

Smart Bouwexperts
T.a.v. Mevrouw E. Beckers
Schoutlaan 22a
6002 EA Weert

Ons kenmerk
EB200063.R01v1.0

Behandeld door
Martijn Stevens

Uw kenmerk

Geleen, 15 juli 2021

Uw contactpersoon

Onderwerp
Inspectie steenuil en vleermuis Klumpenstraat te Nederweert Eind

Bijlagen

Geachte mevrouw Beckers,

Hierbij ontvangt u de resultaten van de ecologische inspectie en onderzoek naar het voorkomen van steenuil verblijfplaatsen en de vleermuisverblijfplaats mogelijkheden op het perceel aan de Klumpenstraat te Nederweert Eind.

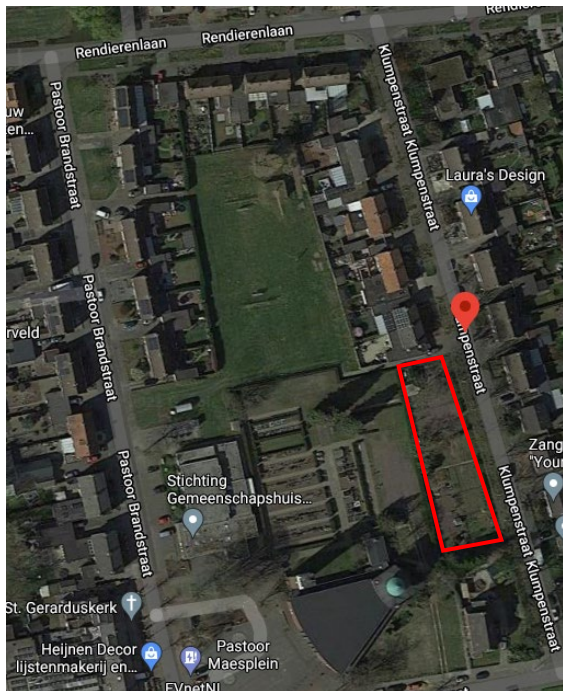
Aanleiding van deze inspectie betreft het voornemen om ter plaatse van het huidige perceel, ingericht als moestuin/volkstuin met enkele hagen en notenbomen, woningen te bouwen. Hiertoe is door Geonius op 7 juni 2021 een QuickScan rapportage (kenmerk; EA200063.R01v1.1) opgesteld waaruit naar voren is gekomen dat de aanwezigheid van steenuil en vleermuisverblijven op voorhand niet geheel kan worden uitgesloten. De 2 walnotenbomen op het perceel vertonen vanaf maaiveld mogelijk geschikte openingen en holten die door een steenuil als nest of verblijfplek benut zou kunnen worden. Tevens zijn er openingen zichtbaar die mogelijk dienst kunnen doen als vleermuisverblijfplaats. In de omgeving van Eind komen veel steenuilen voor Bron (NDFF) waardoor het niet geheel uit te sluiten is dat steenuilen het plangebied ook benutten als onderdeel van het leefgebied. Het bebouwen van het perceel zou daarmee mogelijk kunnen leiden tot negatieve effecten en daarmee overtreding van de Wet Natuurbescherming.

Op verzoek van Smart Bouwexperts heeft Geonius in juni en juli onderzoek uitgevoerd naar de geschiktheid van de notenbomen als verblijfplaats alsmede indicatief onderzocht of er in deze periode (uitgevoerd buiten de standaard inventarisatieprotocol onderzoekperiode) activiteit is die aanmerkelijk maakt dat het plangebied en de directe omgeving rondom de nabijgelegen kern door de steenuil als onderdeel leefgebied wordt benut.

Deze notitie dient naast de QuickScan rapportage gelezen te worden en sluit op die rapportage aan voor wat betreft de conclusies met betrekking tot steenuil en vleermuisverblijfplaatsen. De overige conclusies en bevindingen van de QuickScan blijven van toepassing.

Onderzoek opzet

Op 21 juni 2021 is door Geonius in samenwerking met de firma Miecon een inspectie uitgevoerd van het gehele perceel en in het bijzonder de aanwezige bomen met mogelijk voor steenuil en vlermuizen geschikte boomholten. Met behulp van een ladder en boomklimgerei zijn de 2 aanwezige walnoot bomen (*Juglans regia*) van dichtbij onderzocht. Met inzet van klimgerei konden alle holtes goed worden onderzocht op aanwezigheid van sporen van vlermuizen en steenuil. Holtes zijn in eerste instantie visueel geïnspecteerd op aanwezigheid van sporen en toegankelijkheid met een zaklamp. Indien een eerste visuele inspectie geen uitsluitsel kan geven over de aanwezigheid of geschiktheid, is een endoscoop ingezet. Indien noodzakelijk is rekening gehouden met het verzamelen en analyseren van 2 E-DNA samples om sporen van vlermuizen te kunnen bevestigen en op soortnaam te kunnen brengen.



Planlocatie (rood) bij benadering.

Aansluitend is door een ecooloog van Geonius (de heer M. Stevens) onderzoek gedaan naar steenuilen door op 2 avonden in juni 2021 vanaf zonsdondergang op locatie geluidsfragmenten van de steenuil roep (sociale en territorium roep) af te spelen. Hiermee wordt een eventueel aanwezige steenuil in zijn en of haar territorium uitgelokt om te reageren. Hierbij is enige zorgvuldigheid betracht daar de steenuil in deze periode alle energie nodig heeft voor het grootbrengen van de jongen en niet kwijt moet zijn aan onnodig verdedigen van het territorium. De geluidsfragmenten zijn enkele minuten lang per serie met tussenpauzes van 20 minuten en gedurende een tijdsduur van maximaal 2 uur afgespeeld.

Resultaten Steenuil

De enige boom met een mogelijk geschikte holte is bij inspectie ongeschikt bevonden. De holte laag in de stam stond tot de rand vol water en kon daarmee geen optimaal verblijf of nestplek vormen voor steenuil. Er is geen naar boven toe ingerotte geschikte rust of nestplek aanwezig. Verder zijn er geen geschikte rust of nestplekken vastgesteld binnen en in de directe nabijheid van het plangebied.

Tijdens het afspelen van de steenuil geluiden zijn geen territoriale of anderszins reagerende steenuilen waargenomen binnen en nabij het plangebied. Ook zijn er geen steenuilen op zicht waargenomen. Wel was er

een reactie van een steenuil buiten het dorp die op het geluid reageerde maar zich niet binnen of nabij het plangebied vertoonde.

Op basis van deze bevindingen wordt geconcludeerd dat het plangebied en de directe nabijheid geen onderdeel uitmaken van een actueel territorium of primair onderdeel van het leefgebied van de steenuil. De incidentele aanwezigheid van een foeragerende steenuil of een individu zonder vast territorium valt nooit geheel uit te sluiten maar een vaste rust- en verblijfplaats functie is niet aanwezig.

Resultaten vleermuizen

In de eerste boom zijn 6 holtes onderzocht. 4 holten zijn beperkt toegankelijk voor vleermuizen met een inkruipdiepte van enkele centimeters tot 10 cm diep met rottingsverschijnselen en vochtig materiaal met bodeminsecten zoals pissebed. Hierin zijn geen sporen of vleermuizen aangetroffen die het gebruik door vleermuizen zouden kunnen aantonen. De overige openingen en holten waren niet geschikt als verblijfplaats vanwege te ondiep of te rot en vol water. De 2^{de} boom heeft geen geschikte holten of openingen.

De aanwezigheid van voor vleermuizen geschikte verblijfplaatsmogelijkheden is uit te sluiten. De aanwezige toegankelijk boomholte zijn niet geschikt als vaste rust- en verblijfplaats van een vleermuizen soort.

Beeldmateriaal



Eerste boom links, tweede boom rechts



Enkele voorbeelden van inrottingsgaten. De ruimtes waren te ondiep voor bewoning.



Openingen vol water



Kruin van bovenaf gezien. Opening naar beneden ingerot zonder vleermuissporen en vol met vuil

Conclusie

De werkzaamheden leiden niet tot aantasting verblijfplaats of essentieel; leefgebied van vleermuissoorten of de steenuil. Het verwijderen van de betreffende bomen en overige beplanting binnen her perceel is niet in overtreding met de Wet Natuurbescherming. Er zijn geen andere handelingen noodzakelijk om de voorgenomen werkzaamheden conform de Wet Natuurbescherming uit te kunnen voeren.

Hierbij dient wel het algemene broedseizoen in acht te worden genomen. Verwijden van vegetatie uitvoeren in de periode 1 september tot 1 maart om daarmee de kans op aanwezigheid van broedende algemeen beschermde vogelsoorten te voorkomen.

Met vriendelijke groeten,

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke.

Martijn Stevens
Senior ecoloog