

**De Bouwvereniging**  
**T.a.v. de heer J. Boelens**  
**Postbus 103**  
**8860 AC HARLINGEN**



**Datum** 19-10-2021  
**Kenmerk** DBV-NOALMEN  
**Projectnr.** 21002  
**Betreft** **Nader onderzoek Wet natuurbescherming –  
ontwikkeling Almenum Harlingen**

**BUREAU FAUNAX**  
Tijnjedyk 89  
8936 AC Leeuwarden  
+316 83 77 25 48  
info@faunax.nl  
www.faunax.nl

Geachte heer Boelens,

Op 13 augustus 2020 hebben we het verzoek gekregen om ecologisch nader onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied Almenum te Harlingen. Dit nader onderzoek is uitgevoerd conform de systematiek van het Vleermuisprotocol 2021. Middels deze briefnotitie wil ik u graag op de hoogte brengen van de resultaten van dit onderzoek.

Tijdens het nader onderzoek zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Negatieve effecten van de voorgenomen werkzaamheden op vleermuizen kunnen daarom worden uitgesloten. Voor de voortgang van het project betekent dit, dat er vanuit de Wet natuurbescherming (Wnb) geen vervolgstappen (ontheffingsaanvraag) nodig zijn. Met inachtneming van het werken buiten het broedseizoen (of tijdens het broedseizoen onder ecologische begeleiding) en het naleven van de zorgplicht (zie rapport 20123), kunnen de werkzaamheden doorgang vinden. Ik hoop u zo voldoende te hebben geïnformeerd. U kunt uiteraard altijd met vragen bij ons terecht.

Met vriendelijke groet,

Angela Wieringa

Bureau FaunaX

© Bureau FaunaX. Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding: Bureau FaunaX (2021). Briefrapportage nader onderzoek Wet natuurbescherming – De Bouwvereniging – Ontwikkeling Almenum te Harlingen. Rapport 21002, Bureau FaunaX, Leeuwarden.

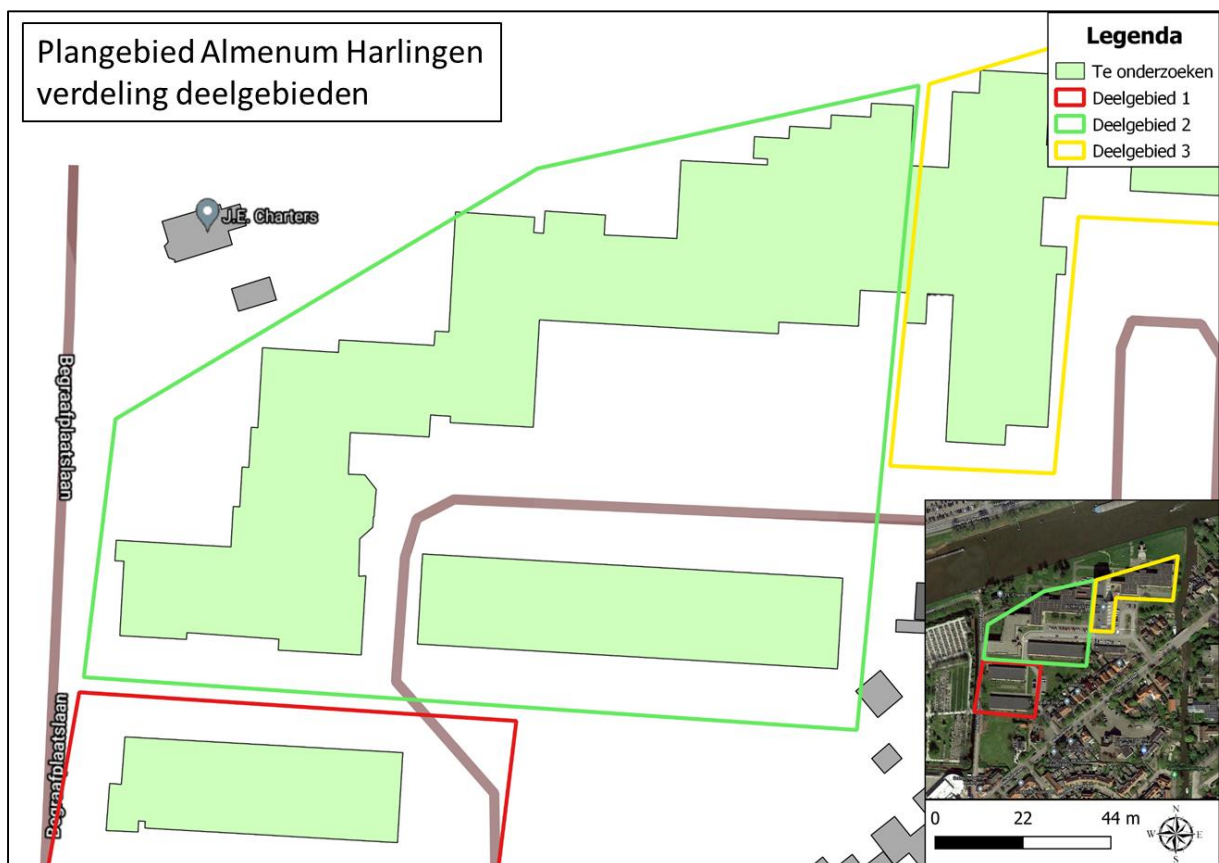
Disclaimer: In deze rapportage worden de resultaten van een onafhankelijk onderzoek behandeld. Bureau FaunaX heeft een adviserende rol en spreekt zich niet uit over de wenselijkheid van het plan waarop dit onderzoek betrekking heeft. Dit onderzoek is zo zorgvuldig en nauwkeurig mogelijk uitgevoerd. Het voorkomen van beschermde soorten is echter onvoorspelbaar. Aan dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend. Wanneer deze rapportage, op wat voor manier dan ook, wordt aangepast en/of aangevuld door een partij anders dan Bureau FaunaX, verliest deze rapportage zijn validiteit en geldigheid. Op dit onderzoek zijn onze algemene voorwaarden van toepassing, zoals gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel te Leeuwarden.

## Methodiek

Het onderzoek naar vleermuizen heeft bestaan uit een onderzoek naar de aanwezigheid van paar- en kraamverblijfplaatsen en is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2021 (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus & Zoogdiervereniging, 2021). In totaal heeft dit onderzoek per deelgebied (figuur 1) bestaan uit vier onderzoeksronden tijdens de kraamperiode (15 mei – 15 juli, met minimaal 10 dagen tussen de bezoeken, waarvan minimaal één een ochtendbezoek) en de paarperiode (15 augustus – 1 oktober, met minimaal 10 dagen tussen de bezoeken) (tabel 1).

Afhankelijk van de soort verblijven vleermuizen in bomen (zoals rosse vleermuis, watervleermuis, bosvleermuis en franjestaart), in gebouwen (gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis) of zowel in bomen en gebouwen (ruige dwergvleermuis, grootoorvleermuis en baardvleermuis). De meeste soorten maken gebruik van een netwerk van verblijfplaatsen.

Het onderzoek heeft zich specifiek gericht op die soorten waarvan mag worden aangenomen dat ze in gebouwen (kunnen) verblijven. Alle ronden zijn onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd. Voor de determinatie van vleermuizen is gebruik gemaakt van een batdetector van het type D240X Petterson met opnameapparatuur met zowel heterodyne als vertraagde opnamemogelijkheden. De sonargeluiden zijn geanalyseerd met gespecialiseerde software (programma 'Batsound'). Daarnaast is er gebruik gemaakt van een verrekijker en een lichtsterke zaklamp.



Figuur 1. Indeling deelgebieden plangebied Almenum te Harlingen.

**Tabel 1. Details veldbezoeken vleermuizen.**

Deelgebied	Ronde	Datum	Begin- en eindtijd	Zon op/onder	Weersomstandigheden
<b>Zuid</b> (rood)	K1	3-6-2021	3:16 - 5:16 uur	5:16 uur	14°C, 1 BFT Z, Helder
	K2	16-6-2021	22:07 - 0:07 uur	22:07 uur	21°C, 2 BFT O, Helder
	P1	6-9-2021	20:16 - 22:16 uur	20:16 uur	17°C, 1 BFT O, Bewolkt
	P2	28-9-2021	19:23 - 21:23 uur	19:23 uur	14°C, 2 BFT O, Bewolkt
<b>Midden</b> (groen)	K1	4-6-2021	19:57 - 21:57 uur	21:57 uur	13°C, 3 BFT N, Bewolkt
	K2	17-6-2021	3:10 - 5:10 uur	5:10 uur	17°C, 1 BFT NO, Bewolkt
	P1	7-9-2021	20:14 - 22:14 uur	20:14 uur	20°C, 1 BFT O, Helder
	P2	29-9-2021	19:20 - 21:20 uur	19:20 uur	13°C, 5 BFT NW, Bewolkt
<b>Oost</b> (geel)	K1	4-6-2021	3:15 - 5:15 uur	5:15 uur	13°C, 2 BFT NO, Bewolkt
	K2	17-6-2021	22:07 - 0:07 uur	22:07 uur	18°C, 2 BFT NW, Half bewolkt
	P1	8-9-2021	20:11 - 22:11 uur	20:11 uur	20°C, 2 BFT O, Helder
	P2	30-9-2021	19:18 - 21:18 uur	19:18 uur	13°C, 4 BFT ZW, Bewolkt

## Resultaten

Ten tijde van de bezoeken voor het vleermuizenonderzoek zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied aangetroffen. Er zijn tijdens de bezoeken alleen foeragerende en langs vliegende gewone en ruige dwergvleermuizen en laatvliegers waargenomen zonder verdere binding met het plangebied.

## Vervolgstappen

Op grond van het uitgevoerde nader onderzoek kan de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied van Almenum te Harlingen worden uitgesloten. Nadere vervolgstappen (ontheffingsaanvraag) zijn niet van toepassing. Het verdient de opmerking dat er wel rekening gehouden dient te worden met de zorgplicht en de broedperiode van vogels waarvan de nesten geen jaarronde bescherming genieten, maar wel beschermd zijn tijdens deze periode (zie rapport 20123). Afhankelijk van de soort en meteorologische omstandigheden loopt de broedperiode van 15 maart tot 15 juli. Sommige soorten kunnen echter eerder of later in het jaar broeden. Een broedgeval is altijd beschermd. Wanneer hier rekening mee gehouden wordt kunnen de werkzaamheden vanuit het perspectief van de natuurwetgeving doorgang vinden.

- De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied kan op basis van het uitgevoerde nader onderzoek worden uitgesloten. Er hoeft geen ontheffing aan de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.
- Uitvoering buiten de broedperiode: tijdens de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met de zorgplicht en de broedperiode van vogels waarvan de nesten geen jaarronde bescherming genieten, maar wel beschermd zijn tijdens deze periode (zie rapport 20123). Afhankelijk van de soort en meteorologische omstandigheden loopt deze periode van 15 maart tot 15 juli. Sommige soorten kunnen echter eerder of het jaar broeden. Een broedgeval is altijd beschermd.