd zijn en de genoemde potentiële beschutte plekken regelmatig bekeken zijn door stenen, takken en dakpannen om te draaien is het mogelijk voor de betrokken ecooloog om een beeld te vormen over aanwezigheid van zomer- en winterbiotoop van alpenwatersalamander. Bij alle veldbezoeken zijn namelijk geen juveniele en volwassen Alpenwatersalamanders op het land aangetroffen.

In het rapport van het nader onderzoek staat onder andere; "Tot slot zijn binnen het plangebied aanwezige potentiële schuilplaatsen gecontroleerd om een inschatting te kunnen maken van de zomerbiotoop. Dit is gedaan door losliggend materiaal, zoals stenen en boomstammen, om te draaien en te controleren op aanwezigheid van de soort." Dit is op een ongelukkige manier vermeld door de juiste periode voor het onderzoek naar zomerbiotoop niet in de onderzoeksmethode op te nemen (dit heeft plaats gevonden tijdens het steenmarteronderzoek). Echter, met het bovenstaande is feitelijk voldaan aan de eisen conform het NGB-protocol/richtlijn om op basis van expert judgement te kunnen concluderen dat het potentiële zomer- en winterbiotoop in het plangebied niet aanwezig is, maar wel het voortplantingsbiotoop.

-Vraag 3:

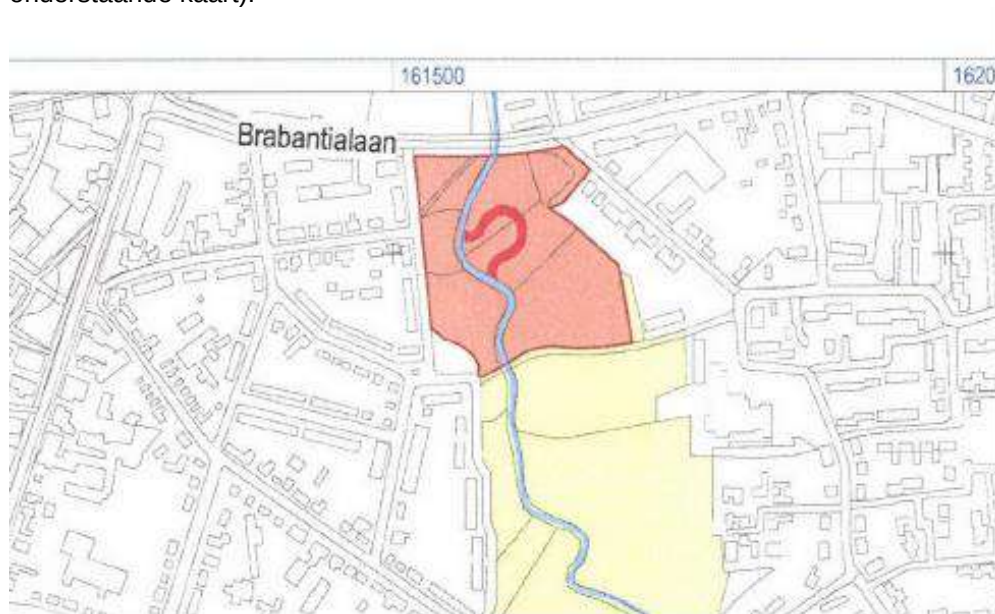
Er gaat een poel verloren door de werkzaamheden. Dit betekent een afname aan leefgebied van de Alpenwatersalamander. Als mitigerende maatregel wordt er in het Tongelreepdal gekeken of er geschikte poelen zijn en indien dit het geval is, worden de Alpenwatersalamanders in deze poelen uitgezet. Dit betekent dat er geen nieuw leefgebied wordt aangelegd voor de Alpenwatersalamander, waardoor er een achteruitgang in leefgebied optreedt. Voor het verlies van een voortplantingspoel, moet een nieuwe voortplantingspoel worden aangelegd. Dit ter voorkoming dat er geen salamitactiek optreedt en de Svl ook voor de toekomst geborgd blijft.

a. Wij verzoeken u de mitigatie aan te passen, zodat er een nieuwe poel wordt aangelegd.

In het algemeen is bij de populatie Alpenwatersalamanders geen hybridisatie aanwezig, zoals bij de kamsalamander wel het geval kan zijn (genetische diversiteit tussen Europese- en Italiaanse kamsalamanders). Daarom is het ook niet van belang om de alpenwatersalamanders geïsoleerd te houden in de oude kleine poel, maar wel af te vangen en te verplaatsen naar een ander voortplantingswater. Op die manier blijft de genetische diversiteit van Alpenwatersalamanders in een gunstige staat.

In overleg met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant is achterhaald waar de mogelijkheden zijn om een nieuwe poel in het Tongelreepdal aan te leggen. Het noordelijke gebied van het beekdal bevat archeologische resten. Daarom

wordt geadviseerd om de poel aan te leggen op 1 van de 2 weilanden onder het fietspad in het gele gebied (zie onderstaande kaart).



Kaart van archeologische resten in het noordelijke deel (rood vlak) van het Tongelreepbeekdal. Het zuidelijke deel (geel vlak) is geschikt voor de aanleg van een nieuwe poel, vanwege ontbrekende archeologische waarde.

Locatie en plaatsing poelen

De nieuwe poel dient niet te dicht op de beek geplaatst te worden vanwege overstroming of kans op vervuiling (vanuit landbouwgrond en de beek). De kans op overstroming is niet aanwezig, vanwege de diepgang van de beek en de afstand tot de beek. Dat blijkt ook uit de bestaande poel die op 18 meter ten oosten van de Tongelreep ligt in het beekdal. Er zijn daarbij geen vissen aangetroffen na een controle, maar wel enkele Alpenwatersalamanders. Ook is dat landschap vrij van vervuiling door landbouwgrond.

Laagste grondwaterstand dient niet meer dan 1 tot 1,5 meter beneden maaiveld te zijn. Er moet genoeg zonbeschijning zijn op de poel (ten minste 50% van de dag). De poel moet het liefst op circa 10 meter van hoog opgaande begroeiing worden aangelegd i.v.m. invallende bladeren die voor verlanding kunnen zorgen en zo hoeft de poel niet telkens opgeschoond te worden. De poel dient niet meer dan op enkele honderd meters van structuurrijke vegetatie te liggen en er mogen geen barrières zijn, zoals (drukke) wegen of brede waterlopen. Als meerdere poelen in de omgeving aanwezig zijn, worden nieuwe poelen op maximaal 400 meter afstand daarvan aangelegd.

In onderstaande figuur zijn drie opties weergegeven voor de nieuw aan te leggen poel in het beekdal op circa 220 meter vanaf het plangebied. De exacte locatie van de nieuwe poel dient nog nader bepaald te worden. Echter, de weilanden bevatten voornamelijk geschikte mogelijkheden waarin potentie is voor de aanleg van een nieuwe poel, met inachtneming van de richtlijnen voor poelaanleg van RAVON. De aanleg van de poel zal onder ecologische begeleiding worden gedaan.



Drie mogelijkheden voor de nieuw aan te leggen poel in de weilanden.

Diepte poel: Niet minder dan 1 meter en ook niet meer dan 1,5 meter t.o.v. maaiveld en vergelijkbaar met de bestaande poel in het beekdal die geschikt is bevonden. Afstromend regenwater vanuit de woonwijk zal voor voldoende water in de poel zorgen.

Grootte poel: Een kleinere poel van minder dan 10 meter doorsnede heeft meer onderhoud nodig om verlanding te voorkomen. De grootte van de nieuwe poel zal tussen de 5-10 meter doorsnede zijn. Bij het opstellen van het Beheerplan moet rekening gehouden worden met extra onderhoud vanwege de omvang van de poel. Daarbij moet het onderhoud voornamelijk plaatsvinden als de Alpenwatersalamander het land op zijn getrokken, om versterking te voorkomen. De onderhoud aan poelen zal worden opgenomen in het nieuwe Beheerplan. De nieuwe poel zal ten opzichte van de oude poel van 1 meter doorsnede aanzienlijk groter zijn, waarin meer potentie voor de Alpenwatersalamander aanwezig is om zich voort te planten.

Talud/verloop oever: Hellingshoek van de poel bij voorkeur verhouding 1:3 (ongeveer 20 graden) of minder. Bij ruimtegebrek of lage grondwaterstanden mag het talud aan de zuidzijde maximaal 1:1 (ongeveer 45 graden) zijn en aan de noordzijde maximaal 1:2 (ongeveer 25 graden). De noordelijke oever wordt door de zon beschenen en is daarom het belangrijkste.

Richtlijnen samengevat voor het aanleggen van een amfibieënpoel

Voortplantingsbiotoop:

- stilstaand of hooguit zwakstromend
- niet te sterk beschadwd, i.v.m. voldoende zoninstraling
- ondiep, zodat ze snel kunnen worden opgewarmd door de zon
- zo diep dat, er in de zomer voldoende water is, voor de ontwikkeling van de larven
- rijk aan algen en plankton (voedsel voor larven), d.w.z.: mesotroof tot eutroof (voldoende voedingsstoffen) en niet overwoekerd door moerasvegetatie of kroos (voldoende lichtinval)
- voorzien van voldoende watervegetatie, i.v.m. de ei-afzet en schuilmogelijkheden
- rustig gelegen
- voorzien van geleidelijk aflopende oevers
- niet te zuur ($\text{pH} > 4/6$)
- niet bevolkt door vissoorten

- Het functioneren van het nieuwe water kan bespoedigd worden door (een deel van) de aanwezige vegetatie van het te dempen water te verplaatsen naar het nieuw aangelegde water. Daarbij mogen geen (invasieve) exoten worden verplaatst als die aanwezig zijn.

b. Het is onduidelijk of er voldoende zomer- en winterbiotoop aanwezig is rondom de nieuwe poel. Wij verzoeken u om dit inzichtelijk te maken.

De onderstaande onderdelen dienen in ieder geval aanwezig te zijn in zowel de nieuwe situatie als in de situatie dat een tijdelijk scherm om de oude poel met Alpenwatersalamanders geplaatst wordt.

Een geschikte landbiotoop (zomer) voor Alpenwatersalamander is voorzien van een soortenrijke vegetatie, waardoor de aanwezigheid van voldoende insecten, waardoor voedsel gegarandeerd is. Er dient voldoende structuurvariatie (schuilmogelijkheden), zoals hagen, houtwallen, boomgroepen, etc. aanwezig te zijn.

Een geschikte winterbiotoop voor Alpenwatersalamander is voorzien van dood hout en/of plantenresten en dat de soort ongestoord de winterslaaperperiode kan doorbrengen.

Nabij het Tongelreepbeekdal zijn bovenstaande elementen aanwezig.

Er zijn volgens de NDFF over de afgelopen tijd geen waarnemingen gedaan van Alpenwatersalamanders (of welke andere salamanders dan ook) in de omgeving van het Tongelreepdal. Gegevens in de NDFF kunnen alleen gebruikt worden voor aanwezigheid. Weinig waarnemingen in de NDFF zegt weinig over de aanwezigheid of hoeveelheid in de praktijk, daar kan niet vanuit gegaan worden. Daarom is op 16 maart jl. een poel geïnventariseerd die aan de hand van habitatkenmerken het meest geschikt was langs het Tongelreepdal. Daarbij zijn in totaal vier Alpenwatersalamanders aangetroffen. In de overige twee poelen zijn geen salamanders aangetroffen nadat deze gecontroleerd zijn op 30 maart, deze poelen zijn minder geschikt op basis van habitatkenmerken. Daarvan uitgaande is de populatie in het Tongelreepdal vrij laag en er is een overmaat aan zomer- en winterbiotoop aanwezig. Langs de hele oever van de Tongelreep(dal) is afdoende beschutting aanwezig met een goede vochtige bodem en stenen e.d. waar Alpenwatersalamanders onder kunnen schuilen. Daarnaast is er weinig versnippering, zoals door (drukke) wegen, waardoor de soort zich goed kan verplaatsen naar eventuele verdere potentiële zomer- en winterhabitats. Hieronder een aantal foto's dat de situatie bij het Tongelreepdal inzichtelijk maakt.



Twee van de vier Alpenwatersalamanders tijdens de inventarisatie op 16 maart 2023.



Poel waarin de vier Alpenwatersalamanders zijn gevonden, met direct daarachter afdoende beschutting voor zomer- en winterbiotoop.



Langs de Tongelreep afdoende beschutting voor zomer- en winterbiotoop en daarachter het Tongelreepdal dat in beheer is van gemeente Waalre.

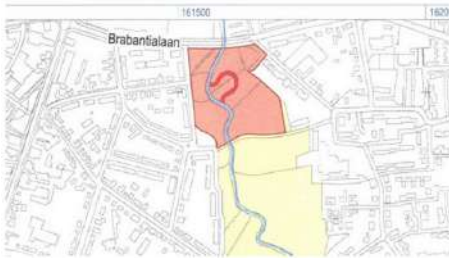
c. Het Tongelreepdal ligt buiten het plangebied, waardoor wij verwachten dat u geen eigenaar bent van dit gebied. De mitigatie moet, juridisch gezien, geborgd zijn. Omdat u de compensatie gaat aanleggen in een gebied wat in eigendom is van iemand anders, verzoeken wij u om een overeenkomst aan te leveren waaruit blijkt dat u toestemming hebt van de grondeigenaar om op deze locatie een amfibieën poel aan te leggen.

De weilanden zijn eigendom van de gemeente Waalre. Indien er een geschikte plaats is gevonden wordt het deel waar de poel aangelegd wordt aan de verhuur onttrokken. De gemeente Waalre heeft het volgende toegezegd in een mailwisseling op 1 mei 2023; "De gemeente is akkoord met het realiseren van een poel in dit gebied met een doorsnede van 5-10m", zie onderstaande figuur. Hiermee wordt voldaan aan de overeenkomst van de werkzaamheden omtrent de aanleg van een nieuwe poel in het Tongelreepbeekdal. Desgewenst kan de formele overeenkomst opgevraagd worden. Indien dit nodig is ontvangen wij hier graag bericht van.

RE: Frederik Hendrikstraat - mitigerende maatregelen

Bram Daamen <BDaamen@waalre.nl>
 To: Erwin Stoffelen@Lariden; Gabriel Lesnik; Michiel Tangeman
 Cc: Hans van Geel

This message was sent with high importance.
 Click here to download pictures. To help protect your privacy, Outlook prevented automatic download of some pictures in this message.



Verder hierbij de antwoorden op de vragen van de Omgevingsdienst:

- De weilanden zijn eigendom van de gemeente. Indien er een geschikte plaats is gevonden wordt het deel waar de poel aangelegd wordt aan de verhuur onttrokken.
- De gemeente is akkoord met het realiseren van een poel in dit gebied met een doorsnede van 5-10m.
- De gemeente Waalre is beheerder van alle natuur- en landschapselementen in het Tongelreepdal. Het beheer wordt uitgevoerd door Bosgroep Zuid Nederland. In 2024 wordt een geactualiseerd Beheerplan opgeleverd voor bos, natuur en landschapselementen dat door de Bosgroep wordt uitgevoerd.

Met vriendelijke groet,

Bram Daamen
 Projectleider/Beleidsadviseur RO

Reply Reply All Forward Mon 01/05/2023 14:58

d. Graag aangeven op welke wijze het beheer van het toekomstige leefgebied is geborgd, daar u geen eigenaar van deze gronden bent.

De gemeente Waalre is beheerder van alle natuur- en landschapselementen in het Tongelreepdal. Het beheer wordt uitgevoerd door Bosgroep Zuid Nederland. In 2024 wordt een geactualiseerd Beheerplan opgeleverd voor bos, natuur en landschapselementen dat door de Bosgroep wordt uitgevoerd. Het beheer vindt momenteel ad hoc plaats. Tegen de tijd dat de nieuwe poel een natuurlijk en zelfversterkend karakter heeft (volgens seizoenen) zal het Beheerplan in werking treden om de poel geschikt te blijven houden. Als er vragen zijn betreffende het beheer en/of Beheerplan is Hans van Geel van gemeente Waalre te benaderen.

-Vraag 4.

In het activiteitenplan geeft u aan dat er tegen het einde van de voortplantingsperiode een amfibieënscherm rondom de poel wordt geplaatst en dat de salamanders daarna uit de poel worden weggevangen. Alpenwatersalamanders kunnen eind april het voortplantingswater al verlaten (Van Delft, 2009, Atlastekst). Daarnaast brengen de dieren de eerste drie jaar van hun leven op het land door (RAVON). Door pas tegen het einde van de voortplantingsperiode schermen te plaatsen, kan het gebeuren dat er een (groot) aantal dieren niet gevangen wordt. De nieuwe voortplantingspoelen bevinden zich aan de westkant van Waalre, waardoor ze, vanwege de bebouwing, slecht bereikbaar zijn vanuit het landbiotoop. Wanneer er maar een klein aantal dieren verplaatst kan worden, dan kan dit een negatief effect hebben op de lokale staat van instandhouding.

a. Hoe wordt voorkomen dat de dieren straks naar het plangebied terugkomen en dat er dan geen voortplantingswater is?

Er is aangegeven dat (vrouwelijke) Alpenwatersalamanders eind april het voortplantingswater kunnen verlaten (van Delft, 2009, Atlastekst). Echter, in andere documenten en/of websites staat aangegeven dat volwassen Alpenwatersalamanders halverwege mei en begin juni de voortplantingswateren verlaten om het landbiotoop op te gaan (Infocife over de biodiversiteit in het Brussels hoofdstedelijk gewest, 2020; RAVON, n.d.). Om die reden is het noodzakelijk om zo snel mogelijk een amfibieënscherm rondom de huidige poel te plaatsen volgens de werkwijze voor het plaatsen van amfibieënschermen zoals beschreven in het kennisdocument van kamsalamander. Dit kan bijvoorbeeld door het plaatsen van schermen van stevig plastic of worteldoek van 50 centimeter hoog en minimaal 10 centimeter ingegraven in de grond. De huidige poel bevat voldoende bedekking en groenstructuren waar voedsel gegarandeerd is en structuurvariatie aanwezig is voor schuilmogelijkheden (zie onderstaande figuur van vorige jaar mei). Er dient wel zorg gedragen te worden voor het extra aanvullen van een aantal onderdelen voor zomer- en winterbiotoop, zoals het plaatsen van extra dood hout en dakpannen. Daarmee gaat er geen leefgebied verloren, waardoor geen verbodsbepalingen van de Wnb worden overtreden bij de mitigatie van de Alpenwatersalamander. Het plaatsen van het amfibieënscherm en de inrichting met aanvullende schuilmogelijkheden zal medio mei gedaan

worden onder ecologische begeleiding. Tot die tijd is het zeer waarschijnlijk dat de Alpenwatersalamanders de poel nog niet hebben verlaten en het scherm geplaatst kan worden. Het amfibieënscherm zal regelmatig gecontroleerd worden op stabiliteit en/of gebreken en als het nodig is direct worden gerepareerd door de initiatiefnemer.



Aanwezige groenstructuren en stenen direct rondom de poel waar schuilmogelijkheden zijn.

Vervolgens dient daaromheen (circa 2 meter (of meer als dat nodig blijkt) vanaf de poel en beplanting) een amfibieënscherm geplaatst te worden (zie onderstaande figuur).



Voordat de werkzaamheden aan het plangebied en daarmee aan de vijver starten moeten eerst de nog aanwezige amfibieën in de vijver worden afgevangen door een (deskundige) ecooloog met een RAVON-schepnet van middel formaat. Daarbij dient het water in de vijver verlaagd te worden tot een diepte van 30 cm. Dit kan gedaan worden door voorzichtig het water met emmers eruit te scheppen of eventueel met een amfibievriendelijke pomp. Daarna kunnen de Alpenwatersalamanders in de vijver eruit worden geschept, waarbij alle aanwezige dieren en planten worden overgeplaatst naar de nieuwe poel. De dieren die het land op zijn getrokken binnen het afgezette deel kunnen allemaal weggevangen worden door schuilmateriaal om te draaien en ze weg te vangen. Alleen dan kunnen de Alpenwatersalamanders naar de nieuw te realiseren poel verplaatst worden en komt de staat van instandhouding niet in het geding. Dit is de meest effectieve manier om ervoor te zorgen dat de populatie kan worden verplaatst en de soort beschermd kan blijven.

Om te voorkomen dat Alpenwatersalamanders terug komen naar het plangebied zal als eerst, nadat alle individuen in het oude voortplantingswater zijn weggevangen en verplaatst naar de nieuwe poel bij het Tongelreepdal, de oude poel leeggeschept/leeggepompt worden. Vervolgens wordt de oude poel drooggelegd met zand, zodat de potentie als voortplantingswater wordt weggenomen. Vervolgens zullen amfibieënschermen (eventueel gecombineerd met bouwhekken) geplaatst worden, zoals in onderstaande figuur weergegeven rondom het plangebied. Op deze manier wordt de nieuwe looproute van de steenmarter ook niet aangetast. Dit betekent wel dat dit pas uitgevoerd kan worden nadat de gewenningsperiode voor de steenmarter voorbij is (6 maanden na plaatsen takkenrillen). Nadat ze verplaatst zijn hebben de Alpenwatersalamanders ruim de tijd om aan de nieuwe situatie te wennen en naar het landbiotoop te trekken nadat ze verplaatst zijn. Vervolgens zal het amfibieënscherm tijdens de gewenningsperiode aanwezig blijven tot en met het volgende seizoen van het jaar 2024 en nadat de sloop van de bebouwing en de bomenkap heeft plaatsgevonden om het plangebied bouwrijp te maken.



Bouwhekken in combinatie met amfibieënschermen worden rondom het plangebied geplaatst, zodat er geen dieren van buitenaf het plangebied kunnen bereiken.

b. Hoe wordt voorkomen dat achtergebleven dieren in het plangebied gedood worden door de werkzaamheden? Wanneer dit niet voorkomen wordt en u voornemens bent om de Alpenwatersalamander opzettelijk te doden, dient u te onderbouwen waarom het niet mogelijk is om maatregelen te nemen om het opzettelijk doden van individuen te voorkomen en wat het effect is van het doden op de SvI (vraag 1).

Bij het antwoord op vraag 2 is aangegeven dat, op basis van expert judgement, binnen het plangebied geen landbiotoop (zomer- en winterbiotoop) aanwezig is dat in gebruik is door (juvenile en volwassen) Alpenwatersalamanders. Op basis daarvan wordt uitgegaan dat de dieren die eind april al het voortplantingsbiotoop

verlaten en de juveniele dieren die vanaf medio juni al het land op kunnen trekken niet binnen het plangebied aan de Frederik Hendrikstraat 2a te Waalre zullen verblijven. Echter, het is noodzakelijk om de dieren die weg willen trekken tijdelijk vast te houden met behulp van een amfibieënscherm rondom de huidige poel en de aanwezige groenstructuren met schuilmogelijkheden. Het afgeschermd deel wordt aangevuld met extra schuilmogelijkheden door dakpannen en dood hout te plaatsen. De afstand waarover watersalamanders migreren bedraagt vaak enkele honderden meters (Blab, 1978; Glandt, 1986; Lenders 1996). Aangezien de Alpenwatersalamanders niet binnen het plangebied op het land zijn aangetroffen, is het zeer aannemelijk dat deze dieren naar geschikte landbiotopen gaan in de directe omgeving. Dit betreft waarschijnlijk de groenstrook op circa 150-200 meter ten noorden van het plangebied en de nabijgelegen tuinen (zie ook rapportage nader onderzoek).

De meest efficiënte wijze om de Alpenwatersalamanders uit het plangebied te halen is door ze in de oude poel op te sluiten, het plaatsen van amfibieënschermen en de individuen weg te vangen. Het wegvangen van de alpenwatersalamanders staat gepland in de periode augustus/september. In deze periode zijn de juveniele Alpenwatersalamanders groot en sterk genoeg om het water uit te gaan en minder kwetsbaar. Als het wegvangen eerder wordt uitgevoerd (rond mei) bestaat de mogelijkheid dat de eieren beschadigen/verloren gaan en/of de juveniele komen te overlijden, dit willen we voorkomen.

Alle werkzaamheden die betrekking hebben tot de Alpenwatersalamander zullen onder ecologische begeleiding worden uitgevoerd, om doden te voorkomen. Indien tijdens de werkzaamheden onverhoopt toch amfibieën worden aangetroffen wordt direct contact opgenomen met de begeleidende ecooloog en worden de dieren handmatig overgeplaatst naar het nieuwe leefgebied. Het hanteren van Alpenwatersalamanders gebeurt zoals beschreven in het hygiëneprotocol (Desinfectie protocol veldwerk) van RAVON. Zodoende zal er redelijkerwijs alles aan gedaan worden om doden en verwonden te voorkomen.

Hoogachtend,



RSK Netherlands
Gabrijel Lesnik
Projectleider ecologie