

Quick-scan natuuronderzoek

Heinrichting dorpscentrum rond dorpshuis en kerk in Loil



Quick-scan natuuronderzoek

Heinrichting dorpscentrum rond dorpshuis en kerk in Loil



Opdrachtgever: Gemeente Montferland
Postbus 47
6940BA Didam

Datum: 17 januari 2020
Status: **Definitief**

Uitvoering: Foreest Groen Consult
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
E-mail info@foreestgroenconsult.nl
[Http://www.foreestgroenconsult.nl](http://www.foreestgroenconsult.nl)

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Beschrijving van het plangebied.	6
2.1	Plannen in het kort	7
2.2	Beschrijving onderzoek	8
2.3	Natura 2000.....	8
2.4	Gelders Natuur Netwerk	9
3	Resultaten	10
3.1	Flora.....	10
3.2	Zoogdieren	10
3.3	Amfibieën	10
3.4	Reptielen	10
3.5	Ongewervelden	10
3.6	Broedvogels.....	11
3.7	Vissen	11
3.8	Vleermuizen	11
3.8.1	Gebouwen	11
3.8.2	Bomen	12
4	Conclusie	13
4.1	Flora.....	13
4.2	Zoogdieren	13
4.3	Amfibieën	14
4.4	Reptielen	14
4.5	Ongewervelden	14
4.5.1	Vlinders.....	14
4.5.2	Libellen	14
4.5.3	Overige ongewervelden	14
4.6	Broedvogels.....	15
4.7	Vissen	15
4.8	Vleermuizen	15
4.8.1	Vaste rust- en verblijfplaatsen	15
4.8.2	Foerageergebied	16
4.8.3	Vliegroute	16
4.9	Samenvatting.....	17
4.10	Natura 2000.....	17
4.11	Gelders Natuur Netwerk	17
5	Advies	18
5.1	Intrinsieke waarde.....	18
5.2	Ecologisch werkprotocol	18
5.3	Broedvogels.....	18
6	Litteratuurlijst.....	19
6.1	Websites.....	19
6.2	Verspreidingsatlassen	19
6.3	Overige literatuur	19
	Bijlage 1: Foto impressie plangebied	20

Bijlage 2: Gegevens NDFF.....	25
-------------------------------	----

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Montferland is op 12 december 2019 een quickscan natuuronderzoek in het centrum van Loil, uitgevoerd.

De reden voor deze quickscan is dat het centrum van het dorp opnieuw wordt ingericht waarbij het bestaande dorpshuis wordt afgebroken, de kerk krijgt een culturele invulling en wordt intern verbouwd. In de tuin van de pastorie wordt een sporthal gerealiseerd. Op de plek van het dorpshuis worden enkele woningen gebouwd.

Onderzocht is of deze plannen voor de transformatie gevolgen kunnen hebben voor beschermde dier- en plantensoorten.

Een quickscan is een eerste opname die inzicht geeft in de eventuele aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten. De quickscan bestaat uit een veldbezoek en wordt aangevuld met gegevens uit openbaar toegankelijke bronnen als verspreidingsatlassen en waarneming sites. Op basis van de resultaten kan nader aanvullend onderzoek naar een of meerdere soorten noodzakelijk zijn.

Het onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door ir. M.W.P. Ariëns werkzaam bij Foreest Groen Consult.

2 Beschrijving van het plangebied.

De kerk staat aan het dorpsplein met aan de westzijde een ruime parkeergelegenheid met tussen de parkeervakken lage hagen. Op het dorpsplein staan, in plantvakken, enkele grote bomen. Het plein is vrijwel volledig verhard en een lange bank bepaald het beeld. De kerk is met een tussenbouw verbonden met de pastorie.

Aan de westzijde van de pastorie en de zuidzijde van de kerk en pastorie ligt een tuin. De tuin bestaat voornamelijk uit gazon met een met grind verharde toegangsweg naar de kerk, pastorie en begraafplaats. Vlak naast deze halfverharding staat een grote abies grandis. Naast de pastorie zijn nog enkele coniferen en opgaand heesters aanwezig.

Ten oosten van de kerk en pastorie ligt het dorpshuis met daaraan vast gebouwd voorzieningen voor de voetbalvereniging.

Het dorpshuis heeft twee bouwlagen. De aangebouwde kleedkamers en bestuurskamer van de vereniging telt één bouwlaag. Tussen de gebouwen ligt een verhard terras. Tussen dit complex en de naastgelegen school ligt een jeu de boules baan en staan enkele kleine bomen. Aan de zuidzijde grenzen deze gebouwen aan de sportvelden. Tussen het dorpshuis en de gebouwen van de kerk bevindt zich een landschappelijke beplanting met enkele bomen en opgaande struiken. Vanaf hier loopt een voetpad in zuidelijke richting tussen de sportvelden en de begraafplaats door. Het totale complex ligt aan de zuidoostrand van het dorp Loil en grenst aan een landbouwgebied met rondweg.



Afbeelding 1: ligging van het plangebied. Het plangebied is met een rode lijn omcirkeld. (bron: <http://gelderland.maps.arcgis.com>)

2.1 Plannen in het kort

Ontwikkelingsschets:



De omvang van het plan

Dorpshuis De Zomp wordt gesloopt en de functionaliteiten van de Zomp worden verplaatst naar de nieuwbouw in de pastorietauin. Op de plaats van de 'oude' Zomp vindt woningbouw plaats.

De pastorie krijgt een woonbestemming. Het geniet de voorkeur een begeleid wonen project in de pastorie te huisvesten. De gesprekken hierover worden reeds gevoerd. De kerk krijgt een culturele invulling. Het interieur van het gebouw wordt aangepast, zodat hier culturele activiteiten plaats kunnen vinden, zoals muziekconcerten, toneeluitvoeringen en carnavalsfeesten. In de pastorietauin komt nieuwbouw. Deze nieuwbouw bestaat uit een sporthal, kleedlokalen, materiaalhoeken, bestuurskamer en dorps huis.

Tussen de nieuwbouw en de kerk komt een verbinding met daarin ook de gezamenlijke toiletgroepen.

Het kerkplein blijft beschikbaar voor de jaarlijkse evenementen van onder andere de schutterij, muziekvereniging en survivalrun.

Afbeelding 2: plannen in het kort (bron: gemeente Montferland)

2.2 Beschrijving onderzoek

Alle te veranderen gebouwen: dorps huis, kerk en parochie huis zijn aan de buitenzijde onderzocht op de aanwezigheid van openingen of andere plaatsen die voor dieren en of planten van belang kunnen zijn. Vervolgens is het gehele plangebied systematisch nagelopen op zoek naar soorten en sporen die op de aanwezigheid van soorten kunnen wijzen. Alle aangetroffen soorten of sporen zijn genoteerd.

Vervolgens zijn de openbaar toegankelijke verspreidingsatlassen nagezocht op waarnemingen van beschermde dier- en plantensoorten.

Weersgesteldheid:

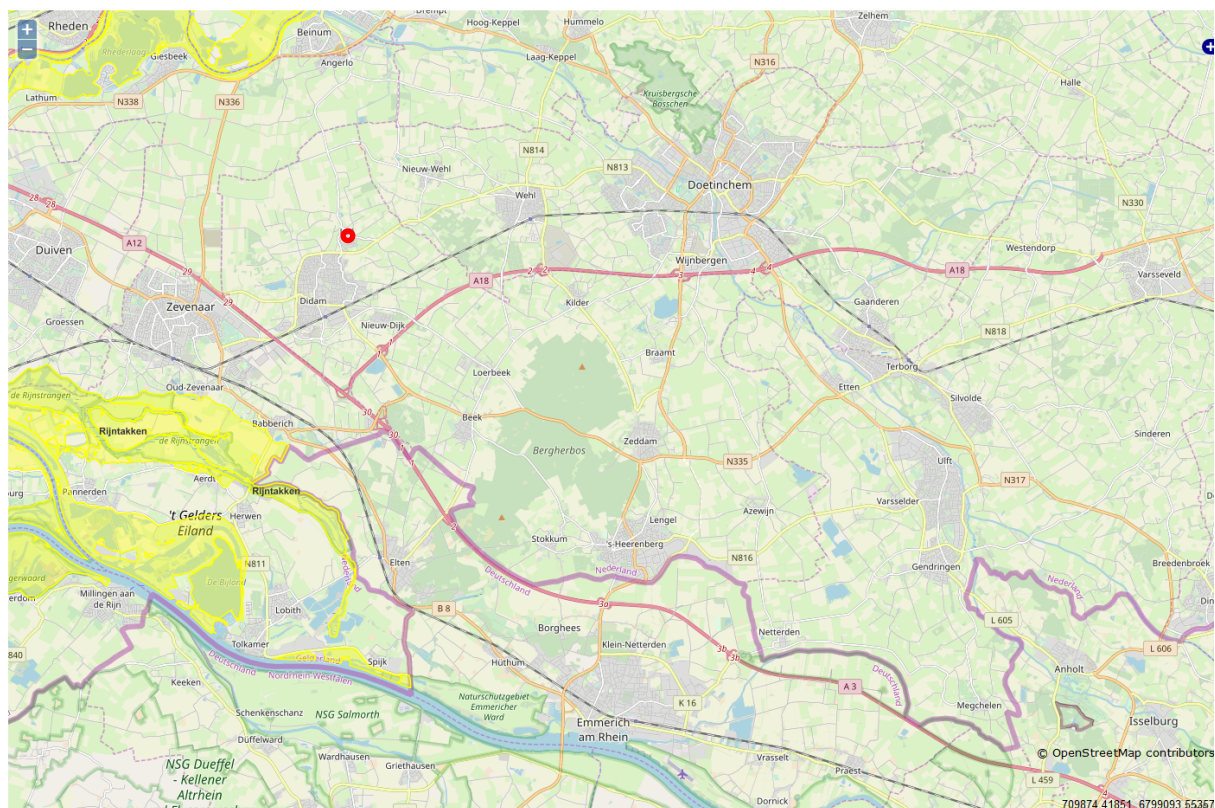
Temperatuur 7°C

Windkracht: 3 Bft

Omschrijving: Zonnige ochtend.

2.3 Natura 2000

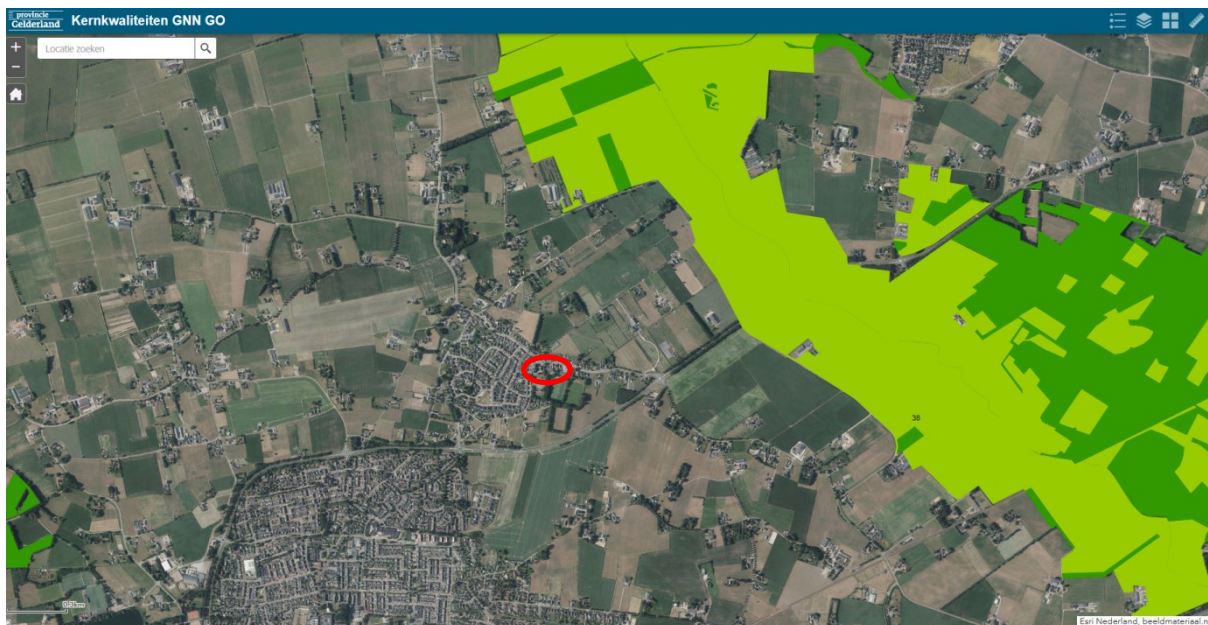
Het plangebied ligt niet in een Natura 2000 gebied. Natura 2000 gebieden liggen op enige afstand van de planlocatie. Het Natura 2000 gebied Rijntakken ligt op 5300 meter afstand. Op nog grotere afstand ligt het Natura 2000 gebied Veluwe. De afstand tot dit Natura 2000 gebied bedraagt ca. 9800 meter.



Afbeelding 3: ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebieden. (bron: <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000>)

2.4 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt niet in een GN of GO zone van het Gelders Natuur Netwerk. Deze gebieden liggen op enige afstand van de locatie.



Afbeelding 3: ligging van het plangebied ten opzichte van GNN en GO gebieden. (bron: <http://gelderland.maps.arcgis.com>)

3 Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- ☐ Bergesdoorn
- ☐ Beuk
- ☐ Engels gras
- ☐ Gewone es
- ☐ Grote brandnetel
- ☐ Herik
- ☐ Klein kruikruid
- ☐ Klimop
- ☐ Look-zonder-look
- ☐ Madelief
- ☐ Paardenbloem
- ☐ Paarse dovenetel
- ☐ Sneeuwbes
- ☐ Stinkende gouwe
- ☐ Straatgras
- ☐ Vlier
- ☐ Vogelmuur
- ☐ Zachte ooievaarsbek
- ☐ Zomereik

3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn de volgende zoogdiersoorten aangetroffen:

- ☐ Konijn

3.3 Amfibieën

Op het perceel zijn geen amfibieën aangetroffen.

3.4 Reptielen

Op het perceel zijn geen reptielen aangetroffen.

3.5 Ongewervelden

Op het perceel zijn geen ongewervelden aangetroffen.

3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- ☐ Houtduif
- ☐ Kauw
- ☐ koolmees
- ☐ Merel
- ☐ Pimpelmees
- ☐ Roodborstje
- ☐ Winterkoning

3.7 Vissen

Op het perceel zijn geen vissen aangetroffen, open water ontbreekt.

3.8 Vleermuizen

3.8.1 Gebouwen

Dorpshuis

Het dorpshuis heeft gemetselde muren met een spouw. Vlak boven de grond zijn ventilatieopeningen in de spouw aanwezig, hoger in de muren niet.

In de muren zijn aluminiumkozijnen geplaatst. Deze kozijnen staan op een lage borstwering en lopen door tot aan het dak. Onder de kozijnen zijn keramische vensterbanken aangebracht.

Het dak bevindt zich op ongeveer 240 cm hoogte, en bestaat aan de zijkanten uit leien. Dit dak loopt door tot het platte dak. Soms is dit over een bouwlaag en in een enkel geval over de hoogte van twee bouwlagen. Het platte dak is met een metalen rand afgewerkt.

Het dak is uitkragend aangebracht. Het overstek is aan de onderzijde met plaatmateriaal afgewerkt dat de uitstraling heeft van schroten en is voorzien van smalle ventilatieopeningen in de aangebrachte zaagsneden.

Het aangebouwde deel van de sportvereniging heeft één bouwlaag. Ook dit deel heeft gemetselde muren met een spouw. Openingen zijn alleen laag in de muren aanwezig. Het platte dak heeft een aluminium daktrim en een rand van volkernplaten die aan de binnenzijde zijn afgedicht. De platen sluiten nauwkeurig tegen de muren aan.

Pastorie

De pastorie heeft massieve muren en een dak van leien. Op de randen zijn zinken delen en loodslabben aangebracht. De dakgoot is eveneens met lei bekleed.

Op het dak staan enkele dakkapellen. Aan de zuidzijde is een gevelbekleding van hout aanwezig.

Kerk

De kerk heeft eenzelfde bouwwijze als de pastorie. De muren zijn massief en het dak is bedekt met lei. Ook de dakgoten zijn met leisteen bekleed. Op het dak staan enkele koekoeken met openingen in de deuren.

De regenwaterafvoeren zijn door het metselwerk heen aangebracht. Hierdoor zijn bij de regenpijpen openingen/kieren in het metselwerk aanwezig. Op een van deze plaatsen heeft een vogel een slaapplek. Op de randen en overgangen van muur naar dak en tussen gebouwdelen zijn zinkenplaten en loodslabben aangebracht.

De kerk heeft twee torentjes die open zijn.

Aan de zuidzijde is de kerk tot twee keer toe uitgebreid. Op deze uitbreidingen liggen pannen. Een uitbouw is met vlakke mulde pannen bedekt, het andere deel met betonnen sneldekken. Ook hier zijn weer loodslabben aanwezig.

3.8.2 Bomen

Tussen het dorps huis en de pastorie staat op het plein een oude treurwilg. Deze boom is in het verleden sterk ingenomen. In deze boom zijn veel grote holten aanwezig.

In alle overige bomen zijn geen holten of spleten aangetroffen.

4 Conclusie

4.1 Flora

Bij de veldinspectie zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Het gebied is voor een groot deel verhard. De pastorietaan bestaat voor het grootste deel uit een intensief beheerd gazon. Hierdoor worden geen beschermde soorten verwacht.

Verspreidingsgegevens maken melding van één beschermde plantensoort in de directe omgeving, de grote leeuwenklauw. Dit is een soort van vooral akkers maar ook wel van bermen langs zandwegen, oeverwallen, slootkanten, dijken en spoorwegen. Deze omstandigheden worden niet in het plangebied aangetroffen. Het is uitgesloten dat de grote leeuwenklauw in het plangebied aanwezig is.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep flora niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.2 Zoogdieren

In de landschappelijke beplanting tussen de pastorie en het dorps huis is een (oud) konijnenhol aangetroffen. Het hol lag bij het aantreffen voor het grootste deel onder het blad. Hierdoor is het niet zeker dat dit hol nog gebruikt wordt. Het konijn is niet beschermd bij ruimtelijke inrichting, maar voor de soort geldt wel het algemene zorgbeginsel. Is het hol belopen op het moment dat de werkzaamheden starten dan moet het dier de kans krijgen om te ontsnappen. Een ecologisch werkprotocol is hiervoor noodzakelijk.

Uit de verspreidingsgegevens komen enkele beschermde soorten naar voren waarvoor geen vrijstelling geldt bij een ruimtelijke ontwikkeling. Bunzing, das, eekhoorn, hermelijn, steenmarter en wezel. Het plangebied is voor deze soorten niet van belang. De gebouwen verkeren in een te goede staat van onderhoud om voor de steenmarter van belang te zijn. De aanwezige beplantingen zijn voor de kleine marterachtigen niet van belang. De smalle strook bosplantsoen tussen dorps huis en pastorie geeft geen doorgang naar een andere terrein en is zelfstandig te klein om als leefgebied voor deze soorten te fungeren. Een oud konijnenhol wordt wel door deze soorten gebruikt als verblijfplaats. Gezien de staat waarin dit hol is aangetroffen is dit hier niet het geval.

Het gebied ten zuiden van de sportvelden en de begraafplaats kan wel tot het leefgebied van deze kleine marterachtigen behoren. Dit heeft meer aaneengeschaalde terreinelementen via welke de soorten zich kunnen verplaatsen en hier zal ook meer voedsel te vinden zijn. De aanpalende rondweg is vervolgens weer een flink obstakel. Voor das en eekhoorn ontbreekt elke geschikt leefgebied. Het is uitgesloten dat met het realiseren van de plannen vaste rust- en verblijfplaatsen en/of leefgebied van beschermde zoogdieren verloren gaan.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep zoogdieren niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.3 Amfibieën

Voortplantingswater voor amfibieën ontbreekt. Beschermde amfibieën worden niet in de directe omgeving aangetroffen. Pas op enige afstand worden beschermde soorten aangetroffen. Bij de plannen gaan geen leefgebieden of vaste rust- en verblijfplaatsen van amfibieën verloren.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep amfibieën niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.4 Reptielen

Het plangebied is voor reptielen van geen enkel belang. Het is uitgesloten dat reptielen in het plangebied aanwezig zijn.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep reptielen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5 Ongewervelden

4.5.1 Vlinders

Waardplanten van beschermde vlindersoorten zijn niet aangetroffen. Verspreidingsgegevens maken melding van de teunisbloempijlstaat. Teunisbloemen zijn echter niet in het plangebied aanwezig. Hierdoor is het uitgesloten dat van deze soort een verblijfplaats verloren gaat.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep vlinders niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5.2 Libellen

Open water is in het plangebied niet aanwezig. Hierdoor is voor deze soortgroep geen vaste rust- en verblijfplaats aanwezig.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep libellen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5.3 Overige ongewervelden

De aangetroffen slakken zijn niet beschermd. De omstandigheden die beschermde ongewervelden nodig hebben zijn in het plangebied niet aanwezig. Het plangebied is te zeer verstedelijkt. Het is uitgesloten dat in het plangebied beschermde ongewervelden worden aangetroffen.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep overige ongewervelden niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.6 Broedvogels

Het dorps huis is voor broedvogels van geen enkele belang. Onder de leien dakbedekking kunnen vogels niet broeden.

Dit geldt ook voor het dak van de pastorie en de kerk. De leien op het dak bieden geen plek aan vogels om te broeden.

Een van beide uitbouwen aan de zuidzijde van de kerk, de uitbouw met de betonnen sneldekkers is wel geschikt voor de huismus en wellicht gierzwaluw. Wordt het dak van deze uitbouw vervangen of op een ander wijze ontoegankelijk gemaakt dan is nader onderzoek naar huismus en gierzwaluw noodzakelijk.

Via de koekoeken op het dak van het schip van de kerk en via de openingen in beide torens kunnen grotere vogels als kerkuil en mogelijk slechtvalk ruimten bereiken waar zij het nest kunnen bouwen. Gezien de ligging van de kerk is de kans gering. Bij de plannen is sprake van een herinrichting van het interieur. Op het moment dat de zolderverdieping intact blijft heeft deze verbouwing geen effect op eventueel aanwezige soorten en is nader onderzoek niet noodzakelijk. Als deze ruimten wel worden gerenoveerd dan moet nader onderzoek plaatsvinden.

Bij het verwijderen van de beplantingen moet rekening worden gehouden met aanwezige vogels. Worden beplantingen in de broedperiode verwijderd dan kan een overtreding ontstaan van artikel 3.1 lid 2 van de Wet natuurbescherming. Nader onderzoek is dan noodzakelijk.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep broedvogels mogelijk overtreden. Nader onderzoek is noodzakelijk indien niet aan de genoemde voorwaarden kan worden voldaan.

4.7 Vissen

De soortgroep is niet aanwezig

4.8 Vleermuizen

4.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Uit de verspreidingsgegevens blijken vier gebouwen bewonende vleermuizen in de omgeving te zijn waargenomen: gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis en laatvlieger. Met deze soorten dient rekening te worden gehouden.

Dorps huis

Het dorps huis is voor vleermuizen van geen enkele belang. De dieren kunnen het gebouw nergens binnen. De ventilatie openingen die in de spouwmuren aanwezig zijn zitten dusdanig laag bij de grond dat deze voor vleermuizen niet geschikt zijn. Bij de sloop van dit pand gaan geen vaste rust- en verblijfplaatsen verloren.

Pastorie

De pastorie heeft meerdere plekken waar vleermuizen kunnen schuilen. Dit zijn: de houten gevelbetimmering aan de achterzijde, de betimmering van de goot, de loodslabben en de zinken afdekkingen. Bij een renovatie van de buitenschil kan een overtreding ontstaan van artikel 3.5 lid 4 en is nader onderzoek naar vleermuizen noodzakelijk

Kerk

Voor de kerk geldt hetzelfde als voor de pastorie. Alleen kunnen vleermuizen hier ook de zolder, de beide torens en de doorvoeren van de regenpijpen gebruiken. Bij een renovatie van de buitenschil, regenwaterafvoer, zolder- of torenruimten kan een overtreding ontstaan van artikel 3.5 lid 4 en is nader onderzoek noodzakelijk.

Treurwilg

De treurwilg op het plein voor de pastorie kan een geschikte verblijfplaats zijn voor vleermuizen. De boom heeft een voldoende grote omvang en is hol. Moet de boom verdwijnen dan kan een overtreding ontstaan van artikel 3.5 lid 4 en zal nader onderzoek van de holten noodzakelijk zijn.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen mogelijk overtreden. Nader onderzoek is onder de genoemde condities noodzakelijk.

4.8.2 Foerageergebied

Foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd als deze een essentieel onderdeel vormen bij een vaste rust- en verblijfplaats. In de pastorietaan komt een sporthal te staan en de beplanting tussen het dorps huis en pastorie verdwijnt. Dit kan gevolgen hebben voor eventueel aanwezige vleermuizen. Vooral de beide soorten grootoorvleermuizen zijn hiervoor gevoelig. Dwergvleermuis en laatvlieger passen zich gemakkelijker aan en zijn minder kwetsbaar voor veranderingen. Omdat deze soorten mogelijk in de kerk of pastorie aanwezig zijn kan een overtreding ontstaan van artikel 3.5 lid 4 en is nader onderzoek bij de kap van deze beplanting noodzakelijk.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de foerageergebieden van vleermuizen mogelijk overtreden. Nader onderzoek is noodzakelijk.

4.8.3 Vliegroute

Alleen de beplanting tussen de pastorie en het dorps huis kan onderdeel zijn van een vliegroute voor vleermuizen. De beplanting sluit aan op de beplanting langs het sportveld en vervolgens beplantingen in het naastgelegen agrarische gebied. De beplanting kan een invliegpunt van en grotere route zijn. Hierdoor kan een overtreding ontstaan van artikel 3.5 lid 4 bij het verwijderen van de beplanting en is nader onderzoek noodzakelijk.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vliegrouten van vleermuizen mogelijk overtreden. Nader onderzoek is noodzakelijk.

4.9 Samenvatting

Onderdeel	Overtreding Wet natuurbescherming	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
Flora	Nee	Nee		
Zoogdieren	Nee	Nee		
Amfibieën	Nee	Nee		
Reptielen	Nee	Nee		
Ongewervelden	Nee	Nee		
Broedvogels	Ja, mogelijk bij aanpassen daken uitbouw van kerk en renovatie van zolder kerk of verwijderen beplantingen tijdens het broedseizoen	Bij aanpassen dak uitbouw kerk onderzoek naar huismus en gierzwaluw, Bij renovatie zolder en toren, kerkuil en slechtvalk	Conform soortenstandaarden BIJ 12	Bepantingen verwijderen buiten het broedseizoen.
Vissen	N.V.T.	N.V.T.		
Vleermuizen	Ja, mogelijk bij renovatie pastorie en kerk en/ of verwijderen van de beplantingen	Ja, naar alle onderdelen	Conform vleermuisprotocol 2017	

4.10 Natura 2000

Het plangebied ligt buiten de Natura 2000 gebieden en op ruime afstand tot deze gebieden. Van een externe werking zal geen sprake zijn. De afstand tot deze gebieden is voldoende groot. Mogelijk wordt door het bevoegde gezag nog een Aeries berekening gevraagd om de stikstof uitstoot van de sloop en de herinrichting te bepalen.

Sinds 17 december 2019 zijn de nieuwe regels rondom de stikstof van kracht. Hierbij is intern salderen een van de mogelijkheden om een te hoge uitstoot te verlagen. Door de plannen verminderd de stikstofuitstoot in de gebruiksfase, het dorpshuis wordt afgebroken en de nieuwe woningen zijn niet meer verwarmd met aardgas. Mogelijk leidt de herinrichting van de kerk en pastorie ook tot een reductie van het energie gebruik. Dit kan op mindering worden gebracht van de uitstoot in de bouwfase. Hierdoor zal dit project waarschijnlijk geen stikstofeffect hebben.

4.11 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt buiten de GN en GO zones. De kernkwaliteiten zijn niet van toepassing op dit gebied.

5 Advies

5.1 Intrinsieke waarde

Onder de Wet natuurbescherming wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van Wet natuurbescherming voorkomen, bezitten deze bescherming. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant.

Het is daarom aan te bevelen om direct voorafgaande aan de werkzaamheden het plangebied en de omgeving te controleren op de aanwezigheid van dieren. Worden dieren aangetroffen moeten deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Treft men een dier aan dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen, of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

5.2 Ecologisch werkprotocol

Geadviseerd wordt om voor het konijn en ecologisch werkprotocol op te stellen mogelijk dient dit protocol te worden uitgebreid voor andere soorten afhankelijk van de uiteindelijke plannen en wijze van uitvoering. Met dit protocol wordt invulling gegeven aan de in 5.1 genoemde intrinsieke waarde.

5.3 Broedvogels

Geadviseerd wordt om beplantingen buiten de broedperiode te verwijderen. Hiermee wordt voorkomen dat broedvogels een risico lopen bij het uitvoeren van de werkzaamheden.

6 Litteratuurlijst

6.1 Websites

- ❑ www.quickscanhulp.nl
- ❑ www.verspreidingsatlas.nl
- ❑ www.ravon.nl
- ❑ www.telmee.nl
- ❑ www.eis-nederland.nl
- ❑ www.determineren.nederlandsesoorten.nl
- ❑ www.gelderland.nl
- ❑ www.libellennet.nl
- ❑ www.vlindernet.nl
- ❑ www.sovon.nl

6.2 Verspreidingsatlassen

- ❑ Atlas van de Nederlandse broedvogels, verspreiding en bescherming, Nederlandse fauna 5
- ❑ De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming, Nederlandse fauna 7
- ❑ De amfibieën en reptielen van Nederland, Nederlandse fauna 9
- ❑ Atlas van de Nederlandse zoogdieren, Natuur van Nederland 12
- ❑ Atlas van de Nederlandse vleermuizen , onderzoek naar verspreiding en ecologie
- ❑ Vademecum wilde planten
- ❑ Flora van Nederland

6.3 Overige literatuur

- ❑ Arcadis De staat van instandhouding, factsheets voor 25 soorten in Gelderland(PS2018-372)

Bijlage 1: Foto impressie plangebied



Foto 1: links, opbouw van het dorps huis met kozijnen op lage borstweringen en doorlopend tot aan de kap



Foto 2: rechts, overstek van de uitgekraagde kap met aan de onderzijde plaatmateriaal bewerkt als schroten.



Foto 3: links, westzijde van het dorps huis



Foto 4: rechts, de zuidzijde van het dorps huis met de lage kleedkamers van de sportvereniging



Foto 5: links, zijkant van de uitbouw voor de sportvereniging, de lage ventilatieopeningen in de muur zijn nog net zichtbaar.

Foto 6: rechts, je de boules baan en enkele banken aan de oostzijde van de kleedkamers met op de achtergrond enkele bomen.



Foto 7: links, zuidzijde van het clubgebouw met twee grote zomereiken

Foto 8: rechts, de beplanting aan de westzijde van het dorps huis met op de achtergrond de kerk en pastorie



Foto 9: links, plein voor het dorpshuis



Foto 10: rechts, de holle treurwilg



Foto 11: links, beplanting aan oostzijde van de pastorie



Foto 12: rechts, de houten gevelbekleding aan de zuidzijde van de pastorie



Foto 13: links, tuin aan de zuidzijde van de pastorie met links de begraafplaats en de grote abies grandis.



Foto 14: rechts, de noordzijde van pastorie met tussenbouw.



Foto 15: links, oostzijde van de kerk met de afwerking tussen dak delen met lood en zink



Foto 16: rechts, afwerking van de dakgoot met lei, zinken delen op de kap en loodslabben en een koekoek met opening naar de zolder



Foto 17: links, regenpijp met uitwerpselen van een vogel op het metselwerk. De vogel heeft tussen de pijp en het metselwerk voldoende ruimte om weg te kruipen.



Foto 18: rechts, overgang van de kerk naar de eerste uitbouw met sneldekpannen



Foto 19: links, de twee uitbreidingen van de kerk



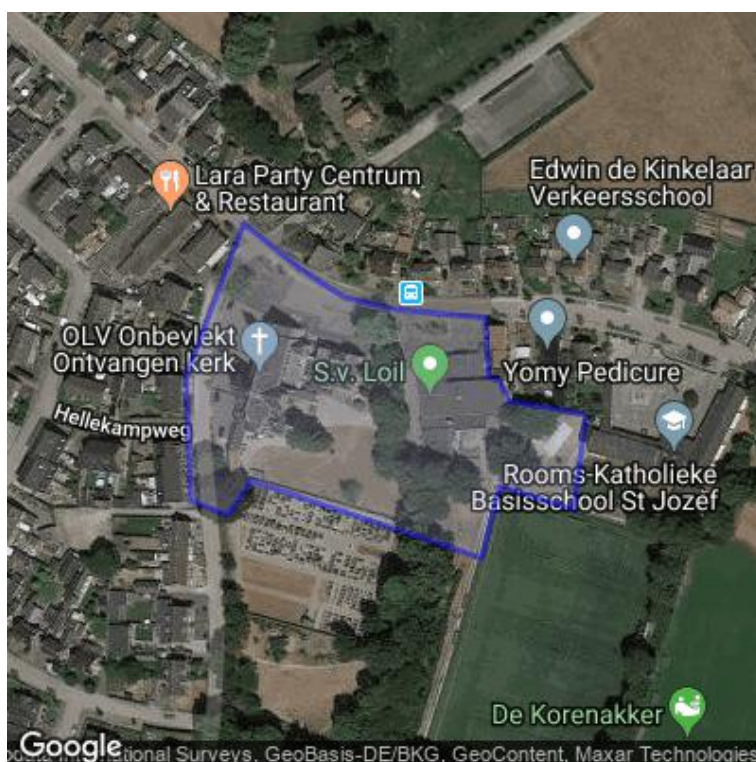
Foto 20: rechts, het parkeerplein aan de westzijde van de kerk.

Bijlage 2: Gegevens NDFF

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - levering uit de NDFF.

disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 18-12-2019 13:34:38'



Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de Helpdesk van Het Natuurloket:

e-mail: serviceteamndff@natuurloket.nl

telefoon: 0800 2356333

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Bastaardkikker	Amfibie	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibie	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibie	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
teunisbloempijlstaart	Insecten-Macronachtvlinders	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km

Kleine watersalamander	Amfibie	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Meerkikker	Amfibie	wnb-andere soorten	1 - 5 km
kleine ijsvogelvinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
sleedoornpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibie	wnb-hrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibie	wnb-hrl	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibie	wnb-hrl	1 - 5 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Waternleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Alpenwatersalamander	Amfibie	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Vinpootsalamander	Amfibie	wnb-andere soorten	5 - 10 km
bosparelmoevlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
grote vos	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
kommafvinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Beekrombout	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Korensla	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Tengere distel	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Edelhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Heikikker	Amfibie	wnb-hrl	5 - 10 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten-Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Rivierrombout	Insecten-Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen-Insecten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
aardbeivinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
bruine eikenpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km