

Ecologisch werkprotocol

EWP Herontwikkeling Kerkplein Nijkerk

Maatregelen in het kader van de Wet natuurbescherming

Opdrachtgever

Van Wijnen

Status

Definitief



Barchman Wuytierslaan 10
3818 LH Amersfoort

T (038) 423 64 64
E info@ecogroen.nl
I www.ecogroen.nl

Colofon

Titel

EWP Herontwikkeling Kerkplein Nijkerk

Subtitel

Maatregelen in het kader van de Wet natuurbescherming

Projectcode	Datum	Status
19-592	29 juni 2021	Definitief

Auteur(s)

F.A. (Floris) Jansen & S.E. (Sebastiaan) Kraaijeveld

Modellering & GIS

F.A. (Floris) Jansen

Tweede lezer

M.G. (Mark) Hoksberg

Opdrachtgever

Van Wijnen

©Ecogroen bv

Alles uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt, mits onder vermelding van bron en status.

Jansen, F.A. en S.E. Kraaijeveld (2021). EWP Herontwikkeling Kerkplein Nijkerk. Maatregelen in het kader van de Wet natuurbescherming. Rapport 19-592. Ecogroen bv

1.	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel	4
1.2	Status en gebruik	4
1.3	Leeswijzer	5
2.	Afbakening	6
2.1	Ligging projectgebied	6
2.2	Voorgenomen activiteiten	7
2.2.1	Sloopwerkzaamheden	7
2.2.2	Bouwwerkzaamheden	7
2.3	Planning	7
2.4	Aanwezige beschermde soorten	8
2.4.1	Gewone dwergvleermuis	8
2.4.2	Gierzwaluw	8
2.4.3	Huismus	9
2.4.4	Overige broedvogels	10
3.	Maatregelen	11
3.1	Inleiding	11
3.2	Maatregelen	11
3.2.1	Algemeen	11
3.2.2	Logboek	12
3.2.3	Sloop van de bebouwing	12
3.2.4	Tijdelijke en permanente verblijfplaatsen voor vleermuizen	13
3.2.5	Tijdelijke en permanente nestplaatsen voor gierzwaluw	13
3.2.6	Tijdelijke en permanente nestplaatsen voor huismus	14
4.	Contactgegevens	15

Geraadpleegde bronnen

16

Bijlagen

- Bijlage 1 - Logboek
- Bijlage 2 - Locatie permanente vervangende verblijfplaatsen
- Bijlage 3 - Verleende ontheffing
- Bijlage 4 - Verslag tijdelijke voorzieningen

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Van Wijnen voert de herinrichting van het Kerkplein in het centrum van Nijkerk uit. Het plan is om de bestaande bebouwing af te breken en er circa 15 woningen, 85 appartementen en een ondergrondse parkeergarage voor in de plaats te realiseren. Voor de uitvoering van dit project is een ontheffing van de Wet natuurbescherming (Wnb), onderdeel soortenbescherming, verleend (d.d. 12 maart 2021, zaaknummer 2020-008384) vanwege de aanwezigheid van gewone dwergvleermuis, gierzwaluw en huismus in het projectgebied.

Bij de aanvraag van de ontheffing is een activiteitenplan opgesteld waarin maatregelen zijn uitgewerkt om negatieve effecten op beschermde soorten tot een minimum te beperken. Eén van de uitgangspunten uit het activiteitenplan is dat de maatregelen uit het activiteitenplan worden vastgelegd in een ecologisch werkprotocol (EWP).

In voorliggend EWP zijn alle benodigde maatregelen opgenomen die nodig zijn in het kader van soortenbescherming, inclusief de voorschriften uit de verleende ontheffing en het daarvoor opgestelde activiteitenplan. Verder wordt door te werken met het EWP aan de wettelijke zorgplicht voldaan.

1.2 Status en gebruik

Voorliggend EWP is met zorg opgesteld door specialisten van Ecogroen bv. Als initiatiefnemer/uitvoerder bent en blijft u zelf verantwoordelijk om binnen de randvoorwaarden van het EWP te blijven (zie kader 1). Het is van belang deze uitgangspunten door te nemen voordat gestart wordt met de uitvoering van de activiteiten.

Kader 1 Uitgangspunten bij dit ecologisch werkprotocol

- Dit EWP dient vóór aanvang van de activiteiten door de initiatiefnemer (zijnde de uitvoerende partij of aannemer) te worden vastgesteld.
- De initiatiefnemer is zelf volledig verantwoordelijk voor het naleven van de in dit EWP beschreven voorschriften;
- Iedereen die bij de uitvoering van de werkzaamheden betrokken is en door zijn of haar handelen de Wet natuurbescherming kan overtreden, dient op de hoogte te zijn van de inhoud van dit EWP;
- Er dient aantoonbaar te worden gewerkt conform het EWP. In de praktijk betekent dit dat de initiatiefnemer een logboek dient bij te (laten) houden. In het logboek worden de activiteiten en de naleving van de voorschriften ingevuld. Eventuele afwijkingen van het EWP worden ook in het logboek benoemd. Bovendien

worden de toegepaste mitigerende maatregelen beschreven (datum, verrichte handelingen en dergelijke). Een voorbeeld van een logboek is te vinden in bijlage 1;

- Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient het EWP met logboek en tevens een afschrift van de ontheffing Wet natuurbescherming (zie bijlage 3) op de locatie van de werkzaamheden aanwezig te zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren.

1.3 Leeswijzer

Het ecologisch werkprotocol bestaat uit een aantal onderdelen:

- In hoofdstuk 2 wordt het project, de voorgenomen werkzaamheden, de planning en aanwezigheid van beschermde soorten in het projectgebied kort toegelicht;
- In hoofdstuk 3 zijn de maatregelen opgenomen, die uitgevoerd dienen te worden om te werken binnen de kaders van de Wet natuurbescherming;
- In hoofdstuk 4 zijn de contactgegevens van de betrokkenen bij dit project weergegeven.

2. Afbakening

2.1 Ligging projectgebied

Het projectgebied ligt in het hart van de bebouwde kom van Nijkerk, tussen Brink, de Torenstraat en de Holkerstraat (figuur 2.1). De adressen zijn: Brink 4 en 6, Torenstraat 2A t/m 8 en Holkerstraat 9 t/m 19. Op de locatie staan diverse gebouwen waaronder een leegstaande supermarktlocatie, een slagerij, een enkele woning en een garagepand. Ongeveer de helft van het plangebied bestaat uit parkeerterrein en straatverharding. Rond de gebouwen en op het parkeerterrein staan enkele straatbomen. In enkele tuinen in en rond het projectgebied zijn tuinbeplanting en bomen aanwezig.



Figuur 2.1 Het projectgebied (rode contour) is gelegen tussen Brink, Torenstraat en Holkerstraat te Nijkerk. Bron kaartachtergrond: PDOK.

2.2 Voorgenomen activiteiten

De nieuwe ontwikkeling omvat de sloop van de aanwezige gebouwen, het verwijderen van groen en het ontwikkelen van 100 woningen.

2.2.1 Sloopwerkzaamheden

Bij de sloopwerkzaamheden worden bestaande verhardingen, groenstructuren en bebouwing verwijderd en afgevoerd. Het terrein gaat hierbij geheel op de schop.

2.2.2 Bouwwerkzaamheden

De nieuwbouw bestaat uit nieuwe woningen met een binnenplaats met nieuwe groenstructuren en parkeerplaatsen. Onder de bebouwing komt een parkeergarage. Een plattegrond van de nieuwbouw is weergegeven in figuur 2.1.



Figuur 2.2. Voorlopig ontwerp Herontwikkeling woningbouw Torenstraat, tekening VO-01 d.d. 17-1-2020. Bron: Architecten TEAM Nijkerk.

2.3 Planning

De sloop van de bebouwing wordt uitgevoerd in 2021. Van 2021 tot en met 2023 wordt de nieuwbouw ontwikkeld. Volgens de voorwaarden uit de ontheffing dienen de werkzaamheden uiterlijk 1 januari 2025 uitgevoerd te zijn.

2.4 Aanwezige beschermde soorten

2.4.1 Gewone dwergvleermuis

In het projectgebied is één zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis aangetroffen in het pand Holkerstraat 19, zie figuur 2.3. De verblijfplaats bevindt zich achter het boeideel aan de oostzijde van het pand. Er zijn, afgezien van het pand aan de Holkerstraat 19, binnen het plangebied geen andere verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis of andere vleermuissoorten aangetroffen.



Figuur 2.3 Locatie zomerverblijfplaats gewone dwergvleermuis (rode stip) in het projectgebied. Kaartondergrond: ESRI World Imagery.

2.4.2 Gierzwaluw

In het projectgebied zijn negen nestplaatsen van gierzwaluw aangetroffen:

- Vier nesten in het pand aan de Holkerstraat 19;
- Drie nesten in het pand aan de Holkerstraat 9;
- Twee nesten in het pand aan de Torenstraat 8.

De locaties zijn aangeduid op figuur 2.4.

Er zijn, afgezien van de panden aan de Holkerstraat 19, Holkerstraat 9 en de Torenstraat 8, geen andere nestlocaties aangetroffen van gierzwaluw binnen het projectgebied.



Figuur 2.4 Locatie nestplaatsen gierzwaluw (blauwe stippen) in het projectgebied. Kaartondergrond: ESRI World Imagery.

2.4.3 **Huismus**

In het projectgebied zijn drie nestplaatsen van huismus aangetroffen:

- Eén nestlocatie aan de achterzijde van het pand aan de Holkerstraat 9;
- Eén nestlocatie in de groenstructuren tegen de parkeerplaats (eveneens aan de achterzijde van Holkerstraat 9);
- Eén nestlocatie aan de achterzijde van Brink 28.

De locaties zijn aangeduid op figuur 2.5 op de volgende pagina. Er zijn, afgezien van de eerdergenoemde nestlocaties, geen andere nestlocaties aangetroffen van huismus.



Figuur 2.5 Locatie nestplaatsen huismus (gele stippen) in het projectgebied. Kaartondergrond: ESRI World Imagery

2.4.4

Overige broedvogels

In het projectgebied is naast de hiervoor beschreven nestplaatsen van gierwaluw en huismus broedbiotoop aanwezig voor algemene vogelsoorten zoals houtduif, Turkse tortel, tjiftjaf, pimpelmees, koolmees, ekster en kauw. Dit bevindt zich in de op het terrein aanwezige bomen en groenstructuren.

3. Maatregelen

3.1 Inleiding

Uit de effectbeoordeling¹ die ten grondslag heeft gelegen aan het EWP is gebleken dat schade niet geheel is te vermijden voor gewone dwergvleermuis, gierzwaluw, huismus en broedvogels. Hieronder zijn de noodzakelijke maatregelen beschreven, waarmee negatieve effecten worden voorkomen of tot een minimum worden beperkt en aan de zorgplicht wordt voldaan. De beschreven maatregelen zijn gebaseerd op de in het activiteitenplan voorgestelde maatregelen, aangevuld met de voorschriften uit de verleende ontheffing (zie bijlage 3).

3.2 Maatregelen

3.2.1 Algemeen

1. Voorliggend ecologisch werkprotocol (inclusief bijlagen) is op de locatie aanwezig en onder alle betrokken partijen bekend. Werkzaamheden worden aantoonbaar conform dit protocol uitgevoerd;
2. Medewerkers van de ontheffinghouder dienen een kopie van de ontheffing (bijlage 3) te tonen op verzoek aan de daartoe bevoegde toezichthouders en opsporingsambtenaren.
3. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden waarvoor de ontheffing is verleend wordt door de ontheffinghouder melding gedaan van de datum van start van de werkzaamheden bij de provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2020-008384.
4. De werkzaamheden, het plaatsen van mitigerende kasten/nestplaatsen en het ongeschikt maken van verblijfplaatsen wordt begeleid door een deskundige op het gebied van de huismus, gierzwaluw, broedvogels en gewone dwergvleermuis. De deskundige -hierna: ecologisch toezichthouder- is gekwalificeerd volgens de voorschriften uit de ontheffing.
5. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden waarvoor de ontheffing is verleend, dient door de ontheffinghouder een ondertekende opdrachtbevestiging van de ecologische begeleiding te worden verstrekt aan de provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2020-008384. In de opdrachtbevestiging

¹ Achtergronddocumenten:

- Pruijs D. & Kraaijeveld S.E. (2020). Quickscan natuurtoets Kerkplein Nijkerk. Inventarisatie en beoordeling in het kader van natuurwetgeving en -beleid. Rapport 18-447. Ecogroen bv, Zwolle.

- Van Vuuren, A.J. & Kraaijeveld, S.E. (2020). Activiteitenplan Kerkplein, Nijkerk. Ontheffingsaanvraag ruimtelijke ingrepen Wet natuurbescherming. Conceptrapport 19-592. Ecogroen bv, Zwolle.

dient een omschrijving van de ecologische begeleiding, de naam en het telefoonnummer van de ecologisch deskundige te worden vermeld.

6. De ecologisch toezichthouder instrueert de aannemer voorafgaand aan de werkzaamheden over gebruik van het werkprotocol, de te nemen maatregelen en de ecologische begeleiding (toolboxmeeting);
7. Afwijking van het protocol is alleen mogelijk na overleg met de ecologisch toezichthouder;
8. Bij het onverwacht aantreffen van strikt beschermde soorten - vooral nesten van broedvogels en verblijfplaatsen van vleermuizen - worden de betreffende werkzaamheden direct gestaakt en wordt direct contact gezocht met de ecologisch toezichthouder (of uitvoerder) en met de ontheffinghouder. Vervolgens wordt in overleg bepaald hoe de werkzaamheden op een zorgvuldige wijze binnen de kaders van de Wet natuurbescherming kunnen worden uitgevoerd.
9. De ontheffinghouder dient direct contact op te nemen met de provincie Gelderland indien er verbodsbepalingen worden overtreden, waarvoor geen ontheffing is verleend. Dit kan het geval zijn als er negatieve effecten optreden op soorten waarvoor geen ontheffing is verleend of als er onverwachte negatieve effecten van de activiteiten optreden. Dit kan via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2020-008384.

3.2.2 Logboek

10. Door de ecologisch toezichthouder wordt een ecologisch logboek bijgehouden (zie bijlage 1). Hierin wordt vermeld op welke data de deskundige aanwezig was, welke werkzaamheden zijn uitgevoerd en begeleid, welke maatregelen bedoeld om schade aan beschermde soorten te voorkomen zijn uitgevoerd en hoeveel exemplaren en verblijfplaatsen van welke beschermde soorten op welke locatie zijn waargenomen. Tevens dienen er duidelijke foto's van de werkzaamheden en de geplaatste voorzieningen te worden opgenomen in het logboek. Het logboek moet altijd aanwezig zijn op de projectlocatie en dient door de ontheffinghouder op verzoek van een toezichthouder direct te worden overhandigd. Op deze manier kan in geval van handhaving eenvoudig worden aangetoond dat er zorgvuldig gewerkt wordt.
11. Het logboek dient door de ontheffinghouder uiterlijk twee weken na afronding van de ecologische begeleiding/werkzaamheden aan de provincie Gelderland te worden verstrekt via post@gelderland.nl, onder vermelding van zaaknummer 2020-008384.

3.2.3 Sloop van de bebouwing

12. Het te slopen pand met een zomerverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis dient minimaal één week vóór de werkzaamheden ongeschikt gemaakt te worden. Dit dient te gebeuren buiten het broedseizoen van huismus en gierzwaluw en in het actieve seizoen van vleermuizen, tussen 1 september en 15 oktober. Indien er in de winterperiode aan woningen gewerkt moet worden, dienen deze vóór de winterperiode ongeschikt te worden gemaakt. Op het moment van ongeschikt maken en de 3 daaropvolgende dagen moet de minimale temperatuur bij zonsondergang 10°C zijn. Een deskundige op het gebied van vleermuizen dient het juiste moment van ongeschikt maken te bepalen.
13. De hoeken van de te slopen bebouwing dienen verwijderd te worden; in gebouwen met een spouw dienen gaten van minimaal 0,75 bij 0,75 m om de 4 m in de spouw gemaakt te worden. Dakbedekking, dakbeschot, gevelbetimmering, boeiboorden, muurplaten en kozijnen dienen zoveel mogelijk handmatig verwijderd te worden. Waar nodig kan de bebouwing met bouwlampen sterk verlicht worden.
14. Na het ongeschikt maken dient een controle uitgevoerd te worden of de vleermuizen echt vertrokken zijn, dat is met een vleermuisonderzoek in de avond. De controle dient uiterlijk 3 dagen voorafgaand aan de werkzaamheden in de actieve periode van vleermuizen uitgevoerd te worden en als de minimale temperatuur bij zonsondergang 10°C is geweest. Daar waar de

werkzaamheden in de winterperiode plaatsvinden dient deze controle tussen 1 september en 15 oktober te worden uitgevoerd.

15. Indien tijdens de werkzaamheden toch vleermuizen, gierzwaluwen of huismussen worden aangetroffen, dient het werk ter plaatse stopgezet te worden totdat de vleermuizen, gierzwaluwen of huismussen uit zichzelf vertrokken zijn. Een deskundige op het gebied van vleermuizen, gierzwaluwen en huismussen dient hierbij geraadpleegd te worden. Indien de dieren niet uit zichzelf vertrekken, dient contact opgenomen te worden met de provincie Gelderland om toestemming te vragen voor aanvullende maatregelen.
16. Uitvoering van de sloop aan Holkerstraat 19 vindt plaats in de winterperiode, tussen 1 november en 31 maart, nadat mogelijke verblijfplaatsen ongeschikt zijn gemaakt (zie punt 12 t/m 14).
17. Sloopwerkzaamheden aan de Holkerstraat 9 en 19 en de Torenstraat 8 worden uitgevoerd op het moment dat gierzwaluw niet in Nederland is, dus buiten de broedperiode van half april – eind augustus.
18. Sloopwerkzaamheden aan de Holkerstraat 9 en de Brink 28, worden uitgevoerd in de minst kwetsbare periode van huismus, namelijk september tot en met februari. Binnen deze periode worden geen sloopwerkzaamheden uitgevoerd tijdens vorstperioden.
19. Huismus kan ook buiten het broedseizoen gebruik maken van het nest. Het slopen van het dak - met daaronder de nestlocatie van huismus vindt overdag plaats middels het voorzichtig verwijderen van de pannen. Eventueel aanwezige huismussen hebben voldoende tijd om uit zichzelf rustig weg te vliegen. Deze dakpannen worden niet bij vorst verwijderd.
20. Het opstarten van werkzaamheden binnen het broedseizoen van huismus is alleen mogelijk als een broedvogelcontrole door een ter zake deskundige is uitgevoerd of de woning buiten het broedseizoen ontoegankelijk is gemaakt voor huismus. Het opstarten van de werkzaamheden binnen het broedseizoen zal enkel plaatsvinden wanneer sprake is van uitloop door onvoorziene omstandigheden.

3.2.4 Tijdelijke en permanente verblijfplaatsen voor vleermuizen

21. Om gewone dwergvleermuis tijdens de aanlegfase een alternatieve verblijfplaats te bieden zijn binnen 100 meter ten noorden van de huidige verblijfplaats vier tijdelijke vleermuiskasten opgehangen van het type VMT-1 (zie verslag tijdelijke voorzieningen, bijlage 4).
22. In de nieuwbouw worden op vier plaatsen meervoudige permanente vleermuisverblijfplaatsen gerealiseerd in de vorm van ingemetselde vleermuiskasten van het type Unitura VMPM1e of vergelijkbaar.
23. De locaties van de permanente vleermuisverblijfplaatsen zijn opgenomen in het ontwerp van de nieuwbouw. Deze komen in twee zuidgevels en een oostgevel (zie bijlage 2).
24. De tijdelijke vleermuiskasten in de directe omgeving worden pas weggehaald (onder ecologische begeleiding en buiten de periode maart - september) nadat één jaar is verstreken waarbij zowel de tijdelijke als permanente kasten aanwezig waren.

3.2.5 Tijdelijke en permanente nestplaatsen voor gierzwaluw

25. Om gierzwaluwen na het verwijderen van nestplaatsen tijdelijke alternatieve nestplaatsen te bieden zijn in 2021 in een straal van 150 meter rond het projectgebied in totaal drieëndertig tijdelijke nestplaatsen van het type GZT1 en twee vijfvoudige gierzwaluwkasten van het type Unitura GZT2 geplaatst (zie bijlage 4).
26. In de nieuwbouw worden 45 permanente gierzwaluwnestplaatsen gerealiseerd aan de noord- en oostzijden van de gebouwen. De nieuwe nestplaatsen betreffen ingemetselde neststenen van het type Unitura GZP1 of vergelijkbaar.
27. De locaties van de permanente neststenen zijn opgenomen in het ontwerp van de nieuwbouw. Deze komen aan de oost- en noordzijde van de nieuwbouw (zie bijlage 2). Bij de locaties wordt

er rekening mee gehouden dat er geen belemmerende elementen bij de in- en uitvliegroute aanwezig zijn, zoals bomen, vlaggenmasten, steigers, etc.

28. De tijdelijke gierzwaluwkasten in de directe omgeving worden pas weggehaald (onder ecologische begeleiding en buiten het broedseizoen) nadat één broedseizoen is verstreken waarbij zowel de tijdelijke als permanente kasten aanwezig waren.

3.2.6 Tijdelijke en permanente nestplaatsen voor huismus

29. Om huismussen na het verwijderen van nestplaatsen tijdelijke alternatieve nestplaatsen te bieden zijn in 2021 in een straal van 150 meter rond het projectgebied in totaal zes tijdelijke nestplaatsen geschikt voor huismus geplaatst: drie tweevoudige huismuskasten, type Unitura HMT 2 (zie bijlage 4).
30. In de nieuwbouw worden 6 permanente huismuskasten gerealiseerd in de vorm drie ingemetselde meervoudige huismuskasten van het type Nestkast Mus Estella Woodstone (afwijking van dit type is mogelijk in overleg met een ecooloog). Elk van deze nestkasten bevat twee nestplaatsen. De nestkasten worden op het noorden/noordoosten geplaatst om oververhitting te voorkomen. Tussen de huismuskasten dient een ruimte van enkele meters te zitten.
31. De locaties van de permanente huismuskasten zijn opgenomen in het ontwerp van de nieuwbouw. Deze komen aan de bovenkant van oostgevel (zie bijlage 2).
32. De nestkasten worden op minimaal 3 meter hoogte boven maaiveld geplaatst, de nestopeningen liggen enkele meters uit elkaar, de afmetingen zijn minimaal 30 x 15 x 8 cm (l x b x h), de kasten hangen buiten bereik van predatoren.
33. Rond de nieuwbouw wordt groen aangelegd om foerageergebied en schuilmogelijkheden voor huismus te creëren. Langs de galerij aan het binnenterrein (nabij de permanente nestkasten) komt begroeiing in de vorm van klimop en worden haagbeuken geplaatst ten behoeve van schuilmogelijkheden. In de plantenbakken worden kruiden en struikgewas geplant en er worden in de eerste twee jaar na realisatie voederplaatsen gerealiseerd.
34. De tijdelijke huismuskasten in de directe omgeving worden pas weggehaald (onder ecologische begeleiding en buiten het broedseizoen) nadat één broedseizoen is verstreken waarbij zowel de tijdelijke als permanente kasten aanwezig waren.

4. Contactgegevens

Hieronder zijn de contactgegevens van de betrokken partijen en personen te vinden. Eerste aanspreekpunt voor zaken die betrekking hebben op dit werkprotocol is Ecogroen bv.

Contactpersonen

Ecologisch toezichthouder

Ecogroen bv 038 - 423 6464

Eerste contactpersoon

Naam: Sebastiaan Kraaijeveld
E-mail: s.kraaijeveld@ecogroen.nl
Tel: 06 824 676 42

Tweede contactpersoon

Naam: Floris Jansen
E-mail: f.jansen@ecogroen.nl
Tel: 06 30 14 46 42

Uitvoering

Ontheffinghouder

Van Wijnen
XX
E-mail:
Tel:

Aannemer

...
Naam:
E-mail:
Tel:

Geraadpleegde bronnen

Literatuur

BIJ12 (2017a). Kennisdocument gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*. Versie 1.0, juli 2017.

BIJ12 (2017b). Kennisdocument Gierzwaluw *Apus apus*. Versie 1.0, juli 2017.

BIJ12 (2017c). Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*. Versie 1.0, juli 2017.

Pruijs D. & Kraaijeveld S.E. (2020). Quicksan natuurtoets Kerkplein Nijkerk. Inventarisatie en beoordeling in het kader van natuurwetgeving en -beleid. Rapport 18-447. Ecogroen bv, Zwolle.

Van Vuuren, A.J. & Kraaijeveld, S.E. (2020). Activiteitenplan Kerkplein, Nijkerk. Ontheffingsaanvraag ruimtelijke ingrepen Wet natuurbescherming. Conceptrapport 19-592. Ecogroen bv, Zwolle.

Bijlagen

Bijlage 1

Logboek

Onderstaand logboek dient te worden ingevuld tijdens de uitvoering van mitigerende maatregelen.

Handeling	Datum	Locatie	Paraaf ecologisch toezichthouder	Eventuele bijzonderheden/ opmerkingen

Bijlage 2

Locatie permanente vervangende verblijfplaatsen



Figuur 1. Aanzicht met locatie van in te metselen permanente neststenen voor huismus in de gevel van de nieuwbouw, aangeduid met rode lijn.



Figuur 2. Boveaanzicht met locatie aan te brengen permanente nest- en verblijfplaatsen voor gierzwaluw, huismus en vleermuizen.

Bijlage 3

Verleende ontheffing

Bijlage 4

Verslag tijdelijke voorzieningen