



Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

Rapport

Aanvullend onderzoek Amfibieën planlocatie Vijftig Bunderweg 11 te Dorst 2020

d.d. 6 september 2020

Geachte heer Broeders,

Naar aanleiding van uw opdracht voor aanvullend onderzoek naar Vinpootsalamander, Alpenwatersalamander, Kamsalamander, Poelkikker en Boomkikker ten behoeve van de bospoel binnen de planlocatie Vijftig Bunderweg 11 te Dorst, vindt u bijgaand de waarnemingen van soorten.

Uitgangspunt

In deze rapportage vindt u de resultaten van het onderzoek naar Vinpootsalamander, Alpenwatersalamander, Kamsalamander, Poelkikker en Boomkikker op uw planlocatie Vijftig Bunderweg 11 te Dorst. Uitgangspunt voor nader onderzoek is de conclusie in de rapportage Quicksan Wet natuurbescherming Veldbiologische Werken, met referentienummer r 2020-26 versie 2, d.d. 26 februari 2020.

[CITAAT]

- De voorgenomen ingreep in het plangebied kan een overtreding Wet natuurbescherming dan wel Verordening natuurbescherming Brabant voor vissen en/of amfibieën veroorzaken.
- Nader onderzoek naar aanwezigheid van amfibieën is noodzakelijk.
- Nader onderzoek dient plaats te vinden conform Kennisdocumenten BIJ12 (voor Kamsalamander en Poelkikker), richtlijnen RAVON/amfibieënonderzoek en Soortinventarisatieprotocollen NGB (voor Boomkikker, Poelkikker, Alpenwatersalamander, Vinpootsalamander en Kamsalamander).

Methode van onderzoek

Bij het uitvoeren van onderzoek naar Amfibieën is het Kennisdocument BIJ12 Kamsalamander en Poelkikker gevolgd. Soorteninventarisatieprotocol van het Netwerk Groene Bureaus is gevolgd voor het inplannen van de veldonderzoeken naar alle overige amfibieën.

In de Soorteninventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus is de minimale inspanningsverplichting voor onderzoek naar beide soorten vastgelegd.

Methode en werkwijze vinpootsalamander

Functie	Methode	Periode	Aantal bezoeken	Periode tussen bezoeken	Weersomstandigheden	Tijdstip	Moeilijkheidsgraad
Voortplantingsbiotoop	Scheppen naar adulten	Maart – augustus	2-4	2 weken	nvt	nvt	Basis
Zomerbiotoop	Keren van materiaal om zich er onder verschuilende exemplaren te vinden.	Juni - oktober	nvt	nvt	nvt	mvt	nvt
	Op basis van expert judgement op basis van ligging voortplantingsbiotoop						
Winterbiotoop	Op basis van expert judgement op basis van ligging voortplantingsbiotoop.	nvt	nvt	nvt	mvt	nvt	nvt

Methode en werkwijze alpenwatersalamander

Functie	Methode	Periode	Aantal bezoeken	Periode tussen bezoeken	Weersomstandigheden	Tijdstip	Moeilijkheidsgraad
Voortplantingsbiotoop	Scheppen (adulten/juvenielen)	Maart – augustus	2	2 weken	nvt	nvt	Basis
Zomerbiotoop	Keren van materiaal om zich er onder verschuilende exemplaren te vinden.	Juni - oktober	nvt	nvt	nvt	mvt	nvt
	Op basis van expert judgement op basis van ligging voortplantingsbiotoop						
Winterbiotoop	Op basis van expert judgement op basis van ligging voortplantingsbiotoop	nvt	nvt	nvt	mvt	nvt	nvt

Methode en werkwijze boomkikker

Functie	Methode	Periode	Aantal bezoeken	Periode tussen bezoeken	Weersomstandigheden	Tijdstip	Moeilijkheidsgraad
Voortplantingsbiotoop	Op geluid	Half april - mei	2	10 dagen	Warm, vochtig	Vanaf ½ uur voor zonsopgang tot 00:00	Basis
Zomerbiotoop	Op zicht (of: op basis van expert judgement bij aanwezigheid voortplantingsbiotoop in omgeving)	juni – augustus	5	1 dag	Zonnig	Overdag weersafhankelijk	Moeilijk
Winterbiotoop	Op basis van expert judgement						

Methode en werkwijze poelkikker

Winterbiotoop: kan alleen op basis van expert judgement worden bepaald.

Functie	Methode	Periode	Aantal bezoeken	Periode tussen bezoeken	Weersomstandigheden	Tijdstip	Moeilijkheidsgraad
Voortplantingsbiotoop	Op geluid	Mei -juli	2	10 dagen	Warme, vochtige avonden	Vanaf een uur voor zonsondergang	Moeilijk
En/of							
	Adulten op zicht in hand	Mei - september	2	10 dagen	Zonnig, weinig wind	Overdag	Moeilijk
Zomerbiotoop	Op basis van expert judgement						
Winterbiotoop	Op basis van expert judgement						

Methode en werkwijze kamsalamander

Functie	Methode	Periode	Aantal bezoeken	Periode tussen bezoeken	Weersomstandigheden	Tijdstip	Moeilijkheidsgraad
Voortplantingswater	Schepnet	April – augustus	2 - 4	20 dagen	Wind stil water		Basis
En							
	Zoeken naar eitjes, vooral op moerasvergeet-mij-nietje en mannagras.	April - juni	2				
En	Zaklamp (volwassen dieren)	April - juli	2			Zaklamp: Tussen schemering en middernacht)	
Voortplantingswater	Fuiken	mei - juni	3	Max 2 dagen	nvt	nvt	nvt
Zomer- en winterbiotoop	Keren van materiaal om zich er onder verschuilende exemplaren te vinden Expert judgement		1	nvt	nvt	nvt	Basis

Planning en aanpak

		Conceptplanningsvoorstel											
wk 17	boomkikker en kamsalamander									22 april 2020			
wk 17	boomkikker									06 mei 2020			
wk 20	kamsalamander									13 mei 2020			
wk 21	vinpootsalamander									13 mei 2020			
wk 22	alpenwatersalamander									13 mei 2020			
wk 23	poelkikker									13 mei 2020			
wk 24	evt. boomkikker									13 mei 2020			
wk 20	kamsalamander fuikjes									15 mei 2020			
wk 20	kamsalamander fuikjes									16 mei 2020			
wk 20	kamsalamander fuikjes									18 mei 2020			
wk 23	vinpootsalamander									27 mei 2020			
wk 23	alpenwatersalamander									27 mei 2020			
wk 23	poelkikker									27 mei 2020			
wk 22/23	kamsalamander voortplantingsbiotoop									27 mei 2020			
wk 23	vinpootsalamander									3 juni 2020			
wk 23	alpenwatersalamander									3 juni 2020			
wk 25	boomkikker - zomerbiotoop									17 juni 2020			
wk 27	vinpootsalamander - zomerbiotoop									1 juli 2020			
wk 27	alpenwatersalamander - zomerbiotoop									1 juli 2020			
wk 30	vinpootsalamander - zomerbiotoop									22 juli 2020			
wk 31	alpenwatersalamander - zomerbiotoop									22 juli 2020			
										schemer/avondonderzoek			
										optioneel afhankelijk van bevindingen eerste drie onderzoeken			

Conceptplanningsvoorstel amfibie-onderzoek Vijftig Bunderweg 11 te Dorst, versie 0

Veldbiologische Werken – 2020 Vijftig Bunderweg 11 te Dorst

Onderzoeken worden o.a. uitgevoerd met door Ravon goedgekeurde schepnetten en andere onderzoeksmaterialen als bijvoorbeeld een cuvet voor het op naam brengen van larven. Met behulp van Zaklamp, keren materialen, blaadjes voor eiafzetting wordt een geheel beeld verkregen van de aanwezige amfibieën.

Opdrachtgever maakte de kanttekening dat de onderzoeksintensiteit zijnsinziens te zwaarwegend was ten opzichte van de grootte van de bospoel. Afgesproken werd dat de vondsten bij de eerste drie onderzoeksrondes bepalend zouden worden voor de verdere intensiteit van onderzoek naar amfibieën.

Er zijn meerdere onderzoeksrondes uitgevoerd. Waarbij tijdstip van de dag, temperatuur en vochtigheid leidend zijn geweest.

Datum	Dag/Avond	Temperatuur gemiddeld	Lucht Vochtigheid	Wind	Weer
24 april 2020	avond/schemer	12 C	63%	0 bft	helder
6 mei 2020	avond/schemer	11,8 C	54%	0 bft	helder
14 mei 2020	dag/schemer/avond	8,5 C	54%	0 bft	half bewolkt
6 juni 2020	dag	11,9 C	67%	2 bft	half bewolkt
2 juli 2020	dag	16,2 C	78%	3 bft	helder
16 juli 2020	dag	16,3 C	86%	2 bft	half bewolkt

Onderzoeksmethodiek

Onderzoeksmethodiek voor Vinpootsalamander / Alpenwatersalamander / Kamsalamander dient:

- Migratie naar het voortplantingswater
- Ei-afzetting in het voortplantingswater
- Fysieke aanwezigheid vaststellen van adult, subadult of larf (schepnet, met behulp van fuikjes, nachtlamp) in water of landhabitat

Onderzoeksmethodiek voor Poelkikker en Boomkikker dient plaats te vinden:

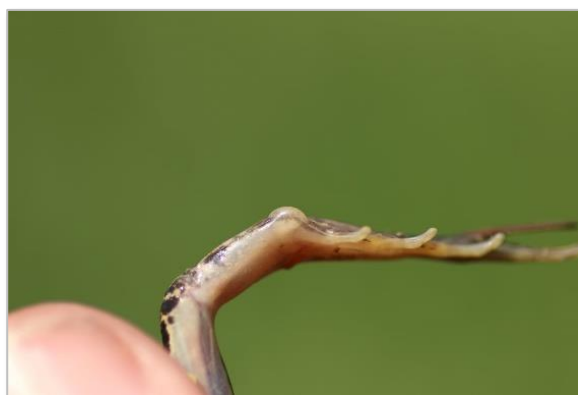
- Opzicht en/of op geluid

‘De winterverblijven bevinden zich boven het grondwaterniveau in grote gras- en zeggepollen, zandholen in de grond en onder boomstronken en dergelijke en in veengebieden ook in holletjes in kaden en dijken.’

Waarnemingen

Waargenomen zijn:

Beschermde soort	Methodiek	Momentopname	Stadium	Aantal
Alpenwatersalamander	Scheppen	Schemering	Adult	2
Kleine watersalamander	Scheppen	Schemering/Dag	Adult	4
Kleine watersalamander	Scheppen	Schemering	Subadult	2
Kleine watersalamander	Scheppen	Schemering	Larve	8
Bastaardkikker	Scheppen/Land/Zicht	Dag	Adult	6
Bastaardkikker	Scheppen	Schemering	Larve	1
Bruine kikker	Zicht/Gehoor	Schemering	Adult	2
Bruine kikker	Scheppen/Land	Dag	Subadult	1
Gewone pad	Land/Zicht/Gehoor	Schemering/Dag	Adult	3
Gewone pad	Scheppen	Dag	Larven	>11



Herkenning Bastaardkikker (foto's plangebied)

Bijlage 1 Foto's van het plangebied



Foto 1: Bruine kikker.



Foto 2: Bruine kikker.



Foto 3: Gewone pad.



Foto 4: Gewone pad.



Foto 5: Gewone pad.



Foto 6: Bruine kikker.



Foto 7: Bruine kikker.

Alpenwatersalamander is alleen gedurende één onderzoek waargenomen (24 april 2020). Alle voorgaande (Quickscan) of opvolgende onderzoeken is de soort niet meer aangetroffen.

Er zijn geen kikkerkoren waargenomen binnen de planlocatie of in de omliggende nabijheid van de planlocatie.

Op basis van expert judgement is uitgesloten dat Boomkikker en Poelkikker in of direct nabij de bospoel aanwezig zijn. Bij de bospoel is uitsluitend Bastaardkikker aangetroffen (op basis van strekproef achterpoten en vorm metatarsknobbel). Er zijn geen exemplaren Bastaardkikker aangetroffen waarbij enige twijfel bestond (tot hybride). Mede gezien de afstand tot de meest nabij gelegen populatie Poelkikker en tussenliggende barrières kan aanwezigheid van Poelkikker redelijkerwijs worden uitgesloten.

Ondanks onderzoeksinspanning kon geen Boomkikker worden vastgesteld. De beplanting rondom de bospoel was zeer open/spaarzaam en goed te doorzoeken op eventueel aanwezige exemplaren. Deze werden niet aangetroffen (gezien of gehoord). Mede gezien de afstand tot de meest nabij gelegen populatie Boomkikker, de tussenliggende barrières en de open/schaarse begroeiing rondom de bospoel kan aanwezigheid van Boomkikker redelijkerwijs worden uitgesloten. De bospoel vormt voor Boomkikker gezien de open/schaarse vegetatie rondom geen ideaal biotoop.

Kamsalamander werd niet aangetroffen. Zowel ei-afzetting, larven, subadulten en adulte exemplaren werden niet waargenomen. Mede gezien de afstand tot de meest nabij gelegen populatie Kamsalamander en tussenliggende barrières kan aanwezigheid van Kamsalamander redelijkerwijs worden uitgesloten.

Bijlage 1 Foto's van het plangebied



Foto 1: Neotene kleine watersalamander.



Foto 2: Larve groene kikker.



Foto 3: Zwaartdekikker.



Foto 4: Kleine graafkrobbel.



Foto 5: Adulte kleine watersalamander.



Foto 6: Bruine kikker.



Foto 7: Neotene kleine watersalamander.



Foto 8: Paddenlarve.



Foto 9: Paddenlarven.



Foto 10: Impressie plangebied.



Foto 11: Paddenlarven.



Foto 12: Impressie plangebied.

Bijlage 1 Foto's van het plangebied



Foto 1: Voormalig landhabitat.



Foto 2: Landhabitat, te zwaar om te verplaatsen.



Foto 3: Voormalig landhabitat.



Foto 4: Voormalig landhabitat.

Conclusie

M.u.v. het aantreffen van twee adulte exemplaren van Alpenwatersalamander, zijn geen strikt beschermde amfibieën in en nabij de planlocatie aangetroffen. Kleine watersalamander, Bruine kikker, Bastraadkikker en Gewone pad werden aangetroffen in kleine aantallen. Voor deze soorten geldt Zorgplicht.

Ondanks onderzoeksinspanning werden m.u.v. twee adulte exemplaren van Alpenwatersalamander geen verdere waarnemingen van Alpenwatersalamander in het plangebied gedaan. Hiertoe is in de bospoel gezocht naar andere exemplaren, ei-afzetting, larven en subadulte exemplaren. Ook werd in de omgeving gezocht naar mogelijk op het land aanwezige exemplaren. Hiertoe werd onder aanwezige materialen (boomstammen, haardhout, zeil, stenen, etc.) gezocht. Andere waarnemingen van deze soort werden niet gedaan, evenmin werden de eerder waargenomen exemplaren teruggevonden. De bospoel binnen het plangebied staat niet in verbinding met andere poelen, vijvers of watergangen en ligt geïsoleerd door bebouwing, wegen en tuinen.

T.a.v. de twee éénmalig aangetroffen adulte exemplaren van Alpenwatersalamander kan geconcludeerd worden dat dit twee incidentele waarnemingen zijn en dat de bospoel in het plangebied geen essentieel leefgebied vormt voor deze soort (voortplanting niet vastgesteld). Vanwege aantreffen van deze twee exemplaren moet rekening gehouden worden dat deze beschermde diersoort in het plangebied voorkomt. Aangezien de bospoel in de huidige omvang en kwaliteit in tact zal blijven bij de verwezenlijking van de voorgenomen ingreep (nieuwbouw), blijft potentieel voortplantingsbiotoop in stand. Het is hierdoor redelijkerwijs uit te sluiten dat het leefgebied (potentieel voortplantingsbiotoop) van Alpenwatersalamander wordt aangetast. Potentieel geschikte schuil- en overwinteringsplaatsen kunnen over korte afstand (ca. 25 meter) verplaatst worden en ingericht worden met gelijke omstandigheden. Hierdoor is het redelijkerwijs aannemelijk dat er geen schuil- en overwinteringsplaatsen verloren gaan.

De toekomstige inrichting en gebruik van de planlocatie (huis met tuin (incl. bospoel)) zal geen achteruitgang van kwantiteit en kwaliteit van het mogelijke leefgebied van Alpenwatersalamander veroorzaken. Een ontheffing Wet natuurbescherming is met bovenstaande niet aan de orde.

Maatregelen

- Bij aanvang van de werkzaamheden dient het plangebied door een deskundige op het gebied van amfibieën (Alpenwatersalamander) nogmaals te worden onderzocht op op het land aanwezige exemplaren.
- Potentieel aanwezige schuilplaatsen (boomstammen, houtblokken, stenen en zeil) dienen ruim voor aanvang werkzaamheden verplaatst te worden naar de randzone van het plangebied, zodat aanwezige exemplaren van Alpenwatersalamander (maar ook andere aangetroffen amfibieën) een veilige schuilplaats (overwinteringsplaats) vinden.
- Tijdens de bouwfase moet er op worden toegezien dat bij de bospoel geen materialen, zand of stenen geplaatst worden.