

Quick-scan natuuronderzoek Middendijk 52, Nijbroek



Quick-scan natuuronderzoek Middendijk 52, Nijbroek

Opdrachtgever: De heer J. van Essen
Middendijk 52
7397 NC, Nijbroek

Status: **Definitief**

Datum: 12 januari 2018

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

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Beschrijving van het plangebied.....	5
2.1	Beschrijving onderzoek	6
2.2	Natura 2000.....	6
2.3	Gelders Natuur Netwerk.....	7
2.4	Schetsplan.....	8
3	Resultaten	9
3.1	Flora	9
3.2	Zoogdieren	9
3.3	Amfibieën.....	10
3.4	Reptielen	10
3.5	Ongewervelden	10
3.6	Broedvogels	10
3.7	Vissen	10
3.8	Vleermuizen.....	10
3.9	Gebouwen.....	10
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.....	13
4.9	Samenvatting	13
4.10	Natura 2000.....	13
4.11	Gelders Natuur Netwerk.....	13
5	Advies.....	14
5.1	Intrinsieke waarde	14
	Bijlage 1: Foto impressie plangebied	15

1 Inleiding

In opdracht van de heer J. van Essen, Middendijk 52, 7397 NC, Nijbroek is op 6 december 2017 een Quick-scan natuuronderzoek uitgevoerd op een perceel naast de woning aan de Middendijk 52 in Nijbroek.

De reden voor deze Quick-scan is het voornemen om op dit perceel een bouwka­vel te realiseren. Hiervoor moet het bestemmingsplan worden aangepast. De Quick-scan moet inzicht geven in de gevolgen voor de flora en fauna op het perceel.

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.

Het onderzochte perceel wordt op dit moment gebruikt als weide.

Tussen het perceel en de Middendijk ligt een watervoerende sloot. Vooraan op het perceel staan enkele kleine bomen en drie kleine hagen.

Aan de zuidzijde van het perceel staan enkele nog jonge knotwilgen. Achter deze knotwilgen ligt een tweede ondiepe sloot/greppel. Aan de oostzijde grenst het perceel aan een groter weide gebied. Op de grens staat hier een kleine opslagruimte en zijn enige oudere bomen aanwezig.

Tussen de woning en het perceel is over het grootste deel een haag aangeplant. In en rondom de haag staan enkele bomen. Op het huisperceel staan enkele open schuren en is er enkele hoog opgeschoten coniferen haag aanwezig. De tuin rondom de woning is in gebruik als sier- en moestuin met verspreid enkele bomen.



Afbeelding 1: het onderzochte plangebied. De functiewijziging heeft betrekking op het rode omlijnde deel van het gebied. Het groen omlijnde gebied blijft ongewijzigd weiland. (Bron http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema_kernkwaliteiten bewerkt)

2.1 Beschrijving onderzoek

Weersgesteldheid:

Temperatuur 8 °C

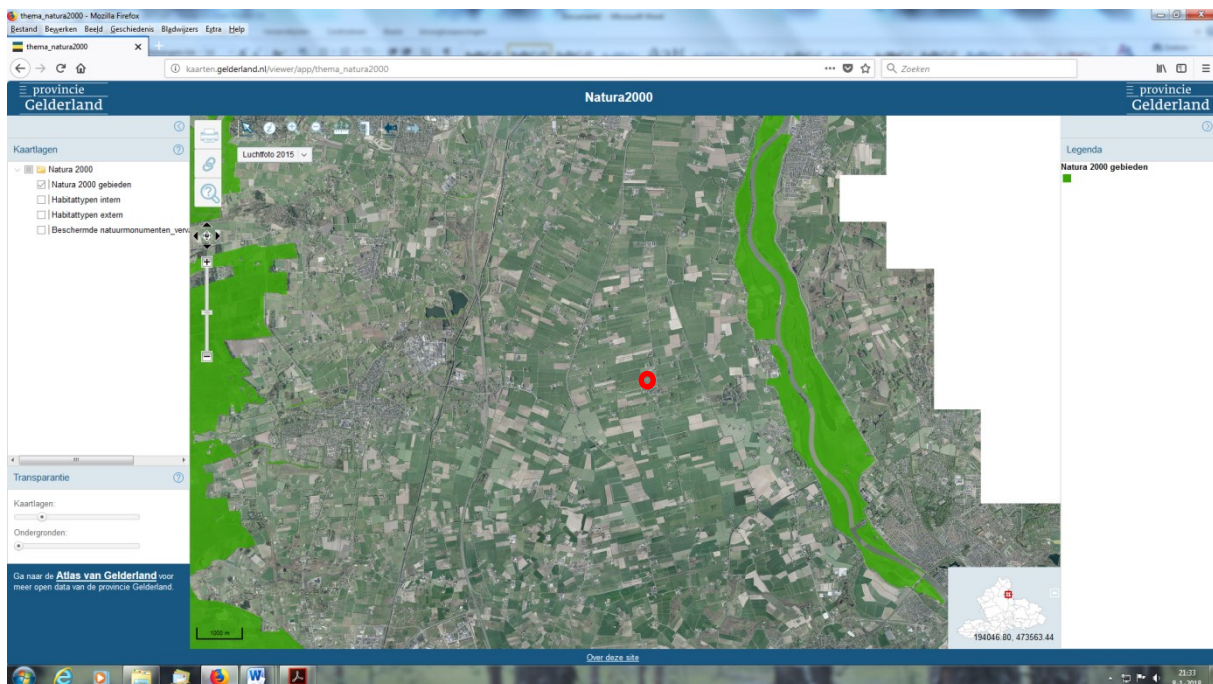
Windkracht: 0 Bft

Omschrijving: Bewolkte dag

Het gebied is systematisch afgelopen op zoek naar soorten en sporen van dieren en planten. De watervoerende sloot aan de zijde van de Middendijk is met een schepnet bemonsterd. Om uit te sluiten dat zich in de toegankelijke opstallen bij de woning en op het te handhaven weiland verblijfplaatsen van beschermde soorten aanwezig zijn, zijn ook deze opstallen en bijbehorende beplantingen gecontroleerd op sporen van dieren.

2.2 Natura 2000

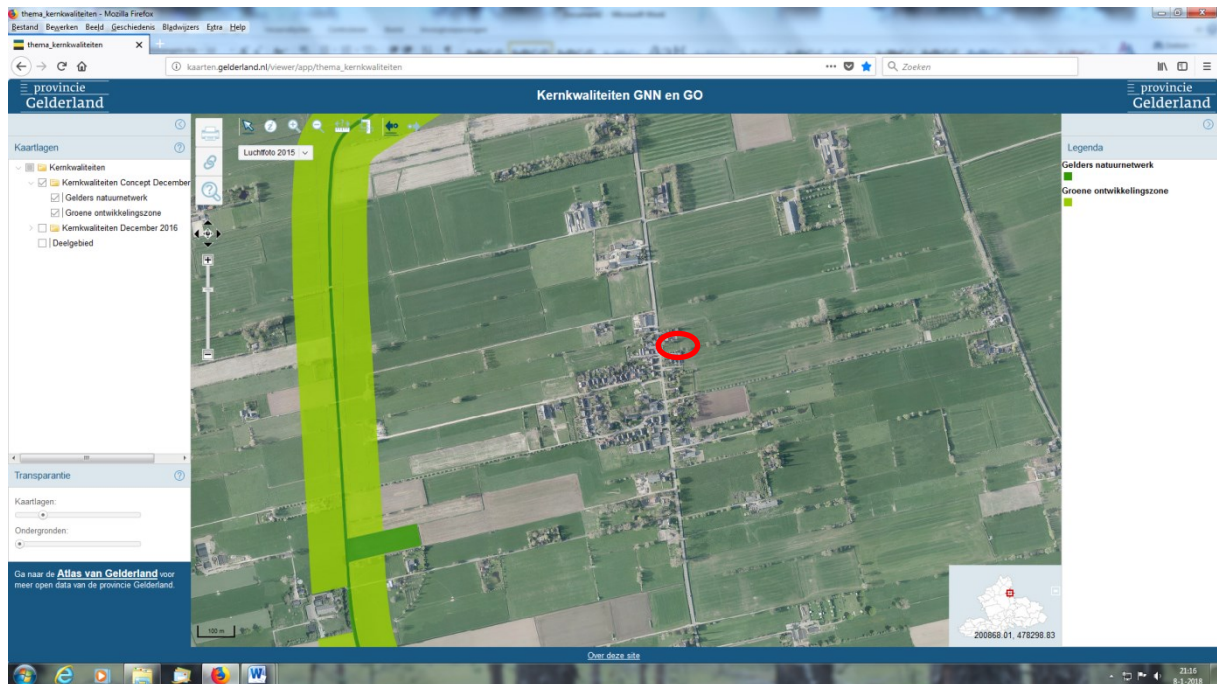
Het plangebied ligt op 2,2 kilometer afstand van natura 2000 gebied Rijntakken en op 8,5 kilometer afstand van het natura 2000 gebied Veluwe. Hiervan komen enkele beken dichterbij tot op 4,5 kilometer afstand van het plangebied.



Afbeelding 2: de ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000. Het plangebied is met een rode lijn omcirkeld. (bron: http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema_natura2000)

2.3 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt buiten de GNN en GO zones van deelgebied 85 Weteringen IJsselvallei met als doelsoorten das, kamsalamander en winde. De dichts bijgelegen zone ligt op ruim 800 meter afstand aan de westzijde van het plangebied.



Afbeelding 3: de ligging van het plangebied ten opzichte van de GNN en Go zone Het plangebied is met een rode lijn omcirkeld. (Bron: http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema_kernkwaliteiten)

2.4 Schetsplan

Afbeelding 4 toont de ontwikkeling van de kavel tot bouwperceel. De achter grens loopt gelijk aan de bestaande achter grens van de bestaande woning en de schets laat zien dat het weiland achter de percelen intact blijft.



10 Buro Jef tuin in landschap

Afbeelding 4: schetsplan van de ontwikkeling naast de bestaande woning (bron: Ruimtelijk kwaliteit plan voor ontwikkeling Middendijk 52 Nijbroek, gemeente Voorst.

3 Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- ☐ Akkerkool
- ☐ Appel
- ☐ Beklierde basterdwederik
- ☐ Bijenkorfje
- ☐ Blaartrekkende boterbloem
- ☐ Brosse melkdistel
- ☐ Engels raaigras
- ☐ Gestreepte witbol
- ☐ Gewone ereprijs
- ☐ Grote brandnetel
- ☐ Haagbeuk
- ☐ Hondsdraf
- ☐ Klein kroos
- ☐ Kleine veldkers
- ☐ Klimop
- ☐ Kweek
- ☐ Liesgras
- ☐ Madelief
- ☐ Mannagras
- ☐ Paarse dovenetel
- ☐ Paardenbloem
- ☐ Paardenkastanje
- ☐ Pinksterbloem
- ☐ Riderzuring
- ☐ Schapengras
- ☐ Scherpe boterbloem
- ☐ Smalle waterpest
- ☐ Smeerwortel
- ☐ Sterrekroos
- ☐ Veldbeemd
- ☐ Veldzuring
- ☐ Vogelmuur
- ☐ Waterbies
- ☐ Zandmuur

3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn de volgende zoogdiersoorten aangetroffen:

- ☐ Haas
- ☐ Mol

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:

- ☐ Libelle (larve)
- ☐ Posthoornslak
- ☐ Roeipootkreeft

3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- ☐ Buizerd
- ☐ Huismus
- ☐ Kauw
- ☐ Koolmees
- ☐ Merel
- ☐ Pimpelmees

3.7 Vissen

Op het perceel zijn de volgende vissen aangetroffen:

- ☐ Driedoornig stekelbaarsje

3.8 Vleermuizen

Op het perceel zijn geen vleermuizen aangetroffen.

3.9 Gebouwen

De aanwezige en toegankelijke opstallen (schuurtjes) zijn van geen belang voor beschermde soorten. Voor vleermuizen ontbreekt een holle ruimte en onder de daken is geen geschikte broedplaats voor huismussen aanwezig. Sporen van een kerkuil en steenuil zijn niet aangetroffen.

4 Conclusie

4.1 Flora

Het weiland is een vrij intensief gebruikt weiland met uitsluitend algemene soorten. De randen naar de watergangen zijn intensief onderhouden. Beschermde soorten planten worden op basis van de aangetroffen situatie niet verwacht en zijn ook niet aangetroffen.

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

4.2 Zoogdieren

Op het weiland zijn sporen van de mol en de haas aangetroffen. Een haas is verderop ook nog waargenomen. De mol is niet beschermd en de bescherming van de haas is vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkelingen.

Het weiland kan door meerdere licht beschermde soorten gebruikt worden. Streng beschermde soorten worden op basis van de aangetroffen situatie niet verwacht. Hiervoor wordt het gebied te intensief beheerd en ontbreken geschikte inrichtingselementen.

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

4.3 Amfibieën

Op het moment van onderzoek waren alle amfibieën in de winterverblijven. De watervoerende sloten zijn geschikt als voortplantingsplaats van amfibieën. Deze sloten blijven intact. Hierdoor hebben de plannen geen invloed op mogelijke voortplantingsplaatsen.

Het landbiotoop wordt te intensief beheerd om van belang te zijn voor een soort als de kamsalamander. Hiervoor ontbreken ruige struwelen en niet gemaaide delen van het grasland.

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

4.4 Reptielen

Het gebied is van geen belang voor reptielen. Het voorkomen van deze soortgroep kan worden uitgesloten.

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

4.5 Ongewervelden

In de watervoerende sloot is een larve van een libelle aangetroffen. Het betrof een soort in de groep glazenmakers. De sloot blijft intact zodat de voortplantingsplaatsen van libellen niet wordt aangetast.

Verder zitten er in de sloot algemene insectensoorten zoals roeipootkreeftjes. Beschermde ongewervelden worden in deze watergangen niet verwacht.

Het landbiotoop wordt te intensief beheerd en ontbeerd de geschikte waardplanten voor vlinders. Beschermde vlindersoorten worden niet verwacht.

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

4.6 Broedvogels

Op en rond het perceel zijn enkele soorten broedvogels aangetroffen die jaarrond beschermde nesten hebben. Het betreft de huismus, buizerd, koolmees en pimpelmees.

Nesten van deze soorten zijn niet op het perceel aanwezig. Hierdoor heeft de ontwikkeling voor de buizerd, koolmees en pimpelmees geen gevolgen.

Voor de huismus geldt dat de omgeving van de broedlocaties ook geschikt moet blijven. Op dit moment is het perceel in gebruik als grasland. De huismussen verblijven in de haag langs de woning en in de twee korte hagen op het perceel aan de zijde van de Middendijk. Door de ontwikkeling ontstaat een meer gevarieerd gebied. Op het perceel wordt een huis gebouwd met daaromheen een tuin. Er komt een uitbreiding van de haag en er worden aanvullend bomen geplant. De omstandigheden voor de huismus worden hierdoor versterkt. De ontwikkeling heeft ook voor de huismus geen negatieve gevolgen.

In de aanwezige beplanting kan een vogel gaan broeden. Hierdoor is bij het rooien van de bestaande beplanting een kleine kans op een overtreding indien dit in het broedseizoen plaats vindt.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep broedvogels niet overtreden zolang het eventuele rooien van beplantingen buiten het broedseizoen plaats vindt. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.7 Vissen

In de sloot is een driedoornige stekelbaars aangetroffen. Deze soort is niet beschermd onder de Wet natuurbescherming. In de omgeving zijn waarnemingen bekend van de grote modder kruiper. Dit is een nationaal beschermde soort. De watergang voor het perceel langs is geschikt voor deze soort. De watergang heeft een flinke laag modder en is rijk begroeid met oevervegetatie en ondergedoken waterplanten.

De plannen zoals deze in de ruimtelijke onderbouwing zijn weergegeven hebben geen gevolgen voor deze watergang en daarmee voor het leefgebied van deze beschermde soort. Het perceel is al toegankelijk en de watergang blijft intact.

Zolang de watergang niet wordt gedempt, drooggemalen of wordt verlegd is er geen kans op een overtreding van de Wet natuurbescherming. Nader onderzoek is dan niet noodzakelijk.

Worden de plannen gewijzigd en vinden er grote veranderingen plaats aan de watergang dan kan nader onderzoek noodzakelijk zijn.

4.8 Vleermuizen

In het plangebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig. Ook zijn er geen belangrijke foerageergebieden of vliegroutes aanwezig die door de ontwikkeling worden aangetast.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep 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, indien watergang intact blijft	Nee		
Reptielen	Nee	Nee		
Ongewervelden	Nee	Nee		
Broedvogels	Nee	Nee		
Vissen	Nee, indien watergang intact blijft	Nee		
Vleermuizen	Nee	Nee		

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 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.

Bijlage 1: Foto impressie plangebied



Foto 1: de watervoerende sloot tussen het perceel (rechts) en de middeldijk (links). Op de achtergrond de bestaande woning op no 52. In de haagblokken verblijven huismussen.



Foto 2: de zuidelijke perceelgrens met een watervoerende greppel en de rij knotbomen.



Foto 3: de grens tussen het te ontwikkelen deel, links van de afrastering en het te handhaven weiland, rechts van de afrastering. Op de achtergrond enkele schuurtjes en een houtopslag.



Foto 4: de noordelijke perceelgrens met de haag. Het te ontwikkelen perceel bevindt zich rechts op de foto. Op de achtergrond het te behouden weiland met enkele grote bomen langs de kavelgrens.



Foto 5: het achter gelegen weiland dat intact blijft.



Foto 6: een posthoornslak, roeipootkreeftje en driedoornig stekelbaarsje uit de sloot voor het perceel.