

NOTITIE AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK

RECONSTRUCTIE N34 KLIJNDIJK



Datum:

10-11-2016

Rapportnr:

EM16829

Auteur:

Veldonderzoek:

Fig. 1: Globale onderzoekslocatie (kaartbron: Google).

1 Aanleiding

Op verzoek van [REDACTED] namens Roobeek Advies, heeft EcoMilieu ecologisch onderzoek en advies aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd in verband met de voorbereiding van werkzaamheden betreffende de reconstructie N34 te Klijndijk. Uit het oriënterend onderzoek (Gerritsen R. 2016, EcoMilieu, rapport EM16016) kwam naar voren dat aanvullend onderzoek nodig is naar beschermde natuurwaarden onder de Flora- en faunawet. Dit aanvullend onderzoek is uitgevoerd ten aanzien van de beschermde veldspitsmuis, waterspitsmuis en beschermde vaatplanten.

2 Situatie

De provincie Drenthe heeft een nieuwe aansluiting van de N34 gepland ter hoogte van de Slenerweg te Klijndijk. Daarbij zijn een extra fietspad langs de Slenerweg en een parallelweg langs de N34 voor de ontsluiting van en naar Emmen voorzien. De daaruit voortvloeiende ingrepen zijn de kap van een deel van de bosaanplant tussen het Koedijkje en de N34, sloten die verlegd en deels gedempt worden en wegbermen en akkerdelen die worden omgevormd.

Het onderzoeksgebied (fig. 1) betreft bermen, sloten, slootranden, weilanden, bosschage en akkers gelegen langs de Slenerweg, Koedijkje en Achterweg en rond de kruising N34 met de Slenerweg te Klijndijk, gemeente Borger-Odoorn, provincie Drenthe.

3 Onderzoeksmethodiek

Het onderzoek ten aanzien van onder de Flora- en faunawet beschermde muizen is uitgevoerd met behulp van lifetraps (type Heslinga/Longworth). Deze lifetraps zijn speciaal ontwikkeld voor het levend vangen van muizen. Totaal zijn 11 veldbezoeken uitgevoerd in de periode van 17 augustus t/m 3 november 2016 (tabel 1).

Tabel 1: Waarnemingscondities veldbezoek.

Datum	Tijd	Activiteit	Weersomstandigheden
17 augustus 2016	13:00 t/m 15:30	Onderzoek beschermd vaatplanten	Wind ONO 2B, bewolking 6/8, droog, 25°C
13 oktober 2016	18:00 t/m 19:30	Uitzetten 20 lifetraps t.b.v. pre-baiting waterspitsmuis	Wind ONO 2B, bewolking 4/8, droog, 11°C
17 oktober 2016	18:00 t/m 20:00	Uitzetten 40 lifetraps t.b.v. pre-baiting veldspitsmuis	Wind ZZW oB, bewolking 2/8, droog, 13°C
19 oktober 2016	Ochtend	Scherpzetten lifetraps	Wind NNW 3B, bewolking 7/8, droog, 11°C
	Avond	1 ^{ste} controle moment lifetraps	Overdag: Wind NNW 3B, bewolking 6/8 -, buiig, 13-10°C
20 oktober 2016	Ochtend	2 ^{de} controle moment lifetraps	Nacht: Wind NNW 2B, bewolking 5/8, buiig, 10-7°C
	Avond	3 ^{de} controle moment lifetraps	Overdag: Wind NNW 3B, bewolking 6/8, droog, 13-10°C
21 oktober 2016	Ochtend	4 ^{de} controle moment lifetraps	Nacht: Wind ZZW oB, bewolking 3/8, droog, 8-4°C
	Avond	5 ^{de} controle moment lifetraps	Overdag: Wind ZZW 1B, bewolking 4/8, droog, 12-4°C
22 oktober 2016	Ochtend	6 ^{de} controle moment lifetraps / verzamelen lifetraps	Nacht: Wind NO oB, bewolking 3/8, droog, 10-6°C
3 november 2016	09:00 t/m 11:30	Controle das	Wind ZZW 1B, bewolking 3/8, droog, 7->10°C

Veldspitsmuis

Het lifetraponderzoek naar de veldspitsmuis is uitgevoerd volgens de IBN onderzoeksmethode in de periode van 17 t/m 22 oktober 2016. De lifetraps zijn geplaatst in de meest optimale biotopen binnen het plangebied langs en in potentiële eikenhoutwallen en in ruige terreindelen met (polvormige) losse vegetaties. Op 17 oktober zijn 40 vallen uitgezet op pre-baiting in vier raaien van 5 x 2 lifetraps (raai 1 t/m 4 bijlage I). Na twee nachten pre-baiting zijn de lifetraps op de ochtend van 19 oktober op scherp gezet en zijn de lifetraps 's ochtends en 's avonds met een 12 uren interval gecontroleerd op gevangen muizen. De ochtendronde is uitgevoerd na zonsopgang en de avondronde na zonsondergang. Totaal zijn 6 controlemomenten (240 potentiële vangstmomenten) uitgevoerd, waarbij de lifetraps bij de laatste controleronde op 22 oktober zijn weggehaald. De lifetraps zijn voor de pre-baiting, scherp zetten en tijdens de controlerondes gevuld met hooi, muesli, druiven, kattenbrokken en maden.

Waterspitsmuis

Het lifetraponderzoek naar de waterspitsmuis is uitgevoerd volgens de meest recente soortstandaard in de periode van 13 t/m 22 oktober 2016. De lifetraps zijn geplaatst in het optimaalste biotoop langs de twee grootste sloten binnen het plangebied. Op 13 oktober zijn 20 vallen uitgezet op pre-baiting in twee raaien van 10 lifetraps (raai 5 en 6 bijlage I). Na zes nachten pre-baiting zijn de lifetraps op de ochtend van 19 oktober op scherp gezet en zijn de lifetraps 's ochtends en 's avonds met een 12 uren interval gecontroleerd op gevangen muizen. De ochtendronde is uitgevoerd na zonsopgang en de avondronde na zonsondergang. Totaal zijn 6 controlemomenten (120 potentiële vangstmomenten) uitgevoerd, waarbij de lifetraps bij de laatste controleronde op 22 oktober zijn weggehaald. De lifetraps zijn voor de pre-baiting, scherp zetten en tijdens de controlerondes gevuld met hooi, muesli, druiven, kattenbrokken en maden.

Beschermde vaatplanten

Het plangebied is op 17 augustus gecontroleerd op ontheffingsplichtige vaatplanten onder de Flora- en faunawet.

4 Resultaten aanvullend onderzoek

Veldspitsmuis en waterspitsmuis

Ondanks dat het lifetrap onderzoek is uitgevoerd is de meest optimale biotopen binnen het plangebied, zijn geen veldspitsmuizen of waterspitsmuizen aangetroffen. Vastgestelde soorten zijn veldmuis, rosse woelmuis, bosmuis en bosspitsmuis spec. Deze muizensoorten zijn licht beschermd.

Tabel 2: Resultaten lifetraponderzoek.

	Veldmuis	Rosse woelmuis	Bosmuis	Bosspitsmuis spec.
Raai 1 (10 traps)	5	2	0	0
Raai 2 (10 traps)	3	3	2	0
Raai 3 (10 traps)	8	3	0	0
Raai 4 (10 traps)	5	5	0	1
Raai 5 (10 traps)	4	0	0	0
Raai 6 (10 traps)	3	0	0	0
Totaal	28	16	2	1

Beschermde vaatplanten

Op 17 augustus 2016 is het plangebied onderzocht op onder de Flora- en faunawet ontheffingsplichtige vaatplanten. Het plangebied was niet gemaaid waardoor het onderzoek representatief was voor onderzoek naar beschermde vaatplanten. Er zijn geen ontheffingsplichtige vaatplanten aangetroffen. Aangetroffen soorten zijn soorten van eutrofe bodems, houtwallen en jonge bosaanplant.

Overige beschermde soorten

Tijdens de veldbezoeken is intensief gezocht naar aanwijzingen/sporen die kunnen duiden op de aanwezigheid van overige beschermde soorten zoals o.a. de das. In het plangebied is tijdens het laatste veldbezoek op 22 augustus een half uitgegraven en deels leeggegeten grondnest van de gewone wesp aangetroffen. Dassen staan bekend om het uitgraven van grondnesten van de gewone wesp. In de ochtend van 3 november is het grondnest weer bezocht en was het helemaal uitgegraven en leeggegeten. Vervolgens is het hele plangebied en omgeving nogmaals onderzocht op de aanwezigheid van dassenburchten, maar deze zijn niet aangetroffen. Er is noordelijk van het plangebied in de buurt van de Achterweg nog wel een vossenhol aangetroffen, die recent niet in gebruik is geweest. Naar alle waarschijnlijkheid betreft het hier een migrerend jong mannetje das die op zoek is naar een eigen territorium.

5 Conclusies

Uit het aanvullend onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

Veldspitsmuis

In het plangebied zijn geen veldspitsmuizen aangetroffen tijdens het lifetraponderzoek. Gezien de verspreidingsgegevens (Snaak, G., 1999) ligt de meest noordelijke grens van het leefgebied van de veldspitsmuis rond het gebied Emmen. Gezien de afwezigheid tijdens het lifetraponderzoek en de verspreidingsgegevens, wordt niet verwacht dat de soort in het plangebied voorkomt. De geplande ingrepen houden daarmee voor deze soort geen overtreding van de Flora- en faunawet in.

Waterspitsmuis

Ondanks dat de aanwezige sloten niet optimaal biotoop voor de waterspitsmuis vormen, kon op voorhand de aanwezigheid van de waterspitsmuis niet worden uitgesloten in het plangebied. Waterspitsmuizen worden wel vaker in sloten gevangen die in eerste instantie niet optimaal lijken. Gezien de afwezigheid tijdens het lifetraponderzoek en de terreingesteldheid, wordt niet verwacht dat de soort in het plangebied voorkomt. De geplande ingrepen houden daarmee voor deze soort geen overtreding van de Flora- en faunawet in.

Beschermde vaatplanten

Ontheffingsplichtige plantensoorten zijn niet aangetroffen in het plangebied. Gezien de aanwezige nitrofytische soortensamenstelling wordt niet verwacht dat er ontheffingsplichtige plantensoorten gemist zijn. De geplande ingrepen houden daarmee voor ontheffingsplichtige plantensoorten geen overtreding in van de Flora- en faunawet.

Overige beschermde soorten

In het plangebied zijn sporen aangetroffen van naar alle waarschijnlijkheid een migrerend jong mannetje das. Er zijn na intensief onderzoek in het plangebied en omgeving geen dassenburchten aangetroffen. Indien bij de aanleg van de nieuwe N34 aansluiting rekening wordt gehouden met de aanleg van verbindende faunatunnels (bijv. speciaal geplaatste geleidende duikers) voor de foerageer- en migratieroutes van de das, houden de geplande ingrepen voor deze soort geen overtreding van de Flora- en faunawet in.

Bijlage I: Ligging en nummering uitgezette lifetrap raaien

