ECOworks

Ecologisch onderzoek en advies

Maasstraat 12
6019 BB Wessem
Tel: 06 11 200 479
e-mail: info@eco-works.nl
www.eco-works.nl
IBAN: NL07 RABO 0156 542 021
KvK nr: 14126340
Btw id.: NL001827358B07

Provincie Limburg
T.a.v. dhr. M. Henfling
Postbus 5700
6202 MA MAASTRICHT

Wessem, 9 januari 2021

Betreft: Verslaglegging van vleermuisinspectie binnen de bruggenhoofden van de Kelperbrug t.h.v. kruising Provincialeweg N280 met Kanaal Wessem-Nederweert

Geachte heer Henfling,

Middels dit schrijven informeer ik u over de resultaten van de inspectie naar de aanwezigheid van winterverblijven van vleermuizen in de "Kelperbrug", welke de passage vormt van de Provincialeweg N280 over het Kanaal Wessem-Nederweert.

Doel en reikwijdte van het onderzoek

Voorliggend onderzoek heeft tot doel de interne ruimten in de betonconstructies van het oostelijke en westelijke bruggenhoofd van de Kelperbrug te inspecteren op overwinterende vleermuizen. Door middel van dit onderzoek wordt voldaan aan de vanuit het vleermuisprotocol 2021 gestelde inspaninnig voor onderzoek naar aanwezigheid van winterverblijven van vleermuizen in volledig inspecteerbare verblijfplaatsen. Daarmee is op dit punt tevens voldaan aan de wettelijke onderzoekplicht vanuit de Wet Natuurbescherming.

Beschrijving van de onderzoeklocatie

De projectlocatie betreft het oostelijke en westelijke bruggenhoofd van de "Kelperbrug", welke de oversteek vormt van de Provincialeweg N280 over het Kanaal Wessem-Nederweert (zie figuur 1 voor de situering van deze bruggenhoofden). De betreffende bruggenhoofden worden gesloopt als gevolg van het project "reconstructie N280".

De bruggenhoofden bestaan uit een betonnen constructie. Per bruggenhoofd zijn drie interne ruimten of compartimenten aanwezig die individueel toegankelijk zijn via inspectieopeningen. Deze inspectie openingen bevinden zich op een hoogte van circa 4 meter. Per bruggenhoofd zijn drie openingen aanwezig (zie figuur 2). Van het oostelijke bruggenhoofd ontbreken de toegangsluiken van alle drie de inspectieopeningen waardoor de achtergelegen ruimten vrij toegankelijk zijn voor vleermuizen. Van het westelijke bruggenhoofd ontbreekt één van de luiken, en het middelste luik sluit niet goed af waardoor vleermuizen via spleten toegang kunnen krijgen tot de achtergelegen ruimte (zie figuren 3 en 4 voor een impressie van de interne ruimten in de bruggenhoofden).

Omdat de interne ruimten van de bruggenhoofden toegankelijk zijn voor vleermuizen, en een geschikt klimaat kunnen bieden voor overwintering van vleermuizen, dient de aanwezigheid van

overwintereinde vleermuizen in het kader van het project “reconstructie N280” te worden onderzocht.

Methode

In de ochtend van 4 januari 2021 is een veldbezoek uitgevoerd door ir. R.J.H. Snijders en ing. R. Wigmans. Tijdens het bezoek waren de weersomstandigheden bewolkt, en was het droog bij een temperatuur van 3 C° en een windkracht van circa 1 Bft. De binnentemperatuur in de bruggenhoofden bedroeg circa 5 C°.

Tijdens het veldbezoek zijn de zes compartimenten in de bruggenhoofden geïnspecteerd op de aanwezigheid van (overwinterende) vleermuizen. Daarnaast zijn de ruimten onderzocht op sporen die duiden op aanwezigheid van vleermuizen op enig moment, zoals uitwerpselen en plekken met prooiresten. Voor de inspectie is gebruik gemaakt van twee ladders, sterke led-zaklampen en klimmaterialen.

N.b. : De ruimten in de bruggenhoofden bleken intern met elkaar verbonden te zijn via een smalle doorgang. Hierdoor bleek het mogelijk om ook de ruimte in het westelijke bruggenhoofd, die is afgesloten met een luik, te inspecteren. Dit compartiment kon via de interne doorgang alsnog worden bereikt.

Resultaten

Tijdens de inspectie zijn geen overwinterende vleermuizen aangetroffen. Tevens zijn geen sporen aangetroffen die erop duiden dat vleermuizen (recentelijk) van de ruimte gebruik hebben gemaakt.

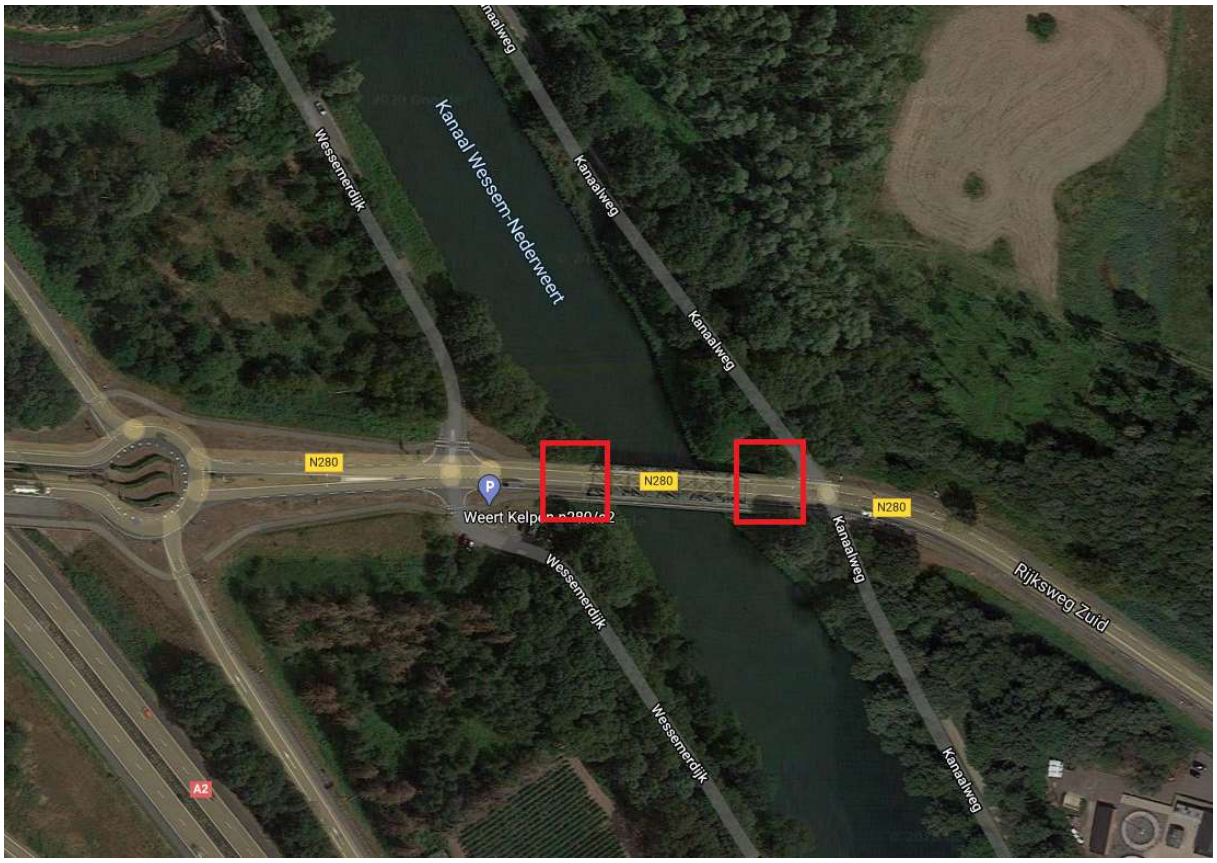
Conclusie

Uit de inspectie blijkt dat de interne ruimten in de bruggenhoofden van de Kelperbrug niet in gebruik zijn als winterverblijf voor vleermuizen. Aangenomen kan worden dat deze niet als zodanig fungeren. Negatieve effecten op overwinterende vleermuizen in de Kelperbrug kunnen daarmee worden uitgesloten.

In de hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

ir. R.J.H. (Ruud) Snijders
ECO-works, ecologisch onderzoek en advies



Figuur 1: Situering van de bruggenhoofden (rood omlijnd). Bron luchtfoto; Google maps.

Figuur 2: Impressie van de inspectieopeningen in de bruggenhoofden. Hier het oostelijke bruggenhoofd waarin alle drie de afsluitluiken voor de inspectieopeningen ontbreken.

Figuur 3: Impressie van de interne ruimten in de bruggenhoofden.

Figuur 4: Impressie van de interne ruimten in de bruggenhoofden.