

GEM Benedenveer BV io
De heer J. Luykx
Postbus 236
3370 AE Hardinxveld-Giessendam

Ons kenmerk : 1407G489
Datum : 21 mei 2015
Betreft : Aanvullend advies naar aanleiding van laatste vleermuisbezoek

Geachte heer Luykx,

In het kader van onze opdracht hebben wij een activiteitenplan opgesteld voor het plangebied Benedenveer. Deze is ondertussen ingediend bij de RVO (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland). Op het moment dat het activiteitenplan was afgerond, waren nog niet alle veldbezoeken uitgevoerd voor de soortgroep vleermuizen. Op 15 mei 2015 is door ons het laatste veldbezoek uitgevoerd gericht op vleermuizen.

Bevindingen veldbezoek 15 mei 2015

- De weersomstandigheden waren gunstig voor het uitvoeren van vleermuisonderzoek: droog, half bewolkt, wind 1 Bft.
- Gedurende het veldbezoek werd geen slechtvalk waargenomen. Wel meerkoet, waterhoen en een broedgeval van een knobbelzwaan.
- Voorafgaand aan de schemering is de watergang ter hoogte van de elektriciteitsmast (breedste watergang) kort bemonsterd met een schepnet. Hierbij zijn geen strikter beschermde vissen en amfibieën gevangen.
- Rond 21.55 uur werd de eerste gewone dwergvleermuis waargenomen. Dit exemplaar werd in het perceel ten oosten van het plangebied waargenomen. Vanaf dat tijdstip tot circa 22.15 uur werden meerdere overvliegende/foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen ten oosten van het plangebied. Omdat de dieren niet gezien konden worden en vanwege de waarnemingsafstand, kon niet worden vastgesteld om hoeveel dieren het ging.
- Tussen 22.15 uur en 23.30 uur werden in totaal 9 overvliegende gewone dwergvleermuizen boven het plangebied waargenomen. Alle waargenomen dieren vlogen in zuidelijke richting. Het overgrote deel van de waargenomen dieren vloog parallel aan de beplanting aan de oostzijde van het plangebied. Twee dieren werden ter hoogte van de breedste watergang waargenomen en één ter hoogte van de Parallelweg.
- Foeragerende dieren zijn niet waargenomen, ook niet ter hoogte van de woonhuizen ten zuiden van het plangebied.
- Gedurende de avond werden enkele baltsende bastaardkikkers waargenomen in de watergang ter hoogte van de elektriciteitsmast.

Conclusie en advies

Het plangebied heeft een marginale betekenis voor de gewone dwergvleermuis als onderdeel van het foerageergebied en als onderdeel van een vliegroute. De gewone dwergvleermuis kan in zeer beperkte mate wel enige verlichting verdragen, maar te veel verlichtte plaatsen worden gemeden. Om deze reden is er nauwelijks tot geen sprake van verstoring en kan worden volstaan met volgende mitigerende maatregelen:

- Verlichting van de toekomstige beplanting en oppervlaktewater moet worden voorkomen. Water en beplanting kan worden gebruikt om te foerageren. Beplanting kan wel worden gebruikt om lichtverstrooiing op bijvoorbeeld het oppervlaktewater te voorkomen (te absorberen).
- Door de verlichting laag te plaatsen en de straling van de lichtbundels naar beneden af te schermen, zodat lichtverstrooiing naar de omgeving toe wordt voorkomen.

Andere opties zijn om verlichting niet permanent 's nachts te laten schijnen, maar gedurende een bepaalde periode. In deze periode van de nacht kan de verlichting aanspringen bij nadering van een persoon door bewegingscensors. Een andere manier is verlichting te gebruiken in de vorm van zogenaamde 'kattenogen'.

Het bovenstaande geldt zowel voor de uitvoeringsfase, als voor de toekomstige inrichting.

Met vriendelijke groeten,
IDDS

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'C. Brouwer', written over a horizontal line.

De heer C. Brouwer bba
(projectleider)