

Quick scan natuuronderzoek Molendijk 19 Batenburg



Quick scan natuuronderzoek Molendijk 19 Batenburg



Opdrachtgever: ARQUI Bouwmanagement
Blauwe Hof 4318
6602 ZV Wijchen

Status: **Definitief versie 2**

Datum: 11 september 2020
12 november 2020, aanpassing na aanvullende informatie.

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	Beschrijving onderzoek	7
2.2	Natura 2000.....	7
2.3	Gelders Natuur Netwerk	8
3	Resultaten	9
3.1	Flora.....	9
3.2	Zoogdieren	9
3.3	Amfibieën	9
3.4	Reptielen	10
3.5	Ongewervelden	10
3.6	Broedvogels.....	10
3.7	Vissen	10
3.8	Vleermuizen	10
3.8.1	Gebouwen	10
3.8.2	Bomen	11
4	Conclusie	12
4.1	Flora.....	12
4.2	Zoogdieren	12
4.3	Amfibieën	12
4.4	Reptielen	13
4.5	Ongewervelden	13
4.5.1	Vlinders.....	13
4.5.2	Libellen	13
4.5.3	Overige ongewervelden	13
4.6	Broedvogels.....	14
4.6.1	Huismus.....	14
4.6.2	Boerenwaluw	14
4.6.3	Torenavalk.....	14
4.6.4	Steenuil.....	14
4.6.5	Roofvogels.....	15
4.6.6	Overige soorten.....	15
4.6.7	Samengevat.....	15
4.7	Vissen	16
4.8	Vleermuizen	16
4.8.1	Vaste rust- en verblijfplaatsen	16
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	Boerenwaluw	18

5.3	Steenuil.....	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.....		23

1 Inleiding

In opdracht van Arqui bouwmanagement is op 23 juli 2020 een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd op de locatie Molendijk 19 in Batenburg.

De reden voor deze quickscan is dat de agrarische gebouwen op deze locatie worden verwijderd in het kader van kleinschalige woningbouw in de gemeente Wijchen. Hierbij moet de bestemming van agrarisch in wonen worden veranderd, om het wonen in de voormalige bedrijfswoning mogelijk te maken.

Onderzocht is of de sloop en herbestemming gevolgen kan 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.

Het bedrijf ligt even ten oosten van het dorp Batenburg aan de voet van de Maasdijk midden in agrarisch gebied. Aan de zuidzijde bevindt zich de dijk met aan de overzijde een oude afgesneden arm van de maas met daaromheen een stukje natuurontwikkeling. Binnendijs liggen uitsluitend landbouwgebieden met akkerbouw, fruitteelt en graslanden. Ten noorden van de planlocatie liggen op dit moment grote aardappelakkers.

Westelijk van de woning ligt een beplanting met voornamelijk struikvormers. Tussen deze beplanting en de aardappelakker ligt een droge sloot.

Voor het woonhuis ligt een siertuin met enige beplanting en kort gemaaide gazons.

Het woonhuis is via een berging verbonden met de rundveestal. De rundveestal heeft twee kappen. De twee stallen zijn intern met elkaar verbonden en vormen daardoor een grote open ruimte.

Noordelijk van de rundveestal is een werktuigenberging annex werkplaats aanwezig.

Rondom de bedrijfsgebouwen is de bodem verhard met beton en betonplaten. Verspreid liggen grote bergen met kruiden begroeide grond. Verspreid over het terrein zijn materialen en sloopafval opgeslagen.

Aan de oostzijde zijn een paar kleine bomen aanwezig. Andere bomen of struiken ontbreken. De op afbeelding 1 zichtbare mestopslag is niet meer aanwezig.



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

2.1 Beschrijving onderzoek

Weersgesteldheid:

Temperatuur 25 °C

Windkracht: 1-2 Bft

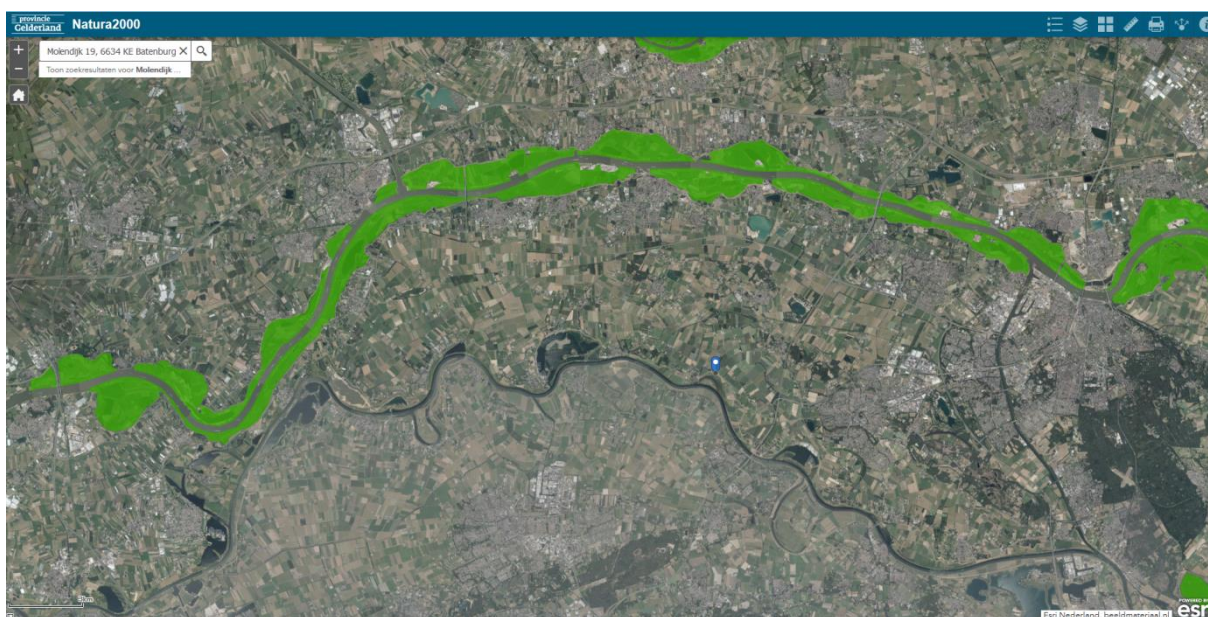
Omschrijving: Mooie zonnige zomerdag

Alle gebouwen zijn van binnen en buiten bekeken op zoek naar sporen die wijzen op de aanwezigheid van dieren of planten. Daarna is het perceel systematisch nagezocht.

Alle aangetroffen soorten zijn genoteerd. Vervolgens zijn openbare websites en verspreidingsatlassen nagezocht op waarnemingen van relevante beschermde soorten.

2.2 Natura 2000

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000 gebied. Op 6,8 kilometer afstand ligt het Natura 2000 gebied Rijntakken.



Afbeelding 2: ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebieden. Het plangebied is met een blauwe markering aangegeven. (bron: <https:// gelderland.maps.arcgis.com/apps/webappviewer>)

2.3 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt niet in de GNN of GO zones van het Gelderse natuurgebied. Onderdelen hiervan liggen op korte afstand van het plangebied.



Afbeelding 3: ligging van het plangebied ten opzichte van GNN en GO gebieden. Het plangebied is met een blauwe markering aangegeven. (bron: <http://gelderland.maps.arcgis.com>)

3 Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- ☐ Akkerdistel
- ☐ Akkermelkdistel
- ☐ Bijvoet
- ☐ Bleke klaproos
- ☐ Canadese fijnstraal
- ☐ Echte kamille
- ☐ Gewone berenklauw
- ☐ Gewone es
- ☐ Gewone melkdistel
- ☐ Grote brandnetel
- ☐ Grote klis
- ☐ Hanenpoot
- ☐ Hazepoot
- ☐ Jacobs kruiskruid
- ☐ Kale jonker
- ☐ Kleine varkenskers
- ☐ Koolzaad
- ☐ Melde
- ☐ Melkdistel
- ☐ Raaigras
- ☐ Raket
- ☐ Ridderzuring
- ☐ Schijfkamille
- ☐ Smalle weegbree
- ☐ Straatgras
- ☐ Witbol
- ☐ Zachte ooievaarsbek
- ☐ Zwarte nachtschade

3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn de volgende zoogdiersoorten aangetroffen:

- ☐ Bruine rat

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 de volgende ongewervelden aangetroffen:

- ☐ Atalanta
- ☐ Duitse wesp

3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- ☐ Boerenwaluw
- ☐ Houtduif
- ☐ Huismus
- ☐ Merel
- ☐ Torenvalk

3.7 Vissen

Op het perceel zijn geen vissen aangetroffen. Open water ontbreekt

3.8 Vleermuizen

3.8.1 Gebouwen



Blauw: woonhuis
Rood: rundveestal
Groen: werktuigenberging annex werkplaats

Woonhuis (blauw)

Het woonhuis blijft behouden. Het woonhuis heeft een pannendak, spouwmuren, een dakkapel met loodslabben en twee schoorstenen voorzien van loodslabben.

Rundveestalling (rood)

De rundveestalling heeft massieve gemetselde muren. Het dak is aangebracht op stalen spanten met daartussen houten balken. Op het dak liggen cementgebonden golfplaten. Een deel van deze golfplaten is strak over de muur heen aangebracht. Holle ruimten of dubbele wanden zijn niet aanwezig. De roostervloeren bieden toegang tot de mestkelders die onder de looppaden aanwezig zijn. Aan de westzijde is de stalling open.

Kapschuur (groen)

De kapschuur is op eenzelfde wijze gebouwd als de rundveestalling. De muren zijn massief en het dak wordt ondersteund door stalen spanten met daartussen houtenbalken.

Op deze balken zijn cementgebonden golfplaten aangebracht. Holle ruimten of dubbele wanden zijn niet aanwezig.

3.8.2 Bomen

Op drie kleine gewone essen langs de oprit en enkele bomen in de voortuin na zijn in het plangebied geen bomen aanwezig.

4 Conclusie

4.1 Flora

Het plangebied is niet geschikt voor beschermde plantensoorten. De tuin is intensief onderhouden en bestaat voor een groot deel uit kort gemaaid gras. De tuin blijft in de plannen behouden. Rondom de agrarische gebouwen is de bodem vrijwel volledig verhard. Alleen in de bermen naar de weide en het aardappelland liggen onverharde stroken. Hier groeien uitsluitend algemene ruigte kruiden, pioniers van geroerde bodems. Dit geldt ook voor de wallen met grond die op het terrein liggen. Ook deze wallen zijn met ruigtekruiden, pioniers van geroerde bodems begroeit. Op de akker is uitsluitend het geteelde aardappelgewas aanwezig.

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

4.2 Zoogdieren

In de kapschuur zijn veel uitwerpselen van de bruine rat aangetroffen. Andere zoogdieren zijn niet waargenomen. In de verspreidingsgegevens komen twee beschermde soorten voor. De bever en de das. De bever heeft op het vrijwel verharde perceel niets te zoeken. De soort zal aan de zijde van de maas in de uiterwaard aanwezig zijn maar vindt op het perceel geen voedsel.

Voor de das geldt vrijwel hetzelfde. De bodem rondom de te verwijderen bedrijfsgebouwen is niet te vergraven door de aanwezige verharding. De grondwallen zijn geïnspecteerd maar hier zijn geen graafsporen aangetroffen. De wallen bestaan uit een klei met daarin veel puin- en grindresten waardoor het een moeilijk vergraafbare bodemtype is.

Schuilplaatsen voor andere beschermde zoogdieren zijn niet aanwezig. Plaatselijk liggen wel materialen en sloopresten opgeslagen maar deze liggen er slechts een korte tijd voordat deze worden opgeruimd.

Waarnemingen van kleine marterachtigen zijn gedaan op een grotere afstand van de planlocatie. Het naastgelegen voormalige bos, kan een verblijfplaats zijn. Deze soorten hebben op de aardappelakker en rondom de bedrijfsgebouwen geen geschikt leefgebied. Sporen zoals uitwerpselen of prooiresten zijn niet aangetroffen. Het is uitgesloten dat deze kleine marterachtigen op het plangebied aanwezig zijn.

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

4.3 Amfibieën

De vrijwel volledig verharde bodem, de aardappelakker met een kleiige bodem en de intensief onderhouden tuin zijn geen geschikt leefgebied voor amfibieën. Bovendien ontbreekt een voortplantingswater. De sloot tussen de akker en het voormalige bos staat

droog. In de verspreidingsgegevens komt slechts een beschermde soort naar voren en dat is de bastaardkikker. De bastaardkikker is bovendien vrijgesteld bij een ruimtelijke ontwikkeling.

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

4.4 Reptielen

Het gebied is volledig ongeschikt voor reptielen. In de verspreidingsgegevens komen geen waarnemingen van reptielen in de directe omgeving voor. Pas op ruim 5 kilometer afstand zijn waarnemingen van de hazelworm bekend. Het is uitgesloten dat de hazelworm in het plangebied aanwezig is.

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

4.5 Ongewervelden

4.5.1 Vlinders

Waard- en voedselplanten voor de beschermde vlinders ontbreken. Alleen algemene vlindersoorten kunnen in het plangebied aanwezig zijn. De op grote schaal aanwezige brandnetel vormt voedsel voor onder andere de dagpauwoog. Het is uitgesloten dat zich in het plangebied beschermde vlinders bevinden.

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

4.5.2 Libellen

Voortplantingswater voor libellen ontbreekt. Aan de overzijde in de maas en de arm van de maas zullen veel algemene libellen soorten aanwezig zijn. Individuen kunnen als volwassen dier de planlocatie gebruiken om te jagen op muggen en andere insecten. Het verwijderen van de gebouwen en de wijziging van het bestemmingsplan hebben echter geen invloed op deze soortgroep.

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

4.5.3 Overige ongewervelden

De specifieke omstandigheden voor de overige beschermde ongewervelden ontbreekt volledig. Het is uitgesloten dat op de planlocatie een van de beschermde soorten wordt aangetroffen.

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

4.6 Broedvogels

4.6.1 Huismus

De woning speelt een belangrijke rol voor de plaatselijke populatie huismussen. Hier hebben de huismussen de broedlocatie. De schuren zijn door het enkelvoudige dak volledig ongeschikt. Het verwijderen van de agrarische gebouwen heeft daardoor geen enkele invloed op de aanwezige huismussen. Alleen als de woning wordt verwijderd is nader onderzoek noodzakelijk. In de huidige plannen blijft deze woning behouden.

4.6.2 Boerenwaluw

In de rundveestal zijn op een aantal plaatsen boerenwaluwen aanwezig. De nesten van deze soort zijn zogenaamde categorie 5 nesten. Alleen als er zwaarwegende ecologische redenen bestaan zijn deze nesten het jaarrond beschermd. Deze zwaarwegende redenen zijn er niet. In de omgeving van de planlocatie staan meer boerderijen met open schuren waar de waluwen gebruik van kunnen maken. Bovendien wordt nadat de gebouwen zijn gesloopt een nieuwe werkplaats/kapschuur teruggeplaatst, waardoor de waluw opnieuw mogelijkheden zal krijgen om op deze locatie een nest te bouwen.

Bij het slopen van deze schuren moet wel rekening worden gehouden met de aanwezigheid van de boerenwaluw. Tussen mei en augustus broeden deze vogels. Op dat moment mag niet worden gesloopt. Alleen als de locatie al eerder ongeschikt is gemaakt, verwijderen dakplaten en verwijderen zolders en ander verdiepingsvloeren, kan veilig in deze periode worden gesloopt.

4.6.3 Torenvalk

De kapschuur wordt door de torenvalk gebruikt om af en toe te schuilen. In de schuur liggen op enkele plaatsen de braakballen van de torenvalk. Een nestlocatie is niet aanwezig. Waarschijnlijk is deze op het nabijgelegen fruitbedrijf aan te treffen. De sloop van de schuur heeft voor de valk geen gevolgen.

4.6.4 Steenuil

In de zomer van 2018 is een jong van de steenuil aangetroffen in een van de twee achterste schuren in het plangebied. De waarneming is onder andere geregistreerd in Waarneming.nl op 3 juni 2018. Bij de nu uitgevoerde inspectie zijn geen sporen van de steenuil meer waargenomen. De zolders zijn bekeken maar hier is niets aangetroffen. Onduidelijk is of de zolder waar destijds het steenuil jong is aangetroffen nog aanwezig is.

De omgeving is sinds deze tijd ook sterk veranderd. Op Topo tijdreis is zichtbaar dat het oorspronkelijk aanwezige grasland in 2017 is veranderd in een akker. De luchtfoto van 2016 laat nog grazende koeien zien. Die van 2017 geeft een duidelijk beeld van de nu aanwezige akker. Bij de inspectie dit jaar stonden de aardappels op deze velden ruim een halve meter hoog. Hierdoor is ook het potentiële leefgebied van de steenuil sterk gewijzigd. Op het moment dat het vee in de weide liep kon de steenuil veel voedsel vinden. Op de huidige akkers is de voedselsituatie voor de steenuil sterk afgenomen. Alleen aan de randen waar een korte vegetatie aanwezig is kan de steenuil mogelijk nog voedsel vinden.

Dit alles leidt tot de conclusie dat de steenuil hier vrijwel zeker niet (meer) aanwezig is.

Om te voorkomen dat er bij de sloop toch een steenuil in de knel komt is het wel belangrijk om voorzorgsmaatregelen te nemen:

- Sloop buiten de broedperiode van de steenuil dus voor februari 2021 of na augustus 2021. Kunnen de gebouwen niet voor februari 2021 worden gesloopt dan moeten deze ongeschikt worden gemaakt door het verwijderen van de dakplaten en verwijderen van de laatste zolders. Daarna kunnen de gebouwen veilig worden gesloopt na februari 2021.
- Plaats drie vervangende kasten in de directe omgeving. De kasten moeten voorzien zijn van een marterbescherming, de steenuil kast van 'Stone' voldoet hieraan.

4.6.5 Roofvogels

Sporen die op de aanwezigheid van kerkuil wijzen zijn niet aangetroffen. In de te verwijderen gebouwen zijn geen nestgelegenheden aangetroffen of sporen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van deze uil.

Door het vrijwel ontbreken van bomen zijn wespendif, buizerd, ransuil en sperwer zeker niet aanwezig op de planlocatie.

4.6.6 Overige soorten

Sporen van overige soorten als gierwaluw, ooievaar en grote gele kwikstaart zijn niet aangetroffen. Voor ooievaar en grote gele kwikstaart is de planlocatie ongeschikt.

De gierwaluw kan in theorie in de woning broeden maar bij de inspectie zijn geen gierwaluwen waargenomen en de woning blijft bovendien behouden. Hierdoor zijn er zeker geen gevolgen voor eventueel aanwezige gierwaluwen.

4.6.7 Samengevat

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep broedvogels niet overtreden zolang de bestaande bedrijfswoning behouden blijft en de sloop van de schuren buiten de kwetsbare periode (februari- augustus) plaatsvindt. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.7 Vissen

Niet van toepassing. De soortgroep ontbreekt.

4.8 Vleermuizen

4.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

De bedrijfswoning biedt aan vleermuizen mogelijkheden om in weg te kruipen. Deze woning blijft in de huidige plannen behouden.

De rundveestal en de werktuigenberging annex werkplaats bezitten geen holle ruimten of dubbele wanden waarin vleermuizen kunnen wegkruipen. De sloop van deze gebouwen heeft hierdoor geen gevolgen voor deze soortgroep wat betreft de vaste rust- en verblijfplaatsen. Alleen als de bedrijfswoning wordt verwijderd is nader onderzoek noodzakelijk. In de huidige plannen blijft deze woning echter behouden.

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

4.8.2 Foerageergebied

Foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd als deze een essentieel onderdeel vormen bij een vaste rust en verblijfplaats. De rundveestal en de werktuigenberging zullen in regenachtige nachten worden gebruikt om te jagen. Dit is slechts een klein onderdeel van een foerageergebied en zeker geen essentieel onderdeel. Hierdoor zijn er geen effecten te verwachten op de foerageer mogelijkheden van vleermuizen.

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

4.8.3 Vliegroute

De te slopen gebouwen maken zeker geen deel uit van een vliegroute van vleermuizen. Doorgaande structuren van en naar deze gebouwen ontbreken simpelweg.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vliegrouten van vleermuizen niet overtreden. Nader onderzoek is niet 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, indien de plannen wijzigen en ook de bedrijfswoning wordt gesloopt. Indien wordt gesloopt in de periode februari-augustus	Bij sloop van de bedrijfswoning is nader onderzoek naar huismus en gierzwaluw noodzakelijk. Bij slopen in de periode februari – augustus is nader onderzoek naar steenuil en boerenzwaluw noodzakelijk	Conform kennisdocumenten huismus en gierzwaluw, steenuil en inventarisatieprotocol groene netwerkbureau voor boerenzwaluw.	Niet slopen bedrijfswoning en slopen van de overige gebouwen buiten de kwetsbare periode om te voldoen aan het zorgbeginsel.
Vissen	N.V.T.	N.V.T.		
Vleermuizen	Ja, indien de plannen wijzigen en ook de bedrijfswoning wordt gesloopt.	Bij sloop van de bedrijfswoning is nader onderzoek naar vaste rust- en verblijfplaatsen noodzakelijk.	Conform vleermuis protocol 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 indien de locatie als wonen of kleine bedrijvigheid wordt bestemd. Mogelijk verlangt het bevoegde gezag wel een stikstofberekening voor de uit te voeren werken. De afstand tot het Natura 2000 gebied Rijntakken is echter dusdanig groot dat er normaliter geen effect zal optreden.

4.11 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt buiten de GNN 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 Boerenwaluw

Door in de nieuwe schuur enkele plankjes onder de spanten te monteren kan de boerenwaluw worden geholpen om op de locatie weer nieuwe nesten te bouwen. Een openstaand raam is voldoende om de vogels toegang te geven tot de schuur waardoor deze vogels voor de locatie behouden blijven.

5.3 Steenuil

Het plaatsen van een aantal nestkasten voor de steenuil is de eerste stap om de soort voldoende nestgelegenheid te bieden. Daarnaast heeft de steenuil ook voedsel nodig. Met de inrichting van het nieuwe erf kan met de aanwezigheid van deze soort rekening worden gehouden. Het planten van enkele lage hagen met daarin korte uitkijkpaaletjes, het planten van enkele (fruit, knot) bomen en het creëren van kleine overhoekjes helpt hierbij. Het zorgt er ook voor dat het nieuwe erf in het landschap wordt verankerd.

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, de te behouden bedrijfswoning met aangebouwde bijkeuken die eveneens wordt behouden.



Foto 2: rechts, rundveestal.



Foto 3: links, massieve muur en dak van de rundveestal met muren die deels zijn gestuukt.



Foto 4: rechts, de melkstal.



Foto 5: links, interne 2^e deel van de stal.



Foto 6: rechts, de grote opening aan de westzijde van de stal.



Foto 7: links, de stal gezien vanaf een zolder boven de melkstal/kraamstal.



Foto 8: rechts, nesten van de boerenwaluw in de kraamstal.



Foto 9: links, werktuigen loods



Foto 10: rechts, werkplaats



Foto 11: links, werktuigenloods en werkplaats.



Foto 12: rechts, terreinverharding en opgeslagen grond.



Foto 13: links, de gebouwen gezien vanaf de aardappelakker.



Foto 14: rechts, terreinverharding aan de oostzijde.



Foto 15: links, de rundveeststal en de werktuigenberging.



Foto 16: rechts, opgeslagen grond en enig puin.

Bijlage 2: Gegevens NDFF

Project : Molendijk 19
Referentie: Rood voor rood
Datum : 28 juli 2020

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

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 28 juli 2020' 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

Disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op quickscanhulp.nl kunnen zij niet aansprakelijk gesteld worden voor enige fouten of het gebruik van de data.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 28 juli 2020'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën		0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Das	Zoogdieren		0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren		0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	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
Huisspitsmuis	Zoogdieren		0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren		0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren		1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren		1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen		1 - 5 km
grote vos	Dagvlinders		1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kruiptijm	Vaatplanten		1 - 5 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren		1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km