

# Quickscan natuuronderzoek

Voormalige gemeentewerf  
Vlijtseweg Apeldoorn



# Quickscan natuuronderzoek

Voormalige gemeentewerf  
Vlijtseweg Apeldoorn

Opdrachtgever: Nikkels projecten bv  
Zuiderlaan 1  
Postbus 156  
7390 AD Twello

Datum: 2 oktober 2018

Status: **Concept**

Uitvoering: Foreest Groen Consult  
Van Pallandtlaan 10  
6998 AW Laag-Keppel  
T 0314 642221  
F 0314 380332  
E-mail [info@foreestgroenconsult.nl](mailto: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 .....	5
2.2	Natura 2000.....	6
2.3	Gelders Natuur Netwerk.....	6
3	Resultaten .....	7
3.1	Flora .....	7
3.2	Zoogdieren .....	8
3.3	Amfibieën.....	8
3.4	Reptielen .....	8
3.5	Ongewervelden .....	9
3.6	Broedvogels .....	9
3.7	Vissen .....	9
3.8	Vleermuizen.....	9
3.9	Gebouwen.....	9
3.9.1	Kapschuur (licht blauw) .....	10
3.9.2	Samengesteld gebouw kantoor/werkplaats (Bordeaux rood).....	10
3.9.3	Lage loods (oranje).....	10
3.9.4	zoutloods (donker groen).....	10
3.9.5	Lage loods (geel).....	10
3.9.6	Lage prefab loods (donker blauw) .....	10
3.9.7	Garage (paars).....	10
3.9.8	Schuur ( rood) .....	11
3.9.9	Oude sluiswachterswoning (licht groen) .....	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	Libellen.....	13
4.5.2	Vlinders .....	13
4.5.3	Overige ongewervelden. ....	14
4.6	Broedvogels .....	14
4.6.1	Huismus .....	14
4.6.2	Kerkuil .....	14
4.6.3	Gierzwaluw.....	14
4.6.4	Overige soorten.....	14
4.7	Vissen .....	15
4.8	Vleermuizen.....	15
4.9	Samenvatting .....	16
4.10	Natura 2000.....	16
4.11	Gelders Natuur Netwerk.....	16
5	Advies.....	17
5.1	Intrinsieke waarde .....	17
	Bijlage 1: Foto impressie plangebied .....	18
	Bijlage 2: Verspreidingsgegevens NDFF .....	22

# 1 Inleiding

In opdracht van Nikkels projecten bv is op vrijdag 28 september 2018 een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd op de locatie van de voormalige gemeentewerf aan de Vlijtseweg in Apeldoorn.

De reden voor dit onderzoek is het voornemen om het bestemmingsplan voor deze locatie te wijzigen van bestemming industrie in bestemming wonen om zo de herbestemming van dit gebied mogelijk te maken.

Om inzicht te krijgen in de mogelijke gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten die op deze locatie aanwezig kunnen zijn, is deze quickscan natuuronderzoek uitgevoerd.

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 Forest Groen Consult.

## 2 Beschrijving van het plangebied.

De planlocatie bestaat uit een ensemble van gebouwen en omliggende terreinen die door de afdeling gemeentewerken van de gemeente Apeldoorn jarenlang zijn gebruikt. Op dit moment is de locatie vrijwel verlaten. Gemeentewerken gebruikt de locatie, in afwachting van de nieuwe gemeentewerf, nog al uitvalsbasis voor de strooidienst. De voertuigen en materialen voor de strooidienst zijn nog aanwezig. Daarnaast maakt een civieltechnische aannemer nog gebruik van deze locatie als opslagruimte en is een van de gebouwen verhuurd aan een derde partij.

De gebouwen betreffen opslagloodsen en kantoorruimten uit diverse bouwperiodes. In totaal zijn negen afzonderlijke gebouwen aanwezig. Het omringende terrein is grotendeels verhard. Verspreid over het terrein zijn enkele bomen aanwezig en langs de randen staan op meerdere plaatsen hagen.

Aan de zuidoostzijde grenst het gebied aan een grotendeels verhard terrein waarop geen gebouwen meer aanwezig zijn. Dit terrein is met vlinderstruiken en wilgen begroeid. Ook is hier een kleine groep volwassen bomen aanwezig met daaronder een door grassen gedomineerde vegetatie. Dit gedeelte grenst aan de Dukdalf. Op afbeelding 1 staan de gebouwen nog op de in 2015 gemaakte luchtfoto. Deze gebouwen zijn tussen 2015 en 2018 afgebroken.

Aan de westrand wordt een gedeelte van het terrein gebruikt als gronddepot met vrij schaal zand. Het grootste deel van de grond is hier, gezien de schaarse begroeiing, vrij recent gedeponeed. Tegen de erfscheiding met de woningen aan de Vlijtseweg ligt grond die hier al langer aanwezig is en inmiddels met bramen en grassen volledig is begroeid.



Afbeelding 1: de onderzochte locatie. De locatie is met een rode lijn omcirkeld. (bron: [http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema\\_kernkwaliteiten](http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema_kernkwaliteiten) bewerkt)

### 2.1 Beschrijving onderzoek

Weersgesteldheid:

Temperatuur 14°C

Windkracht: 1-2 Bft

Omschrijving: Bewolkt en opklarend.

## 2.2 Natura 2000

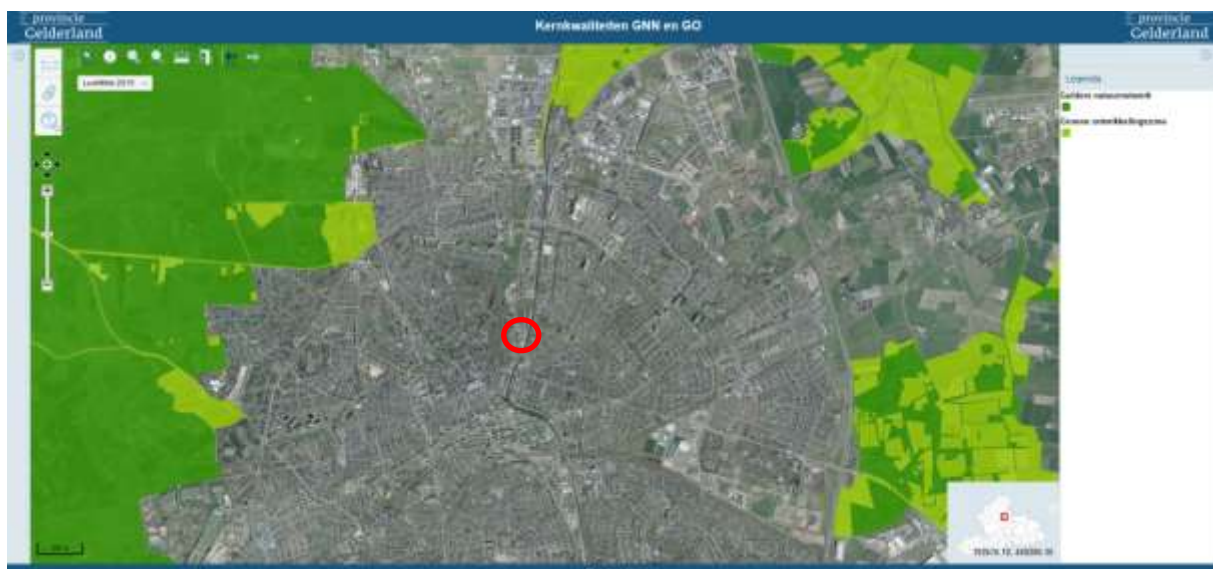
De planlocatie ligt niet in de onmiddellijke nabijheid van een Natura 2000 gebied. Het Natura 2000 gebied Veluwe ligt op iets meer dan 2 kilometer afstand. Tussen dit gebied en de planlocatie ligt de bebouwde kom van Apeldoorn. Natura 2000 gebied Rijntakken ligt op ruim 11 kilometer afstand evenals Natura 2000 gebied Landgoederen Brummen. Deze twee gebieden staan niet op de onderstaande afbeelding, afbeelding 2 aangegeven.



Afbeelding 2: de onderzochte locatie ten opzichte van Natura 2000 gebied Veluwe. De locatie is met een rode lijn omcirkeld. ( bron: <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx> bewerkt)

## 2.3 Gelders Natuur Netwerk

De planlocatie ligt niet in de GN en of GO zone van het Gelders Natuurnetwerk. Deze gebieden liggen aan de randen van Apeldoorn. De planlocatie grenst aan het centrum van Apeldoorn.



Afbeelding 3: de onderzochte locatie ten opzichte van de GN en GO zones. De locatie is met een rode lijn omcirkeld. ( bron: [http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema\\_kernkwaliteiten](http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema_kernkwaliteiten), bewerkt)



## 3 Resultaten

### 3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- Akkervergeet-mij-niet
- Akkerdistel
- Akkerhoornbloem
- Akkerkool
- Akkerwinde
- Amerikaanse eik
- Bergesdoorn
- Bezemkruid
- Bijvoet
- Bleke klaproos
- Boerenwormkruid
- Bosrank
- Boswilg
- Braam
- Californische cipres
- Canadese guldenroede
- Cichorei
- Citroengele honingklaver
- Duizendblad
- Engels raaigras
- Fijnspar
- Gekroesde melkdistel
- Gele klaver
- Gewone melkdistel
- Gewone veldbies
- Gewone vlier
- Gewone witbol
- Gewoon biggenkruid
- Grote brandnetel
- Grote klaproos
- Grote klis
- Grote weegbree
- Heermoes
- Hondstroos
- Jacobskruid
- Kaal knopkruid
- Klein hoefblad
- Klein kruiskruid
- Klein springzaad
- Kleine veldkers
- Klimop
- Knopig helmkruid
- Koningskaars
- Korrelganzenvoet
- Kropaar

- Kruiptje
- Mannetjesvaren
- Melganzevoet
- Noorse esdoorn
- Paardenbloem
- Perzikkruid
- Ridderzuring
- Robbertskruid
- Rode klaver
- Roodzwenkgras
- Ruwe berk
- Schapengras
- Schapenzuring
- Schijnaardbei
- Sint-Janskruid
- Smalle weegbree
- Speerdistel
- Spiesmelde
- Stinkende gouwe
- Tamme kastanje
- Valse acacia
- Veldbeemdgras
- Veldiep
- Vlinderstruik
- Vogelpootje
- Westerse levensboom
- Weymouthden
- Wilde peen
- Witte klaver
- Zachte ooievaarsbek
- Zand teunisbloem
- Zandmuur
- Zomereik
- Zwarte nachtschade
- Zwarte populier

### 3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn de volgende zoogdiersoorten aangetroffen:

- Haas
- Konijn
- Vleermuis spp.

### 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
- Boomhommel
- Duitse wesp
- Franse veldwesp

### 3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- Ekster
- Heggemus
- Houtduif
- Huismus
- Kauw
- Kerkuil
- Koolmees
- Merel
- Pimpelmees
- Spreeuw
- Zwarte kraai

### 3.7 Vissen

Op het perceel zijn geen vissen aangetroffen.

### 3.8 Vleermuizen

Op het perceel zijn op twee plaatsen uitwerpselen van vleermuizen aangetroffen.

### 3.9 Gebouwen



- 1 Kapschuur (licht blauw)
- 2 Samengesteld gebouw kantoor/werkplaats (Bordeaux rood)
- 3 Lage loodsen (oranje)
- 4 zoutlood (donker groen)
- 5 Lage loods (geel)
- 6 Lage prefab loods (donker blauw)
- 7 Garage (paars)
- 8 Schuur ( rood)
- 9 Oude sluiswoning (licht groen)

Afbeelding 4: de onderzochte gebouwen

### 3.9.1 Kapschuur (licht blauw)

Open kapschuur met houtenspanen en golfplaten dak. Geen beschoten delen. In de kapschuur zijn twee oude nesten aanwezig. Eén van een merel en één van een kauw.

### 3.9.2 Samengesteld gebouw kantoor/werkplaats (Bordeaux rood)

Delen van het gebouw zijn afgewerkt met een pleisterlaag van cement. De overige delen zijn deels massieve muren (begane grond) en deels in spouw uitgevoerd. De spouw is op de 1<sup>ste</sup> verdieping aanwezig. Vlak boven de verdiepingsvloer bevinden zich openstootvoegen. Deze voegen liggen iets terug ten opzichte van muur van de begane grond. Het gebouw heeft een platdak dat aan de binnenzijde is afgetimmerd onder de balklaag. De delen die als kantoor in gebruik zijn hebben allemaal systeemplafonds. De werkplaats delen hebben eenvoudige aftimmeringen. Rondom het gebouw is een houten dakrand aanwezig. Deze rand kiert op meerdere plaatsen tot 2 cm breed.

Bij een aftimmering op de begane grond zijn onder bij de muur enige uitwerpselen van vleermuizen aangetroffen. De brede dakrand kiert hier flink.

Boven een garagedeur is in de afgetimmerde/gesmeerde latei boven de deur een gat aanwezig met daarachter een holle ruimte tussen twee stalen balken.

### 3.9.3 Lage loodsen (oranje)

Deze loodsen hebben hellende pannendaken. Aan de binnenzijde is het dak met houtwolcementen platen geïsoleerd c.q. afgetimmerd. De spouwmuren hebben laag bij de grond ventilatie openingen. Op de spouwmuren liggen balken waarop het dak is aangebracht. Aan de binnenzijde is de spouw op meerdere plaatsen toegankelijk. Dit is ook het geval aan de oostzijde, de zijde van het kanaal.

### 3.9.4 zoutloods (donker groen)

De zoutloods is opgebouwd uit een houtenframe met een enkelvoudige betimmering. Aan de binnenzijde is op ongeveer 75 cm uit deze houtenrand een betonnen keerwand geplaatst die het zout opsluit. Aan de bovenzijde is de ruimte tussen de betonnen wand en de houtenwand van de loods met een houtenplaat afgedicht. Op de spanen is overal vogelpoep aanwezig. Plaatselijk zijn dit dikke lagen. Op de vloer van de loods liggen meerdere braakballen van een kerkuil. De uil zelf is niet waargenomen.

### 3.9.5 Lage loods (geel)

Deze loods is alleen aan de buitenzijde bekeken. De loods heeft gemetselde spouwmuren zonder stootvoegen. Aan de kopse kant is de spouw toegankelijk vanwege ontbrekende (delen van) stenen. Het dak is van cementgebonden golfplaten. Vogelschroten onder de platen zijn deels weggevreten. Het dak lijkt aan de binnenzijde niet te zijn afgetimmerd. Aan de zuidzijde zijn restanten van een tweede gebouw aanwezig. Deze zijn met klimop fors begroeid. De ruimte tussen de twee muren is met bitumen afgedicht.

### 3.9.6 Lage prefab loods (donker blauw)

Het betreft hier een loods van betonplaten tussen stalen spanen. Het dak bestaat uit cementgebonden golfplaten en is niet beschoten.

### 3.9.7 Garage (paars)

De garage heeft een gemetseld spouwmuur die tussen stalen spanen is aangebracht. Aan de noordzijde bevinden zich grote kanteldeuren. Het dak is plat. Tussen deze garage en de prefab betonnen loods zijn bij een deur veel uitwerpselen van vleermuizen aangetroffen. De dieren zelf zijn niet waargenomen. Ter plaatse is nabij het dak een smalle kier aanwezig. Mogelijk is

dit een vaste plek van vleermuizen. De dieren kunnen via de kanteldeuren het pand binnenkomen. Boven de kanteldeuren zijn grote delen van de gevel afgetimmerd.

### 3.9.8 Schuur ( rood)

Het betreft hier een lage schuur met aan de westzijde en stalen bekleding van stalen damwandplaten en aan de oostzijde een volledig met klimop begroeide gevel. De gemetselde delen zijn in spouw uitgevoerd. Het dak is van cement gebonden golfplaten. Het gebouw was niet toegankelijk zodat het niet zeker is of het dak aan de binnenzijde is afgetimmerd.

### 3.9.9 Oude sluiswachterswoning (licht groen)

Deze woning heeft massieve muren en een pannendak. Het dak is aan de onderzijde met planken afgedicht en voorzien van dakgoten. Tussen de dakgoot en het dakbeschot zijn plaatselijk brede kieren aanwezig. De overstekken bevinden zich strak tegen de muren aan.

## 4 Conclusie

### 4.1 Flora

Op de planlocatie zijn ondanks het sterk verharde karakter nog een groot aantal plantensoorten aangetroffen. In totaal zijn hier 80 verschillende soorten aanwezig. Het betreft allemaal soorten van pionier en sterk verstoorde milieus. Voor beschermde plantensoorten ontbreekt hier het geschikte habitat. Uit de verspreidingsgegevens zijn ook geen beschermde soorten in de onmiddellijke nabijheid van de planlocatie bekend. Beschermde soorten die op oude gebouwen kunnen groeien, muurbloem, groensteel en schubvaren zijn niet aangetroffen en worden ook niet verwacht aanwezig te zijn.

Ook de op iets grotere afstand aanwezige kartuizer anjer, stofzaad en knollathyrus zijn niet aangetroffen. Voor stofzaad ontbreekt een geschikt biotoop. Beide andere soorten worden ook wel in tuinen aangeplant maar zijn geen soorten van het aangetroffen milieu. Deze soorten worden hier ook niet verwacht.

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

### 4.2 Zoogdieren

Bij de veldinspectie is een haas waargenomen en zijn sporen gevonden van het konijn. Daarnaast is het niet uit te sluiten dat op het terrein een aantal soorten muizen aanwezig zijn en ook soorten als egel en mogelijk bunzing. Voor al deze soorten geldt bij een ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling.

In de directe omgeving zijn een aantal beschermde zoogdiersoorten aangetroffen. Boom- en steenmarter, eekhoorn en de das.

De bomen zijn gecontroleerd op nesten of andere vaste rust- en verblijfplaatsen. Deze zijn niet aangetroffen. Nestbomen van de eekhoorn zijn niet aanwezig en er zijn geen holten in de bomen die de boommarter kan gebruiken. De aanwezigheid van de eekhoorn en de boommarter kan worden uitgesloten. Ook uit te sluiten is de aanwezigheid van de das.

Het gebied ligt geïsoleerd in de bebouwde kom van Apeldoorn. Aan alle kanten is de locatie omsloten door wegen en woningen. Dit is geen geschikt biotoop voor de das. Op het terrein zijn geen sporen van de das aangetroffen. De aanwezigheid van de das is uit te sluiten.

Voor de steenmarter ligt de situatie iets anders. Alle gebouwen zijn bekeken en nergens zijn uitwerpselen of sporen van de steenmarter aangetroffen. Dus geen latrines, leeggegeten eieren, resten van kadavers enz. Vaste rust- en verblijfplaatsen van deze soort zijn niet aangetroffen. Het gebied kan wel deel uit maken van het leefgebied van de soort. Het leefgebied is flexibel. De omzetting van het bedrijventerrein in een woongebied vormt geen belemmering voor het voortbestaan van deze soort. Vaste rust- en verblijfplaatsen gaan niet verloren.

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

### 4.3 Amfibieën

Bij het onderzoek zijn geen amfibieën aangetroffen. Op het terrein ligt ook geen voortplantingswater van deze soortgroep. Het nabijgelegen Apeldoorns kanaal is ter hoogte

van de planlocatie beschoeid en van weinig belang. Iets meer naar het noorden zijn natuurvriendelijke oevers aanwezig en hier kunnen amfibieën zich ophouden. Algemene soorten als bruine kikker en gewone pad kunnen incidenteel in het gebied voorkomen. Voor deze soorten geldt bij ruimtelijke inrichting een algemene ontheffing van de Wet natuurbescherming.

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

## 4.4 Reptielen

Reptielen zijn niet aangetroffen. Het juiste biotoop voor deze soortgroep ontbreekt. Het terrein is grotendeels verhard en die delen die niet verhard zijn, zijn door planten overwoekert en worden niet beheerd. Hierdoor ontbreekt de natuurlijke schakering van zandige delen, lage vegetaties en opgaand groen. Daarnaast ligt de locatie volledig geïsoleerd in de bebouwde kom van Apeldoorn.

In de directe omgeving komen enkele reptielen voor. Te weten de hazelworm, levendbarende hagedis en de ringslang. De ringslang is aan water gebonden en zou het kanaal kunnen gebruiken om langs te migreren. Op het onderzochte terrein zijn geen broedhopen of andere organische afvalhopen aanwezig die de soort kan gebruiken als vaste rust- en verblijfplaatsen bovendien worden de planlocatie aan alle zijden omgeven door intensief gebruikte wegen. Uitgesloten is dat op het terrein reptielen aanwezig zijn.

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

## 4.5 Ongewervelden

### 4.5.1 Libellen

Voor libellen ontbreekt in het plangebied voortplantingswater. Vaste rust- en verblijfplaatsen van libellen zijn hierdoor niet aanwezig.

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

### 4.5.2 Vlinders

Het aantal plantensoorten op het terrein zal zeker vlinders aantrekken. Zeker de in grote getalen aanwezige vlinderstruiken zullen nectar zuigende volwassen vlinders van voedsel voorzien. Geschikte waardplanten in combinatie met het juiste biotoop voor de beschermde soorten ontbreken. In de omgeving zijn waarnemingen bekend van de grote vos, sleedoornpage en de teunisbloempijlstaart. Waardplanten van de grote vos en sleedoornpage ontbreken. Bovendien is de omgeving te stenig en te droog. Beide soorten prefereren meer vochtige groene omgevingen als bosranden en weilanden met grote opgaande bomen. Voor de teunisbloempijlstaart is in beperkte mate een waardplant aanwezig. Op het terrein staan zandteunisbloemen in een klein aantal. Het habitat in de sterk versteende omgeving voldoet echter niet aan de eisen van deze soort. De soort prefereert evenals de beide andere soorten open plaatsen in het bos, langs bosranden in vochtige loofbossen. Op basis van de omgeving kan de aanwezigheid van deze drie beschermde vlindersoorten worden uitgesloten.

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

#### 4.5.3 Overige ongewervelden.

In de directe omgeving komt het vliegende hert voor. De larven van deze soort leven op groot dood hout dat in vochtige loofbossen (eik) en grote parken soms aanwezig is.

Deze omstandigheden zijn op de planlocatie niet aanwezig. De aanwezigheid van deze soort kan dan ook worden uitgesloten.

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

## 4.6 Broedvogels

Bij de veldinspectie zijn een groot aantal huismussen aangetroffen en zijn braakballen van de kerkuil gevonden in de zoutloods.

### 4.6.1 Huismus

Een aantal gebouwen kunnen van belang zijn voor de huismus als mogelijk broedlocatie. Het betreft de gebouwen met de pannendaken waarvan het dak ook beschoten is. Daarnaast is het niet uit te sluiten dat in de omringende woningen huismussen aanwezig zijn die het terrein gebruiken om er te foerageren. In de hagen die op het terrein aanwezig zijn vinden de huismussen dekking. Nader onderzoek naar de huismus is noodzakelijk.

### 4.6.2 Kerkuil

De loods wordt door de kerkuil gebruikt. Het aantal braakballen dat is aangetroffen is niet groot zodat de uil hier mogelijk slechts af en toe verblijft. Het belang van deze vaste rust- en verblijfplaats voor de kerkuil moet worden onderzocht. De soort komt in de onmiddellijke omgeving voor.

### 4.6.3 Gierzwaluw

Op het terrein staan twee gebouwen waarvan het dak mogelijk geschikt is voor de gierzwaluw. Het betreft de lage loodsen (afbeelding 4 oranje, subparagraaf 3.9.3) en de voormalige sluiswachterswoning (afbeelding 4 licht groen, subparagraaf 3.9.9). De soort komt in de onmiddellijke omgeving voor.

Nader onderzoek zal moeten uitwijzen of deze gebouwen door de gierzwaluw worden gebruikt.

### 4.6.4 Overige soorten

Naast deze drie soorten zijn nog andere vogelsoorten aangetroffen waarvan de nesten beschermd zijn indien hier zwaarwegende ecologische belangen aanwezig zijn. Het betreft pimpelmees, koolmees, ekster en spreeuw. Gezien de oude bebouwing langs de Vlijtseweg met de relatief grote tuinen zal hier geen groot ecologisch zwaarwegend belang zijn. De kool en pimpelmees en de spreeuw zullen zelfstandig broedlocaties kunnen vinden in de omgeving. Ook staan er voldoende grote bomen waarin de ekster zijn nest kan bouwen. Voor deze soorten wordt de wet natuurbescherming niet overtreden en is nader onderzoek niet noodzakelijk.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep broedvogels mogelijk overtreden. Nader onderzoek is voor de soorten huismus, gierzwaluw en kerkuil is noodzakelijk.

## 4.7 Vissen

De soort groep ontbreekt.

## 4.8 Vleermuizen

Op twee locaties zijn uitwerpselen van vleermuizen aangetroffen. De soortgroep is dus op de planlocatie aanwezig. Veel gebouwen zijn in meer of mindere mate geschikt als vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen. Alleen de zoutloods en de kapschuur zijn volledig ongeschikt. Wel kunnen hier vleermuizen in slechte weersomstandigheden jagen. De lage prefab loods (afbeelding 4 donker blauw, subparagraaf 3.9.6) is mindergeschikt maar bij een deur naar de naastgelegen garage zijn weer veel uitwerpselen aangetroffen. Het volledig uitsluiten is hierdoor niet mogelijk. Omdat de situatie vrij onoverzichtelijk is zal een flinke onderzoeksinspanning nodig zijn om het belang voor vleermuizen in kaart te brengen om daarmee te voldoen aan de 75% eis die sinds 2017 in het vleermuisprotocol is opgenomen.

Locatie	Geschiktheid voor vleermuizen
1 Kapschuur (licht blauw)	Niet geschikt.
2 Samengesteld gebouw kantoor/werkplaats (Bordeaux rood)	Geschikt, uitwerpselen bij een betimmering aangetroffen.
3 Lage loods (oranje)	Geschikt, daken en muren.
4 zoutloods (donker groen)	Niet geschikt.
5 Lage loods (geel)	Geschikt, muren en mogelijk het dak.
6 Lage prefab loods (donker blauw)	Twijfelachtig.
7 Garage (paars)	Geschikt, dak en muren uitwerpselen aangetroffen bij deur naar lage prefab loods (6).
8 Schuur ( rood)	Twijfelachtig.
9 Oude sluiswoning (licht groen)	Geschikt, dak.

De aanwezige bomen zijn niet geschikt als vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen. In de bomen ontbreken holten en speleten waarin vleermuizen kunnen wegkruipen.

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	Mogelijk	Huismus, gierzwaluw en kerkuil	Conform kennisdocumenten BIJ12	Werken buiten broedperiode
Vissen	N.V.T.			
Vleermuizen	Mogelijk	Volledig onderzoek conform soortenstandaard	Jaarrond 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 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



Foto1: het kantoor met werkplaatsruimten



Foto 2: links, uitwerpselen van vleermuizen. Foto 3: rechts, de mogelijke verblijfplaats, een kierende betimmering boven aan het dak.



Foto 4: een overkapping tussen het kantoorgebouw en de lage loodsen, rechts op de foto.



Foto 5 en 6: de lage loodsen met het pannendak. Het dak is aan de onderzijde met houtwolcementplaten afgetimmerd. De spouwmuren zijn op meerdere plaatsen toegankelijk.



Foto 7: de rafelige spouwmuur van een lage loods. Via deze openingen is de spouw toegankelijk.



Foto 8: de lage loods van foto 7 staat centraal op de foto (wit omkaderde deur). Links achter de zoutloodsen en links de kopgevel van de lage loodsen met pannendak.



Foto 9: de westzijde van het gebied met op de achtergrond het kleine bosje.



Foto 10: zicht op een groot aantal gebouwen in het plangebied vanaf het gronddepot. Centraal op de foto het kantoorgebouw met de witte daklijst.



Foto 11: zoutstrooiers aan de zijde van Kanaal Noord. Links op de foto de loodsen met het pannendak met daarachter het kantoorgebouw.



**Foto 12:** de voormalige sluiswachterswoning met daarachter een lage loods. De loods is aan deze zijde met stalen damwandprofielen bekleed, aan de andere zijde zijn de gemetselde muren met klimop begroeid.



**Foto 13:** brede kier onder de dakgoot van de sluiswachterswoning die het voor vleermuizen mogelijk maakt om onder de dakpannen te komen.



**Foto 14:** zijde van af de Vlijtseweg met rechts op de foto de garage waar vleermuisuitwerpselen zijn aangetroffen en op de achtergrond het kantoorgebouw. Links op de foto achter de sneeuwschuivers staat een haag waarin vele huismussen aanwezig waren.

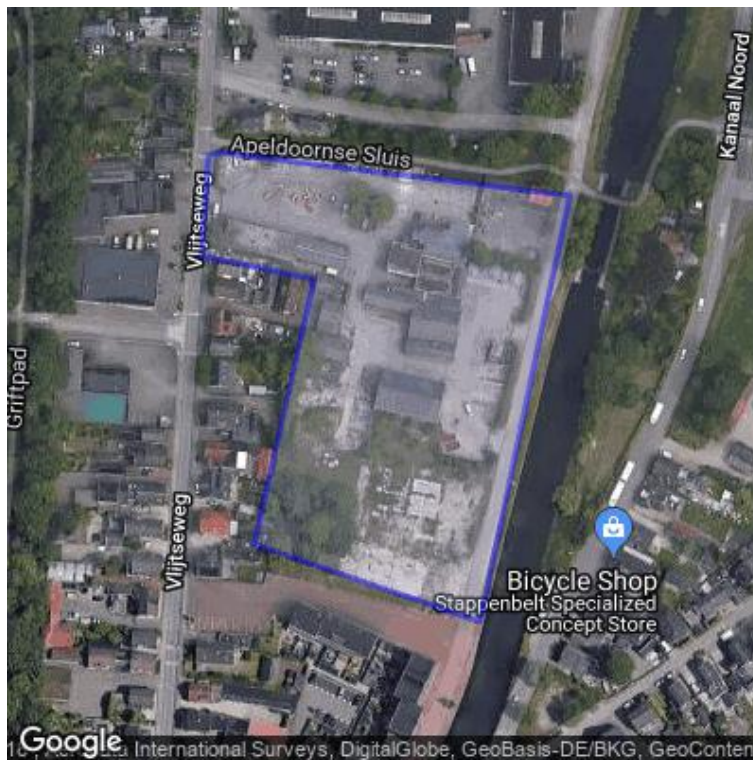
## Bijlage 2: Verspreidingsgegevens NDFF



## 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 01-10-2018 16:34:57'



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](http://www.quickscanhulp.nl).

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

e-mail: [serviceteamndff@natuurloket.nl](mailto: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
Kleine watersalamander	Amfibie	wnb-andere soorten	0 - 1 km
grote vos	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	0 - 1 km
sleedoornpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vliegend hert	Insecten-Kevers	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Beekprik	Vissen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Boommarter	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
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
teunisbloempijlstaart	Insecten-Macronachtvlinders	wnb-hrl	0 - 1 km
Franjestaart	Zoogdieren	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
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Watervleermuis	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
Alpenwatersalamander	Amfibie	wnb-andere soorten	1 - 5 km
bosparemoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
gentiaanblauwtje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
grote weerschijnvlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
kleine ijsvogelvlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Adder	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Knollathyrus	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Stofzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Damhart	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Edelhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Woelrat	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
Geel schorpioenmos	Blad-enLevermossen	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten-Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Meerkikker	Amfibie	wnb-andere soorten	5 - 10 km
grote paremoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
kommavlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Heikikker	Amfibie	wnb-hrl	5 - 10 km
Knoflookpad	Amfibie	wnb-hrl	5 - 10 km