

**Quick-scan natuuronderzoek
Voormalige basisschool
Constatinusstraat 1A in Stokkum.**



**Quick-scan natuuronderzoek
Voormalige basisschool
Constatinusstraat 1A in Stokkum.**



Opdrachtgever: Gemeente Montferland
Postbus 47
6940BA Didam

Datum: 2 juni 2017
Status: **Definitief**

Uitvoering: Forest Groen Consult
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
F 0314 380332
E-mail info@forestgroenconsult.nl
[Http://www.forestgroenconsult.nl](http://www.forestgroenconsult.nl)

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Beschrijving van het plangebied.....	5
2.1	Beschrijving onderzoek	5
2.2	Natura 2000.....	6
2.3	Gelders Natuur Netwerk.....	7
3	Resultaten	8
3.1	Flora	8
3.2	Zoogdieren	8
3.3	Amfibieën.....	9
3.4	Reptielen	9
3.5	Ongewervelden	9
3.6	Broedvogels.....	9
3.7	Vissen	9
3.8	Vleermuizen.....	9
3.9	Gebouwen.....	9
4	Conclusie.....	11
4.1	Flora	11
4.2	Zoogdieren	11
4.3	Amfibieën.....	11
4.4	Reptielen	11
4.5	Ongewervelden	11
4.6	Broedvogels.....	12
4.7	Vissen	12
4.8	Vleermuizen.....	12
4.9	Samenvatting	13
4.10	Natura 2000.....	13
4.11	Gelders Natuur Netwerk.....	13
5	Advies.....	14
5.1	Intrinsieke waarde	14
5.2	Broedvogels.....	14
	Bijlage 1: Foto impressie plangebied	15

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Montferland is op 12 april 2017 een Quick-scan natuuronderzoek uitgevoerd in en rondom de voormalige basisschool aan de Constatinusstraat 1A in Stokkum. De school staat op dit moment leeg en wordt anti kraak bewoond.

De gemeente is bezig met de voorbereiding van een herbestemming waarbij ook de bestemming van het gebied wordt gewijzigd. Het onderzoek moet aan tonen of op deze locatie beschermde dier- en plantensoorten aanwezig zijn, of kunnen zijn. Zijn deze aanwezig dan zal hiermee rekening moeten worden gehouden.

Een Quick-scan is een eerste opname die inzicht geeft in de eventuele aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten. De Quick-scan 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 voormalige school ligt in de bebouwde kom van de plaats Stokkum. Aan alle zijden van de school zijn grondgebonden woningen aanwezig waarvan een groot aantal met grote tuinen. De plaats zelf wordt omringd door glooiende akkers en ligt tegen het Bergerbos aan. Ten zuiden van de plaats ligt de landsgrens met Duitsland. Het terrein rondom de school is voor het overgrote deel verhard. De niet verharde delen bestaan uit enkele gazons en beplantingsvakken. Ook zijn er aan de zuidzijde delen met boomschors c.q. houtsnippers afgedekt. Verspreid op het terrein staan enkele bomen. De meeste bomen staan aan de zuidzijde van de schoolgebouwen in de niet verharde delen. Naast de geschakelde schoolgebouwen is er ook een kleine stenen berging aanwezig. Op de verhardingen zijn speelobjecten en een zandbak aanwezig.



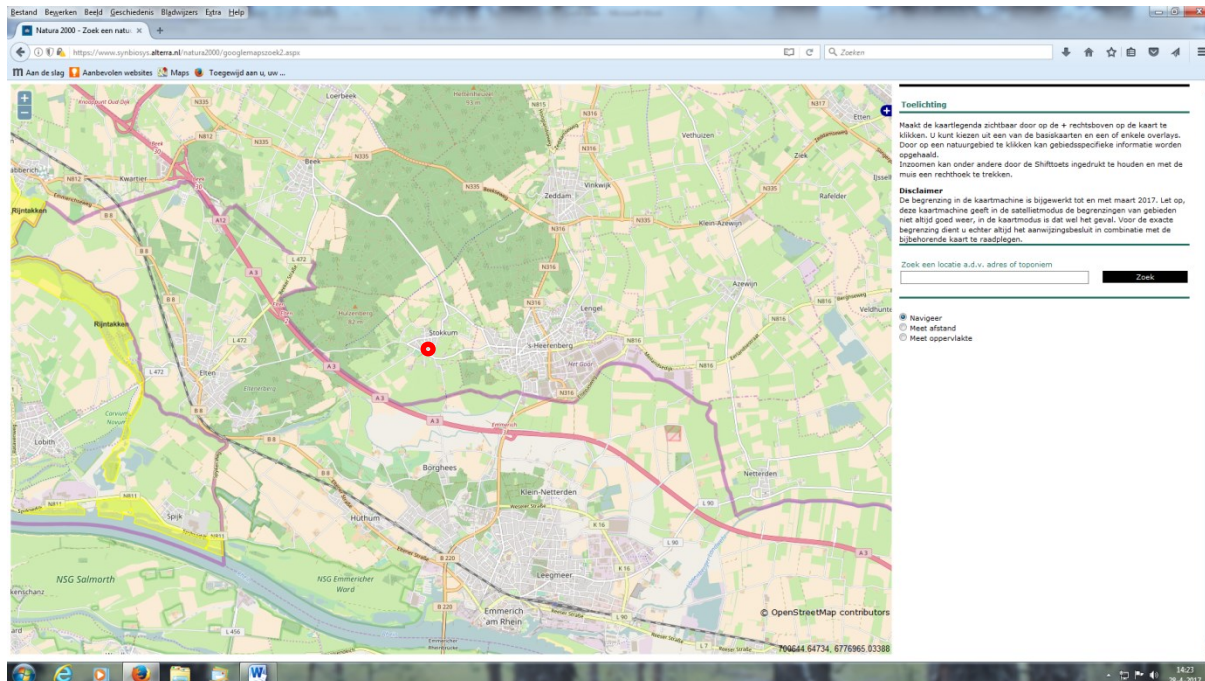
Afbeelding 1: Plangebied in zijn omgeving. De locatie is met een rode lijn omcirkeld. (bron: http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema_kernkwaliteiten)

2.1 Beschrijving onderzoek

Weersgesteldheid:
Temperatuur: 10 °C
Windkracht: 2 Bft
Omschrijving: Bewolkt en droog

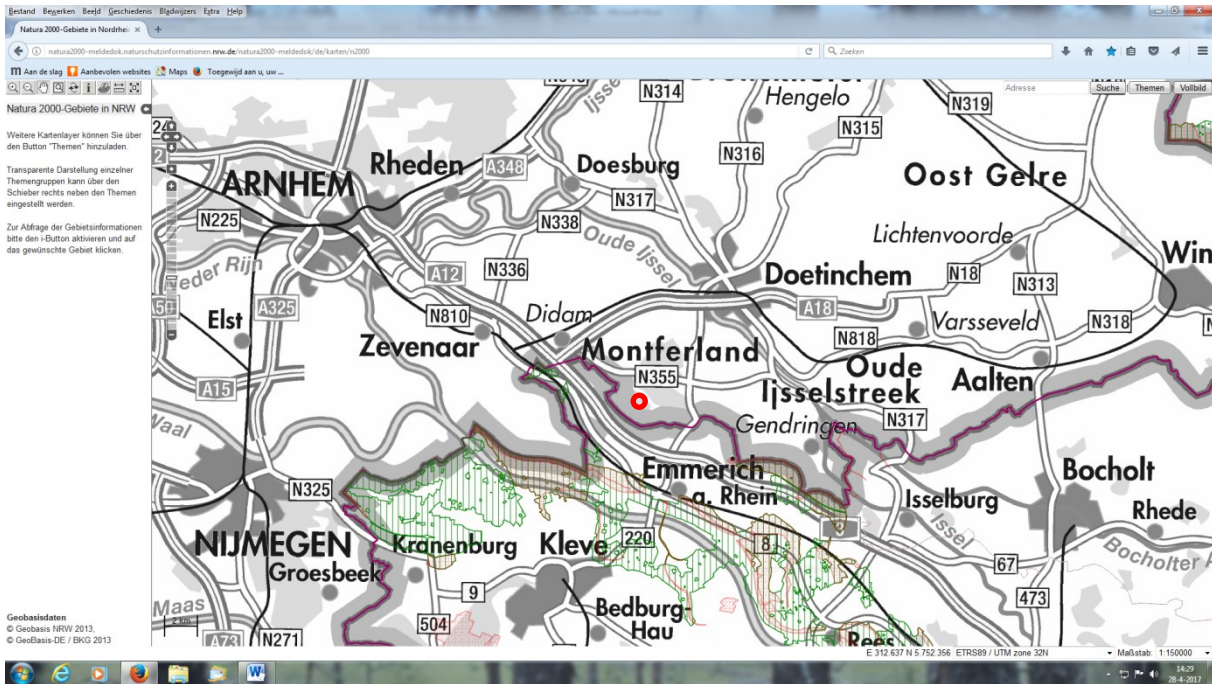
2.2 Natura 2000

Het plangebied ligt op ruim 5200 m1 vanaf het dichtbij zijnde Natura 2000 gebied.
In Nederland dit is het gebied Rijntakken.



Afbeelding 2: ligging plangebied, rood omcirkeld ten opzichte van Natura 2000 gebieden (bron: <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>)

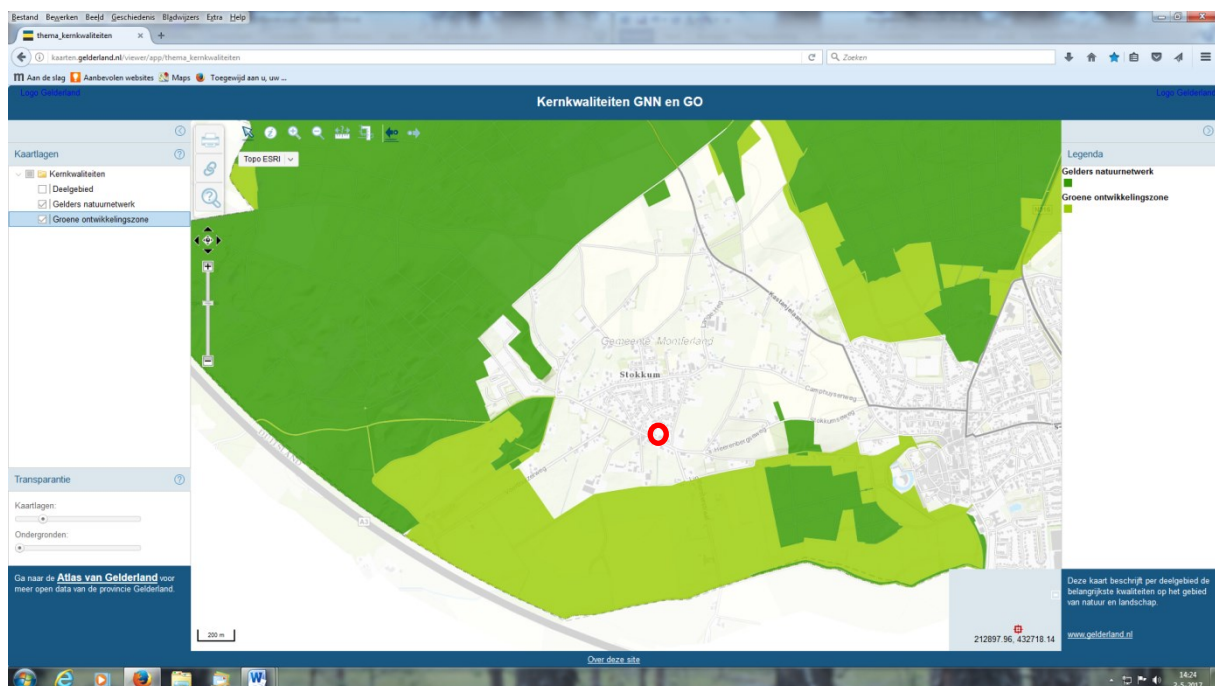
Natura 2000 is een Europees stelsel van natuurgebieden. Dus ook in het aangrenzende Duitse Nord Rein Westfalen kunnen gebieden liggen. Dit is dan ook de situatie. Het Natura 2000 gebied Rijntakken loopt in Duitsland door hier zijn zowel vogelrichtlijngebieden als habitatrichtlijngebieden langs de Rijn aangewezen. De afstand tot deze gebieden bedraagt ca. 3500 meter.



Afbeelding 3: ligging plangebied, rood omcirkeld ten opzichte van Natura 2000 gebieden in Duitsland (bron: <http://natura2000-meldedok.naturschutzinformationen.nrw.de/natura2000-meldedok/de/karten/n2000.aspx>)

2.3 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt buiten de GN en GO zones. Deze zones zijn vrijwel rondom de plaats Stokkum aanwezig. Alleen een kleine corridor met de nabijgelegen plaats 's-Heerenberg is niet als GN of GO zone aangewezen.



Afbeelding 4: ligging plangebied, rood omcirkeld ten opzichte van GN en GO gebieden (bron: http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema_kernkwaliteiten)

3 Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- Bitterzoet
- Boshyacinth
- Braam
- Duizendblad
- Engels raaigras
- Gehoornde klaverzuring
- Gele dovenetel
- Gestreepte witbol
- Gewone ereprijs
- Gewone melkdistel
- Gewoon biggenkruid
- Grote brandnetel
- Grote weegbree
- Herderstasje
- Hoenderbeet
- Hondsdraf
- Jacobskruiskruid
- Klein kruiskruid
- Kleine veldkers
- Kweek
- Maagdenpalm
- Maartsviooltje
- Madelief
- Oranje havikskruid
- Paardenbloem
- Parse dovenetel
- Perzikklokje
- Ridderzuring
- Schapengras
- Scherpe boterbloem
- Smalle weegbree
- Stinkende Gouwe
- Vogelmuur
- Winterpostelein
- Witte dovenetel
- Witte klaver
- Zachte ooievaarsbek
- Zandmuur
- Zenegroen

3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn geen zoogdiersoorten aangetroffen.

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:

- Aardhommel
- Duitse wesp
- Franse veldwesp
- Koolwitje

3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- Houtduif
- Kauw
- Merel

3.7 Vissen

Op het perceel zijn geen vissen aangetroffen.

3.8 Vleermuizen

Op het perceel zijn geen vleermuizen aangetroffen. De aanwezige bomen zijn niet geschikt voor vleermuizen door het ontbreken van holle ruimten en of spleten.

3.9 Gebouwen

Het gebouw verkeert in een redelijke conditie en wordt anti kraak bewoond.

Het schoolgebouw heeft gemetselde muren met een spouw. De ramen hebben laag bij de grond kruipruimte ontluchting en plaatselijk hoger in de muur overwegend smalle stootvoegen.

Aan de buitenzijde hebben de lokalen grote raampartijen op lage borstweringen. De ramen lopen tot aan het dak door. De kozijnen zijn van hout, kunststof of aluminium en sluiten op de meeste plaatsen nauwkeurig op de borstweringen en dakrand aan. Alleen bij de aansluitingen op de muren zijn plaatselijk enkele grotere openingen aanwezig.

De ramen zijn voorzien van zonweringen. Achter deze zonweringen is geen geschikte ruimte om te schuilen. De ruimten zijn relatief smal maar aan de bovenzijde open zodat deze overal tochten.

Het platte dak is voorzien van een trespa beplating, met aan de onderzijde een zinken en of koperen waterslag. De platen zijn aan de onderzijde ventilerend aangebracht. De meeste

ventilatieopeningen zijn klein van stuk. Aan de bovenzijde is op de trespa platen een aluminium daktrim aangebracht. Het dak zelf is van bitumen.

In het midden van de school is een schoorsteen aanwezig met enkele bredere open stootvoegen. Plaatselijk hangen aan de gevels lampen.

De binnenzijde van de school is voorzien van plafonds onder de balklaag. Dit zijn ofwel systeemplafonds, gipsplaten plafonds ofwel plafonds van houtenlaten met een bovengelegen doek. In de lokalen sluiten de plafonds niet strak tegen de kozijnen aan. Hier is een ca 20 centimeter brede rand aanwezig tussen het plafond en de gevel. Dit is een soort van koof die mogelijk ooit gebruikt is voor het ophangen van gordijnen. Het kan zijn dat deze plafonds in een later stadium zijn aangebracht ter vervanging van oude plafonds.

Schuurtje

Het betreft hier een gemetseld schuurtje met een platdak van planken waarop een bitumen dak is aangebracht. Aan de binnen zijde zijn de muren afgesmeerd en is de balklaag zichtbaar. Rondom is ook hier een trespa bekleding aanwezig met een koperen waterslag

4 Conclusie

4.1 Flora

De aangetroffen soorten zijn allemaal algemene soorten. De kleine maagdenpalm was tot 31 december 2016 beschermd onder de flora- en faunawet. In de Wet natuurbescherming is de soort niet meer beschermd. Op basis van de aangetroffen situatie worden geen beschermde soorten verwacht.

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

4.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn geen zoogdieren aangetroffen. Dit is niet vreemd want het grotendeels verharde schoolterrein heeft aan zoogdieren niets te bieden. Grote delen zijn ook nog eens met hekken afgesloten. Incidenteel kan een egel of kleine marterachtige het terrein passeren. Voor deze soorten is een vrijstelling aanwezig. De wijziging van het bestemmingsplan en de verdere ontwikkeling van het terrein heeft geen gevolgen voor de soortgroep zoogdieren.

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

4.3 Amfibieën

Op het terrein is geen voortplantingswater. Een geschikt biotoop ontbreekt.

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

4.4 Reptielen

Het terrein is volledig ongeschikt voor reptielen.

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

4.5 Ongewervelden

Open water ontbreekt zodat een vaste rust- en verblijfplaats voor beschermde libellen kan worden uitgesloten. Het grotendeels verharde terrein biedt ook geen geschikt biotoop voor vlinders. Andere beschermde ongewervelden worden op basis van de aangetroffen situatie niet verwacht. De soorten die zijn aangetroffen zijn niet beschermd.

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

4.6 Broedvogels

Het gebouw is van geen enkel belang voor gebouw bewonende soorten als huismus of gierzwaluw. Uitgesloten kan worden dat deze soorten hier aanwezig zijn.

In de beplanting kunnen vogels nesten bouwen. Deze nesten zijn tijdens de broedperiode beschermd. Holten die holenbroeders kunnen gebruiken zijn niet aangetroffen. Hierdoor zullen de zogenaamde categorie 5 soorten als kool- en pimpelmees niet aanwezig zijn.

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

4.7 Vissen

Niet van toepassing

4.8 Vleermuizen

De aanwezige bomen zijn niet geschikt als vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen. Het school gebouw is geschikt zij het dat de mogelijkheden voor de vleermuizen zeer beperkt zijn. Invliegopeningen zijn spaarzaam aanwezig en een aantal muren wordt door lampen verlicht zodat hier zeker geen vleermuizen in of uit zullen vliegen. Er kan niet helemaal worden uitgesloten dat vleermuizen het schoolgebouw gebruiken. Hiervoor zijn te veel mogelijkheden aanwezig.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep 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	Nee	Nee		Vellen van het groen buiten de broedperiode
Vissen	N.V.T.			
Vleermuizen	Mogelijk	Ja	April - oktober	

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.

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 Broedvogels

Tijdens de broedperiode zijn alle vogelnesten beschermd. Ook in de lage begroeiing kunnen vogels nesten bouwen. Geadviseerd wordt om daarom het rooien van de beplanting buiten het broedseizoen uit te voeren. Op deze wijze wordt een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen. Moet onverhoopt toch in het broedseizoen worden gerooid dan zal een controle vooraf wenselijk zijn om onverhoopt nesten van vogels te beschadigen.

Bijlage 1: Foto impressie plangebied



Foto 1: noordzijde van de school met betegeld schoolplein.



Foto 2: zuidzijde van de school



Foto 3: grote openingen achter de dakrand nabij een raamkozijn. Deze ca 3 centimeter grote openingen zijn voldoende voor gewone dwergvleermuizen om in te vliegen.



Foto 4: grote opening naast ene kozijn achter de daklijst.



Foto 5: interieur van het schuurtje



Foto 6: klaslokaal met tussen het plafond en de raampartij. Het is goed te zien dat het plafond niet aansluit op de raampartij. Mogelijk zijn deze plafonds een keer verlaagd aangebracht. Een oude gordijnrail is nog juist zichtbaar.



Foto 7: toiletgroep met systeemplafond



Foto 8: zuidzijde van de school met een klein gazon waarin enkele bomen staan. Alle ramen hebben hier zonwering aan de buitenzijde