

Rho Adviseurs
T.a.v. dhr. E. Venema
Druifstreek 72-C
8911 LH Leeuwarden

Datum 25 november 2019
Kenmerk RHO-NOHAS
Projectnr. 19050
Betreft **Nader onderzoek Wet natuurbescherming
vogels, vleermuizen en grote modderkruiper.
Van Harinxmaland te Sneek.**



BUREAU FAUNAX
Badweg 40 B
8401 BL Gorredijk
0513-435024
info@faunax.nl
www.faunax.nl

Geachte heer Venema,

Op 5 maart 2019 hebben we het verzoek gekregen om ecologisch nader onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen, huismussen, kerkuilen en grote modderkruipers in het plangebied aan de Oerdyk te Sneek. Middels deze briefnotitie wil ik u graag op de hoogte brengen van de resultaten van het onderzoek.

- Tijdens het nader onderzoek zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld.
- Tevens zijn er geen verblijfplaatsen van kerkuilen of huismussen vastgesteld.
- Ook de aanwezigheid van de grote modderkruiper binnen het plangebied is niet aangetoond.

Derhalve hoeft er in het kader van de voortgang van het traject geen ontheffing aan de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

In deze brief ontvangt u het totaaloverzicht van de rapportage. Ik hoop u zo voldoende te hebben geïnformeerd. U kunt uiteraard altijd met vragen bij ons terecht.

Met vriendelijke groet,

Jelmer Groen
Bureau FaunaX

© Bureau FaunaX. Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding: Bureau FaunaX (2019). Briefrapportage nader onderzoek vogels, vleermuizen en grote modderkruiper/Van Harinxmaland te Sneek, november 2019. Rapport 19050, Bureau FaunaX, Gorredijk.

Disclaimer: In deze rapportage worden de resultaten van een onafhankelijk onderzoek behandeld. Bureau FaunaX 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, verliest deze rapportage zijn validiteit en geldigheid. Op dit onderzoek zijn onze algemene voorwaarden van toepassing, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Leeuwarden.

Onderzochte deelgebied

Tijdens het onderzoek is aandacht besteed aan het plangebied, zoals getoond in figuur 1. Het onderzoek heeft zich vooral gericht op gebouwen behorende bij Oerdyk 4. Alleen voor het nader onderzoek naar de aanwezigheid van de grote modderkruiper in het plangebied is tevens aandacht besteed aan de watergangen in het plangebied.



Figuur 1: Het plangebied waar het nader onderzoek is uitgevoerd.

Methodiek

Het vleermuizenonderzoek heeft bestaan uit een onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen en is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2017 (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus & Zoogdiervereniging, 2017). In totaal heeft dit onderzoek bestaan uit twee onderzoekronden in de kraamperiode (15 mei-15 juli, met een minimale periode van 10 dagen tussen beide bezoeken) en twee onderzoekronden in de paarperiode (15 augustus- 1 oktober).

Het onderzoek heeft zich specifiek gericht op die soorten waarvan mag worden aangenomen dat ze in gebouwen (kunnen) verblijven. Alle rondes zijn onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd. Voor de determinatie van vleermuizen is gebruik gemaakt van een batdetector van het type D240X Petterson met opnameapparatuur met zowel heterodyne als vertraagde opnamemogelijkheden.

Briefrapportage Nader Onderzoek Harinxmaland te Sneek

De sonargeluiden zijn geanalyseerd met gespecialiseerde software (programma 'Batsound'). Daarnaast is er gebruik gemaakt van een verrekijker en een lichtsterke zaklamp. De bezoeken hebben plaatsgevonden op 23 mei, 15 juni, 20 augustus en 12 september.

Het onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van de huismus is uitgevoerd conform de onderzoeksmethoden van het Kennisdocument Huismus (BIJ12, 2017b). Dit onderzoek heeft bestaan uit twee onderzoeksronden in de periode tussen 1 april en 15 mei, met een tussenliggende periode van minimaal tien dagen. De veldbezoeken zijn afgelegd onder goede weersomstandigheden, niet bij regen, harde wind en/of kou. Tijdens de bezoeken is gelet op gedrag dat duidt op een broedgeval, zoals mussen die nestplaatsen bezoeken om hun jongen te voeren, en/of territoriaal gedrag (roepende mannetjes). De bezoeken hebben plaatsgevonden op 16 april en 15 mei.

Het onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van de kerkuil is gecombineerd met het onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen. Dit vanwege het feit dat beide soort(groep)en vooral na zonsondergang actief zijn. Tevens is de boerderij een keer overdag bezocht om in de schuur te kijken of daar kerkuilen aanwezig of sporen hiervan aanwezig zijn. Dit laatste veldwerk is gecombineerd met het onderzoek naar nestplaatsen van huismussen.

Het onderzoek naar de aanwezigheid van de grote modderkruiper in het plangebied heeft plaatsgevonden op basis van eDNA onderzoek. Bij deze methodiek wordt er vanuit gegaan dat dieren die in het water leven DNA achter laten in de vorm van slijm, haren of ontlasting. Door een watermonster te verzamelen en deze te laten analyseren kan de aanwezigheid of afwezigheid van een soort worden aangetoond. Bij het verzamelen van het watermonster is op basis van habitatgeschiktheid het juiste monsterpunt bepaald.

Resultaten

Tijdens het onderzoek zijn enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Er zijn *geen vleermuizen* waargenomen die uitvlogen uit de gebouwen in het plangebied. Er is derhalve geen sprake van verblijfplaatsen van vleermuizen die als gevolg van het planvoornemen in het gedrang kunnen komen.

Tijdens het onderzoek zijn geen kerkuilen of sporen hiervan waargenomen. Het voorkomen van verblijfplaatsen van deze soort binnen het plangebied kan derhalve worden uitgesloten.

Tijdens het onderzoek zijn geen huismussen waargenomen. Het voorkomen van verblijfplaatsen van deze soort in het plangebied kan derhalve worden uitgesloten.

Het watermonster wat in het plangebied is verzameld, test negatief op de aanwezigheid van de grote modderkruiper. Op basis hiervan wordt de aanwezigheid van deze soort in het plangebied uitgesloten.

Conclusie

Op basis van de resultaten van het onderzoek kan het voorkomen van verblijfplaatsen van vleermuizen, huismussen, kerkuilen en grote modderkruipers in het plangebied worden uitgesloten.

Briefrapportage Nader Onderzoek Harinxmaland te Sneek

Derhalve is aangetoond dat de beschermde soorten die tijdens de quickscan niet op voorhand konden worden uitgesloten niet in het plangebied voorkomen. Voor wat betreft de Wet natuurbescherming hoeft er in het kader van de voortgang van het project geen ontheffing te worden aangevraagd.

- In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen, huismussen, kerkuilen of grote modderkruipers vastgesteld.
- Derhalve hoeft er in het kader van de voortgang van het project geen ontheffing aan de Wnb te worden aangevraagd.