

Opdrachtgever:

Mevr. J. Krijger
Siekendaalstraat 1
6196 XZ BEEK

Datum: 24 november 2021**Onderwerp:**

Rapportage Ecologische Waarden Siekendaalstraat (ongenummerd), te Beek
(ons kenmerk: 21-1007)

Opgesteld door:

De heer M.J.M. Coenen

Geachte mevrouw Krijger,

Hierbij ontvangt u de rapportage inzake het uitgevoerde quickscan onderzoek Ecologische Waarden, Siekendaalstraat (ong), Beek, zie figuur 1.



21-1007 Beek

 Onderzoekslocatie

Onderzoek:
QEW

 **Ecolybrium**
Ecologisch onderzoek en advies

Figuur 1: Siekendaalstraat (ong), Beek

Aanleiding

Er zijn voornemens om een (vrijstaande) levensloopbestendige woning te realiseren op het kadastrale perceel sectie G, perceel 742. Vanwege de benodigde bestemmingsplanwijziging (en in het kader van de Wet natuurbescherming) is het noodzakelijk om de onderzoekslocatie te onderzoeken op de mogelijke aanwezigheid van bestaande plant- en diersoorten om zodoende wordt zicht te krijgen of er effecten optreden ten aanzien van beschermde natuurwaarden. Op basis van deze effectbeoordeling kunnen de plannen getoetst worden aan de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Om dit te kunnen beoordelen is het nodig dit via een quickscan ecologische waarden te onderzoeken/bepalen.

Huidige situatie

In de huidige situatie is het terrein in gebruik als (speel)tuin. Het terrein is geheel voorzien van sier- en (speel)gazon. Een goed ontwikkelde struikenvegetatie of hoog opgaande begroeiing zoals solidaire bomen, boomgroepen of houtsingels ontbreken in het geheel op het terrein en de exacte bouwlocatie.



Foto 1: zicht op onderzoekslocatie



Foto 2: Achteraanzicht onderzoekslocatie

Onderzoeksmethodiek

Om zicht te krijgen op de aanwezigheid van beschermde soorten is de ingreeplocatie onderzocht op 5 november 2021.

Tijdens het onderzoek is gekeken of er mogelijke vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde diersoorten en jaarrond beschermde nesten van vogels aanwezig zijn. Daarnaast is gekeken of er op en rondom de planlocatie beschermde planten voor kunnen komen, die met de voorgenomen werkzaamheden mogelijk hun groeiplekken verliezen.

Er is tijdens het onderzoek verder gelet op mogelijke andere functies van soorten op en rondom de onderzoekslocatie.

Aanwezigheid van soorten

Vaatplanten

De onderzoekslocatie is in gebruik als speelweide/privé tuin. Het gehele terrein is ongeschikt voor beschermde en/of bijzondere planten soorten, vanwege het huidige gebruik, maar ook omdat het een zeer voedselrijke ondergrond betreft. Plaatselijk groeien brandnetels, wat duidt op een regelmatige verstoring van groeiplekken. Dergelijke locaties zijn dan ook geheel niet geschikt voor de beschermde en/of bijzondere vaatplanten.

Beschermde vaatplanten hebben zeer specifieke biotopen die hier niet tot ontwikkeling zijn, of geheel ontbreken (zoals veengronden, kalkrijke ondergronden). Gelet op het verspreidingsbeeld van beschermde soorten, blijkt eveneens dat dergelijke soorten in de weide omtrek niet voorkomen.

Er zijn geen bijzondere plantensoorten aangetroffen. Bloemrijke graslanden en kruidenrijke bermen ontbreken in het geheel.

Effecten op beschermde en/of bijzondere soorten planten en vervolgmaatregelen in het kader van de Wet natuurbescherming (zoals nader onderzoek, een ontheffingsaanvraag of het opstellen van een verplantingsplan) zijn dan ook geheel uit te sluiten.



Foto 3: Plaatselijke begroeiing van brandnetels

Broedvogels (al of niet met jaarrond beschermde nesten)

In de zeer beperkt aanwezige vegetatie op en rondom het gebied zijn geen nesten of mogelijk geschikte nestlocaties aangetroffen van soorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (zoals steenuil, diverse roofvogels, huismus en gierzwaluw) en/of van algemene voorkomende soorten broedvogels.

Effecten op broedvogels met jaarrond beschermde nesten en algemeen voorkomende soorten broedvogels zijn geheel uit te sluiten, omdat er geen geschikte broedplekken aanwezig zijn. We adviseren om de werkzaamheden zoveel als mogelijk buiten de broedperiode uit te voeren om zodoende negatieve effecten te minimaliseren op vogels die in de directe omgeving kunnen broeden (werken dus buiten de broedperiode van half maart tot en met half juli), of door de werkzaamheden te starten voorafgaande aan het broedseizoen met doorloop tot binnen het broedseizoen. Door de toename van menselijke activiteiten zullen broedvogels minder snel geneigd zijn om daar dan te nestelen.

Grondgebonden zoogdieren

Op en rond het terrein kunnen enkele soorten grondgebonden zoogdieren voorkomen. Het zal hier vooral gaan om enkele muizensoorten, bruine rat en mogelijk egel en konijn. Deze soorten kunnen het gebied gebruiken als foerageergebied.

Marterachtigen zijn niet te verwachten, aangezien het terrein hiervoor niet optimaal is. Voorts zijn er geen sporen aangetroffen van marterachtigen die anders doen vermoeden.

Er zijn geen holen en/of burchten aangetroffen terplekke van konijnen, vossen en/of dassen. Voorts bevindt zich het terrein buiten het verspreidingsgebied van andere zwaar beschermde soorten grondgebonden zoogdieren.

Aangezien er geen zwaar beschermde soorten aanwezig zijn en/of te verwachten zijn kunnen de werkzaamheden uitgevoerd worden zoals beoogd.

Reptielen, vissen, amfibieën, dagvlinders, overige ongewervelden en libellen

Op grond van de afwezigheid van het habitat is het uitgesloten dat er beschermde soorten zoals reptielen, vissen, amfibieën, dagvlinders, nachtvlinders, overige ongewervelden en libellen voorkomen op de onderzoekslocatie.

Effecten op bovengenoemde soortgroepen zijn op voorhand dan ook geheel uit te sluiten. In het kader van de Wet natuurbescherming kan dan ook geconcludeerd worden dat er geen verdere acties noodzakelijk zijn voor deze soortgroepen.

Vleermuizen

De open begroeiing rondom het gehele gebied vormt zéér marginaal geschikt jachtgebied voor vleermuizen, waardoor er geen aantasting op essentieel foerageergebied optreedt. Effecten op vliegroutes en op vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen treden niet op omdat er geen hoog opgaande groeiopstanden aanwezig is en omdat er geen geschikte bebouwing staat die als vaste rust- en verblijfplaats dienst kan doen.

Effecten op vleermuizen zijn geheel uit te sluiten, daar er geen aantasting plaatsvindt op primaire foerageergebieden, vliegroutes en mogelijke vaste rust- en verblijfplaatsen.

In het kader van de Wet natuurbescherming kan gesteld worden dat er geen overtredingen van verbodsbepalingen optreden en dat nader onderzoek niet benodigd is.

Conclusies

- ✚ Op de onderzoekslocatie zijn geen (al of niet jaarrond beschermde) nesten van vogels aanwezig en/of te verwachten. Nader onderzoek is daarmee niet noodzakelijk.
- ✚ De locatie vormt geen geschikt leefgebied (voortplantingsplekken) voor marterachtigen zoals steenmarter, hermelijn en wezel. Effecten op deze soorten zijn dan ook geheel uit te sluiten. Nader onderzoek is daarmee niet aan de orde.
- ✚ Er komen mogelijk enkele algemeen voorkomende soorten grondgebonden zoogdieren voor die het gebied gebruiken als foerageergebied/leefgebied. Hierbij valt te denken aan diverse muizensoorten, bruine rat, egel en mogelijk konijn. Overtredingen van verbodsbepalingen op zwaarder beschermde soorten (zoals das) treden niet op.
- ✚ Beschermde en/of bijzondere soorten vaatplanten, reptielen, vissen, dagvlinders, nachtvlinders, libellen, amfibieën en overige ongewervelden zijn binnen de begrenzing van de onderzoekslocatie geheel niet aangetroffen en/of te verwachten. Dit komt omdat er geen optimale habitats aanwezig zijn voor deze soort(groep)en.
- ✚ De meest verstorende werkzaamheden (bouwrijp maken en nieuwbouw) dienen buiten de kwetsbare periode van broedvogels uitgevoerd te worden. Dus buiten de periode half maart-half juli. Wanneer de werkzaamheden voorafgaande aan deze periode starten met doorloop tot binnen deze periode dan zullen vogels niet zo snel nesten gaan maken in de directe werksfeer. Indien vogels (of andere soorten) dit wel doen dan leidt dit echter niet tot een moedwillige verstoring, aangezien de soorten er dan zelf voor gekozen hebben zich hier te vestigen. Normaliter zullen soorten dit niet doen.
- ✚ Effecten op vleermuizen zijn geheel uit te sluiten daar er geen aantasting plaatsvindt op primaire foerageergebieden en/of vliegroutes.
- ✚ In het kader van de Wet natuurbescherming kan gesteld worden dat er geen verdere vervolgonderzoeken en/of een ontheffingsprocedure noodzakelijk zijn.

Bijlage 1 Geraadpleegde bronnen

www.natuurgegevensprovincielimburg.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.waarneming.nl (NDFF)

Hustings F., van der Coelen J., van Noorden B., Schols R. & Voskamp P. 2006. Avifauna van Limburg. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Buggenum, H.J.M. van, R.P.G. Geraeds & A.J.W. Lenders (redactie), 2009. Herpetofauna van Limburg. Verspreiding en ecologie van amfibieën en reptielen in de periode 1980-2008. Stichting Natuurpublicaties, Maastricht.

Kleukers, R.M.J.C., E.J. van Nieukerken, B. Odé, L.P.M. Willemse & W.K.R.E. van Wingerden, 1997. De sprinkhanen en krekels van Nederland (Orthoptera). – Nederlandse Fauna 1. Nationaal Natuurhistorisch Museum, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden 416 blz., 14 platen.

Turin, H., 2000. De Nederlandse loopkevers, verspreiding en oecologie (Coleoptera: Carabidae). – Nederlandse Fauna 3. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden 666 blz., 16 platen, met cd-rom.

Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, 2002. De Nederlandse libellen (Odonata). Nederlandse Fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

Bos, F., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff, De Vlinderstichting, 2006. De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea). – Nederlandse Fauna 7. Leiden. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland.

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie) 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. – Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Huizenga, C.E., R.W. Akkermans, J.C. Buys, J. van der Coelen, H. Morelissen & L.S.G.M. Verheggen, 2010. Zoogdieren van Limburg, verspreiding en ecologie in de periode 1980-2007. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.