

Projectnaam

Bomeninspectie hoogspanningsstation Beek

Ons kenmerk

EA220088.M01.v1.0

Onderwerp

Resultaten visuele inspectie

Datum

13 september 2022

1 Inleiding

Enexis is voornemens voor de uitbreiding van het hoogspanningsstation aan de Huynhof 20 te Beek enkele bomen te kappen. Hiervoor is door Arcadis een quickscan uitgevoerd waaruit blijkt dat vervolgonderzoek noodzakelijk is naar enkele boomholten. Geonius heeft een vervolgonderzoek uitgevoerd om inzichtelijk te maken of deze boomholten een vaste verblijfplaats functie (kunnen) hebben voor een beschermde diersoort

De voorgenomen planning van de kap is in conflict met het correct kunnen uitvoeren van soortgericht onderzoek conform de geldende protocollen. In afstemming met de opdrachtgever is een alternatief plan van aanpak voorgesteld, in de vorm van een bomeninspectie op hoogte. Doelstelling van deze inspectie is inzichtelijk maken of beschermde natuurwaarden in de bomen aanwezig kunnen zijn, en zo ja, middels eDNA, te komen tot een soortendeterminatie. Op basis hiervan kan geconcludeerd worden of het project negatieve effecten heeft op deze beschermde natuurwaarden met een effectenbeoordeling en toetsing aan de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Deze memo betreft een beschrijving van de gehanteerde methodiek, de resultaten van het onderzoek en een effectbeoordeling en toetsing aan de Wnb op basis van de vastgestelde functies.

2 Methodiek

Binnen het plangebied van Enexis te Beek is op 11 Augustus 2022 een visuele inspectie uitgevoerd naar beschermde soorten (met name verblijfplaatsen van vleermuizen en nesten voor vogels). Deze visuele inspectie bestaat uit drie onderdelen:

1. Bepalen inspecteerbaarheid object
2. De visuele inspectie van het object
3. Het analyseren van de sporen in en in de omgeving van een object.

De visuele inspectie is uitgevoerd door de firma Miecon. Alle bomen in het plangebied waren volledig te inspecteren. Het gehele plangebied is daardoor onderzocht op de aanwezigheid van individuen en sporen van beschermde soorten. De inspectie is uitgevoerd met behulp van een hoogwerker waarmee tot de hoogte van de boomholten is gekomen. Vervolgens in de boomholte zelf geïnspecteerd met behulp van een zaklamp. Bij diepe hollen, die niet volledig te inspecteren zijn met de zaklamp wordt een endoscoop gebruikt.

3 Resultaten

Met de visuele inspectie zijn alle boomholten geïnspecteerd. In geen van de aanwezige holten zijn sporen of individuen van vleermuizen aangetroffen. De meeste holtes waren ondiep (maximaal tien centimeter) en overzichtelijk zonder endoscoop. Slechts twee bomen bevatte diepe holtes. Eén Robinia was gescheurd. De scheur was bijna een meter diep, maar met een zaklamp volledig overzichtelijk. De andere holte was ongeveer dertig centimeter diep en volledig te bekijken met endoscoop. Ook achter losse schors zijn geen individuen of sporen van vleermuizen gevonden. Op basis hiervan is te concluderen dat de aanwezige boomholten geen actuele verblijffunctie vervullen voor vleermuizen.

Met de visuele inspectie zijn binnen de onderzochte bomen meerdere spechtengaten gevonden. Geen van de spechtengaten bevatte een actief (afgelopen broedseizoen) broedgeval. Er zijn ook geen spechten waargenomen ten tijde van het sporenonderzoek. Daarnaast zijn op enkele bomen sporen van vraat door Letterzetter waargenomen. Letterzetter is een snuitkever die de bast aantast en bomen verzwakt. Verder is er in de top van één afgebroken boom een nest van een hollenbroeder (algemene broedvogel – soort niet te bepalen) aangetroffen.

Op basis van de verrichte visuele inspectie zijn de aanwezige boomholten geschikt voor vleermuizen. Echter heeft de visuele inspectie deze boomholten volledig kunnen inspecteren. Daarbij zijn geen sporen van vleermuizen als veegsporen, uitwerpselen of dieren aangetroffen. Hiermee is te concluderen dat de boomholten geen actuele functies van vleermuizen vervullen en zijn daarmee uitgesloten. Wel blijven de boomholten geschikt en kunnen daarom op enig moment wel in gebruik genomen worden. Functies van broedvogels zonder jaarrond beschermd nest zijn aanwezig binnen het plangebied.

4 Effectbeoordeling en toetsing

Hieronder is de effectbeschrijving en beoordeling toegevoegd. De eventuele negatieve effecten zijn getoetst aan de Wnb. De effectbeoordeling is op basis van de resultaten van de visuele inspectie opgesteld. Effecten op andere soorten, die mogelijk functies vinden binnen het plangebied zijn in deze effectbeoordeling niet getoetst. Hiervoor wordt verwezen naar de door Arcadis uitgevoerde quickscan.

4.1 Effectbeoordeling vleermuizen

In de te kappen bomen bevinden zich geen verblijfplaatsen van vleermuizen. Door de kap gaan daarmee geen verblijfplaatsen van deze soorten verloren. Effecten op verblijfplaatsen van vleermuizen zijn daarmee uitgesloten.

Binnen het voornemen blijven wel bomen aanwezig. De luwte die deze bomen bieden alsmede structuur zorgen ervoor dat eventueel aanwezig foerageergebied en vliegroute aanwezig blijven binnen het plangebied.

Negatieve effecten ten gevolge van de ingreep op vleermuizen zijn daarmee uitgesloten.

4.2 Effectbeoordeling broedvogels zonder jaarrond beschermd nest

In de te kappen bomen zijn op diverse plekken nesten van broedvogels zonder jaarrond beschermd nest aangetroffen. Door de kap van de bomen gaan deze broedplaatsen verloren. Nesten van deze broedvogels zonder jaarrond beschermd nest zijn enkel gedurende het broedseizoen beschermd of wanneer de ingreep leidt tot zware ecologische gevolgen voor de soort. De ingreep betreft de kap van enkele en niet alle bomen op het terrein. Daarmee blijft leefgebied en broedplaatsen voor deze soorten aanwezig. Deze soorten zijn

voldoende flexibel om broedplaatsen in de omgeving te vinden. De ingreep leidt daarmee niet tot zware ecologische gevolgen ten aanzien van deze soorten.

Als werkzaamheden plaatsvinden in het broedseizoen; de periode maart t/m augustus kan dit leiden tot het vernielen dan wel beschadigen van nestplaatsen en het daarmee doden van individuen. Dit is een overtreding van de verbodsbepalingen Art. 3.1 van de Wnb. Geadviseerd wordt om de werkzaamheden daarom buiten het broedseizoen uit te voeren. Dit resulteert in een werkbare periode van september t/m februari. Middels deze werkwijze zijn alle negatieve effecten op broedvogels zonder jaarrond beschermd nest te voorkomen.

5 Conclusie en advies

Enexis is voornemens voor de uitbreiding van het hoogspanningsstation aan de Huynhof 20 te Beek enkele bomen te kappen. De firma Miecon heeft een visuele inspectie uitgevoerd van de te kappen bomen om inzichtelijk te maken of beschermde functies van vleermuizen aanwezig zijn. Deze visuele inspectie heeft alle te kappen bomen geïnspecteerd. Uit de visuele inspectie volgen de onderstaande conclusies:

- Het plangebied biedt geen actuele verblijffuncties voor vleermuizen
- Het plangebied biedt mogelijk wel foerageergebied en vliegroute voor vleermuizen
- Het plangebied biedt broedplaatsen voor broedvogels zonder jaarrond beschermd nest

Door de kap van de bomen treden mogelijk negatieve effecten op als deze uitgevoerd worden in het broedseizoen. Geadviseerd wordt om de werkzaamheden uit te voeren in de periode september t/m februari. Hiermee zijn alle mogelijke negatieve effecten op vleermuizen en broedvogels zonder jaarrond beschermd nest te voorkomen. De aanwezige boomholten zijn en blijven geschikt voor vleermuizen. Geadviseerd wordt om de bomen zo snel mogelijk te kappen, rekening houdende met de kwetsbare periodes, om een vestiging te voorkomen.