



Oktober 2020

AANVULLEND FAUNA ONDERZOEK OUD-WOEZIKSESTRAAT 5-7, WIJCHEN

COLOFON

Opdrachtgever	Families Toonen
Auteur:	Jeroen Willems
Controle:	Elmar Prins
Datum	08-10-2020
Status	Definitief
Projectnummer	2020-002

INHOUD

1	INLEIDING	4
2	PLANGEBIED EN VOORGENOMEN ONTWIKKELINGEN	5
3	METHODE	7
3.1	KERKUILENONDERZOEK	7
3.2	MARTERACHTIGEN	7
4	RESULTATEN	8
4.1	KERKUIL	8
4.2	MARTERACHTIGEN	8
5	STEENUIL	9
6	CONCLUSIE EN ADVIES	10

1 INLEIDING

In 2020 heeft Buiting Advies in opdracht van de families Toonen in het plangebied aan de Oud-Woeziksestraat 5-7 te Wijchen aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de functie van het gebied voor de beschermde hermelijn, wezel, bunzing, steenmarter (Wet natuurbescherming art. 3.10) en kerkuil (Wet natuurbescherming art 3.1).

Het onderzoek was in het bijzonder gericht op het vaststellen van de eventuele aanwezigheid van jaarrond beschermde voortplantings- en rustplaatsen van deze soorten.

Het onderzoek werd uitgevoerd in verband met voorgenomen sloop van gebouwen en herinrichtingsplannen ter plaatse.

In deze rapportage worden de methodiek en resultaten van dit aanvullende onderzoek toegelicht. Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt een advies gegeven over de te nemen vervolgstappen.

AANLEIDING

Uit de quickscan van Buiting Advies (december, 2019) kwam naar voren dat het plangebied in potentie geschikt is als nestplaats, voortplantingsplaats- of rustplaats van de beschermde hermelijn, wezel, bunzing, steenmarter en kerkuil. Om deze reden werd aanvullend onderzoek naar deze soorten geadviseerd.

Tijdens de quickscan werd in een schuur een beschermde steenuil (Wet natuurbescherming artikel 3.1) aangetroffen. Uit communicatie met de provincie Gelderland bleek dat verder aanvullend onderzoek naar het exacte gebruik van de locatie door die soort niet noodzakelijk is. De plek dient opgevat te worden als een beschermde voortplantingsplaats/rustplaats van steenuil en daarvoor dient een ontheffing te worden aangevraagd.

2 PLANGEBIED EN VOORGENOMEN ONTWIKKELINGEN

Het plangebied ligt in het buitengebied van Wijchen en bestaat uit diverse gebouwen met een voormalige agrarische functie. Een deel van de gebouwen wordt nu gebruikt als opslag. De gebouwen hebben een dak van golfplaten, een spouwmuur ontbreekt. Bij één gebouw is een tochtende zolder aanwezig. Achter op het erf liggen twee kuilvoerplaten. Op de locatie van deze schuren en kuilvoerplaten is men voornemens twee woningen te bouwen. De schuren en kuilvoerplaten dienen hiervoor te worden gesloopt/verwijderd. In het plangebied is relatief soortenarme veelal ruderaal vegetatie aanwezig. Bomen en struiken ontbreken bijna volledig in het plangebied, maar komen wel langs de randen voor. Het plangebied wordt verder omgeven door twee woningen, verhardingen, gronden in agrarisch gebruik, lijnvormige houtige beplantingen en bossen.



Afbeelding 1: De luchtfoto van het plangebied (rood).



Afbeelding 2: Impressie van het plangebied

3 METHODE

Het plangebied is in 2020 gericht onderzocht op het gebruik door steenmarter, bunzing, hermelijn, wezel en kerkuilen. De onderzoeksmethodiek staat in dit hoofdstuk beschreven.

3.1 KERKUILENONDERZOEK

Voor het aantonen van afwezigheid van kerkuilen is het Kennisdocument Kerkuil (BIJ12) gevolgd. De afwezigheid van broedende kerkuilen kan worden aangenomen als tijdens drie gerichte veldbezoeken verspreid in de periode van begin februari tot en met half oktober geen aanwezigheid kan worden aangetoond. De inventarisaties moeten plaatsvinden tijdens goede weersomstandigheden 's avonds/'s nachts. Daarnaast moet bij voorkeur ook overdag gezocht worden naar sporen die de aanwezigheid van een nestplaats of rustplaats aannemelijk maken, zoals braakballen of krietstrepn. In tabel 1 zijn de onderzoeksmomenten en weeromstandigheden van het uitgevoerde onderzoek weergegeven.

TABEL 1: AVONDBEZOeken KERKUIL				
Ronde	Datum	Tijdvak	Onderzoeker	Weersomstandigheden
1	08-04-2020	avond/nacht	Jeroen Willems	15°C, helder, droog, 2 Bft
2	06-05-2020	avond/nacht	Jeroen Willems	10°C, helder, droog, 2 Bft
3	25-05-2020	avond/nacht	Jeroen Willems	18°C, helder, droog, 2 Bft

3.2 MARTERACHTIGEN

Voorafgaand aan de kerkuilonderzoeken is gezocht naar sporen die duiden op het gebruik van het plangebied door marterachtigen. Daarnaast is een cameraval geplaatst. De gebruikte cameraval betreft een 'struikrover', een speciale cameraval voor het onderzoek naar marterachtigen. In deze cameraval zit een blikje sardines, om de eventueel aanwezige marterachtigen te lokken.

Gezien de beperkte locaties met voldoende dekking voor (kleine) marterachtigen kon worden volstaan met één cameraval (struikrover).

TABEL 2: GEGEVENS CAMERAVALONDERZOEK (2019 en 2020)	
PERIODE	OPNAME DAGEN (N)
08-04-2020 – 25-05-2020	48

4 RESULTATEN

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het veldonderzoek weergegeven. Daarnaast wordt kort ingegaan op de situatie m.b.t de steenuil die wer aangetroffen tijdens de quickscan.

4.1 KERKUIL

Tijdens de veldbezoeken zijn er binnen het plangebied geen kerkuilen gezien of gehoord. Er is één keer een uil jagend gezien in de avondschemer op circa 300-400 meter van het plangebied. Het exemplaar leek te groot voor een steenuil en betrof mogelijk een kerk- of anders waarschijnlijk een bosuil. Sporen van de kerkuilen in de vorm van veren, braakballen of krijtstrepen zijn niet aangetroffen in het plangebied.

Eén van de schuren bleek tijdens het onderzoek met een net te zijn afgedicht. Direct na het eerste onderzoek is doorgegeven aan opdrachtgever dat dit net direct verwijderd moest worden. Dit is later nogmaals aangegeven, maar desondanks is het net om onbekende reden aanwezig gebleven gedurende het gehele onderzoek. De overige schuren en erf waren wel normaal toegankelijk. Na het onderzoek is na opnieuw een verzoek het net verwijderd.

Tijdens de quickscan (2019) was het net nog niet aanwezig en werd in de betreffende schuur een aanwezige steenuil aangetroffen (zie par 4.3). Ook werden braakballen aangetroffen, die alle van een steenuil leken te zijn. Ook in andere schuren werden braakballen aangetroffen die ook alle van een steenuil leken te zijn. Er zijn toen geen sporen aangetroffen die direct wezen op aanwezigheid van (een rust of verblijfplaats) van een kerkuil.

Gezien het feit dat er tijdens de aanvullende onderzoeken in 2020 geen enkele keer een kerkuil is vastgesteld in het plangebied, nog direct daarbuiten en nergens braakballen zijn aangetroffen die van kerkuil leken te zijn is aanwezigheid van een voortplantingsplaats of rustplaats van kerkuil zowel net voor als tijdens het onderzoek onwaarschijnlijk.

4.2 MARTERACHTIGEN

Binnen het plangebied zijn geen sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van marterachtigen, noch op het erf als in de gebouwen. Ook de cameraval heeft gedurende de 48 dagen dat deze operationeel was geen marterachtigen geregistreerd. De aanwezigheid van een voortplantingsplaats van een marterachtige binnen het plangebied is onaannemelijk.

5 STEENUIL

Tijdens de quickscan in december 2019 is een rustende steenuil aangetroffen (afbeelding 3). Deze zat in een half open schuur. Deze schuur is later dicht gemaakt met een groot net. Hierdoor werd de schuur ontoegankelijk voor de steenuil. Ondanks dat enkele keren is aangegeven dat het net verwijderd moest worden, is dit pas gebeurd nadat de nadere onderzoeken waren afgerond. Na navraag is aangegeven dat er op het moment van plaatsing van het net geen steenuil in de schuur was vastgesteld. Ook is niets bekend van een eventueel later aangetroffen ingesloten steenuil. Van dood door insluiting lijkt dan ook geen sprake.

Wel is tijdelijk een voortplantingsplaats/rustplaats afgesloten waardoor deze niet meer door steenuil kon worden gebruikt. Wel waren de andere schuren (waar tijdens de quickscan ook braakballen zijn vastgesteld) en die derhalve ook als (onderdeel van) de voortplantingsplaats/rustplaats dienst deden toegankelijk.

Gericht nader onderzoek naar steenuil was (zo bleek uit overleg met provincie) niet noodzakelijk, omdat er al een voortplantingsplaats/rustplaats was aangetoond en derhalve hiervoor toch al een ontheffing noodzakelijk was. Dit heeft dus ook niet plaatsgevonden. Tijdens de onderzoeken naar de kerkuilen en marters zijn geen steenuilen of sporen aangetroffen die wijzen op aanwezigheid van een steenuil. De onderzoeksperioden kwamen deels overeen met de aanbevolen onderzoeksperiode voor het vaststellen van een voortplantingsplaats van steenuil. Het is niet zeker of een steenuil op dit moment gebruik maakt van het onderzoeksgebied.

Enerzijds dient gesteld dat een voortplantingsplaats of rustplaats (gedeeltelijk) tijdelijk ontoegankelijk is gemaakt, anderzijds was er op dat moment hetzelfde erf nog een deel van de voortplantingsplaats/rustplaats toegankelijk waar ook kort geleden nog aantoonbaar gebruik van is gemaakt (braakballen).



Afbeelding 3: steenuil in het plangebied (december 2019).

6 CONCLUSIE EN ADVIES

KERKUIJL

Tijdens veldbezoeken zijn binnen het plangebied geen kerkuilen gezien of gehoord. Eén mogelijke kerkuil is éénmalig waargenomen op 300 tot 400 meter afstand. Er zijn geen sporen aangetroffen die wijzen op gebruik van het plangebied door een kerkuil. Het is niet aannemelijk dat binnen het plangebied een nest- of rustplaats van kerkuil aanwezig is.

MARTERACHTIGEN

Tijdens de veldbezoeken zijn geen (sporen van) marterachtigen aangetroffen. Daarnaast heeft de cameraval (met lokstof) gedurende 48 dagen in het plangebied geen marterachtigen geregistreerd. Het is niet aannemelijk dat binnen het plangebied een voortplantingsplaats of rustplaats van een marterachtige aanwezig is.

STEENUIL

In 2019 is tijdens de quickscan een steenuil vastgesteld in een schuur binnen het plangebied. Ook werden tijdens de quickscan in andere schuren braakballen van steenuil aangetroffen.

In 2019/2020 is de schuur waar de steenuil eerder was vastgesteld tijdelijk afgesloten met een net waardoor deze niet meer door steenuil kon worden gebruikt. Wel waren de andere schuren op het erf (waar tijdens de quickscan ook braakballen zijn vastgesteld) toegankelijk. Volgens de opdrachtgever is geen steenuil ingesloten geraakt door het net. De andere delen van het erf hebben mogelijk de functie als nest- en/of rustplaats behouden. Overleg over de situatie met het bevoegd gezag is noodzakelijk.



Buiting Advies
Wilhelminaweg 64
6951 BP Dieren

0313 - 619042
www.buiting.nl

Van: Peter Toonen <ptoonen@xs4all.nl>
Verzonden: woensdag 27 januari 2021 19:40
Aan: 'Meeuwissen, Pieter'
CC: Gea Offerein | Oosterhout Architecten; Paul Toonen; 'Jeroen Willems Buiting Advies'
Onderwerp: RE: Bevestiging telefonische afspraken
Bijlagen: Notitie uilenkasten oud-woeziksestraat 5-7 wijchen.pdf

Dag mijnheer Meeuwissen, beste Pieter,

Naar aanleiding van eerder contact (zie de mail hieronder) heb ik onder begeleiding van bureau Buiting de Uilenkasten opgehangen. Een rapport hierover treft u hierbij aan.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groeten,
Peter Toonen

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Meeuwissen, Pieter [mailto:p.meeuwissen@gelderland.nl]
Verzonden: vrijdag 18 december 2020 17:30
Aan: 'Peter Toonen'
Onderwerp: RE: Bevestiging telefonische afspraken

Geachte heer Toonen,

Akkoord met de voorgestelde aanpak. Wij vinden begeleiding van Bureau Buiting essentieel om overtredingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Dat betekent:

- dat er voldoende en tijdig vervangende nestkasten ten behoeve van vervanging van de roestfunctie in de schuur/schuren aangebracht dienen te worden in de naaste omgeving;
- dat er aandacht besteed moet worden aan het geleidelijk ongeschikt maken van de roestfuncties in de schuur/schuren, zodat de uilen niet overvallen worden door de (sloop) werkzaamheden. Te denken valt aan het eerst voorzichtig ongeschikt maken van de roestplekken en het verwijderen van het dak, voordat begonnen wordt met het slopen van de muren.

Ik weet niet meer of er een ontheffing is aangevraagd bij de provincie. Zo ja, dan verzoek ik u om deze aanvraag in te trekken onder vermelding van het zaaknummer/adres en door verzending van het verzoek van intrekking naar post@gelderland.nl.

Succes met de werkzaamheden!

Groet,

Pieter Meeuwissen
06-54204434

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Peter Toonen <peter.toonen@xs4all.nl>
Verzonden: donderdag 10 december 2020 18:32
Aan: Meeuwissen, Pieter <p.meeuwissen@gelderland.nl>
CC: elmarprins@buiting.nl; Gea Architecten <gea@oosterhoutarchitecten.nl>; Paul Toonen <paultoonen@hotmail.com>

Onderwerp: Bevestiging telefonische afspraken

Geachte mijnheer Meeuwissen, beste Pieter,

Vanochtend hebben we elkaar telefonisch gesproken en daarin heb ik beloofd aan u te bevestigen wat we met elkaar hebben afgesproken.

Het betreft het perceel Oud Woeziksestraat 5-7 te Wijchen. Mijn neef en ik zijn namens de familie initiatiefnemers in het wijzigen van het bestemmingsplan van de functie agrarisch naar wonen. Daarin worden we bijgestaan door bureau Oosterhout architecten uit Beuningen (mw Gea Offerein). Voor de wijziging van het plan heeft bureau Buiging een onderzoek verricht ikv flora en fauna. Tijdens dit onderzoek zijn een steenkuil en kerkuil aangetroffen in het plangebied. De uilen maken gebruik van de schuur(en) als rustplaats en niet als broedplaats.

Ik heb met u afgesproken dat wij ons laten begeleiden door bureau Buuting en dat we in overleg met hen mitigerende maatregelen nemen (het plaatsen van nestkasten) zodat de uilen daarvan gebruik kunnen maken. Door afdoende maatregelen te treffen is er een goed alternatief aanwezig en is de familie tzt bij sloop van de schuren niet in overtredingen van de Flora en Fauna wet. Het aanvragen van een ontheffing kan daardoor uitblijven. Ik pak deze actie per direct op.

Tevens hebt u nog aangegeven rekening te houden dat eerst het dak van de schuur wordt gesloopt en pas bv na een week het overige van de schuur. Omdat op de schuren asbest golfplaten liggen als dakbedekking is deze werkwijze op voorhand gegarandeerd.

Ik bedankt u voor het meedenken. Ik vertrouw er op middels deze mail een goede samenvatting te hebben gemaakt. Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben dan verneem ik die graag.

Met vriendelijke groeten,
Peter Toonen
Gervenseweg 26
3882 LV Putten
06-25070527

Verstuurd vanaf mijn iPad

NOTITIE UILEN

OUD-WOEZIKSESTRAAT 5-7, WIJCHEN

Geschreven door	Buiting Advies
Opdrachtgever	Oosterhout Architecten
Datum	Oktober 2020
Auteur	Jeroen Willems
Controle	Elmar Prins

1 INLEIDING

Tijdens een quickscan flora en fauna in 2019 op een perceel met gebouwen aan de Oud-Woeziksestraat 5-7, te Wijchen werd in één van de schuren een steenuil aangetroffen. Ook waren braakballen aanwezig. Medio 2020 is aanvullend onderzoek uitgevoerd om vast te stellen of het terrein ook werd gebruikt door kerkuilen. Daarvoor werden geen aanwijzingen gevonden. Wel werd vastgesteld dat de schuur waar in 2019 een steenuil was aangetroffen gedicht was met een net. Rond de zomer van 2020 zijn de netten op advies verwijderd. De resultaten van het aanvullend onderzoek zijn opgenomen in de rapportage 'Aanvullend Fauna Onderzoek Oud Woeziksestraat 5-7, Wijchen, Buiting Advies, 2020'.

Op 21 oktober 2020 heeft een extra veldonderzoek plaats gevonden om vast te stellen of er aanwijzingen waren voor gebruik van het terrein door een steenuil. Ook is in bronnen op internet gecheckt op opgaven van uilen.

Uit het onderzoek blijkt dat er momenteel sprake is van een kerkuilenrustplaats en vrijwel zeker ook nog een steenuilenrustplaats.

2 STEENUIL

In de schuur (afbeelding 1) waar in 2019 een kerkuil werd vastgesteld is tijdens het veldbezoek op 21 oktober geen steenuil aangetroffen. Wel is een verse braakbal aangetroffen in de kapschuur die vermoedelijk van een steenuil is, afbeelding 2. Ook zijn er op verschillende plekken sporen van uitwerpselen gevonden, maar daarvan is niet zeker van welke soort en hoe oud deze zijn (afbeelding 3).



Afbeelding 1: Locatie kapschuur (rood).



Afbeelding 2 en 3: Vermoedelijke sporen van een steenuil in de kapschuur

Voorafgaand het veldonderzoek is bronnenonderzoek uitgevoerd om vast te stellen of er recente opgaven van steenuilen zijn uit de omgeving van het plangebied. Hieruit bleek dat er op in augustus 2020 een steenuil is waargenomen binnen het plangebied. De opgave betreft een 'vastgesteld territorium'. Hieruit blijkt dat de steenuil nog steeds gebruik maakt van het plangebied en zich hier een vaste rustplaats van steenuil bevind.

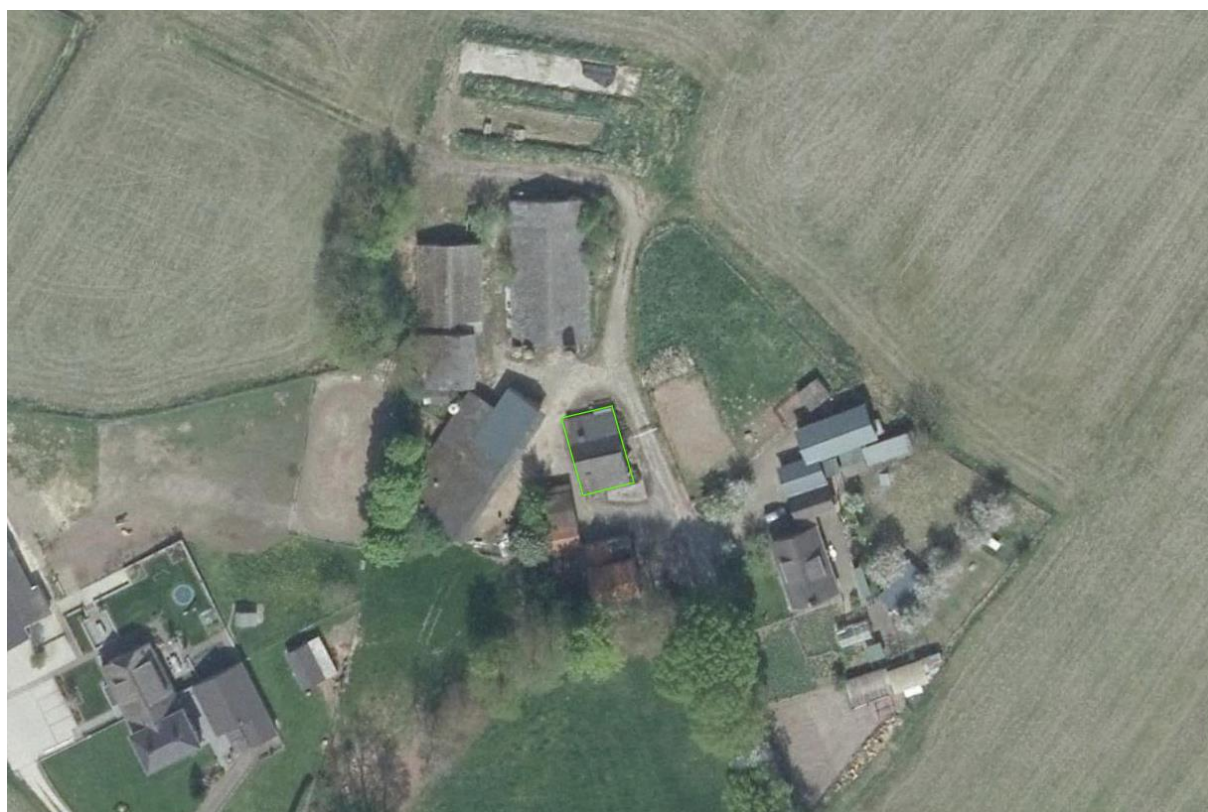
3 KERKUIL

In het voorjaar van 2020 is onderzoek naar de aanwezigheid van de kerkuil uitgevoerd (tabel 1). Het plangebied is hiervoor meerdere keren onderzocht en het onderzoek is uitgevoerd conform protocol. Ook de gebouwen in het plangebied zijn uitvoerig onderzocht op sporen van de kerkuil. Tijdens deze onderzoeken zijn geen sporen aangetroffen van kerkuilen.

Tijdens het veldbezoek van 21 oktober werd in een kleine schuur (afbeelding 4) een kerkuil (afbeelding 5) aangetroffen en meerdere braakballen (afbeelding 6). Het schuurtje betreft derhalve een rustplaats van kerkuil. Tijdens de onderzoeken in mei is het schuurtje ook geïnspecteerd en zijn geen kerkuil of sporen daarvan (zoals braakballen) aangetroffen. Het is derhalve aannemelijk dat de kerkuil in de afgelopen maanden pas gebruik is gaan maken van deze schuur.

TABEL 1: AVONDBEZOeken KERKUIL

Ronde	Datum	Tijdvak	Onderzoeker	Weersomstandigheden
1	08-04-2020	avond/nacht	Jeroen Willems	15°C, helder, droog, 2 Bft
2	06-05-2020	avond/nacht	Jeroen Willems	10°C, helder, droog, 2 Bft
3	25-05-2020	avond/nacht	Jeroen Willems	18°C, helder, droog, 2 Bft



Afbeelding 4: Locatie kleine schuur (groen).



Afbeelding 5 en 6: aangetroffen braakballen en kerkuil in de kleine schuur.

4 Conclusie

Middels een veldonderzoek en bronnenonderzoek in oktober 2020 is vast komen te staan dat binnen het onderzoeksgebied aan de Oud Woeziksestraat te Wijchen een rustplaats van kerkuil en steenuil aanwezig is. Beide zijn beschermd via artikel 5.1 van de Wet natuurbescherming.

NOTITIE UILENKASTEN

OUD-WOEZIKSESTRAAT 5-7, WIJCHEN

Geschreven door	Buiting Advies
Opdrachtgever	Oosterhout Architecten
Datum	25 januari 2021
Auteur	Jeroen Willems
Controle	Elmar Prins

1 INLEIDING

Tijdens een quickscan flora en fauna in 2019 op een perceel met gebouwen aan de Oud-Woeziksestraat 5-7, te Wijchen werd in één van de schuren een steenuil aangetroffen. Ook waren braakballen aanwezig.

Medio 2020 is aanvullend onderzoek uitgevoerd om vast te stellen of het terrein ook werd gebruikt door kerkuilen. Daarvoor werden geen aanwijzingen gevonden. Wel werd vastgesteld dat de schuur waar in 2019 een steenuil was aangetroffen gedicht was met een net. Geadviseerd is deze netten te verwijderen hetgeen in de zomer van 2020 is gebeurd. De resultaten van het aanvullend onderzoek zijn opgenomen in de rapportage 'Aanvullend Fauna Onderzoek Oud Woeziksestraat 5-7, Wijchen, Buiting Advies, 2020'.

Op 21 oktober 2020 heeft een extra veldonderzoek plaats gevonden om vast te stellen of er aanwijzingen waren voor actueel gebruik van het terrein door een steenuil. Ook is in databases via internet (o.a. NDFF) gecheckt op eventuele nieuwe opgaven van uilen. Uit dit onderzoek kwam naar voren dat er op dat moment sprake was van een kerkuilenrustplaats en vrijwel zeker ook nog een steenuilenrustplaats.

Na deze bevindingen heeft de eigenaar en initiatiefnemer contact opgenomen met de provincie Gelderland. Daarbij heeft de provincie laten weten dat de gewenste ontwikkelingen zonder ontheffing plaats kunnen vinden, mits afdoende en tijdig mitigerende maatregelen worden genomen (in de vorm van nestkasten) die voor de uilen als alternatief kunnen dienen. Voorwaarde is verder dat de ontwikkeling, waaronder het realiseren van de mitigerende maatregelen onder begeleiding plaats vind van het Ecologisch Adviesbureau 'Buiting Advies', dat ook de onderzoeken heeft uitgevoerd.

In deze notitie is toe gelicht op welke wijze de ecologische begeleiding en de uitvoering van mitigerende maatregelen heeft plaats gevonden.

2 MITIGERENDE MAATREGELEN

De mitigerende maatregelen zijn genomen in de vorm van nestkasten voor de steenuil en de kerkuil. Van beide kasttypes zijn 3 exemplaren opgehangen (afbeelding 1). Op 23 januari 2021 zijn de ophanglocaties gekozen en zijn de kasten direct opgehangen.

Bij het kiezen van de ophanglocaties zijn de Kennisdocumenten Steenuil en Kerkuil van BIJ12, de website van Stichting Stone (Steenuil en Overleg Nederland) en de Handleiding Kerkuilen van Stichting Kerkuilenwerkgroep Nederland als bron gebruikt. Met deze informatie zijn de best mogelijke locaties voor de kasten gekozen.

Hierin staat voor steenuilen onder andere beschreven dat:

- De bomen een open takstructuur hebben t.b.v. een vrije aanvliegroute;
- Er voldoende horizontale takken aanwezig zijn voor de jongen om te klauteren;
- Per aangetaste verblijfplaats minimaal 2 verblijfplaatsen worden geplaatst;
- De aangeboden verblijfplaats voldoende bescherming biedt tegen predatoren.

Voor de kerkuil is beschreven dat:

- De aangeboden verblijfplaats voldoende bescherming biedt tegen predatoren.
- Per aangetaste verblijfplaats minimaal 2 verblijfplaatsen worden geplaatst;
- Als kasten buiten aan gebouwen worden gehangen, deze op minimaal 3 meter hoogte moeten worden geplaatst;
- De kasten binnen 500 meter van de oorspronkelijke verblijfplaats en buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden moeten hangen.

De kasten zijn verspreid over het plangebied geplaatst. Alle openingen van de kasten zijn geplaatst richting de meest gunstige windrichting (noord, noord-oost).

De steenuilkasten zijn allen in een boom geplaatst. Bij de kasten zijn voldoende geschikte takken aanwezig voor de jongen. De locaties bevinden zich op rustige plekken waar verstoring minimaal zal zijn. De bodembedekking van de kasten bestaat uit grof zaagsel.

Kerkuilkasten kunnen het beste in schuren worden geplaatst. Dit was in het plangebied niet mogelijk. Ook bij bewoners in de directe omgeving was dit niet mogelijk. Daarom is voor twee kasten het beste alternatief gekozen. Namelijk tegen twee schuren aan. De derde kast is in een boom geplaatst om de verspreiding van de kasten te vergroten. De overige gebouwen worden gesloopt en zijn daarom ongeschikt.

Op afbeelding 2 tot en met 7 zijn de opgehangen kasten weergegeven.



Afbeelding 1: Locaties steenuilkasten (oranje) en kerkuilkasten (geel).



Afbeelding 2 tot en met 7: De opgehangen steenuilkasten (2, 3 en 4) en kerkuilkasten (5, 6 en 7).

3 WERKZAAMHEDEN HUIDIGE VERBLIJFPLAATS STEENUIL

De steenuil is aangetroffen in de kapschuur (afbeelding 8).

Het Kennisdocument Steenuil van Bij12 beschrijft een minimale gewenningsperiode van 3 maanden. Tijdens het veldbezoek is de gewenningsperiode besproken. De werkzaamheden worden pas na 3 maanden uitgevoerd. Na deze periode kan de schuur worden gesloopt. **Voorafgaand aan de sloop dient de schuur op aanwezigheid van de steenuil te worden gecontroleerd door een ecooloog.**



Afbeelding 8: De kapschuur.

4 WERKZAAMHEDEN HUIDIGE VERBLIJFPLAATS KERKUIL

De kerkuil is aangetroffen in de kleine schuur (afbeelding 9).

Het Kennisdocument Steenuil van Bij12 beschrijft een minimale gewenningsperiode van 3 maanden. Tijdens het veldbezoek is de gewenningsperiode besproken. De werkzaamheden worden pas na 3 maanden uitgevoerd. Daarnaast wordt het dak van de kleine schuur gefaseerd verwijderd.

Na de gewenningsperiode wordt geadviseerd om de deuren van de schuur alvast open te zetten. Vervolgens kan het dak van de schuur waarin de kerkuil is waargenomen worden verwijderd. Een week daarna kan de schuur worden gesloopt. **Voorafgaand aan de werkzaamheden (ook het verwijderen van het dak) dient de schuur op aanwezigheid van de kerkuil te worden gecontroleerd door een ecooloog.**



Afbeelding 9: Locatie kleine schuur (groen).

5 LITERATUUR

Kennisdocument Kerkuil, juli 2017, BIJ12. (<https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-011-Kennisdocument-Kerkuil-1.0.pdf>)

Kennisdocument Steenuil, juli 2017, BIJ12. (<https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-019-Kennisdocument-Steenuil-1.0.pdf>)

Stiching STONE (Nestkasten), geraadpleegd op 21 januari 2021.
(<https://www.steenuil.nl/nestkasten#:~:text=Tips%20bij%20plaatsing%20van%20een,invlieopening%20luistert%20niet%20zo%20nauw>)

Handleiding Kerkuil, 2013, Johan de Jong (Stichting Kerkuilenwerkgroep Nederland).
(http://www.vwgdekempen.nl/PDF/42928_Handleiding_Kerkuilen.pdf)