

Quick-scan natuuronderzoek Dorpsplan Nieuw-Dijk



Quick-scan natuuronderzoek Dorpsplan Nieuw-Dijk



Opdrachtgever: Gemeente Montferland
Postbus 47
6940BA Didam

Datum: 30 juni 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	Pastorietuin.....	6
2.2	Sporthal de meikever.....	6
2.3	Accommodatie sportpark De Meikamer.....	6
2.4	Beschrijving onderzoek.....	7
2.5	Natura 2000.....	8
2.6	Gelders Natuur Netwerk.....	9
3	Resultaten.....	10
3.1	Flora.....	10
3.2	Zoogdieren.....	11
3.3	Amfibieën.....	11
3.4	Reptielen.....	11
3.5	Ongewervelden.....	12
3.6	Broedvogels.....	12
3.7	Vissen.....	12
3.8	Vleermuizen.....	12
3.8.1	Gebouwen.....	12
3.8.2	Bomen.....	13
4	Conclusie.....	14
4.1	Flora.....	14
4.1.1	Pastorietuin.....	14
4.1.2	Sporthal de Meikever.....	14
4.1.3	Accommodatie de Meikamer.....	14
4.2	Zoogdieren.....	14
4.3	Amfibieën.....	15
4.4	Reptielen.....	15
4.5	Ongewervelden.....	17
4.5.1	Vlinders.....	17
4.5.2	Libellen.....	17
4.5.3	Overige ongewervelden.....	17
4.6	Broedvogels.....	17
4.7	Vissen.....	17
4.8	Vleermuizen.....	18
4.8.1	Vaste rust- en verblijfplaatsen.....	18
4.8.2	Foerageergebied.....	19
4.8.3	Vliegroute.....	19
4.9	Samenvatting.....	20
4.10	Natura 2000.....	21
4.11	Gelders Natuur Netwerk.....	21
5	Advies.....	22
5.1	Intrinsieke waarde.....	22
6	Litteratuurlijst.....	23
6.1	Websites.....	23

6.2	Verspreidingsatlassen	23
6.3	Overige literatuur	23
Bijlage 1:	Foto impressie plangebied	24
Bijlage 2:	Gegevens NDFF.....	30

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Montferland is op 22 april 2020 een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd in Nieuw-Dijk. In dit dorp wordt een dorpsplan ontwikkeld waarbij op een aantal locaties veranderingen plaatsvinden waarvoor het bestemmingsplan moet worden aangepast.

In de tuin naast de pastorie en de kerk worden een viertal woningen gerealiseerd op een plek die nu als tuin in gebruik is. Sporthal de Meikever, maakt eveneens plaats voor een viertal woningen. De huidige accommodatie op het sportpark de Meikamer wordt afgebroken en verplaatst in noordelijke richting. Op de plek van een van de huidige sportvelden. Op de plek van de accommodatie komt een parkeervoorziening. Hierdoor wordt een veld achter op het complex opgewaarderd. Omdat het gras hier te weinig zonlicht ontvangt is het de wens om de noordelijke rij van de bestaande de dubbele bomerij te vellen om zo meer zonlicht op het veld te verkrijgen.

Onderzocht is of al deze initiatieven 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.

Het plangebied is divers van opbouw. De afzonderlijke onderdelen worden ieder voor zich kort beschreven

2.1 Pastorietuin

Een tuin van voornamelijk bomen en struiken met daaronder gazons en een kaal geharkte bodem. De bomen en struiken staan op eindafstand en zijn oud. Langs de rand is een halfhoge haag aanwezig. De tuin sluit aan op de gebouwen van de kerk en de pastorie en aan de noordzijde op de begraafplaats.

2.2 Sporthal de meikever

De sporthal staat op een gazon dat deels is omzoomd door een smalle strook bosplantsoen. Dit bosplantsoen bestaat uit jong volwassen bomen met daaronder een struikenlaag. Plaatselijk is de bodem verwilderd en worden braamstruwelen aangetroffen, op andere plaatsen staan kruiden. In de strook is enig dood hout aanwezig. De meest zuidelijke punt van het gebied is recentelijk opnieuw ingezaaid met gras. Voor de sporthal ligt een verharding. Aan de westzijde van de hal staat een klein gebouw van de schutterij en een vogelopstelling voor het koningsschieten.

2.3 Accommodatie sportpark De Meikamer

Aan de Smallestraat is een lage accommodatie aanwezig met kantine, opslag en kleedkamers. Rondom deze accommodatie ligt een verharding. Deze verharding sluit aan op een tweetal grassportvelden met daar tussen een breed betegeld voetpad. Dit voetpad komt uit op een dubbele rij essen, die vanaf de Meikamerlaan in de richting van de A18 loopt. Voorbij deze dubbele rij bomen ligt een derde en vierde grassportveld. Dit grassportveld is met een ongeveer 2 meter hoge aardenwal afgegrensd van het naastgelegen bos. Het hele complex is omzoomd met oudere bomen en bosplantsoen. Alleen ter hoogte van de accommodatie is hier een onderbreking aanwezig. Het veld ten noorden van de dubbele rij bomen is voorzien van terreinverlichting.



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

2.4 Beschrijving onderzoek

De locaties zijn systematisch afgezocht op soorten en sporen en situaties die op de aanwezigheid van beschermde soorten kunnen wijzen. Vervolgens zijn de openbaar toegankelijke verspreidingsgegevens geraadpleegd op zoek naar waarnemingen van beschermde soorten.

Weersgesteldheid:

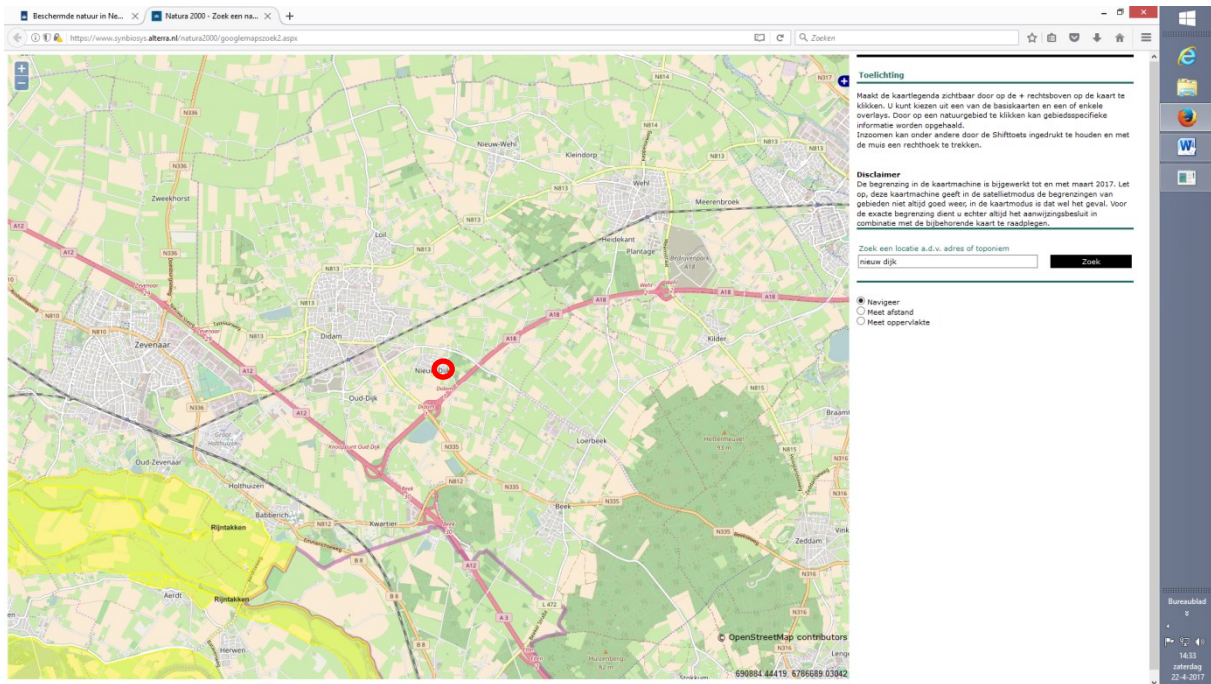
Temperatuur 17°C

Windkracht: 3-4 Bft

Omschrijving: Mooie zonnige dag.

2.5 Natura 2000

De locatie ligt niet in de directe omgeving van een Natura 2000 gebied. Het dichtstbijzijnde gebied is Natura2000 gebied Rijntakken dat op ruim 4300 m1 afstand.



Afbeelding 2: Ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebieden. Het plangebied is rood omlijnd. (bron: <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>)

2.6 Gelders Natuur Network

Het plangebied ligt niet in de GNN of GO zones van het Gelders Natuur Network. Onderdelen van dit netwerk liggen op grotere afstand van het plangebied.



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

3 Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- Aalbes
- Amerikaanse vogelkers
- Beklierde wederik
- Bergesdoorn
- Bleke hennepnetel
- Braam
- Canadese guldenroede
- Dagkoekoeksbloem
- Dauwbraam
- Duizendblad
- Echte kamille
- Engels raaigras
- Fluitenkruid
- Gekroesde melkdistel
- Gewone ereprijs
- Gewone hoornbloem
- Gewone vlier
- Glanshaver
- Grote brandnetel
- Grote vossenstaart
- Grote weegbree
- Hazelaar
- Hemelsleutel
- Herderstasje
- Hondsdraf
- Hop
- Hulst
- IJle dravik
- Jacobs kruiskruid
- Kleefkruid
- Klimop
- Kraailook
- Kroontjeskruid
- Kropaar
- Kruipe boterbloem
- Longkruid
- Look- zonder- look
- Maartsviooltje
- Madelief

- Melde
- Muizenoor
- Paardenbloem
- Paarse dovenetel
- Pinksterbloem
- Ridderzuring
- Rode kornoelje
- Scherpe boterbloem
- Schietwilg
- Schijnaardbei
- Smalle weegbree
- Sneeuwbes
- Spaanse aak
- Speenkruid
- Stinkende gouwe
- Straatgras
- Straatgras
- Vergeten wikke
- Vogelmuur
- Vroegeling
- Winterpostelein
- Witte dovenetel
- Witte klaver
- Zachte ooievaarsbek
- Zandraket
- Zevenblad
- Zoete kers
- Zomereik

3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn de volgende zoogdiersoorten aangetroffen:

- Bosmuis
- Mol
- Veldmuis

3.3 Amfibieën

Op het perceel zijn geen amfibieën aangetroffen.

3.4 Reptielen

Op het perceel zijn de volgende reptielen aangetroffen:

- Levendbarende hagedis

3.5 Ongewervelden

Op het perceel zijn de volgende ongewervelden aangetroffen:

- Citroenvlinder
- Koolwitje
- Oranjetipje

3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- Boerenwaluw
- Grote bonte specht
- Houtduif
- Kauw
- Merel
- Roodborst
- Vink
- Winterkoning
- Zanglijster
- Zwartkop

3.7 Vissen

Op het perceel zijn geen vissen aangetroffen open water ontbreekt

3.8 Vleermuizen

3.8.1 Gebouwen

Sporthal de meikever

De sporthal heeft spouwmuren met open stootvoegen. De muren zijn afgedekt met een zinkenrand op een plank van hechthout. De daken zijn van bitumen alleen op de randen zijn tot vier rijen pannen aanwezig. Deze pannen komen uit in zinken goten.

Gebouw schutterij

Dit gebouw heeft wanden en een dak van staalplaat. Aan de voorzijde is een groot kozijn aanwezig met een houten boeideel. Dit houten boeideel kiert. Aan deze zijde is het dak aan de binnenzijde afgetimmerd. Alleen het hellende deel is afgetimmerd.

Accommodatie De Meikamer

Dit is een laag gebouw met een rand van metalen damplaten. Deze platen sluiten op veel plaatsen nauwkeurig tegen het metselwerk aan. Aan de noordzijde zijn op meerdere plaatsen de afdichtende latten verwijderd om kabels weg te werken. Kabels die voor de verlichting rondom het gebouw noodzakelijk zijn.

De muren zijn uitgevoerd in spouw. Open stootvoegen zijn plaatselijk aanwezig direct onder het stalen boeideel. Niet alle muren bezitten open stootvoegen. Dit heeft te maken met de

fasering in de bouw (mond. informatie clubvoorzitter). Rondom het gebouw is veiligheidsverlichting aanwezig die de hele nacht brand (mond. informatie clubvoorzitter).

3.8.2 Bomen

Pastorietuin

In de pastorietuin zijn veel oudere bomen aanwezig waarvan er enkele grote schaden hebben door storm. Plaatselijk zijn hierdoor kieren en spleten aanwezig.

Sporthal De Meikever

Rondom de sporthal is een opgaand bosplantsoen met relatief jonge bomen en een dichte struikenrand aanwezig. De relatief jonge bomen vertonen vrijwel geen spleten of holten.

Sportaccommodatie

Rondom de accommodatie is een oude opgaande beplanting aanwezig met daaronder een dichte struikenlaag.

In de dubbele rij bomen zijn in de noordelijke rij drie bomen aanwezig met een holte.

4 Conclusie

4.1 Flora

4.1.1 Pastorietuin

De pastorietuin is intensief onderhouden. De aangetroffen soorten zijn allemaal algemene soorten. In de verspreidingsgegevens zijn geen waarnemingen van beschermde soorten bekend. Bij de bouw van de vier woningen worden zeker geen beschermde planten beschadigd. De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep flora niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.1.2 Sporthal de Meikever.

Rondom de sporthal worden in het gazon en in en langs de bosstroken veel soorten planten aangetroffen. De aangetroffen soorten zijn allemaal algemene soorten. In de verspreidingsgegevens zijn geen waarnemingen van beschermde soorten bekend. Bij de sloop van de hal en de bouw van de vier woningen worden zeker geen beschermde planten beschadigd. De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep flora niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.1.3 Accommodatie de Meikamer.

Rond de accommodatie en de grassportvelden is het onderhoud zeer intensief. De twee hoofdvelden worden met een robotmaaier onderhouden. Onder de dubbele rij bomen en in de randen van het gebied is het onderhoud minder intensief. De aangetroffen soorten zijn allemaal algemene soorten. In de verspreidingsgegevens zijn geen waarnemingen van beschermde soorten aanwezig. Bij de sloop van de accommodatie, de herbouw en de opwaardering van het grassportveld ten noorden van de bomen worden zeker geen beschermde planten beschadigd. De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep flora niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.2 Zoogdieren

De aangetroffen soorten zijn ofwel niet beschermd (mol) ofwel vrijgesteld bij een ruimtelijke ontwikkeling. De verspreidingsgegevens tonen een aantal beschermde soorten zoogdieren. Het is zeker dat de bever niet in het plangebied aanwezig is. Nesten van de eekhoorn zijn niet aangetroffen maar de soort kan bij het zoeken van voedsel wel de locaties bezoeken. Bij de sloop van de sporthal en de herinrichting van de sportaccommodatie gaan geen bomen verloren zodat op deze twee plaatsen er geen gevolgen zijn voor het eventuele voedsel aanbod voor de eekhoorn. De te vellen essen (dubbele rij bomen) zijn voor de soort van geen belang. Door de aanplant van bos op een deel van de huidige sportaccommodatie kan de voedselvoorziening voor de eekhoorn op termijn verbeteren. De locatie van de pastorietuin is voor de soort lastiger te bereiken en heeft slechts een marginale rol voor de soort.

Voor de aanwezigheid van de steenmarter zijn geen sporen aangetroffen. De beide te slopen opstallen verkeren in een redelijke staat van onderhoud waardoor de steenmarter hier niet naar binnen kan. Het plangebied zal wel deel uitmaken van een territorium. Vaste rust- en verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen en gaan dus ook niet verloren.

De positie van de wezel is minder makkelijk te bepalen. Alle locaties kunnen onderdeel uitmaken van het leefgebied van deze soort. In de pastorietuin kan de soort zeker aanwezig zijn waarbij de soort op de begraafplaats voldoende plaatsen vindt om te schuilen. Nader onderzoek moet uitwijzen in hoeverre deze tuin van belang is voor de wezel.

Dit geldt ook voor de beplantingen rondom de sportvelden en de sporthal. Zolang de beplantingen rondom de sportaccommodatie en de sporthal intact blijven is nader onderzoek op deze twee plaatsen niet noodzakelijk. Ook voor de das geldt dat indien de beplantingen rondom de sportaccommodatie en de sporthal niet worden verwijderd dat de soort geen risico loopt. Burchten van de das zijn niet aangetroffen.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep zoogdieren mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar de wezel in de pastorietuin is noodzakelijk. Onderzoek naar das en wezel is alleen noodzakelijk indien de beplantingsranden rond de sporthal en het sportcomplex worden aangetast.

4.3 Amfibieën

Een voortplantingswater voor amfibieën is niet aanwezig. De greppel langs de beplanting bij de sporthal staat droog. De sportterreinen en de directe omgeving van de sporthal zijn ook geen geschikt landbiotoop voor deze groep dieren. De sportvelden zijn zelfs gevaarlijk door de aanwezigheid van robotmaaiers die de dieren niet of nauwelijks horen aankomen. Vooral bij de nachtelijke inzet lopen deze dieren hierdoor een risico.

Voor de pastorietuin geldt hetzelfde. Bovendien ligt de tuin door de omringende infrastructuur ook nog eens geïsoleerd van gebieden waar amfibieën aanwezig zijn.

Algemene soorten als gewone pad, bruine kikker en mogelijk kleine watersalamander zullen incidenteel in het gebied aanwezig zijn. Een tuinvijver is al geschikt als voortplantingswater. Deze soorten hebben echter een vrijstelling bij een ruimtelijke inrichting.

Waarnemingen van beschermde amfibieën zijn niet in de verspreidingsbronnen gevonden.

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

4.4 Reptielen

Bij de veldinspectie is op de grondwal ten noorden van het oefenveld en levendbarende hagedis aangetroffen, het betrof een vrouwelijk dier.

Het bos, de grondwal en mogelijk de schrale kruidenrijke berm tussen de grondwal en het sportveld, behoort tot het leefgebied van de soort. De soort is in de verspreidingsgegevens pas op enige afstand bekend. In de verspreidingsgegevens komt ook de hazelworm voor. De kans is reëel dat ook de hazelworm in hetzelfde gebied voorkomt als waar de levendbarende hagedis is aangetroffen.

De gebieden rondom de sporthal en in de pastorietuin zijn voor deze twee soorten niet te bereiken en bovendien niet geschikt door het type begroeiing.

De bouw van de vier woningen in de pastorietuin en de bouw van de vier woningen op de locatie van de sporthal hebben geen invloed op beschermde reptielen.

Dit geldt ook voor de verplaatsing van de accommodatie naar het bestaande sportveld en de aanleg van de parkeervoorziening. Het sportveld waarop de accommodatie komt te staan is van geen belang voor de reptielen. Bovendien is dit veld gevaarlijk vanwege de aanwezigheid van de robotmaaier.

Alleen de aanleg van het nieuwe noordelijke veld kan gevolgen hebben voor de aanwezigheid van de reptielen. Als het sportveld op exact dezelfde plaats blijft liggen en er bij de aanleg van het nieuwe veld niet wordt gereden over de berm tussen de grondwal en het bestaande terrein is er bij de aanleg geen risico. In de beheerfase kan er wel een risico ontstaan. De voorzitter van de voetbalclub heeft mondeling aangegeven dat het de bedoeling is om ook op dit veld een robotmaaier te gaan gebruiken. Deze elektrische apparaten zijn zeer stil en rijden relatief langzaam waardoor reptielen die zich op de rand van het sportveld bevinden de maaier mogelijk te laat opmerken. Het aanbrengen van een werende voorziening, een ingegraven dichte rand, kan voorkomen dat de dieren ongewild een risico lopen. Blijft het sportveld op dezelfde wijze onderhouden als nu, dan is er geen verandering in de situatie.

Kan een dergelijke voorziening niet worden aangebracht en/ of moeten bij de aanleg de berm, de wal of delen hiervan worden veranderd, verwijderd of bereden dan is nader onderzoek naar de reptielen noodzakelijk. Kan met de uitvoering hier wel aan worden voldaan dan is een werkprotocol om de zorgvuldigheid te borgen voldoende.

De wet natuurbescherming wordt mogelijk overtreden voor de soorten levendbarende hagedis en hazelworm indien bij de werkzaamheden aan het sportveld ook de voorberm en grondwal langs het bestaande veld moet worden gebruikt. Nader onderzoek is op dat moment noodzakelijk. In alle andere gevallen volstaat een werkprotocol.



Afbeelding 4: de plaats waar de aangetroffen levendbarende hagedis is aangetroffen, is aangegeven met een gele ster.

4.5 Ongewervelden

4.5.1 Vlinders

De aangetroffen soorten vlinders zijn niet beschermd. Beschermden soorten worden niet verwacht omdat de geschikte waardplanten ontbreken. In de verspreidingsgegevens zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Beschermden soorten zijn pas op grotere afstand aangetroffen. De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep vlinders niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5.2 Libellen

Voortplantingswater voor libellen ontbreekt. Hierdoor is het uitgesloten dat beschermde libellen bij de ontwikkeling van het dorpsplan een risico lopen.

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

4.5.3 Overige ongewervelden

De specifieke eisen die de beschermde soorten aan het leefgebied stellen zijn niet aanwezig. Waarnemingen van deze soorten zijn niet uit de directe omgeving bekend. Het dorpsplan heeft geen gevolgen voor deze soorten.

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

4.6 Broedvogels

In de pastorietuin kunnen in de beplantingen vogels het nest bouwen. Tijdens de broedperiode zijn deze nesten beschermd. Dit geldt ook voor de beplantingen op en rondom de sportaccommodatie en de sporthal.

De gebouwen van de sporthal en de sportaccommodatie zijn niet geschikt voor gebouw bewonende soorten. Tijdens de veldinspectie zijn deze soorten niet aangetroffen. Huismussen waren aanwezig in de woningen vlakbij de twee opstellen maar niet op de daken van beide opstellen.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep broedvogels mogelijk overtreden indien werkzaamheden plaatsvinden tijdens de broedperiode. Nader onderzoek is bij werken in de broedperiode noodzakelijk.

4.7 Vissen

Openwater ontbreekt. De soortgroep is niet aanwezig.

4.8 Vleermuizen

4.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Pastorietuin

In de bomen van de pastorietuin kunnen vleermuizen mogelijk een geschikte verblijfplaats vinden. Tijdens eerder onderzoek bij de inmiddels gesloopte school is de gewone grootoorvleermuis aangetroffen, een soort die ook natuurlijke holten en spleten kan gebruiken. De andere twee soorten, de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger zijn echte gebouw bewonende soorten en verblijven waarschijnlijk in ofwel de kerk ofwel in de pastorie. Deze twee gebouwen vallen buiten het plangebied.

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

Sporthal

De sporthal is op meerder plekken toegankelijk voor vleermuizen. In de muren zijn op meerdere plaatsen en zijden brede open stootvoegen aanwezig die geschikt zijn voor vleermuizen. De voegen geven doorgang naar de spouwmuren. In de spouwmuren is glaswol isolatie aanwezig met daarvoor nog ene open ruimte. Via een ontbrekende vensterbank was dit te constateren. Daarnaast blijkt de rollaag boven aan de muur onder de zinken rand niet volledig te zijn gevoegd. Hier is tussen elke steen een opening van 2 tot 3 cm aanwezig door het ontbreken van de cement.

Het gebouw van de schutterij heeft zeer beperkte mogelijkheden. Via het boeideel kan ene holle ruimte in het hellende dak worden bereikt maar door het metalen dak zal het hier snel te warm worden voor vleermuizen. De ruimte achter het boeideel kan een tijdelijk verblijf vormen.

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

Sportaccommodatie

De sportaccommodatie heeft spouwmuren die bovendien toegankelijk zijn voor vleermuizen. Ook de dakconstructie is toegankelijk via ontbrekende latten achter de boeidelen en doorhangende plafonds.

De aanwezigheid van de veiligheid verlichting maakt dat vele delen van de muren verlicht zijn en dat hierdoor de kans op invliegende vleermuizen wordt verkleind.

Niet overal zijn deze delen evengoed verlicht zodat volledig uitsluiten niet mogelijk is. Daarnaast zijn in de dubbele rij bomen, op drie plaatsen in de noordelijke rij, holten in bomen aanwezig die voor vleermuizen mogelijk geschikt zijn als vaste rust- en verblijfplaatsen.

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

4.8.2 Foerageergebied

Pastorietuin

De pastorietuin is waarschijnlijk een foerageergebied dat is gekoppeld aan een vaste rust- en verblijfplaats. Uit eerder onderzoek bij de voormalige school bleek dat in de pastorietuin veelvuldig door vleermuizen wordt gejaagd. Of dit een essentieel onderdeel vormt is niet zeker. De gewone dwergvleermuis en de laatvlieger hebben een groot divers territorium. De gewone grootoorvleermuis is ook waargenomen bij het passeren van de school vanuit deze pastorietuin. Dit wijst erop dat deze soort ook elders gaat jagen.

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

Sporthal en sportaccommodatie

De beplantingen rondom deze delen van het plangebied kunnen als foerageergebied fungeren voor vleermuizen. Zijn in de beide gebouwen ook vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig dan kunnen ook deze beplantingen een essentieel onderdeel vormen en beschermd zijn.

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

4.8.3 Vliegroute

Pastorietuin

De pastorietuin wordt gebruikt als start- en eindpunt van een vliegroute. In de kerk of de pastorie zijn vleermuizen aanwezig. Het kappen van bomen om de bouw van woningen mogelijk te maken kan deus gevolgen hebben op de aanwezige vliegroute. De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vliegroute van vleermuizen mogelijk overtreden. Nader onderzoek is wel noodzakelijk.

Sporthal

De beplantingsranden langs de sporthal kunnen onderdeel zijn van een vliegroute. Blijven de randen intact en veranderd de lichtbelasting op deze randen niet dan zij er geen gevolgen voor een eventuele vliegroute. Veranderen deze parameters wel dan is nader onderzoek noodzakelijk. De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vliegroute van vleermuizen mogelijk overtreden. Nader onderzoek is noodzakelijk bij grootschalige kap of het aanbrenge van een grote hoeveelheid lampen.

Sportaccommodatie

De beplantingsrand rondom de velden kunnen deel uitmaken van een vliegroute. Dit geldt ook voor de dubbele rij bomen. De terreinverlichting maakt dat de dubbele rij bomen en de bosrand van het noordelijke veld wordt aangelicht op het moment dat de trainingen worden uitgevoerd. Dit maakt de locatie op dat moment minder geschikt als vliegroute. Nadat de verlichting is uitgeschakeld kan de locatie wel weer als vliegroute worden gebuikt. De verandering van het sportveld heeft geen gevolgen voor de lichtbelasting die al op de route aanwezig is. Op het moment dat een van de twee rijen bomen worden gekapt blijft er

nog steeds een vliegroue intact. De roue wordr wel minder robuust en meer gevoelig voor calamiteiten.

Bij grote ingrepen in de beplantingsranden kan een vliegroue in gevaar komen, op dat moment is nader onderzoek noodzakelijk. De plannen voorzien echter niet in een grootschalige kap, maar in de aanplant van bomen.

Dit alles maakt dat de Wet natuurbescherming wordr voor wat betreft vliegroue van vleermuizen niet wordr overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk zolang de plannen niet wijzigen.

4.9 Samenvatting

Onderdeel	Overtreding Wet natuurbescherming	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
Flora	Nee	Nee		
Zoogdieren	Ja, mogelijk gebruik van het gebied door de wezel	Ja, de pastoretuin en de sportaccommodaties indien de beplantingsranden worden aangetast.	April – augustus 6 weken, september tot maat 3 maanden conform handleiding kleine marterachtigen	
Amfibieën	Nee	Nee		
Reptielen	Ja, mogelijk bij aanleg noordelijke veld	Ja, naar levendbarende hagedis en hazelworm	Hazelworm 4 bezoeken juni – september, levendbarende hagedis 4 keer april – september.	Uitsluitend aanleggen op bestaande grassportveld waarbij de berm en de grondwal in tact blijven, Het aanbrengen van een voorziening om doodmaaien door een robotmaaier te voorkomen.
Ongewervelden	Nee	Nee		
Broedvogels	Ja, mogelijk bij werkzaamheden in het groeiseizoen			Werken buiten het broedseizoen
Vissen	N.V.T.			
Vleermuizen	Ja mogelijk naar alle functies		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 wordt een berekening van de stikstofdepositie met behulp van een Aerius berekening verlangd.

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.

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

- ❑ Nader onderzoek soortgroep vleermuizen Antoniusschool, De Pontilaan 2, Nieuw Dijk, Foreest Groen Consult, 6 november 2017.

Bijlage 1: Foto impressie plangebied

Pastorietuin



Foto 1: links, de te handhaven Mariakapel.

Foto 2: rechts, de tuin gezien vanaf de Mariakapel in de richting van de begraafplaats.



Foto 3: links, doorzicht in de richting van de pastorie.

Foto 4: rechts, doorzicht in de richting van de kerk met de grote atlasceder die flink is beschadigd.

Sporthal de Meikever



Foto 5: links, zijkant van de sporthal met in de muur open stootvoegen en bij de schoorsteen loodslabben.

Foto 6: rechts, rollaag aan de zuidzijde van het pand.



Foto 7: links, open stootvoeg.

Foto 8: rechts, de openingen tussen de stenen van de rollaag.



Foto 9: links, de accommodatie van de schutterij.



Foto 10: rechts, de opening achter het boeideel boven het kozijn.



Foto 11: links, het recentelijk ingezaaide grasveld met de omringede bomen.



Foto 12: rechts, de droge sloot tussen het naburige perceel en de strook met bomen bij de sporthal.

Sportaccommodatie



Foto 13: links, de sportaccommodatie.



Foto 14: rechts, de kleedkamers met de veiligheidsverlichting



Foto 15: links, open stootvoegen onder het boeiiboord.



Foto 16: rechts, een doorhangend plafond.

Pastorietuin



Foto 17: links, de dubbele rij bomen gezien van af de Meikamerlaan met links een van de grassportvelden.

Foto 18: rechts, het grassportveld, de berm en grondwal voor het bos aan de noordzijde van het complex.



Foto 19: links, de aangetroffen levendbarende hagedis.



Foto 20: rechts, Het hoofdveld dat wordt besproeid



Foto 21: links, het grassportveld waarop de accommodatie moet komen met rechts de dubbele bomenrij
Foto 22: rechts, het grassportveld dat wordt aangepast met aan de rechterzijde de grondwal waarop de levendbarende hagedis is aangetroffen.

Bijlage 2: Gegevens NDFF

Project : Dorpsplan Nieuw Dijk
Referentie: herinrichting
Datum : 30 april 2020

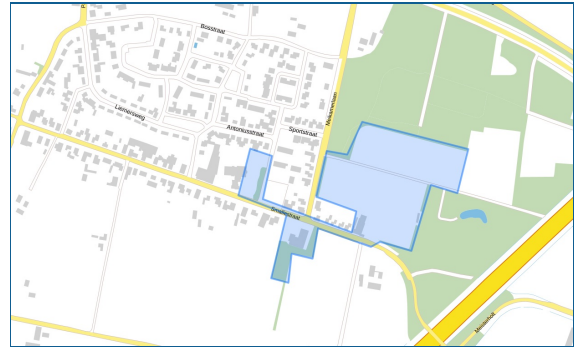
Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - levering uit de NDFF.

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - levering uit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke 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 omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 30 april 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 in opbouw, 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 30 april 2020'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
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
Eekhoorn	Zoogdieren		0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen		0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren		0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren		0 - 1 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën		1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren		1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
grote vos	Dagvlinders		1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen		1 - 5 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten		1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten		1 - 5 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km