

Ecologische quickscan Klumpenstraat, Nederweert- Eind

Gemeente Nederweert

EA200063.R01v1.1

7 juni 2021



Ecologische quickscan Klumpenstraat, Nederweert- Eind

Gemeente Nederweert

EA200063.R01v1.1

7 juni 2021

Opdrachtgever

Smart Bouwexperts

Schoutlaan 22a

6002 EA, Weert

+31 88 130 06 00

info@geonius.nl

Postbus 1097

6160 BB Geleen

Geonius.nl

Functie	Naam	Paraaf
Projectleider ecologie	Rob van Meeteren	
Collegiale toets	Ferdinand Fahner	

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Plangebied	4
2	Toetsingskader	6
2.1	Soortenbescherming	6
2.2	Natura 2000	6
2.3	Natuurnetwerk Nederland	6
2.4	Houtkap	7
3	Werkwijze	8
3.1	Desktop studie	8
3.2	Veldwerk	8
3.3	Opstellen rapportage	8
4	Resultaten.....	9
4.1	Soortenbescherming	9
4.2	Natura 2000	10
4.3	Natuurnetwerk Nederland	10
4.4	Houtkap	10
5	Toetsing natuurwetgeving.....	11
5.1	Ingreep	11
5.2	Soortenbescherming	12
5.3	Natura 2000	13
5.4	Natuurnetwerk Nederland	13
5.5	Houtkap	13
6	Conclusie & advies.....	14
7	Literatuurlijst.....	16

Bijlagen

Bijlage 1 Wetgeving

Bijlage 2 NDFF-Uitdraai

Bijlage 3 Belangrijke veldobservaties

Bijlage 4 Foto's plangebied

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens aan de Klumpenstraat 7 te Nederweert-Eind nieuwe woningen te realiseren. De beoogde ontwikkelingen resulteren mogelijk in negatieve effecten voor beschermde (aanwezige) natuurwaarden. Vanwege deze reden is aan Geonius Milieu B.V. de opdracht gegeven te onderzoeken welke beschermde natuurwaarden (mogelijk) in het gebied aanwezig zijn en of negatieve effecten vanwege het project deze waarden kunnen beïnvloeden. Afhankelijk van de resultaten zal bepaald worden of vervolgonderzoek benodigd is.

1.2 Plangebied

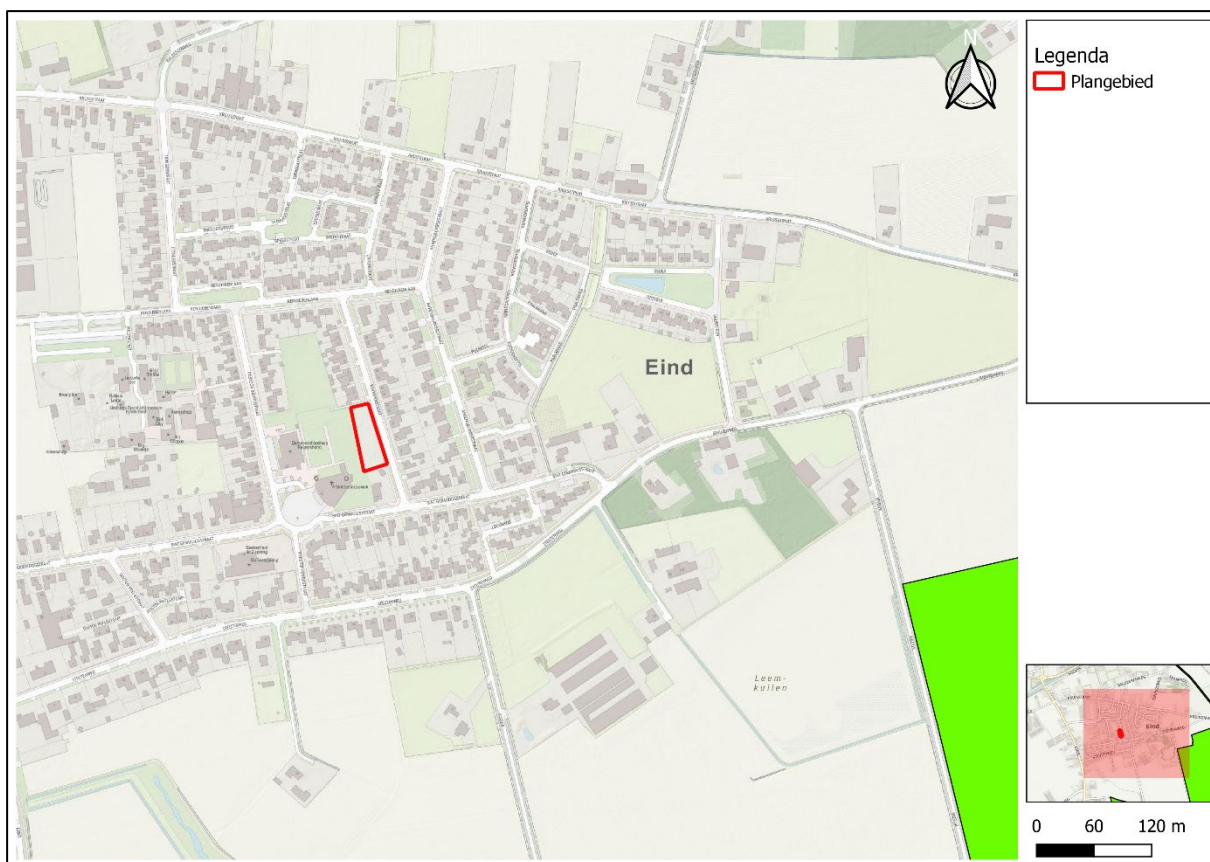
Het plangebied betreft een perceel aan de Klumpenstraat te Eind met een oppervlakte van 0,15 hectare. Het plangebied ligt te midden van een woonwijk met aan de westkant een kerk plus begraafplaats en aan de zuid-noord- en oostzijde woningen. Het plangebied zelf bestaat momenteel uit enkele volkstuinjes en is omringd door een haag. Aan de zuidzijde staat een rij met sparren. Aan de oostzijde bevindt zich een bomenrij van esdoorns. In figuur 1 is de ligging van het plangebied ten opzichte van de omgeving te zien. In figuur 2 op de volgende bladzijde is de ligging van het plangebied te zien ten opzichte van Natura 2000-gebieden. In figuur 3 is een weergave opgenomen van het plangebied in relatie tot het Natuur Netwerk.



Figuur 1: Plangebied (rood) met omgeving



Figuur 2: plangebied met omliggende Natura 2000-gebieden (rood)



Figuur 3: plangebied met nabijgelegen Natuur Network (groen)

2 Toetsingskader

De Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) is per 1 januari 2017 van kracht. Deze wet regelt de bescherming van soorten, bescherming van Natura 2000-gebieden en de bescherming van houtopstanden. Verder is per provincie het Natuur Netwerk Nederland (NNN) beschermd middels een provinciale verordening. In onderstaande paragrafen wordt het wettelijke kader per thema kort uiteengezet. Een uitgebreide versie van het toetsingskader is in Bijlage 1 te vinden.

2.1 Soortenbescherming

In de Wet natuurbescherming zijn er voor het thema soortenbescherming drie beschermingscategorieën bepaald. Voor elk van deze categorieën zijn meerdere artikelen in de wet van toepassing. Hierin is zowel de bescherming van flora als van fauna opgenomen. Samengevat betreft het de volgende categorieën:

- Artikelen 3.1 t/m 3.4: Vogelsoorten die zijn beschermd conform de Europese Vogelrichtlijn;
- Artikelen 3.5 t/m 3.9: Flora- en faunasoorten beschermd conform de Europese Habitatrichtlijn, Bijlage I/II uit het Bonn Verdrag en Bijlage 1 uit het Bern Verdrag;
- Artikelen 3.10, 3.11: De nationaal beschermde soorten vermeld in onderdeel A en B van de Wet natuurbescherming.

Verder is naast deze wet per provincie in een verordening vastgelegd hoe met soortenbescherming wordt omgegaan. Belangrijk hierin is dat provincies middels een vrijstelling soorten kunnen uitzonderen van toetsing.

Bij elk nieuw project en/of een bestemmingsplan dient te worden gekeken naar het (negatief) effect van werkzaamheden op (mogelijk) aanwezige soorten. Toetsing van nieuwe projecten en/of bestemmingsplannen dient zowel aan de Wet natuurbescherming alsmede aan de provinciale verordening plaats te vinden.

2.2 Natura 2000

De Europese Commissie heeft middels de Vogel- en Habitatrichtlijn bepaald dat elke lidstaat belangrijke gebieden dient aan te wijzen t.b.v. natuurbescherming. Nederland telt momenteel ruim 160 van deze zogenaamde Natura 2000-gebieden. De concrete bescherming van deze gebieden is in Nederland geregeld via de Wet natuurbescherming. In deze wet is bepaald hoe deze gebieden ontwikkeld, beheerd en beschermd moeten worden.

Voor elk nieuwe project en/of bestemmingsplan dient beoordeeld te worden of vanwege de ingreep negatieve (significante) effecten zijn te verwachten op deze gebieden.

2.3 Natuurnetwerk Nederland

Binnen Nederland is er, behalve de Europese beschermde Natura 2000-gebieden, sinds 1990 een ecologisch netwerk geïntroduceerd; het Natuurnetwerk Nederland (hierna: NNN). Het beleid en de bescherming van deze gebieden ligt bij de provincies. Hoe provincies hiermee omgaan is vastgelegd in hun verordeningen. In de praktijk dient voor elk project en/of bestemmingsplan in en/of nabij het NNN bepaald te worden wat voor effecten dit kan hebben.

2.4 Houtkap

In hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming is bepaald dat Nederlandse houtopstanden moeten worden beschermd. Hierbij geldt dat geen bosareaal gekapt mag worden, dat voldoet aan de volgende criteria:

- Boomopstanden van > 10 are;
- Rijbeplanting van > 20 bomen;
- Het bosareaal dient zich te bevinden buiten de bebouwde kom.

In de praktijk betekent dit dat bij het kappen van 'bosareaal' voor projecten een melding bij de provincie gedaan moet worden. Verder geldt een herplantplicht, dat op hetzelfde perceel uitgevoerd moet worden of ergens anders. De concrete uitwerking van deze regels is per provincie anders.

3 Werkwijze

3.1 Desktop studie

Middels literatuuronderzoek is onderzocht welke beschermde natuurwaarden in en/of nabij het plangebied aanwezig kunnen zijn. Hierbij is gebruik gemaakt van de gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (hierna: NDFF) van de afgelopen vijf jaar, lokale verspreidingsatlassen per soortengroep en de geodataviewer van de provincie Limburg.

3.2 Veldwerk

Op vrijdag 12 februari 2021 is het plangebied bezocht door de heer R. van Meeteren. Daarbij zijn de in en nabij het plangebied gelegen groenstructuren, bomen en aanwezige bebouwing onderzocht. Verder is gelet op de aanwezigheid van (beschermde) flora en fauna, sporen van (beschermde) soorten en mogelijke gebruiksfuncties voor te verwachten soorten. Hierbij is de nadruk gelegd op de bomen, gebouwen en omliggende vegetatie in de omgeving.

3.3 Opstellen rapportage

Met de desktop studie en het uitgevoerde veldwerk is een inschatting gemaakt van de (mogelijk) aanwezige beschermde natuurwaarden. Naderhand is ingeschat of de ontwikkeling kan resulteren in negatieve effecten op deze (mogelijk) aanwezige natuurwaarden. Met deze negatieve effecten heeft vervolgens een toetsing aan de vigerende natuurwetgeving plaatsgevonden (*zie hoofdstuk 2 toetsingskader*). Op basis hiervan is vervolgens bepaald of negatieve effecten zijn uit te sluiten of dat eerst nader onderzoek benodigd is.

4 Resultaten

De resultaten van de desktop studie en het veldbezoek zijn opgedeeld in de verschillende thema's soortenbescherming, gebiedsbescherming en houtkap. Er is een inschatting gemaakt van de (mogelijk) aanwezige beschermde natuurwaarden die in en/of in de directe nabijheid van het plangebied zijn te vinden. In bijlage 2 zijn de NDFF-waarnemingen van waargenomen soorten op kaart opgenomen. Voor deze analyse zijn waarnemingen geanalyseerd tot 250 meter buiten de plangebiedsgrens. In bijlage 3 is een kaart opgenomen met belangrijke veldwaarnemingen. De belangrijkste foto's van het veldwerk zijn opgenomen in bijlage 4.

4.1 Soortenbescherming

Vaatplanten

NDFF

Er zijn geen beschermde of bedreigde vaatplanten bekend van het plangebied en de directe omgeving.

Veldwerk

Tijdens het veldwerk zijn geen beschermde of bedreigde plantensoorten vastgesteld. Deze worden ook niet verwacht binnen het plangebied vanwege het ontbreken van geschikte biotopen. Het plangebied bevat enkele volkstuinen omgeven door beukenhagen. Binnen het plangebied staan enkele solitaire struiken en een aangeplante okkernoot. Verder is de zuidgrens aangeplant met fijnsparren. Tussen het plangebied en de Klumpenstraat bevindt zich een bomenrij met esdoorns.

Vogels

NDFF

Binnen en direct nabij het plangebied zijn meerdere soorten gezien, waarvan het nest jaarrond beschermd is. Dit betreffen de soorten: boerenwaluw, bosuil, gierwaluw, huismus, huiswaluw, kerkuil, steenuil en torenvalk. Van de bosuil, huiswaluw, steenuil en torenvalk is een vastgesteld territorium te vinden, waarvan het plangebied mogelijk deel uitmaakt. Verder zijn meerdere soorten aangetroffen waaronder buizerd, ijsvogel, roerdomp, visdief en zomertortel, waarvan het functioneel leefgebied beschermd is binnen Limburg. Verder komen broedvogels zoals gekraagde roodstaart, houtduif, merel, tijaft en turkse tortel in de omgeving voor.

Veldwerk

Binnen het plangebied bevindt zich een okkernoot met stamholte op vier meter hoogte, die als nestplaats door de steenuil benut kan worden. Verder zijn in de dakgoten van de omringende huizen vele huismussen aangetroffen. Andere aanwezige soorten betroffen kraai, houtduif en koolmees.

Vleermuizen

NDFF

Binnen en direct nabij het plangebied geen NDFF-waarnemingen van vleermuizen bekend.

Veldwerk

De okkernoot binnen het plangebied bevat een takholte op circa 8 meter, die dienst kan doen als zomer- en paarverblijfplaats voor onder andere gewone dwergvleermuis.

Grondgebonden zoogdieren

NDFF

Direct naast het plangebied zijn sporen van een bever gezien op 67 meter ten westen van het plangebied. Verder zijn er in de ruimere omgeving egels waargenomen.

Veldwerk

Er zijn geen individuen van grondgebonden zoogdieren waargenomen. Wel zijn op het kerkhof naast het plangebied sporen in de sneeuw gezien van vos en konijn.

Amfibieën, Reptielen & Vissen

NDFF

Aan de oostkant van het plangebied aan de rand van Nederweert-Eind is een dode ringslang aangetroffen. Andere waarnemingen van (beschermde) reptielen zijn niet bekend uit het plangebied of de wijde omgeving. Verder zijn in en nabij het plangebied geen waarnemingen bekend van (beschermde) amfibieën of vissen.

Veldwerk

Er zijn binnen of nabij het plangebied geen sporen van beschermde amfibieën, reptielen of vissen gezien. Het plangebied bevat verder geen geschikt habitat voor deze soorten.

Ongewervelden.

NDFF

Binnen het plangebied is geen beschermde vlindersoort bekend op basis van de NDFF. Wel zijn op een afstand van circa 180 meter ten westen van het plangebied waarnemingen gedaan van de teunisbloempijlstraat die zwaar beschermd is. Verder zijn op >50 meter van het plangebied waarnemingen gedaan van rode lijstsoorten van de bedreigde vlinders kleine parelmoervlinder en oranje zandoogje.

Veldwerk

Het plangebied biedt geen geschikt habitat voor beschermde of bedreigde ongewervelden, maar hooguit voor algemeen voorkomende soorten.

4.2 Natura 2000

Het plangebied ligt niet in of direct nabij een Natura 2000-gebied. In de ruimere omgeving ligt aan de zuidoostkant het 'Sarsven en de Banen' op circa 630 meter afstand.

4.3 Natuurnetwerk Nederland

In en rondom het plangebied is geen natuurnetwerk aanwezig. De dichtstbijzijnde gebieden bevinden zich aan de zuid- en oostzijde van het plangebied op een afstand van minimaal 550 meter.

4.4 Houtkap

De solitaire bomen en overige vegetatie binnen het plangebied worden weggehaald vanwege de woningbouw realisatie.

5.2 Soortenbescherming

Vaatplanten

Er zijn geen beschermde of bedreigde vaatplanten aangetroffen in het gebied. De ontwikkeling zal daarmee niet resulteren in een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

Vogels

In de aanwezige okkernoot in het noordelijk gedeelte van het plangebied bevindt zich een stamholte op circa 4,5 meter hoogte, die geschikt is als nest- en rustplaats voor steenuilen. De kans dat een steenuil mogelijk deze holte benut wordt vergroot, doordat het plangebied onderdeel is van het territorium van een steenuilenpaar. De nestplaats van een steenuil is jaarrond beschermd in de provincie Limburg en mag niet worden verstoord, beschadigd of verwijderd. Door de kap van deze boom vervalt de potentiële nest- en/of rustplaats, waarmee de verbodsbepalingen van artikel 3.1 Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) overtreden zouden kunnen worden. Het verbod op verstoring (artikel 3.1, lid 4 Wnb) kan daarnaast ook spelen, indien tijdens het broedseizoen van de steenuil (februari t/m juli) wordt gewerkt. Indien de boom behouden blijft, is van een overtreding van artikel 3.1, lid 1 en 2 Wnb geen sprake. Als naast het behouden van de boom buiten het broedseizoen van de steenuil wordt gewerkt, is verstoring op deze soort uit te sluiten. Als voorstaande maatregelen niet mogelijk zijn, dient nader onderzoek uitgevoerd te worden. Gelet op de voorgenenomen ingreep zal de boom verdwijnen alsmede het leefgebied bestaande uit de volkstuintjes. Dit dient nader ecologisch te worden beoordeeld.

In de directe omgeving van het plangebied beschikken meerdere huizen over huismuspopulaties. Dit betreffen onder andere de woningen aan de Klumpenstraat 1, 2, 6 en 8. Vanwege de korte afstand is verstoring van broedende huismussen niet uit te sluiten als tijdens de periode maart t/m september wordt gewerkt. Door buiten deze periode te werken zijn negatieve effecten uit te sluiten voor de huismus en tevens voor algemene broedvogels met een tijdelijk beschermd nest als koolmees, merel of houtduif.

Zoogdieren

De okkernoot binnen het plangebied bevat een takholte op ongeveer 8 meter hoogte, die geschikt is als zomer- of paarverblijfplaats voor soorten als de gewone dwergvleermuis. Door de boom te kappen, wordt deze potentiële verblijfplaats vernietigd. Hierdoor zijn negatieve effecten op de zwaar beschermde gewone dwergvleermuis niet op voorhand uit te sluiten. In dat geval zal aanvullend onderzoek uitgevoerd moeten worden.

Het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor de zwaar beschermde bever. Negatieve effecten vanwege de ingreep zijn daardoor uitgesloten. Algemene zoogdieren waaronder de egel en steenmarter komen mogelijk wel in het plangebied voor. Op deze soorten is de zorgplicht van toepassing.

Amfibieën, reptielen & vissen

Op de beschermde ringslang die is aangetroffen ten oosten van het plangebied zijn negatieve effecten uit te sluiten als gevolg van de ingreep. Deze soort is namelijk gebonden aan waterrijk habitat, die aan de oostzijde van Nederweert-Eind zijn te vinden. Het plangebied zelf beschikt geenszins over dergelijk habitat, waarmee de soort volledig is uit te sluiten. Amfibieën of vissen zijn eveneens uitgesloten binnen het plangebied, waarmee negatieve effecten op individuen van deze soortgroepen geen rol speelt.

Insecten & Overige soorten

De strikt beschermde teunisbloempijlstraat wordt niet verwacht in het plangebied. Deze soort gebruikt met name de waardplant (middelste) teunisbloem en soms ook soorten als (harig) wilgenroosje, basterdwederik en

grote kattenstaart. Deze vaatplanten zijn volledig uit te sluiten binnen het plangebied. Effecten zijn daarmee niet van toepassing. Het gebied wordt hoogstens benut door algemene ongewervelden waarvoor de zorgplicht uit de Wet natuurbescherming van toepassing is.

5.3 Natura 2000

Vanwege de afstand van het plangebied ten opzichte van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Sarsven en de Banen' en de aard van de ingrepen kunnen directe negatieve effecten worden uitgesloten, behalve de invloed van stikstofdepositie. De aanlegwerkzaamheden zullen namelijk eenmalig gedurende een aantal maanden plaatsvinden en resulteren hierdoor in een tijdelijke verstoring naar de omgeving door externe effecten als machinelawaai en/of verlichting. Voor stikstof is de afstand tot het nabijgelegen Natura 2000-gebied (ca. 600 meter) en gelet op de omvang van het project is er waarschijnlijk wel invloed door de stikstofuitstoot van bouwverkeer en mobiele werktuigen. De invloed van stikstof vanwege het project dient apart te worden onderzocht.

5.4 Natuurnetwerk Nederland

De dichtstbijzijnde goudgroene natuurzones worden niet negatief beïnvloed door het project, vanwege de tussenliggende afstand van minimaal 550 meter en doordat er een woonwijk tussen het plangebied en het NNN ligt, dat als bufferzone dient.

5.5 Houtkap

Mogelijk worden de solitaire bomen binnen het plangebied weggehaald. Dit betreft echter geen beschermde monumentale bomen of beschermde houtpercelen. Dit onderdeel is daarmee niet van toepassing.

6 Conclusie & advies

Aanleiding quickscan

De beoogde ontwikkelingen resulteren mogelijk in negatieve effecten voor beschermde (aanwezige) natuurwaarden. Vanwege deze reden heeft SMART Bouwexperts aan Geonius Milieu B.V. de opdracht gegeven te onderzoeken welke beschermde natuurwaarden (mogelijk) in het gebied aanwezig zijn en of negatieve effecten vanwege het project deze waarden kunnen beïnvloeden. De belangrijkste conclusies zijn hieronder uitgewerkt.

Soortenbescherming

Vogels

Het plangebied bevat mogelijk een nest- of rustplaats voor de steenuil. De boom met de potentiële nest-/rustplaats blijft n iet behouden, dus is mogelijk sprake van een overtreding van artikel 3.1, lid 1 en 2 Wnb. Verstoring op deze soort is niet op voorhand uit te sluiten en dient er nader onderzoek uitgevoerd te worden naar het voorkomen van de steenuil.

Verder worden mogelijk broedende huismussen verstoord, die in de directe omgeving van het plangebied aanwezig zijn, als tijdens het broedseizoen van deze soort wordt gewerkt (maart t/m augustus). Door buiten deze periode te werken zijn negatieve effecten uit te sluiten voor de huismus en tevens voor algemene broedvogels met een tijdelijk nest als koolmees, merel of houtduif. Indien toch tijdens het broedseizoen gewerkt gaat worden, dient vooraf met een ecologisch deskundige te worden afgestemd hoe voorkomen kan worden dat negatieve effecten op huismussen of andere broedvogels optreden.

Vleermuizen

Binnen het plangebied bevindt zich een mogelijke verblijfplaats van gewone dwergvleermuis. Doordat de boom met deze potentiële verblijfplaats niet behouden blijft zijn negatieve effecten niet op voorhand te voorkomen en dient er aanvullend onderzoek naar deze soort te worden uitgevoerd.

Overige soorten

Er zijn geen beschermde of bedreigde vaatplanten, grondgebonden zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen of ongewervelden in of nabij het plangebied aanwezig of te verwachten. Negatieve effecten zijn daarmee uitgesloten. Alleen soorten als egel of konijn zijn te verwachten binnen het plangebied, die zijn vrijgesteld van toetsing bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel geldt voor deze soorten de zorgplicht, wat inhoudt dat een initiatiefnemer verantwoordt dient om te gaan met deze dieren en ze niet opzettelijk verwond of gedood mogen worden tijdens werkzaamheden.

Gebiedsbescherming

Voor wat betreft het aspect gebiedsbescherming is op het Natura 2000-gebied 'Sarsven en de Banen' door stikstofdepositie een negatief effect mogelijk. De invloed van stikstof vanwege het project dient apart te worden onderzocht. Effecten op het NNN-gebied spelen vanwege de afstand en de aard van de werkzaamheden geen rol.

Advies;

Op basis van de bevindingen kan de ontwikkeling niet op voorhand worden vrijgegeven zonder aanvullende ecologische handelingen.

Vanwege de voorgenomen planning om eind 2021 te starten en de noodzaak om uitsluitel te krijgen omtrent de aanwezigheid van en gebruik door vleermuizen en steenuil is ons advies om op korte termijn een nadere boomholte inspectie uit te laten voeren met mogelijk Edna beoordeling van in de betreffende boomholten aangetroffen sporen of uitwerpselen met betrekking tot vleermuizen. De steenuil heeft al jongen en het balts/paar seizoen is reeds afgelopen. Echter steenuil is jaarrond aanwezig in het territorium kan ook in juni nog worden vastgesteld. Naast de boomholte inspectie adviseren wij daartoe om in de avonduren de actuele aanwezigheid van steenuil binnen het plangebied met behulp van geluidsopnamen te onderzoeken.

Indien op basis van deze inspanning de aanwezigheid en gebruik van 1 of beide soorten wordt vastgesteld dan is de ontwikkeling van het plangebied niet zonder meer mogelijk. Er zal in dat geval een mitigatie/compensatieplan moeten worden opgesteld en mogelijk een ontheffing worden aangevraagd.

Indien het gebruik van het plangebied kan worden uitgesloten zijn er geen aanvullende handelingen benodigd en kan de ontwikkeling onder de overige condities (ten aanzien van broedvogels, huismus en algemene grondgebonden zoogdieren) zoals verwoord in dit rapport plaatsvinden.

7 Literatuurlijst

BIJ12 (2017), *Kennisdocument Gewone dwergvleermuis*, Versie 1.0, juli 2017.

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

BIJ12 (2017), *Kennisdocument Steenuil*, Versie 1.0, juli 2017.

Flora van Nederland (2021). Geraadpleegd op 16-2-2021. <http://floravannederland.nl>

Krijgsveld K.L., Smits R.R. & Van der Winden J. (2008), *Update literatuurstudie naar de reactie van vogels op recreatie*, Bureau Waardenburg B.V., rapport nr. 08-173

NDFD (2021). NDFD Verspreidingsatlas. Geraadpleegd op 16-2-2021. <http://verspreidingsatlas.nl>.

Ravon (2021). Geraadpleegd op 24-9-2020. <http://ravon.nl>.

Sovon (2021). Geraadpleegd op 24-9-2020. <http://sovon.nl>.

SynbiosysAlterra (2021). Maatregelenindicator soorten van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Geraadpleegd op 16-2-2021.

<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicatormaatregelen.aspx?subj=soorten>

SynbiosysAlterra (2021). Effectenindicator Natura 2000-gebieden van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Geraadpleegd op 16-2-2021.

<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicator.aspx?subj=effectenmatrix>

Vlinderstichting (2021), Geraadpleegd op 16-2-2021. <http://vlinderstichting.nl>

Waarneming (2021). Geraadpleegd op 16-2-2021. <http://telmee.nl>.

Zoogdiervereniging (2021). Geraadpleegd op 16-2-2021. <http://zoogdiervereniging>.

Bijlagen

Bijlagen

Bijlage 1 Wetgeving

Soortenbescherming:

De Wet natuurbescherming is sinds 1 januari 2017 van kracht en dient als de vervanger van de vroegere Flora en Faunawet, Natuurbeschermingswet en Boswet. De zorgplicht en Hoofdstuk 3 van deze wet behandelen de soortenbescherming binnen Nederland waaronder zowel planten- als diersoorten vallen. Voorheen was de rijksoverheid bevoegd gezag hiervoor, maar dit is sinds de invoering van deze wet overgegaan naar de provincies.

De zorgplicht is vermeld onder artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming. In de zorgplicht wordt de intrinsieke waarde van alle in het wild levende planten- en diersoorten genoemd. Dit is onafhankelijk van de beschermde status van dit dier en geeft een basisbescherming voor soorten. In de praktijk betekent de zorgplicht dat een ieder voldoende zorg in acht dient te nemen voor de in het wild levende dieren en planten, plus hun directe leefomgeving wanneer ruimtelijke ontwikkelingen in het landschap plaatsvinden.

Hoofdstuk 3 van de wet gaat specifiek in op de beschermde soorten. In dit hoofdstuk bestaan er drie verschillende beschermingsregimes:

- Artikelen 3.1 t/m 3.4: Vogelsoorten die zijn beschermd conform de Europese Vogelrichtlijn;
- Artikelen 3.5 t/m 3.9: Flora- en faunasoorten beschermd conform de Europese Habitatrichtlijn, Bijlage I/II uit het Bonn Verdrag en Bijlage 1 uit het Bern Verdrag;
- Artikelen 3.10, 3.11: De nationaal beschermde soorten vermeld in onderdeel A en B van de Wet natuurbescherming.

Elk van deze regimes heeft zijn eigen unieke verbodsbepalingen en eisen om vrijstelling en/of ontheffing te verlenen. De verbodsbepalingen zijn te vinden in onderstaand overzicht:

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Figuur 1: Overzicht verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Normaliter kan een project en/of bestemmingsplan geen doorgang vinden indien deze verbodsbepalingen worden overtreden. Echter er bestaan een aantal uitzonderingen, waardoor de verbodsbepalingen niet van toepassing zijn:

- Een vrijstelling geldt op basis van een provinciale verordening;
- Er gewerkt worden met een goedgekeurde RVO gedragscode;
- Er een ontheffing kan worden verleend.

Vrijstelling

Elke provincie is bevoegd af te wijken van de vermelde beschermde soorten uit de Wet Natuurbescherming. De provincie zal dan vrijstelling verlenen door deze soorten te vermelden in hun provinciale verordening. Bij vrijstelling dient dan gekeken te worden of de 'Staat van Instandhouding' van deze soorten niet in gevaar komt. Vrijstelling geldt met name voor een aantal algemeen voorkomende soorten en beschermde diersoorten waaronder verscheidene knaagdieren, egels, vossen en konijnen. Indien een soort op deze vrijstellingslijst komt te staan hoeft bij een nieuwe project en/of bestemmingsplan niet getoetst te worden aan de verbodsbepalingen.

RVO Gedragscode

Voor veel voorkomende (reguliere) activiteiten en ruimtelijke ontwikkelingen kan vrijstelling van toetsing aan de verbodsbepalingen worden verleend aan een initiatiefnemer. Hiervoor dient een initiatiefnemer te handelen conform een gedragscode die is goedgekeurd door de RVO. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om handelingen in het kader van 'bestendig beheer en onderhoud', 'bestendig gebruik' en/of ruimtelijke ontwikkelingen. In een dergelijk document wordt beschreven dat zorgvuldig gewerkt moet worden, zodat geen schade aan beschermde planten en diersoorten kan optreden.

Ontheffing Wet natuurbescherming

Als laatste optie om af te wijken van de verbodsbepalingen kan een initiatiefnemer bij de provincie een ontheffing voor soortenbescherming aanvragen. Om een ontheffing te kunnen krijgen dient aan de volgende criteria te worden voldaan:

- Er is geen andere bevredigende oplossing mogelijk voor de handeling;
- Het project/plan voldoet aan één van in de wet genoemde belangen;
- De ingreep/handeling resulteert niet in een verslechtering van de Staat van Instandhouding van de relevante soort.

Bescherming Natura 2000:

Om natuurgebieden op Europese schaal te beschermen zijn door de Europese Commissie op 1979 de Vogelrichtlijn en in 1992 de Habitatrichtlijn ingevoerd. Vanuit beide richtlijnen is gebiedsbescherming een belangrijke component. Vanuit de Vogelrichtlijn dien(d)en door de lidstaten beschermde leefgebieden voor vogelsoorten aangewezen te worden. Voor de Habitatrichtlijn gold dit voor alle andere (bedreigde) planten- en diersoorten.

Hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming behandelt de bescherming binnen Nederland voor de circa 160 Natura 2000-gebieden. Voorheen was de rijksoverheid bevoegd gezag hiervoor, maar dit is sinds de invoering van deze wet overgegaan naar de provincies. (Ruimtelijke) ontwikkelingen en nieuwe bestemmingsplannen hebben mogelijk een negatief (significant) effect op de instandhoudingsdoelstellingen van aanwezige/omliggende Natura 2000-gebieden.

Indien dit de verwachting is dient een zogenoemde natuurtoets te worden uitgevoerd om de effecten van de geplande ontwikkelingen in kaart te brengen. Wanneer uit een dergelijke voortoets volgt dat negatieve (significante) effecten niet zijn uit te sluiten dient aanvullend een verslechteringstoets en/of een passende beoordeling te worden gedaan.

Verslechteringstoets

Een verslechteringstoets wordt uitgevoerd wanneer negatieve effecten vanwege de ingreep zijn te verwachten, die niet significant zijn. In dit onderzoek wordt bekeken welke negatieve effecten precies kunnen optreden en wat voor impact deze zullen hebben op de kwaliteit van een Natura 2000-gebied. Verder zal aangetoond moeten worden met welke mitigerende maatregelen de negatieve effecten worden weggenomen en/of verminderd. Tevens zal worden beoordeeld of alsnog een vergunning noodzakelijk is.

Passende beoordeling

Als negatief significante effecten niet zijn uit te sluiten dient een passende beoordeling gedaan te worden. Deze nadere beoordeling moet aantonen of de geplande ingrepen resulteren in significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied. Hierbij wordt nader ingegaan op de verschillende habitattypen en doelsoorten van een dergelijk gebied. Tevens zal in het onderzoek duidelijk moeten zijn welke mitigerende maatregelen nodig zijn om de effecten weg te nemen. Als deze niet zijn weg te nemen kan een vergunning niet verleend worden tenzij een ADC-toets uitgevoerd kan worden.

ADC-toets

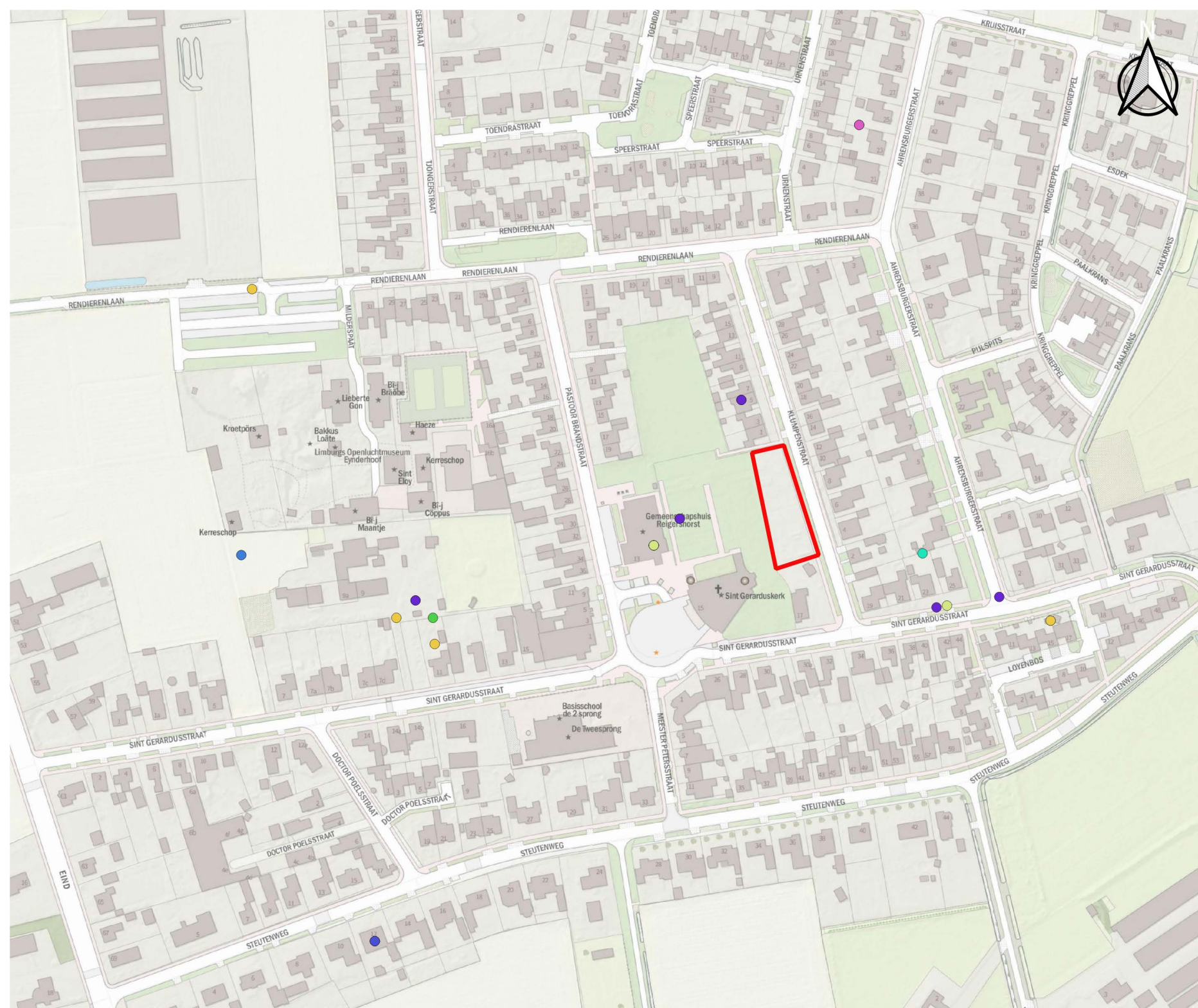
Bij een ADC-toets dient naar een aantal zaken gekeken te worden. Allereerst dient aangetoond te worden dat er geen (A)lternatieven voor de ontwikkeling van toepassing zijn. Daarnaast zal een ontwikkeling moeten voldoen aan (D)wingende redenen van groot openbaar belang. Als laatste moet worden aangetoond dat voor de ontwikkeling het mogelijk is om de negatieve effecten te (C)ompenseren voor het aangetaste Natura 2000-gebied.

Bescherming NNN:

Het Natuur Netwerk Nederland (NNN), wat voorheen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) heette, bestaat sinds 1990. De rijksoverheid heeft dit netwerk via het Natuurbeleidsplan (1990) en de Nota Ruimte (2005). Destijds was dit systeem in het leven geroepen om een samenhangend natuurnetwerk te creëren van hoogwaardige natuurgebieden en natuurrijke cultuurlandschappen ter bevordering van de Nederlandse natuur. Momenteel bestaat het NNN uit Natura 2000-gebieden, de vroegere natuurmonumenten en natuurgebieden met een andere status. Deze gebieden zijn onderling verbonden middels ecologische verbindingzones om de migratie van planten- en diersoorten te bevorderen.

Het beleid, beheer en bescherming van deze gebieden ligt sinds 2014 direct bij de provincies. Elke provincie heeft een andere benadering hoe zij met deze gebieden omgaan, wat is vastgelegd in hun provinciale (omgevings) verordeningen. In de praktijk dient voor elk project en/of bestemmingsplan in en/of nabij het NNN bepaald te worden wat voor effecten dit kan hebben. Indien negatieve effecten zijn te verwachten geldt het 'Nee, tenzij-principe'. Dit principe geeft aan dat de wezenlijke kenmerken/waarden van een dergelijk gebied niet (significant) mogen worden aangetast. Indien dit toch plaatsvindt dient middels mitigerende maatregelen en/of een compensatieverplichting de schade te worden weggenomen.

Bijlage 2 NDFF-Uitdraai



Legenda

Plangebied

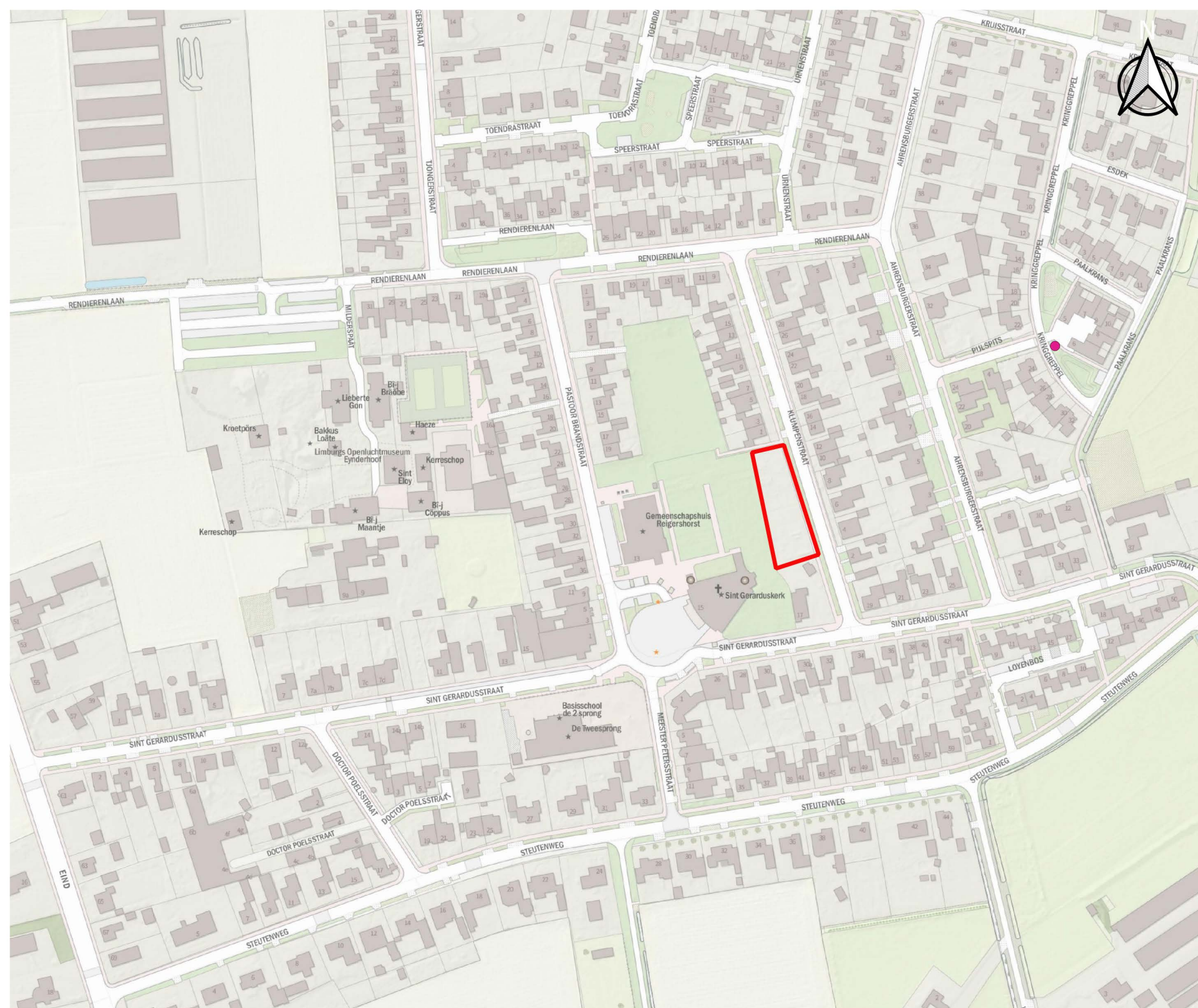
Vogels

- Boerenzwaluw
- Bosuil
- Buizerd
- Gierzwaluw
- Huismus
- Huiszwaluw
- IJsvogel
- Kerkuil
- Roerdomp
- Sperwer
- Steenuil
- Torenvalk
- Visdief
- Zomertortel



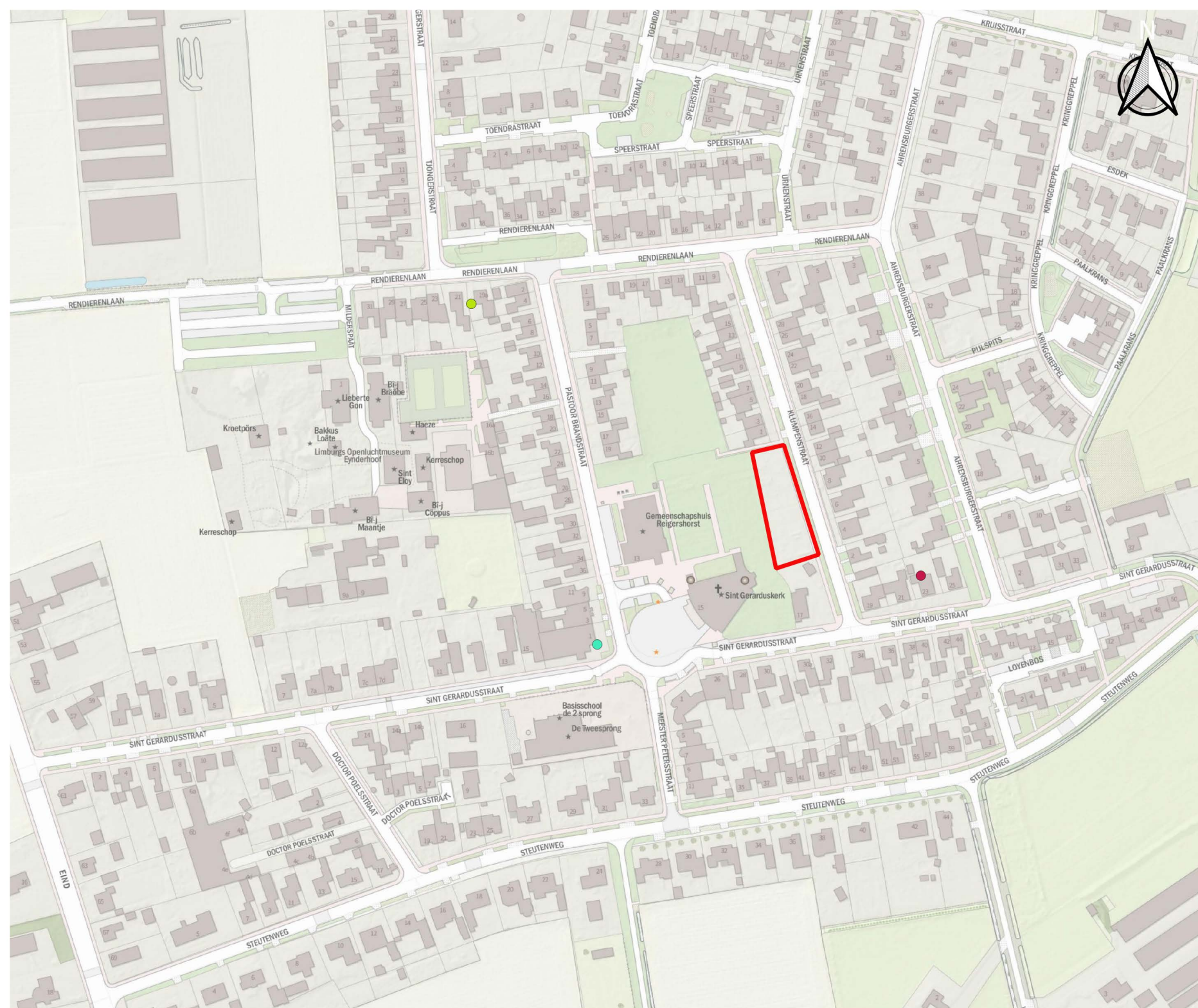
0 40 80 m





- Legenda
- Plangebied
 - Reptielen
 - Ringslang





Legenda

 Plangebied

Ongewervelden

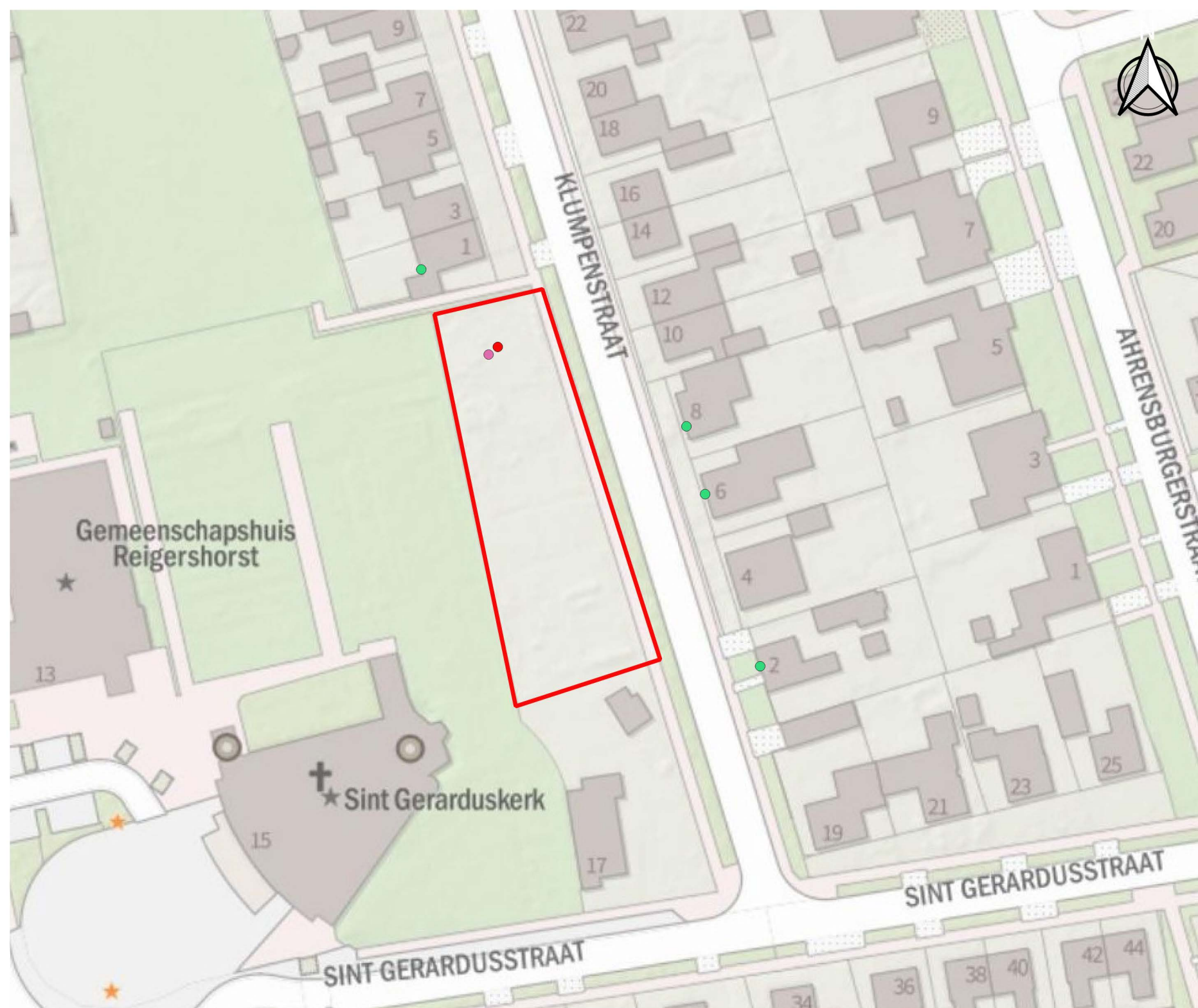
-  kleine parelmoervlinder
-  oranje zandoogje
-  teunisbloempijlstaart



0 40 80 m



Bijlage 3 Belangrijke veldobservaties

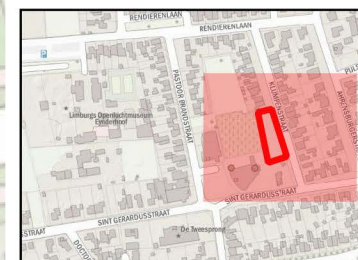


Legenda

 Plangebied

Veldobservaties

-  Huismussen dakgoot
-  Stamholte steenuil
-  Takholte vleermuis



0 10 20 m



Bijlage 4 Foto's plangebied

Foto's plangebied



Foto (01)



Foto (02)



Foto (03)

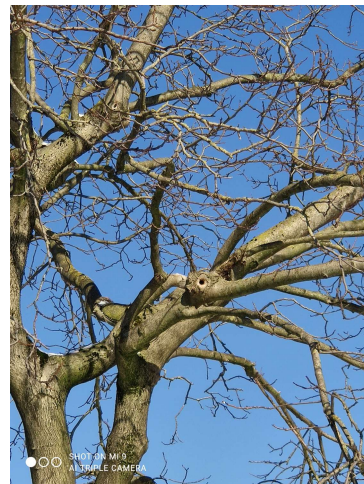


Foto (04)



Foto (05)



Foto (06)

Geonius.nl

Geonius is een middelgroot interdisciplinair ingenieursbureau met brede expertise binnen de GWW- en bouwsector. Door onze unieke combinatie van vakkennis op het gebied van wegen, geotechniek, milieu, geodesie, water, ruimtelijke ontwikkeling, landschap, archeologie en ecologie zijn wij goed in staat mee te denken met de klant en projecten zelfstandig uit te voeren. Grenzen tussen de verschillende divisies vervagen, waardoor steeds meer projecten integraal door ons worden uitgevoerd.

Geonius hecht veel waarde aan een informele, positieve bedrijfscultuur, het welzijn van medewerkers en maatschappelijke betrokkenheid.



Wegen



Geotechniek



Milieu



Geodesie



Water



Ruimtelijke ontwikkeling



Landschap



Archeologie



Ecologie