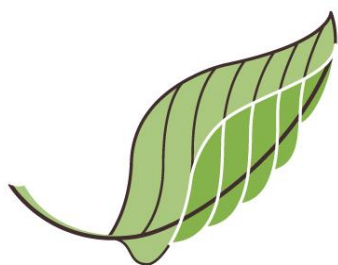


HERPETOFAUNA ONDERZOEK

SCHOOLTERREIN ELIAS BEECKMANKAZERNE TE EDE



In opdracht van: Gemeente Ede

Opgesteld door: J.V. Meijer
Projectnummer: 24-109

Datum: 15-10-2024

Rapporttitel	
HERPETOFAUNA ONDERZOEK SCHOOLTERREIN ELIAS BEECKMANKAZERNE TE EDE	
Getekend voor akkoord	
Naam en functie van vertegenwoordigingsbevoegde	R.F.M. Krekels - directeur
Handtekening	
Datum	15 oktober 2024

Colofon

© 2024 Natuurbalans - Limes Divergens BV / Gemeente Ede

Tekst en samenstelling: J.V. Meijer

Veldonderzoek: L.R. Pastoors, S. van de Koppel, J.V. Meijer

Projectleiding: L.R. Pastoors

Eindverantwoordelijk: R.F.M. Krekels

Projectnummer: 24-109

In opdracht van: Gemeente Ede

Wijze van citeren: Meijer, J.V., 2024. Herpetofauna onderzoek schoolterrein Elias Beeckmankazerne te Ede. Natuurbalans - Limes Divergens BV, Nijmegen.

Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Gemeente Ede en Natuurbalans - Limes Divergens BV noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Natuurbalans - Limes Divergens BV is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Natuurbalans - Limes Divergens BV. Gemeente Ede vrijwaart Natuurbalans - Limes Divergens BV voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.



Natuurbalans - Limes Divergens BV is lid van het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging.

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Natuurbalans - Limes Divergens BV is gecertificeerd door EBN Certification en voldoet aan de eisen gesteld in de norm ISO 9001:2015.



INHOUD

1	INLEIDING	5
2	PROJECTOMSCHRIJVING	6
2.1	Beschrijving ingreeplocatie	6
2.2	Werkzaamheden en toekomstig gebruik	7
3	WERKWIJZE	8
4	RESULTATEN VELDONDERZOEK	9
4.1	Aanwezigheid soorten.....	9
4.2	Toetsing omgevingswet	11
5	CONCLUSIES	12
6	BRONNEN	13



1 INLEIDING

Aanleiding

Op de locatie Elias Beeckman 2 in Ede is de nieuwbouw van een school en gymzaal voorzien. Realisatie van deze ingreep kan leiden tot overtreding van verbodsbepalingen uit de Omgevingswet, die onder andere de bescherming regelt van dier- en plantensoorten en Natura 2000-gebieden. Overtreding van verbodsbepalingen uit de Omgevingswet vereist mogelijk een vergunning. In 2022 heeft Natuurbalans daarom een quickscan en aanvullend onderzoek naar teunisbloempijlstaart uitgevoerd op deze locatie (Van der Pol 2022). De gemeente Ede heeft Natuurbalans verzocht soortspecifiek onderzoek naar zandhagedis, hazelworm en rugstreeppad (landhabitat) uit te voeren.

Probleemstelling

Een actueel en/of volledig verspreidingsbeeld van beschermde natuurwaarden op de ingreeplocatie of binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep ontbreekt. Hierdoor is niet duidelijk of er een kans bestaat op overtreding van verbodsbepalingen uit de Omgevingswet.

Opdrachtformulering

Gemeente Ede heeft Natuurbalans - Limes Divergens BV verzocht nader veldonderzoek uit te voeren waarbij de volgende onderdelen aan bod komen:

- de verspreiding van streng beschermde soorten op de ingreeplocatie en binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep;
- de verplichtingen die bij realisatie van de voorgenomen plannen voortvloeien uit de bepalingen in de Omgevingswet.

Doelstelling

Doel van het onderzoek is het verschaffen van inzicht in eventuele consequenties van de voorgenomen ingreep met betrekking tot de Omgevingswet onderdeel soortenbescherming.

2 PROJECTOMSCHRIJVING

2.1 BESCHRIJVING INGREEPLOCATIE

De ingreeplocatie ligt in een driehoekig gebied tussen de Sysseletselaan, Brigadelaan en de Elias Beekmanlaan in Ede (provincie Gelderland), zie figuur 1. Van noord naar zuid loopt een stukje van de Brigadelaan door de ingreeplocatie.

De ingreeplocatie bestaat uit een met gras begroeid veld met speeltoestellen en enkele bomen. In het oosten grenst de ingreeplocatie aan de monumentale beukenlaan de Sysseletselaan (figuur 1). Aan de zuid- en westzijde zijn nieuwbouwwijken gelegen. Het omliggende gebied is een voormalig kazerneterrein en wordt aangeduid als Elias Beekmankazerne 2 (EBK2).



Figuur 1. Ingreeplocatie (oranje vlak) aan de Elias Beekmanlaan in Ede, provincie Gelderland.



Figuur 2. Overzicht ingreeplocatie, gefotografeerd richting het zuiden.

2.2 WERKZAAMHEDEN EN TOEKOMSTIG GEBRUIK

Op de locatie Elias Beekman 2 in Ede is de nieuwbouw van een school en gymzaal voorzien (figuur 3).



Figuur 3. Schets van de te realiseren school (bron BDG architecten).

3 WERKWIJZE

In het vervolg is een beknopte beschrijving van de onderzoeksmethodiek per soort uitgewerkt. Deze methodiek is gebaseerd op zowel de inventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus, update 2023 als de kennisdocumenten van BLJ12 (zandhagedis en rugstreeppad).

Hazelworm

Het onderzoek naar hazelworm vond plaats met behulp van reptielenplaten (tapijttegels), die dienden als kunstmatige schuilplaatsen.

Periode: April – september
Bezoeken: 6, waarvoor geldt:
1^e ronde: neerleggen platen
Na min. 14 dagen gewenning: 5 controles
Min. 1 week tussen de bezoeken

Zandhagedis

Het onderzoek naar zandhagedis vond plaats met behulp van reptielplaten (tapijttegels) die dienden als kunstmatige schuilplaatsen. Tevens werd door het terrein gelopen en op zicht gezocht naar zandhagedissen.

Periode: April – september
Bezoeken: 3, waarvoor geldt:
Min. 2 in half april – mei
Min. 1 in augustus – september
Min. 1 week tussen de bezoeken

Rugstreeppad

Het onderzoek naar rugstreeppad vond overdag plaats met behulp van amfibieplaten (tapijttegels) die dienden als kunstmatige schuilplaatsen in combinatie met zichtwaarnemingen van actieve dieren in de avond. De controleronden vonden bij gunstige weersomstandigheden plaats. De onderzoeksmethodiek voor rugstreeppad was als volgt:

Periode: Half april t/m september
Bezoeken: 5, waarvoor geldt:
1^e ronde: neerleggen platen
4 controles met minimaal 1 week tussen de bezoeken

Naast 5 dagrondes zijn 5 avondrondes uitgevoerd waarbij naar rugstreeppadden is gezocht op zicht. De periode tussen bezoeken bedroeg minimaal 1 week.



4 RESULTATEN VELDONDERZOEK

4.1 AANWEZIGHEID SOORTEN

In de periode 26 april - 17 september 2024 hebben tapijttegels in het plangebied gelegen. Tijdens de bezoeken bleek dat er af en toe tapijttegels verplaatst waren. Aangezien er op de ingreeplocatie speeltoestellen aanwezig zijn, zijn spelende kinderen vermoedelijk de oorzaak. Verplaatste tapijttegels zijn steeds teruggelegd. Doordat een (relatief) grote hoeveelheid tapijttegels (80 stuks) zijn uitgelegd hebben deze verplaatsingen geen effect gehad op de kwaliteit en betrouwbaarheid van het onderzoek. Het onderzoek is conform protocol uitgevoerd.

Tabel 1. Overzicht onderzoek herpetofauna – dagbezoeken. Onderzoeker: LP = Luc Pastoors, SK = Sander van de Koppel, JM = Johan Meijer.

Bezoek	Doel	Datum	Tijd	Weer	Onderzoeker
1	Tapijttegels uitleggen	26 april 2024	11:35 – 12:04	11 °C, 2/8 bewolkt, 3 Bft, droog	LP
2	Controle tapijttegels & zichtronde lopen	14 mei 2024	9:38 – 10:09	21 °C, 0/8 bewolkt, 4 Bft, droog	LP
3	Controle tapijttegels & zichtronde lopen	23 mei 2024	9:46 – 10:28	17 °C, 7/8 bewolkt, 3 Bft, droog	LP
4	Controle tapijttegels & zichtronde lopen	6 juni 2024	10:05 – 10:48	16 °C, 7/8 bewolkt, 2 Bft, droog	SK
5	Controle tapijttegels & zichtronde lopen	13 juni 2024	9:48 – 10:25	17 °C, 2/8 bewolkt, 3 Bft, droog	SK
6	Controle tapijttegels & zichtronde lopen	24 juli 2024	11:01 – 11:57	19 °C, 2/8 bewolkt, 2 Bft, droog	JM
7	Controle tapijttegels en opruimen & zichtronde lopen	17 september 2024	10:00 – 11:14	17 °C, 4/8 bewolkt, 4 Bft, droog	LP

Tabel 2. Overzicht onderzoek herpetofauna – avondbezoeken. Onderzoeker: SK = Sander van de Koppel, JM = Johan Meijer.

Bezoek	Doel	Datum	Tijd	Weer	Onderzoeker
1	Zichtronde lopen	8 juli 2024	21:49 – 23:27	19 °C, 8/8 bewolkt, 1 Bft, droog	SK
2	Zichtronde lopen	16 juli 2024	22:21 – 23:59	16 °C, 7/8 bewolkt, 3 Bft, deels regen	JM
3	Zichtronde lopen	30 juli 2024	22:06 – 23:43	16 °C, 8/8 bewolkt, 1 Bft, droog (overdag regen)	JM
4	Zichtronde lopen	4 september 2024	20:21 – 21:54	20 °C, 4/8 bewolkt, 1 Bft, droog (overdag regen)	SK
5	Zichtronde lopen	11 september 2024	20:01 – 21:31	11 °C, 8/8 bewolkt, 2 Bft, regen	SK

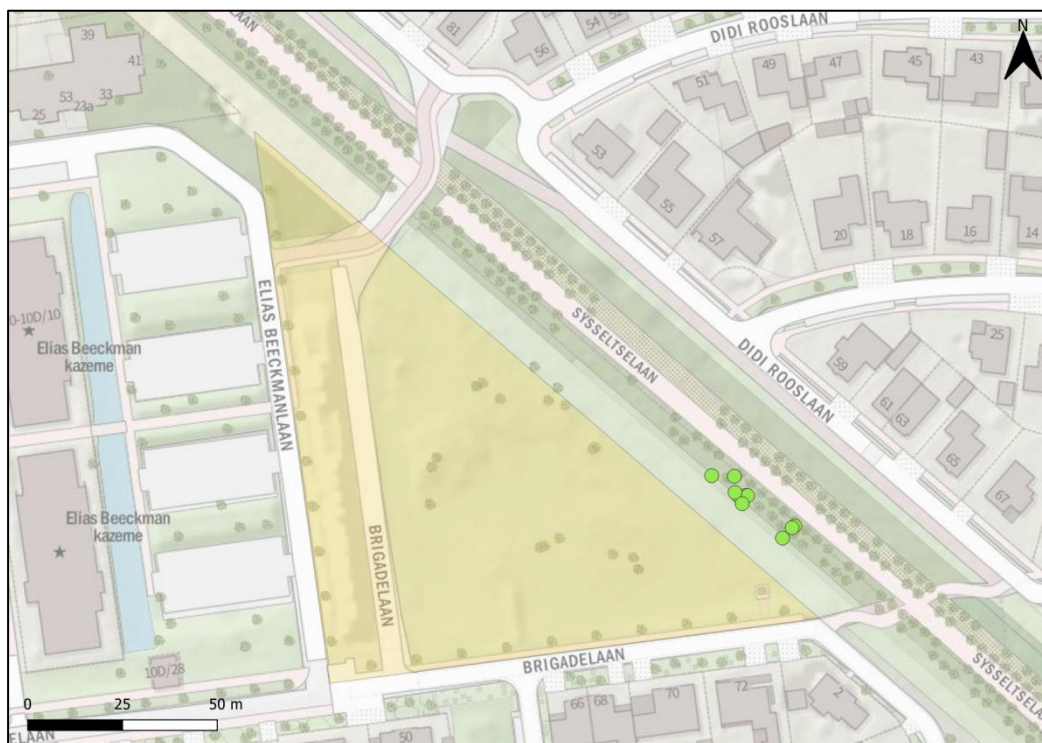
De tapijttegels zijn conform protocol gecontroleerd op 14 mei, 23 mei, 6 juni, 13 juni, 24 juli en 17 september 2024; ook zijn de tegels tijdens de avondbezoeken gecontroleerd. De avondbezoeken zijn conform protocol uitgevoerd op 8 juli, 16 juli, 30 juli, 4 september en 11 september 2024.

Hazelworm is twaalf keer aangetroffen tijdens vijf bezoeken. Het hoogste aantal hazelwormen dat tijdens één bezoek werd aangetroffen is vijf individuen. De dieren werden alleen gevonden in het zuidelijke deel van de groenstrook langs de Sysseitselaan ten zuidoosten van de ingreeplocatie.

Tijdens het onderzoek is geen zandhagedis of rugstreeppad aangetroffen.

Tabel 3. Overzicht aantal aangetroffen hazelwormen. Onderzoeker: LP = Luc Pastoors, SK = Sander van de Koppel.

Bezoek	Aantal hazelwormen	Datum	Tijd	Weer	Onderzoeker
Dagbezoek 3	2	23 mei 2024	9:46 – 10:28	17 °C, 7/8 bewolkt, 3 Bft, droog	LP
Dagbezoek 4	5	6 juni 2024	10:05 – 10:48	16 °C, 7/8 bewolkt, 2 Bft, droog	SK
Dagbezoek 5	3	13 juni 2024	9:48 – 10:25	17 °C, 2/8 bewolkt, 3 Bft, droog	SK
Dagbezoek 7	1	17 september 2024	10:00 – 11:14	17 °C, 4/8 bewolkt, 4 Bft, droog	LP
Avondbezoek 1	1	8 juli 2024	21:49 – 23:27	19 °C, 8/8 bewolkt, 1 Bft, droog	SK



Figuur 4. Ingreeplocatie (oranje vlak) aan de Elias Beekmanlaan in Ede, provincie Gelderland. Locaties aangetroffen hazelwormen (groen stippen) in het zuidelijke deel van de groenstrook langs de Sysseitselaan ten zuidoosten van de ingreeplocatie.



4.2 TOETSING OMGEVINGSWET

Geconcludeerd kan worden dat het zuidelijke deel van de groenstrook langs de Sysseltselaan (ten zuidoosten van de ingreeplocatie) tot het vaste leefgebied van hazelworm behoort. Dit deel van de groenstrook bestaat uit struweel in de vorm van jonge aanplant van bomen en struiken, welke ter vervanging van gekapte oudere laanbomen is aangeplant.

Op het speelveld, waar de realisatie van de school is voorzien, zijn geen hazelwormen aangetroffen. De speelplaats wordt ook niet geschikt geacht als vast leefgebied aangezien deze vrij open is met weinig dekkingsmogelijkheden en regelmatig gemaaid wordt (figuur 2).

Bij de voorgenomen ingreep blijft de groenstrook, en daarmee het vaste leefgebied van hazelworm, behouden. Teven zijn hier geen werkzaamheden voorzien. Hierdoor zijn negatieve effecten op hazelworm als gevolg van de voorgenomen ingreep uitgesloten. Zandhagedis en rugstreeppad zijn niet aangetroffen, waardoor negatieve effecten op zandhagedis en rugstreeppad als gevolg van de voorgenomen ingreep zijn uitgesloten.

Ten aanzien van hazelworm, zandhagedis en rugstreeppad is geen sprake van een flora- en fauna-activiteit (Ow art. 5.1 lid 2g). Een Ow-vergunning is daarmee niet aan de orde.

5 CONCLUSIES

Omgevingswet – onderdeel soortenbescherming

- Onderstaande conclusies gelden als aanvulling op de reeds opgestelde quickscan (Van der Pol 2022). De resultaten ten aanzien van de overige soort(groep)en en voorgeschreven maatregelen uit de quickscan blijven onverminderd van kracht.
- Uit het vervolgonderzoek blijkt zandhagedis en rugstreeppad niet voorkomen binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep.
- Uit het vervolgonderzoek blijkt verder dat het zuidelijke deel van de groenstrook langs de Sysseltselaan leefgebied is van hazelworm.
- Doordat de groenstrook bij de voorgenomen ingreep behouden blijft worden negatieve effecten op hazelworm voorkomen.
- Er is geen sprake van schadelijke handelingen uit het Besluit activiteiten leefomgeving artikel 11.46 (Habitatrichtlijnsoorten) en artikel 11.54 (andere soorten). Er is geen sprake van een vergunningplichtig geval (Ow artikel 5.1).



6 BRONNEN

- Van der Pol, N., 2022. Quick scan beschermde natuur nieuwbouw school en gymzaal op terrein Elias Beeckmankazerne 2 te Ede. Toetsing Wet natuurbescherming, onderdelen soortenbescherming en gebiedsbescherming. Projectnummer 21-170. Natuurbalans - Limes Divergens BV, Nijmegen.
- Kennisdocument Zandhagedis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017
- Kennisdocument Rugstreeppad, versie 1.0, BIJ12 juli 2017
- Netwerk Groene Bureaus, werkgroep 'Standaarden en protocollen', 2023. Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, versie nov 2023.