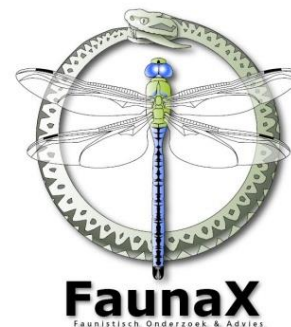


Zetstra Bouwbedrijf Enumatil BV
T.a.v. dhr. H. Zetstra
Westerdijk 15-1
9811 TB Enumatil



Datum 17 november 2016
Kenmerk RHO-NOENU
Projectnr. 16069
Betreft **Resultaten Nader Onderzoek FF-wet**
Woningplan Enumatil

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

Geachte heer Zetstra,

Uit de resultaten van de ecologische quickscan die wij op 18 april 2016 voor u hebben uitgevoerd, bleek dat delen van het plangebied in potentie geschikt zijn als habitat voor de waterspitsmuis, de grote en kleine modderkruiper en de poelkikker.

Om zekerheid te verkrijgen over het eventuele voorkomen van de genoemde beschermde soorten, heeft Bureau FaunaX op uw verzoek een ecologisch nader onderzoek uitgevoerd in het plangebied te Enumatil.

Per e-mail hebben wij u al laten weten dat wij geen beschermde soorten hebben aangetroffen: **poelkikker, de modderkruipers of waterspitsmuis zijn alle niet aangetroffen.**

De werkzaamheden kunnen dus zonder mitigerende maatregelen voor deze soorten plaatsvinden. In deze briefrapportage ontvangt u het totaaloverzicht van de resultaten.

Met vriendelijke groet,

Eduard Peter de Boer
Bureau FaunaX

© Bureau FaunaX. Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding: Bureau FaunaX (2016). Ecologisch onderzoek vissen, amfibieën en waterspitsmuis, Woningplan Enumatil. Rapport 16069, 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 voorspelbaar. Aan dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend. Op dit onderzoek zijn onze algemene voorwaarden van toepassing, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Leeuwarden.

Uitvoering & methodiek vis- en poelkikkeronderzoek

Met behulp van een RAVON-type schepnet zijn de sloten in het plangebied op 6 oktober 2016 door onze veldmedewerker Remco Hiemstra, bemonsterd op grote modderkruiper, kleine modderkruiper en poelkikker (conform soortenstandaards RvO en RAVON). Er zijn geen beschermde vis- of amfibiesoorten aangetroffen. Figuur 1 geeft een impressie van één van de bemonsterde watergangen.



Figuur 1. Impressie bemonsterde watergang in het plangebied Enumatil (oktober 2016)

Uitvoering & Methodiek waterspitsmuisonderzoek

In totaal zijn 3 raaien van elk 20 vallen (type Longworth (Heslinga) life traps) geplaatst. De raaien zijn uitgezet in een steekproef langs de kansrijke watergangen (op basis van de habitatbeoordeling die is gemaakt in FaunaX rapport 16050 - Ecologische quickscan woningplan Enumatil (Van den Berg 2016).

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van een pre-baitperiode van 3 dagen. Na deze pre-baitperiode zijn de vallen op scherp gezet. Vervolgens hebben per raai vijf controlerondes plaatsgevonden, met een interval van 12 uren. In totaal is daarmee sprake van 300 valmomenten. Uitvoering en plaatsing is geschied conform de geaccepteerde landelijke standaardmethodieken van de Zoogdiervereniging en Netwerk Groene Bureaus.

Watergangen Enumatil

Op 2 november 2016 heeft onze veldmedewerker Ümit Dolap de vallen voor pre-bait geplaatst. Deze drie raaien zijn vervolgens op 4 november op scherp gezet. De locatie van de raaien in het plangebied is weergegeven in figuur 2. De waterspitsmuis is niet aangetroffen.

Ten tijde van het muizenonderzoek waren de watergangen al geschoond en waren de oevers gemaaid. Hierdoor zijn waarschijnlijk de kleinere zoogdieren, zoals muizen, op zoek gegaan naar meer dekking, ook gezien de tijd van het jaar, waardoor ze uit

eigen beweging het plangebied hebben verlaten. Er is namelijk geen enkele muizensoort aangetroffen.



Figuur 2. Locatie van de uitgezette raaien (november 2016)

Vleermuizen

De brede watergang ten zuiden van het plangebied is in potentie geschikt als essentiële vliegroute voor water- of meervleermuis. Deze vleermuissoorten zijn zeer gevoelig voor lichtuitstraling op de vliegroute. Aangezien is gekozen om ervoor zorg te dragen dat geen lichtuitstraling over het water zal plaatsvinden, is een nader onderzoek naar het voorkomen van vliegroutes van vleermuizen niet noodzakelijk.

Samenvattend

De werkzaamheden kunnen zonder mitigerende maatregelen plaatsvinden, mits rekening wordt gehouden met de volgende punten:

- **Vleermuizen:** Voorkom lichtuitstraling over water
- **Licht beschermde soorten:** Het naleven van de zorgplicht (zie hieronder)
- **Algemeen voorkomende broedvogels:** Het werken buiten het broedseizoen (ongeveer half maart – half juli) om verstoring van nesten te voorkomen, anders inschakelen ecologische begeleiding.

Algemene zorgplicht

De zorgplicht (artikel 2) houdt in dat eenieder dient te voorkomen dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen heeft voor alle in het wild levende planten en dieren. Als dat niet mogelijk is, dienen die gevolgen zoveel mogelijk beperkt of ongedaan gemaakt te worden. De zorgplicht geldt altijd en overal, zowel voor beschermde als onbeschermde soorten.