

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]



Datum 5 oktober 2021
Kenmerk JOUS-NOJOU
Projectnr. 21017
Betreft Nader onderzoek Wet natuurbescherming –
Meenscharweg 5 Joure

BUREAU FAUNAX
Tijnedyk 89
8936 AC Leeuwarden

[REDACTED]
[REDACTED]
www.faunax.nl

Geachte familie [REDACTED]

Op 15 december 2020 hebben we het verzoek gekregen om ecologisch nader onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van huismus, gierzwaluw, kerkuil en vleermuizen in het plangebied Meenscharweg 5 te Joure. Dit nader onderzoek is uitgevoerd conform de systematiek van het Vleermuisprotocol 2021 en de inventarisatieprotocollen van BIJ12. Middels deze briefnotitie wil ik u graag op de hoogte brengen van de resultaten van dit onderzoek.

Tijdens het nader onderzoek zijn geen jaarrond beschermde nesten van huismussen, gierzwaluwen of kerkuilen en geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Negatieve effecten van de voorgenomen werkzaamheden op jaarrond beschermde nesten van huismussen, gierzwaluwen en kerkuilen en verblijfplaatsen van vleermuizen worden dan ook uitgesloten. Voor de voortgang van het project betekent dit, dat er vanuit de Wet natuurbescherming (Wnb) geen vervolgstappen nodig zijn. Met inachtneming van de randvoorwaarden benoemd in de ecologische quickscan (werken buiten het broedseizoen en het naleven zorgplicht, zie rapport 20179), kunnen de werkzaamheden doorgang vinden. Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. U kunt uiteraard altijd met vragen bij ons terecht.

Met vriendelijke groet

[REDACTED]

Bureau FaunaX

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

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

Huismus

Het onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van de huismus is uitgevoerd conform de onderzoeksmethoden van het Kennisdocument Huismus (BIJ12, 2017). Dit onderzoek heeft plaatsgevonden aan de hand van twee veldbezoeken (tabel 1) in de periode 1 april – 15 mei 2021 met een tussenliggende periode van minimaal tien dagen. De veldbezoeken zijn afgelegd onder goede weersomstandigheden, zonder regen, harde wind en/of te koude temperaturen. De volgende waarnemingen van territoriale of nest-indicerende huismussen hebben gediend als criteria voor het vaststellen van de aanwezigheid van verblijfplaatsen:

- De aanwezigheid van een territoriaal (zingend) mannetje op een goed zichtbare locatie als bijvoorbeeld een dakgoot of schoorsteen, dan wel de aanwezigheid van een paartje met balts, paring of ander gedrag dat wijst op de aanwezigheid van een nestplaats. Aan de hand van dergelijke waarnemingen kan worden aangetoond dat er in de directe nabijheid een nest aanwezig is, maar zal de exacte locatie hiervan vaak niet bekend zijn.
- Een nest-indicatieve waarneming: het nest zelf is vaak niet zichtbaar, wel kan een nestlocatie worden afgeleid aan de hand van een bezoek van een oudervogel aan de waarschijnlijke nestlocatie, de aanwezigheid van vogels met nestmateriaal, in- of uitvliegende vogels met voedsel of ontlastingspakketjes, hoorbaar bedelende jongen vanuit de nestlocatie.

Tabel 1. Details nader onderzoek verblijfplaatsen huismus.

Ronde	Datum	Weersomstandigheden
1	26-4-2021	7°C, 3 BFT NO, half bewolkt
2	13-5-2021	15°C, 2 BFT N, half bewolkt

Gierzwaluw

Het onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van gierzwaluwen is uitgevoerd conform het inventarisatieprotocol van het Netwerk Groene Bureaus (BIJ12, 2017). Het onderzoek heeft bestaan uit een territoriumkartering in de periode tussen 1 juni (voor deze datum zijn nog niet alle broedvogels aanwezig) en 15 juli.

In deze periode zijn in het plangebied drie onderzoeksrondes (tabel 2) uitgevoerd, met een tussenliggende periode van minimaal tien dagen. Minimaal één van de onderzoeksrondes is uitgevoerd tussen 20 juni en 7 juli, wanneer de kans op de aanwezigheid van jongen het grootst is. De veldbezoeken vonden steeds tegen zonsondergang plaats (over het algemeen tussen circa 21:00 en 22:30 uur), wanneer de kans op het invliegen van vogels het grootst is, en zoveel mogelijk onder gunstige weersomstandigheden, bij droog weer en met weinig wind. Een telling bij langdurig koud en nat weer is zinloos: de broedvogels zijn dan elders of zitten stil op het nest.

Bij de onderzoeksrondes is gelet op gedrag dat indicierend is voor broedende vogels, zoals door het plangebied vliegende groepjes gierende dieren met vluchten op dakgoot-, nok- en huishoogte en (vooral) bezoeken aan de waarschijnlijke nestplaats door invliegende dieren. Bij het observeren van deze laatste groep is rekening gehouden met de aanwezigheid van *bouncers*, niet-broedende vogels die roepend op een potentiële nestplaats aanvliegen en even hiervoor blijven hangen of deze kort aantikken zonder naar binnen te vliegen. In het geval van de aanwezigheid van een bezette nestlocatie roept dit vaak een reactie op van de aanwezige broedvogel(s), derhalve vormt dit gedrag van *bouncers* een goede manier om verblijfplaatsen op te sporen.

Hierbij is naast de aanwezigheid van gierzwaluwen ook gelet op de aanwezigheid van (sporen van) *kerkuil*.

Tabel 2. Details veldbezoeken gierzwaluw.

Ronde	Datum	Begin- en eindtijd	Weersomstandigheden
1	1-6-2021	20:50 – 22:30 uur	19 °C, 2 BFT O, Helder
2	21-6-2021	20:30 – 22:30 uur	14 °C, 3 BFT N, Bewolkt
3	2-7-2021	20:40 – 22:30 uur	16 °C, 1 BFT NO, Helder

Vleermuizen

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 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 3). Hierbij is naast de aanwezigheid van vleermuizen ook gelet op de aanwezigheid van (sporen van) *kerkuil*.

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 rondes 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.

Tabel 3. Details veldbezoeken vleermuizen.

Ronde	Datum	Begin- en eindtijd	Zon op/onder	Weersomstandigheden
Kraam 1	22-5-2021	21:40 – 23:40 uur	21:38 uur	10°C, 3 BFT W, Bewolkt
Kraam 2	15-6-2021	3:10 – 5:10 uur	5:10 uur	13°C, 2 BFT NW, Half bewolkt
Paar 1	15-8-2021	4:15 – 6:15 uur	6:15 uur	18°C, 2 BFT ZW, Bewolkt
Paar 2	5-9-2021	20:15 – 22:15 uur	20:17 uur	18°C, 1 BFT NO, Helder

Resultaten

Tijdens het huismusonderzoek zijn geen nestplaatsen van huismus binnen het plangebied aangetroffen. Er zijn wel één boerenzwaluwnest en één spreekwennest aangetroffen binnen het plangebied. Daarnaast zijn er in de omliggende gebouwen, binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden, meerdere huismusnests aangetroffen, bij het voorgedeelte grenzend aan het plangebied en de jongveestal. Ook zijn er in de omliggende gebouwen meerdere boerenzwaluwnests en spreekwennests aangetroffen.

Tijdens het gierzwaluwonderzoek zijn er geen gierzwaluwen waargenomen binnen of rondom het plangebied. Nestplaatsen van gierzwaluwen zijn dan ook niet aangetroffen.

Ten tijde van de bezoeken voor het vleermuizenonderzoek zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen binnen of rond het plangebied aangetroffen. Er zijn tijdens de bezoeken alleen foeragerende gewone en ruige dwergvleermuizen en laatvliegers en een overvliegende rosse vleermuis waargenomen zonder verdere binding met het plangebied.

Tijdens het gierzwaluw- en vleermuisonderzoek is gelet op de aanwezigheid kerkuil binnen het plangebied. Er is één langs vliegende uil waargenomen, maar deze had geen binding met de gebouwen binnen of rondom het plangebied.

Vervolgstappen

Op grond van het uitgevoerde nader onderzoek kan de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van huismus, gierzwaluw, kerkuil en verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied van Meenscharweg 5 te Joure worden uitgesloten. Nadere vervolgstappen zijn niet van toepassing. Het verdient de opmerking dat er wel rekening gehouden dient te worden met de zorgplicht (zie quickscan rapport) en de broedperiode van vogels waarvan de nesten geen jaarronde bescherming genieten, maar wel beschermd zijn tijdens deze periode zoals benoemd in rapport 20179 en zoals de aangetroffen boerenzwaluw- en spreeuwennesten. Deze soorten worden beoordeeld als categorie 5 soorten, wat inhoudt dat een nest alleen jaarronde bescherming geniet als daarvoor zwaarwegende ecologische redenen zijn. Deze redenen zijn in deze situatie niet van toepassing aangezien er in de omliggende gebouwen ook nesten zijn aangetroffen, waardoor er voldoende alternatieve nestgelegenheid in de omgeving is. De nesten binnen het plangebied zijn dan ook alleen beschermd in het geval van een broedsel. Afhankelijk van de soort en meteorologische omstandigheden loopt de broedperiode van 15 maart tot 15 juli. Specifiek loopt het broedseizoen voor de boerenzwaluw van half april t/m half augustus en voor de spreeuw van maart t/m half juni. Daarnaast zijn er jaarrond beschermde nesten van huismus aangetroffen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. Door de werkzaamheden ook buiten het broedseizoen van de huismus uit te voeren, zal verstoring worden beperkt tot de periode waarin de soort minder kwetsbaar is. Het broedseizoen van de huismus loopt van maart tot en met september. Dit houdt in dat de werkzaamheden buiten de periode van maart t/m september uitgevoerd kunnen worden. Wanneer hier rekening mee gehouden wordt kunnen de werkzaamheden vanuit ecologisch perspectief doorgang vinden.

- De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van huismus, gierzwaluw en kerkuil en verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied kan op basis van het uitgevoerde nader onderzoek worden uitgesloten.
- Uitvoering buiten de broedperiode: Binnen het plangebied/ de invloedssfeer van de werkzaamheden zijn nesten aangetroffen die tijdens de broedperiode bescherming genieten (waaronder boerenzwaluw en spreeuw) of jaarrond bescherming geniet (huismus, binnen invloedssfeer). Om de kwetsbare en beschermde periode van alle bovengenoemde soorten te vermijden, dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van alle genoemde soorten te worden uitgevoerd. Afhankelijk van de soort en meteorologische omstandigheden loopt het broedseizoen van de aangetroffen soorten van maart t/m september.
- Tijdens de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met de zorgplicht (rapport 20179).