Loonbedrijf Lolkema
Farskewei 3
8406 AE Tijnje

BUREAU FAUNAX B.V.
Tijnjedyk 89
8936 AC Leeuwarden
0683772548
info@faunax.nl
www.faunax.nl

Datum 16 september 2024
Kenmerk LL-NOTIJN
Projectnr. 24118
Betreft **Nader Onderzoek Omgevingswet Farskewei 3 te Tijnje**

Geachte heer / mevrouw,

In april 2024 heeft u ons gevraagd gericht nader onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van de soorten grote modderkruiper en rugstreeppad in een sloot langs het perceel Farskewei 3 en de omgeving daarvan te Tijnje. Dit onderzoek is uitgevoerd aan de hand van een drietal gerichte veldbezoeken, waarbij is geluisterd naar kooractiviteit van de rugstreeppad en een eDNA analyse is uitgevoerd voor de grote modderkruiper. Tevens heeft u ons gevraagd in overleg te treden met het bevoegd gezag, de provincie Fryslân, voor wat betreft de mogelijkheden voor het toepassen van de werkwijze kleine initiatieven.

In onderhavige rapportage worden de resultaten van het nader onderzoek gedeeld. Indien u vragen of opmerkingen heeft, kunt u uiteraard altijd contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

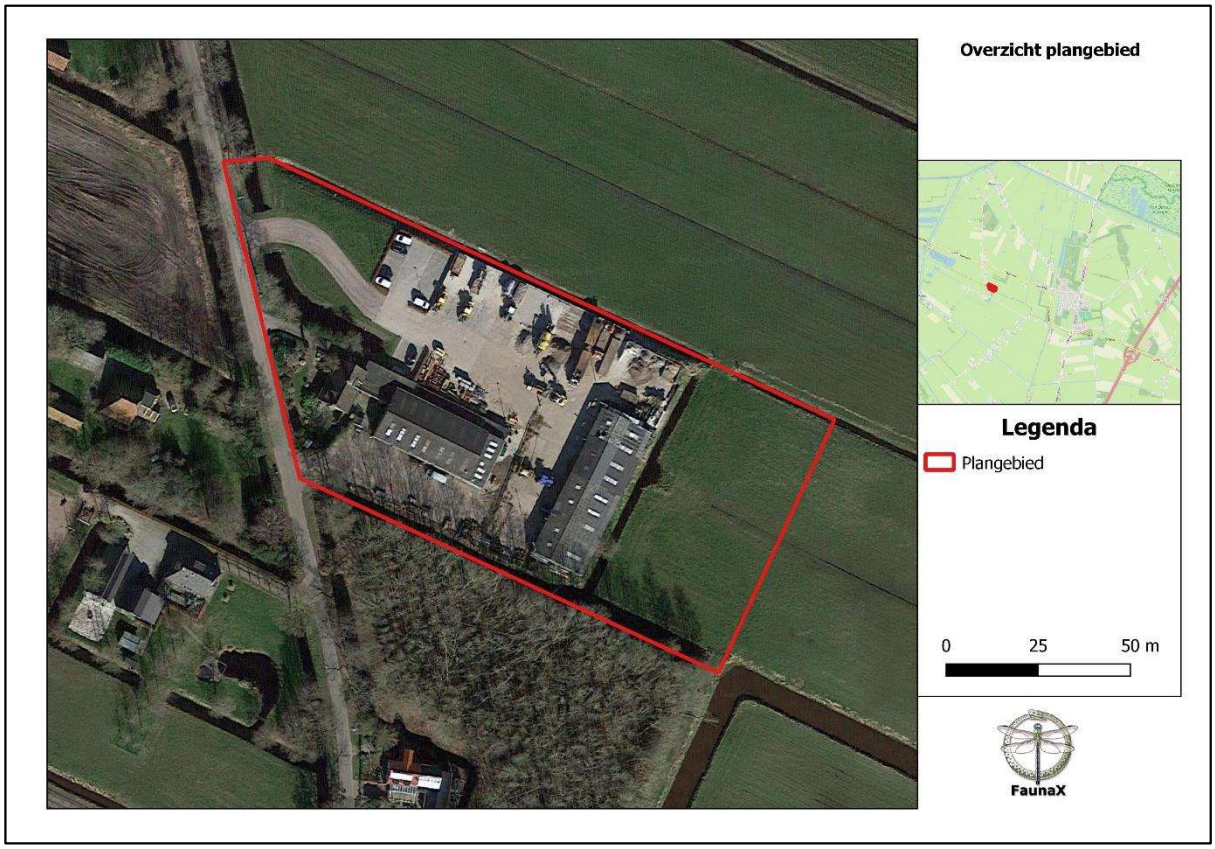
Bureau FaunaX B.V.

© Bureau FaunaX B.V. Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding: Bureau FaunaX B.V. (2024). Nader Onderzoek Omgevingswet / Farskewei 3 te Tijnje. Rapport 24118. Bureau FaunaX B.V., Leeuwarden.

Disclaimer: In deze rapportage worden de resultaten van een onafhankelijk onderzoek behandeld. Bureau FaunaX B.V. heeft een adviserende rol en spreekt zich niet uit over de wenselijkheid van het plan waarop dit onderzoek betrekking heeft. Dit onderzoek is zo zorgvuldig en nauwkeurig mogelijk uitgevoerd. Het voorkomen van beschermde soorten is echter onvoorspelbaar. Aan dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend. Wanneer deze rapportage, op wat voor manier dan ook, wordt aangepast en/of aangevuld door een partij anders dan Bureau FaunaX B.V., verliest deze rapportage zijn validiteit en geldigheid. Gegevens die afkomstig zijn uit de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) mogen niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Op dit onderzoek zijn onze algemene voorwaarden van toepassing, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Leeuwarden.

Onderzoeksgebied

Het plangebied bestaat uit het perceel Farskewei 3, waarop zich een woonhuis met aangebouwde kantoorruimte en overdekte werkplaats/wagenberging bevinden. Ten zuidoosten hiervan bevindt zich een losstaande kapschuur/wagenberging. Rond het perceel lopen sloten. Een deel van het agrarisch perceel ten oosten van Farskewei 3 is tevens onderdeel van het plangebied. Het plangebied wordt ten zuiden begrensd door een houtopstand. De omgeving van het plangebied wordt gekenmerkt door agrarisch gebied, doorspekt met sloten.



Figuur 1: Het plangebied (rood omlijnd) te Tijnje.

Methodiek

Rugstreeppad

Het onderzoek naar de aanwezigheid van de soort rugstreeppad in de te dempen sloot, evenals de omgeving van het plangebied, is uitgevoerd aan de hand van een drietal gerichte veldbezoeken conform het Kennisdocument Rugstreeppad. Twee van deze bezoeken zijn uitgevoerd in de periode medio april – mei met een laatste bezoek in de periode juni-juli. De bezoeken zijn uitgevoerd op 12 april, 29 mei en 13 juni onder gunstige weersomstandigheden, dat wil zeggen op zwoele avonden en nachten met weinig wind en, zo mogelijk, na een periode van regenval. Tijdens deze bezoeken is voornamelijk aandacht besteed aan kooractiviteit van deze soort uit de sloten binnen het plangebied en daar vlak buiten.

Grote modderkruiper (eDNA)

Het onderzoek naar de aanwezigheid van grote modderkruiper is uitgevoerd aan de hand van 'environmental DNA' (eDNA), conform het Kennisdocument grote modderkuiper. Binnen dit onderzoek is op verschillende punten uit de sloot water verzameld in een gemengd monster met behulp van steriele materialen. Dit monster is vervolgens ter plekke met een vacuümpomp door een filter gepompt. In dit filter blijft een geconcentreerd monster over dat is verdeeld in twee losse epjes met daarin een conserverende bufferoplossing. Deze twee monsters zijn in het laboratorium allereerst verder geconcentreerd en gezuiverd, waarna controle van de zuivering is uitgevoerd. Het monster is vervolgens geanalyseerd op de aanwezigheid van genetisch materiaal van de grote modderkruiper. Deze analyse is uitgevoerd aan de hand van real-time Quantitative Polymerase Chain Reaction (qPCR). Bij deze analyse worden 12 replica's van het monster gemaakt en getest om zo de detectiekans te verhogen.

Resultaten

Rugstreeppad

Tijdens de gerichte veldbezoeken werd geen kooractiviteit waargenomen van de soort rugstreeppad in de sloot binnen het plangebied. In de ruimere omgeving van het plangebied, uit noordelijke en oostelijke richting, werd op ten minste een kilometer afstand van het plangebied wel kooractiviteit gehoord van deze soort. Dit komt overeen met de bekende verspreidingsgegevens van de soort in de omgeving van Tijnje (bron: NDFF). Wat deze resultaten betekenen voor de voortgang van het project wordt besproken onder het kopje Conclusie.

Grote modderkruiper (eDNA)

In het mengmonster werd in 0 van de 12 replica's genetisch materiaal aangetroffen van de soort grote modderkruiper. Wat deze resultaten betekenen voor de voortgang van het project wordt besproken onder het kopje Conclusie.

Monsternummer	Datum bemonstering	Coördinaten	Doelsoort	Resultaat qPCR analyse
2009870	9-7-2024	53.032952, 5.967568	Grote modderkruiper	0/12

Figuur 2. Een overzicht van de resultaten van het eDNA onderzoek.

Conclusie

Rugstreeppad

Op basis van de resultaten van de gerichte veldbezoeken voor de soort Rugstreeppad concluderen we dat de sloot binnen het plangebied, evenals de sloten daar vlak buiten, niet door deze soort worden gebruikt als voortplantingswater. Hoewel de soort in de ruimere omgeving van Tijnje wel aanwezig is, wordt de kans dat deze soort over een afstand van ten minste een kilometer naar het plangebied beweegt om hier te overwinteren dusdanig klein geacht, dat we het niet realistisch vinden om hier rekening mee te houden bij de voortgang van het project. Voor wat betreft deze soort zijn dan ook geen vervolgstappen benodigd voor de voortgang van het project.

Grote modderkruiper

Uit analyse van een watermonster uit de sloot binnen het plangebied is gebleken dat de soort grote modderkruiper hier niet aanwezig is. Voor wat betreft deze soort zijn dan ook geen vervolgstappen benodigd voor de voortgang van het project.

Werkwijze kleine initiatieven

Hoewel hier reeds communicatie over heeft plaatsgevonden verdient het de vermelding dat op 6 mei 2024 overleg heeft plaatsgevonden tussen Bureau FaunaX B.V. en het bevoegd gezag, de provincie Fryslân. Tijdens dit overleg heeft de provincie laten blijken dat voor wat betreft vleermuizen mag worden gewerkt aan de hand van de werkwijze kleine initiatieven. Dit is besloten omdat de werkzaamheden die betrekking hebben op de woning die vleermuizen kan herbergen slechts een klein deel van het totale planvoornemen uitmaken. Conform deze werkwijze mag gericht nader onderzoek naar deze soortgroep in de paarperiode (grofweg 15 augustus – 1 oktober) worden overgeslagen. Onderzoek in de kraamperiode (15 mei – 15 juli) blijft nog wel benodigd. Voor meer informatie over de werkwijze kleine initiatieven verwijzen wij naar het protocol dat is opgesteld door de provincie: https://www.fryslan.frl/handreiking-kleine-initiatieven

Het verdient de vermelding dat overige adviezen uit de Quickscan, waaronder het naleven van de specifieke Zorgplicht en het uitvoeren van de werkzaamheden buiten de broedperiode wel van kracht blijven.

- **Grote modderkruiper:** Geen vervolgstappen benodigd.
- **Heikikker:** Geen vervolgstappen benodigd.
- **Overig:** Overige adviezen Quickscan naleven.

Literatuur en Bronnen

Kennisdocument Grote Modderkruiper
https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2023/11/Kennisdocument-Grote-modderkruiper.pdf

Kennisdocument Rugstreeppad
https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2023/11/Kennisdocument-Rugstreeppad.pdf

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)
https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal

RAVON
https://www.ravon.nl/

Waarneming.nl
https://www.waarneming.nl

Werkwijze Kleine Initiatieven
https://www.fryslan.frl/handreiking-kleine-initiatieven