

Betreft: vleermuizen
Locatie: Loevestein te Ede
Datum: 2 augustus 2021 *revisie 8 december 2021*
Ecoloog: 06-27564247
Steller: Peter van der Linden, ecoloog

Aan de Loevestein te Ede wordt een kantoorpand getransformeerd naar woningen. Voor het project is een ecologisch onderzoek uitgevoerd. Gebleken is dat in het gebouw geen mogelijkheid is voor beschermde soorten. Er waren echter wel aanwijzingen dat langs de groen-singel een vliegroute van vleermuizen kan zijn. Daarom is onderzocht of zo'n vliegroute aanwezig is.

De inventarisatie van de vliegroute is conform het vleermuisprotocol 2021 uitgevoerd. In het protocol wordt voorgeschreven dat de inventarisatie kan worden uitgevoerd tussen begin april en eind september. Daarbij moet een inventarisatie worden uitgevoerd tijdens de kraamperiode (half mei – half juli) en moet er tussen de onderzoeken bij voorkeur acht weken tijd zitten. Voor de inventarisatie is op iedere hoek gepost en gezocht naar langsvliegende vleermuizen.

De inventarisatie is primair gericht de aanwezigheid van een vliegroute. Naast dat onderzoek is tevens gezocht of er een essentieel jachtgebied aanwezig is. Ook zijn andere soorten binnen de planlocatie opgeschreven.

Inventarisatie 3 juni 2021

De weersomstandigheden tijdens de inventarisatie waren voldoende gunstig voor een betrouwbaar resultaat. De weersomstandigheden tijdens de inventarisatie betrof half bewolkt en droog weer, met een minimum temperatuur van 20 °C en windkracht 1 Bft uit het westen.

De inventarisatie van vleermuizen binnen de planlocatie is gestart om 21:00 uur en is gestaakt na 00:00 uur. De inventarisatie is gericht op migratie en vaste vliegroute van vleermuizen binnen de planlocatie. De inventarisatie is uitgevoerd met een Pettersson D240x. Aanvullend is gelet op de aanwezigheid van essentiële jachtgebieden binnen de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden. Tijdens de inventarisatie is tevens gelet op de aanwezigheid van andere (strikt) beschermde soorten binnen de planlocatie.

Waarnemingen

Tijdens onderzoek zijn verschillende gewone dwergvleermuis waargenomen aan de oostzijde (zijde Batenstein) van het perceel. Tijdens het onderzoek zijn tussen 22:08 uur en 22:30 uur meermalen gewone dwergvleermuizen waargenomen. Dit betreft in totaal 22 gewone dwergvleermuizen. Deze dieren kwamen alle om de 1 á 2 minuten aanvliegen vanuit de wijk aan de noordoostzijde van de locatie. De vluchten gingen over de woningen aan Bellestein in een keer door langs de bosschage aan de oostzijde van het gebied naar het park ten zuiden van Loevestein. Deze vliegroute is aangegeven op een kaart met een rode lijn. Boven het water in het park zijn tientallen jagende gewone dwergvleermuizen waargeno-

men. Er is geen vleermuizenactiviteit waargenomen binnen de planlocatie tijdens het gehele onderzoek.

Inventarisatie 19 juli 2021

De weersomstandigheden tijdens de inventarisatie waren voldoende gunstig voor een betrouwbaar resultaat. De weersomstandigheden tijdens de inventarisatie betrof helder en droog weer, met een minimum temperatuur van 18 °C en windkracht 2 Bft uit het noordoosten. De inventarisatie van vleermuizen is gestart om 21:00 uur en is gestaakt na 01:00 uur.

Waarnemingen

Tussen 22:00 uur en 22:22 uur vliegen verscheidene gewone dwergvleermuizen langs de groen singel Batenstein. Dit betreft in totaal 33 gewone dwergvleermuizen. De dieren kwamen om de 30 seconden tot 1 minuut aanvliegen vanuit de wijk aan de noordoostzijde. De vluchten gingen over de woningen aan Bellestein en langs de groen singel naar het park ten zuiden van Loevestein. Boven het park zijn tientallen jagende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Er is geen vleermuizenactiviteit waargenomen binnen de planlocatie tijdens het gehele onderzoek.

Tijdens onderzoek zijn broedende vogels aangetroffen binnen de planlocatie. Dit betreft een nest van de ekster (*Pica pica*) in een kastanjeboom op de noordoosthoek van de planlocatie. Het aangetroffen nest was in gebruik door een paartje eksters.

Te kappen bomen

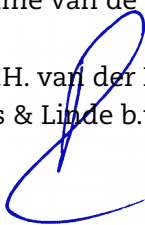
Er wordt een beperkte hoeveelheid bomen gekapt (zie bijlage). Bij bestudering van deze kaart blijkt dat slechts een ondergeschikt deel van de bomen die op de vliegroute staan te worden gekapt. De structuur wordt echter niet onderbroken door kap. Daarnaast kunnen vleermuizen – en zeker de gewone dwergvleermuis – een beperkte open plek ook passeren. De gewone dwergvleermuis steekt bijvoorbeeld de weg ten noorden van het plangebied over. De beperkt kap in de zuidhoek leidt niet tot een effect op de functionaliteit van de vliegroute.

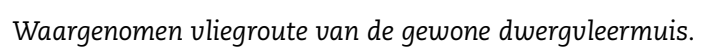
Conclusie

De groensingel langs de Batenstein is een belangrijke vliegroute voor de gewone dwergvleermuis. Het park en de vijver zijn een essentieel jachtgebied voor de gewone dwergvleermuis. Gelet op het aantal jagende dieren komen er mogelijk ook uit andere richtingen vleermuizen.

Geadviseerd wordt de groensingel langs de Batenstein te behouden en waar mogelijk te versterken. De groensingel en het park mogen niet extra worden verlicht. Niet tijdens de bouw en niet in de gebruiksfase. De zeer beperkt kan van bomen in de singel leidt niet tot een afname van de functionaliteit van de vliegroute.

P.J.H. van der Linden
Els & Linde b.v.





Waargenomen vliegrouete van de gewone dwergvleermuis.



In rood de bomen die gekapt worden, blauw de bomen in de vliegroute.