



**Quickscan FF-wet Groot Rijnwijk
Arnhem**



**Quickscan FF-wet Groot Rijnwijk
Arnhem**

Colofon

Titel : Quickscan FF-wet Groot Rijnwijk, Arnhem

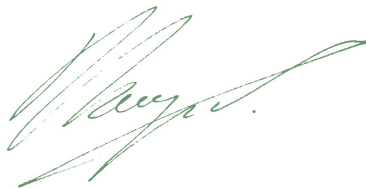
Projectnummer: .. : 16742

Opdrachtgever ... : Gemeente Arnhem
Postbus 59
6800 LK Arnhem

Datum : 8 november 2016
Status rapport ... : eindrapport / definitief
Bestand : 16742-eind l b.wpd

Opdrachtnemer .. : De Groene Ruimte BV
Postbus 400
6700 AK Wageningen
tel. 0317-423969
dgr@dgr.nl www.dgr.nl

Handtekening voor akkoord directie,
Naam : ir. P.A.W.M. Raaijmakers
Handtekening: ... :



Auteursrecht : De auteursrechten van dit rapport rusten bij zowel opdrachtgever als opdrachtnemer, tenzij schriftelijk anders is/wordt overeengekomen. Alleen degenen bij wie het auteursrecht rust zijn gerechtigd het rapport voor eigen gebruik te vermenigvuldigen, te verspreiden of toe te passen, alsook om het ter informatie aan derden openbaar te maken tegen onderling (= zij bij wie het auteursrecht rust) overeengekomen voorwaarden (kosten, citeren, gebruiken, wijzigen etc).

Aansprakelijkheid . : Raadpleging van en eventuele verdere handelingen met/op basis van het door De Groene Ruimte BV geleverde product vallen buiten elke verantwoordelijkheid van opdrachtgever en/of De Groene Ruimte BV.



INHOUD

1. INLEIDING	3
2. WERKWIJZE	5
3. OMGEVING, PLANGEBIED EN INGREEP	7
4. RESULTATEN	13
4.1. NDFF	13
4.2. Bronnen De Groene Ruimte	14
4.3. Veldonderzoek	14
5. CONCLUSIES EN ADVIEZEN	19
BRONNEN	21

Bijlagen

- Bijlage 1. Stroomschema FF-wet
- Bijlage 2. Resultaten NDFF

I. INLEIDING

In opdracht van de gemeente Arnhem heeft De Groene Ruimte BV in oktober 2016 een ecologische quickscan in het kader van de Flora- en faunawet (FF-wet) uitgevoerd voor **het gebied 'Groot Rijnwijk'** in Arnhem.

De quickscan is uitgevoerd in het kader van een herontwikkeling van dit gebied waarvoor de bestaande woon- en bedrijfsbebouwing zal worden gesloopt. De ingreep is in het kader van de FF-wet aan te duiden als een 'ruimtelijke inrichting of ontwikkeling'.

Bij de ingreep brengt de FF-wet een aantal verplichtingen met zich mee ten aanzien van mogelijk aanwezige planten en dieren (zie onderstaande tabel en bijlage I).

Consequenties aanwezigheid beschermde soorten (FF-wet) bij ruimtelijke ingrepen en ontwikkelingen

Algemeen	Voor het verstoren van alle soorten geldt de algemene zorgplicht.
Tabel 1	De soorten van tabel 1 betreft algemeen vrijgestelde soorten.
Tabel 2	Voor het verstoren van soorten van tabel 2 is een ontheffing inzake de FF-wet vereist, tenzij aantoonbaar wordt gewerkt volgens een door het Ministerie van EZ goedgekeurde en voor de situatie passende gedragscode, of de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen wordt gewaarborgd.
Tabel 3	Voor het verstoren van soorten van tabel 3 is een ontheffing inzake de FF-wet vereist, tenzij de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats wordt gewaarborgd. Voor Habitatrichtlijnsoorten geldt dat de ontheffing moet worden aangevraagd op grond van een wettelijk belang uit de Habitatrichtlijn.
Vogels	Voor het verstoren van vogels met een jaarrond beschermd nest is een ontheffing inzake de FF-wet vereist, tenzij de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats wordt gewaarborgd. Voor vogels geldt dat de ontheffing moet worden aangevraagd op grond van een wettelijk belang uit de Vogelrichtlijn.

In deze rapportage zijn de resultaten opgenomen van de ecologische quickscan voor het plangebied. In het kader van de quickscan zijn een bronnenonderzoek (NDFF) en een veldonderzoek uitgevoerd. **De werkwijze is beschreven in hoofdstuk 2. In hoofdstuk 3 zijn het plangebied en de voorgenomen ingreep beschreven. De middels de FF-wet beschermde soorten en jaarrond beschermd nesten die in het plangebied aanwezig (kunnen) zijn en/of daar gebruik van (kunnen) maken zijn beschreven in hoofdstuk 4. Daarbij is aangegeven of negatieve effecten op die soort(en) door de ingreep al dan niet uitgesloten kunnen worden, of dat meer informatie over die soorten en/of de ingreep nodig is om dat vast te kunnen stellen.**

Van niet genoemde streng beschermde soorten kan de aanwezigheid worden uitgesloten.

Er heeft geen andere toetsing plaatsgevonden dan aan de vereisten vanuit de FF-wet, gebaseerd op de ingreep zoals aangegeven.



2. WERKWIJZE

Ter voorbereiding op het veldbezoek is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd, om een indruk te krijgen van de mogelijke natuurwaarden van (de omgeving van) het plangebied. Er zijn waarnemingen van de afgelopen 5 jaar opgevraagd.

Het veldonderzoek heeft plaatsgevonden op 24 oktober 2016 tussen 13.20u en 16.05u. Het was droog, geheel bewolkt, de windkracht was 2 - 3 Bft en de temperatuur was ca. 9 °C. Het veldbezoek is uitgevoerd door een ervaren veldecoloog¹⁾ van De Groene Ruimte. Daarbij zijn alle (sporen van) beschermde soorten genoteerd. Er is gekeken naar de geschiktheid van het te bebouwen gebied en de te dempen sloot voor beschermde soorten²⁾. Ook andere bijzondere waarnemingen zijn genoteerd en er zijn foto's gemaakt. Tevens is gericht gezocht naar (sporen van) andere beschermde soorten, zoals Steenmarter; er zijn geen gerichte inventarisaties (met vallen of dergelijke) naar bepaalde soorten(groepen) uitgevoerd.

De bevindingen van bronnen- en veldonderzoek zijn geanalyseerd en in voorliggende rapportage verwoord.

¹⁾ Ir Rienk Noordhuis.

²⁾ De meeste planten- en diersoorten zijn niet jaarrond vindbaar in het veld. Door het plangebied ook op mogelijke geschiktheid voor beschermde soorten te beoordelen, wordt een beeld verkregen van de mogelijkheid of waarschijnlijkheid dat deze soorten voorkomen. Om een maximale zekerheid over het al dan niet voorkomen te verkrijgen zijn in het algemeen gerichte inventarisaties in de daarvoor geschikte seizoenen noodzakelijk.



3. OMGEVING, PLANGEBIED EN INGREEP

Omgeving

Groot Rijnwijk ligt in de bebouwde kom van Arnhem, ten zuiden van het stadscentrum, aan de noordoever van de Rijn.

Ligging plangebied (bron ondergrond: Google Earth)



Plangebied

Het plangebied wordt begrensd door Nieuwe Kade, Badhuisstraat, Westervoortse-dijk en Veilingstraat. Het bestaat uit woonbebouwing uit de jaren 20 van de vorige eeuw en een reeks van bedrijfspanden en -terreinen. De populierenbeplanting aan de Nieuwe kade zal worden gehandhaafd.

Een impressie van het plangebied is hierna aan de hand van verschillende foto's gegeven.

Ingrep

De ingrep bestaat uit sloop van alle bebouwing en volledige nieuwbouw. Meer informatie was ten tijde van deze quickscan niet bekend.

Plangebied - woonbebouwing vanaf het noordwesten gezien



Bedrijfsbebouwing Nieuw Kade (drukkerij)





Plangebied - bedrijfsbebouwing Veilingstraat - Westervoortsedijk



Plangebied - bedrijfsbebouwing Badhuisstraat - Nieuw Kade



Populieren Nieuwe Kade



Plangebied - woonbebouwing noordoostzijde langs de Westervoortsedijk





Plangebied - woonbebouwing noordelijk deel





4. RESULTATEN

4.1. NDFF

Het zoekgebied waarbinnen waarnemingen in de NDFF voor de afgelopen vijf jaar zijn opgevraagd is hieronder weergegeven. De resultaten van de raadpleging van de NDFF zijn integraal in bijlage 2 opgenomen.

Zoekgebied NDFF (zwart) en plangebied (groen)



Flora- en faunawet tabel 2

In de NDFF is binnen het zoekgebied één waarneming van de Gele helmbloem bekend, ver buiten het plangebied.

Flora- en faunawet tabel 3

In de NDFF zijn in het zoekgebied vijf waarnemingen bekend van 78 tabel 3-soorten. Dat betreft, op een waarneming van Bever na, allemaal vogelsoorten (zie verder).

Zoogdieren

In de NDFF zijn in het zoekgebied enkele waarnemingen bekend van de algemene soorten Egel en Mol en van de Bever.

Vogels

In de NDFF zijn 847 vogelwaarnemingen bekend van in totaal 77 vogelsoorten. Van de soorten met jaarrond beschermde nesten zijn waarnemingen bekend van Huismus en Gierzwaluw; daarvan liggen er enkele binnen of vlak bij het plangebied.

Overige soorten

Er zijn in de NDFF geen waarnemingen van overige streng beschermde soorten (FF-wet tabel 2 of 3) opgenomen dan hierboven vermeld.

4.2. Bronnen De Groene Ruimte

In 2006 is door De Groene Ruimte een quickscan en een nader onderzoek uitgevoerd voor het hier opnieuw bekeken plangebied. Het nader onderzoek betrof destijds alleen vleermuizen omdat Huismus en Gierzwaluw nog niet streng beschermd waren.

Daarnaast is door De Groene Ruimte in opdracht van Volkshuisvesting in het aangrenzende plangebied 'Fluvium Noord' tussen 2009 en 2014 veldonderzoek uitgevoerd naar de daar aanwezige natuurwaarden, met de nadruk op FF-wet soorten (De Groene Ruimte, 2010 en De Groene Ruimte, 2012). De gegevens van dat veldonderzoek worden genoemd bij de onderstaande resultaten van het veldonderzoek 2016.

4.3. Veldonderzoek

Flora

Aandachtspunten Flora- en faunawet flora

Soort	Tabel 2	Tabel 3		Opmerkingen
		HR bijl IV	Bijl I	
< geen >				

In de NDFF zijn binnen het plangebied geen waarnemingen bekend van streng beschermde plantensoorten. In het naburige Fluvium Noord is eerder de Brede wespenorchis waargenomen.

Tijdens het veldbezoek in 2016 zijn geen streng beschermde plantensoorten of Rode-Lijstsoorten aangetroffen; gezien de huidige inrichting en het recente gebruik van het plangebied worden deze ook niet verwacht. De licht beschermde Brede wespenorchis is niet aangetroffen.

Door de ingreep worden geen streng beschermde³⁾ plantensoorten verstoord.

³⁾ Met streng beschermde soorten wordt bedoeld: soorten die zijn vermeld op tabel 2 en tabel 3 van de AMvB art. 75 FF-wet.

Zoogdieren

Aandachtspunten Flora- en faunawet zoogdieren

Soort(groep)	Tabel 2	Tabel 3		Opmerkingen
		HR bijl IV	Bijl I	
vleermuizen		x		nader onderzoek (soorten, aantallen, locaties, functies)
Steenmarter	x			nader onderzoek (aantallen, locaties, functies)

Vleermuizen

In de NDFF zijn van de planlocatie zelf geen waarnemingen bekend van vleermuizen.

Tijdens eerdere onderzoeken in het plangebied (De Groene Ruimte, 2006) en in het nabijgelegen Fluvium Noord (De Groene Ruimte, 2010 en 2012) zijn in het plangebied en omgeving zes soorten vleermuizen waargenomen te weten Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Watervleermuis, Meervleermuis, Rosse vleermuis en Laatvlieger.

In het plangebied zijn in 2006 vaste verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis aangetroffen waaronder een kleine kolonieverblijfplaats. Van andere vleermuissoorten zijn geen vaste verblijfplaatsen aangetroffen. In 2011 zijn in het aangrenzende Fluvium Noord eveneens enkele vaste verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis aangetroffen alsmede een waarschijnlijke verblijfplaats van Ruige dwergvleermuis. De Rijn, direct naast het plangebied, is voor vleermuizen van belang als jachtgebied, vliegroute en migratieroute.

De van pannendaken voorziene woningen in het plangebied zijn zeer geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Ook de bedrijfsgebouwen zijn veelal ook geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Zelfs in een van open stootvoegen voorzien transformatorhuis zijn verblijfplaatsen van vleermuizen niet uit te sluiten. Grote bedrijfsgebouwen zijn veelal ongeschikt waar de muren zijn afgebouwd met metalen golfplaten. Onder de golfplaten zit nog het oude gebouw, dat hier en daar zonder deze afscherming is. Hier kunnen vleermuizen wel terecht.

Op basis van de nu uitgevoerde quickscan wordt het zeer waarschijnlijk geacht dat de er (nog steeds) vaste verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis en mogelijk van van Ruige dwergvleermuis en eventueel Laatvlieger in het plangebied aanwezig zijn. Nader onderzoek is vereist om de actuele stand van zaken (soorten, aantallen, type gebruik) duidelijk maken.

Overige streng beschermde zoogdiersoorten.

Steenmarter.

Bij eerdere onderzoeken in Fluvium Noord werd duidelijk dat daar diverse verblijfplaatsen van Steenmarter waren. In Fluvium Noord heeft ook voortplanting plaatsgevonden en zijn meerdere dieren waargenomen. Omdat Fluvium Noord inmiddels geheel herontwikkeld is en het leefgebied daar drastisch is veranderd, zullen daar verschillende verblijfplaatsen van de soort verdwenen zijn. Ook was er activiteit van deze soort in het huidige plangebied. Hoewel toen niet vastgesteld, lijkt het niet

onwaarschijnlijk dat er toen ook vaste verblijfplaatsen van de soort in het huidige plangebied waren. Omdat zich rond Groot Rijnwijk ook nieuwe natuur heeft ontwikkeld is het aannemelijk dat de soort zich daar nog steeds ophoudt.

Nader onderzoek is vereist om vast te stellen of er nog vaste verblijfplaatsen van de Steenmarter in het plangebied zijn.

Bever.

De Bever wordt af en toe waargenomen in de Rijn bij Stadseiland. Het plangebied heeft echter geen enkele betekenis voor de soort.

Otter.

Inmiddels is ook de Otter zich aan het uitbreiden; recent is een Otter dood gereden nabij de Pleijroute. Het plangebied heeft momenteel geen enkele betekenis voor de soort. Hooguit kan in de nabijheid van het Transformer station (270m ten oosten van het plangebied) een verblijfplaats verwacht worden.

Overige 'overige' soorten.

Soorten als Das, Boommarter, Waterspitsmuis en Eekhoorn hebben geen vaste verblijfplaatsen in de buurt van het plangebied en deze worden zeker niet verwacht in het plangebied.

Licht beschermde zoogdiersoorten

In de NDFF zijn slechts enkele waarnemingen bekend van licht beschermde (FF-wet tabel 1) zoogdieren. In de onderzoeken van het nabijgelegen Fluvium Noord zijn de volgende zoogdiersoorten aangetroffen: Huisspitsmuis, Bosmuis, Mol, Konijn, Haas, Vos (sporadisch), Bunzing/fret en Egel. Van deze soorten worden alleen Bosmuis en Huisspitsmuis in het plangebied verwacht.

Bij het veldonderzoek is een Huisspitsmuis net buiten het plangebied aangetroffen.

Conclusie zoogdieren

Op basis van de nu uitgevoerde quickscan wordt het zeer waarschijnlijk geacht dat de er (nog steeds) vaste verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis en mogelijk van van Ruige dwergvleermuis en eventueel van Laatvlieger en Steenmarter in het plangebied aanwezig zijn.

Nader onderzoek naar vleermuizen en Steenmarter is vereist om de actuele stand van zaken (soorten, aantallen, type gebruik) duidelijk maken.

Amfibieën, reptielen en vissen

Aandachtspunten Flora- en faunawet reptielen, amfibieën en vissen

Soort(groep)	Tabel 2	Tabel 3		Opmerkingen
		HR bijl IV	Bijl I	
< geen >				

In de NDFF zijn geen waarnemingen bekend van reptielen, amfibieën of vissen. Bij het onderzoek van De Groene Ruimte zijn Gewone pad, Bruine kikker en Kleine water-

salamander aangetroffen in het plangebied Fluvium Noord. Van deze drie worden alleen Bruine kikker en Gewone pad in het plangebied verwacht.

Bij het veldonderzoek zijn geen amfibieën aangetroffen

Door de ingreep worden geen streng beschermde amfibieën, reptielen of vissen verstoord.

Vogels

Aandachtspunten Flora- en faunawet vogels

Soort	Opmerkingen
< geen >	
<i>De ingreep is alleen toegestaan:</i> <ul style="list-style-type: none"> • indien zich geen broedgevallen voordoen (kort vóór de ingreep een veldcontrole uit laten voeren); • indien geen jaarrond beschermde verblijfplaatsen worden verstoord. 	

NDFF

In de NDFF zijn in of vlak bij het plangebied enkele waarnemingen bekend van Huismus en Gierzwaluw, waarvan de nesten jaarrond zijn beschermd.

In het onderzoek van 2006 van Rijnwijk werd gesteld dat er circa 10 nestplaatsen van Gierzwaluw aanwezig waren in de woonhuizen. Op basis van de aantallen Huismussen in het wijkdeel wordt geschat dat er destijds tientallen nestplaatsen van Huismussen waren. Ook wordt genoemd dat er tenminste vijf paar Kauwen in schoorstenen broedden. Deze laatste zijn niet streng beschermd.

Veldbezoek

Huisumus en Gierzwaluw.

Er zijn, evenals in 2006, in 2016 opnieuw Huismussen bij de woonhuizen aangetroffen. Ook zijn er drie kwetterplekken vastgesteld. Aangenomen wordt dat er nog steeds Gierzwaluwen nestelen in de woonhuizen. Dat kon ten tijde van het veldbezoek niet worden vastgesteld.

Er is nader onderzoek nodig naar Huismus en Gierzwaluw om vast te stellen of en hoeveel nestplaatsen er aanwezig zijn.

Overige broedgevallen.

Broedgevallen zijn altijd beschermd. Tijdens eerdere onderzoeken was sprake van enkele opmerkelijke broedgevallen in de omgeving te weten Zwarte roodstaart, Scholekster, Torenvalk en Kleine plevier. Van de laatste twee is daadwerkelijk broeden onzeker. De Scholekster broedde op daken direct ten oosten van het plangebied.

Conclusie.

Er zijn jaarrond beschermde van Huismus en zeer waarschijnlijk Gierzwaluw aanwezig. Er is nader onderzoek nodig naar aantallen nestplaatsen van en gebruik door Huismus en Gierzwaluw.

Insecten en andere ongewervelden

Aandachtspunten Flora- en faunawet insecten en andere ongewervelden

Soort(groep)	Tabel 2	Tabel 3		Opmerkingen
		HR bijl IV	Bijl I	
< geen >				

Gezien de inrichting van het terrein kan hooguit een aantal algemene insecten en andere ongewervelden worden verwacht. Er is geen geschikt biotoop aanwezig voor streng beschermde soorten.

Uit deze soortengroepen worden geen beschermde soorten verstoord door de geplande ingreep.

5. CONCLUSIES EN ADVIEZEN

- De voorgenomen sloop van alle woon- en bedrijfsbebouwing is in het kader van de FF-wet aan te duiden als een 'ruimtelijke inrichting of ontwikkeling'.
- In de NDFF is in het zoekgebied, buiten het plangebied, één waarneming bekend van de gele helmbloem, een tabel 2-soort.
- In de NDFF zijn in het zoekgebied 848 waarnemingen bekend van 78 tabel 3-soorten: het betreft op de Bever na allemaal vogelsoorten.
- Streng beschermde soorten en effecten van sloop van alle woon- en bedrijfsbebouwing op verschillende soortengroepen:
 - Zoogdieren.
Uit de quickscan blijkt dat er binnen het plangebied meerdere streng beschermde vleermuissoorten en de beschermde Steenmarter voor (kunnen) komen die bij sloop verstoord of vernietigd zullen worden.
 - Vogels.
Uit de quickscan blijkt dat er binnen het plangebied zeker jaarrond beschermde nesten van Huismus en waarschijnlijk jaarrond beschermde nesten van Gierzwaluw voor komen die bij sloop verstoord of vernietigd zullen worden.
 - Overige soorten.
Door de ingreep worden géén overige streng beschermde soorten of verblijfplaatsen verstoord of vernietigd.
- Nader onderzoek naar aanwezigheid van en gebruik door vleermuizen, Steenmarter, Huismus en Gierzwaluw volgens de geldende protocollen is vereist om de effecten van de ingreep op de aanwezige verblijfplaatsen in en het gebruik van het plangebied door deze streng beschermde soorten vast te kunnen stellen:

Soort(groep)	Periode	Aantal veldrondes ⁴⁾
Vleermuizen	half mei - half juli	2 (2 personen)
	half augustus - eind september	2 (2 personen)
Steenmarter	begin april - half september (voorkeur)	1, plus hele periode cameravallen
Huisumus	begin april - half mei	2 (1 persoon)
Gierzwaluw	begin juni - half juli	3 (1 persoon)

Op basis van de resultaten van dit onderzoek kunnen de te nemen maatregelen worden opgesteld waarmee de gunstige staat van instandhouding van deze soorten kan worden verzekerd. Bij opstart en afronding van dit onderzoek in het voorjaar van 2017, kan eind 2017 de ontheffing worden aangevraagd. Onderdeel van de ontheffingsaanvraag zijn de te nemen maatregelen (zowel voorafgaand als tijdens de bouwwerkzaamheden als wat betreft te realiseren permanente voorzieningen in de nieuwe situatie) om de gunstige staat van instandhouding van deze soorten te verzekeren. In een uiteindelijk verleende ontheffing kunnen, naast de in de ontheffingsaanvraag al voorgestelde maatregelen, door de ontheffingsverlener nog aanvullende voorwaarden worden gesteld.

Naar inschatting van De Groene Ruimte zijn er er afdoende (mitigeren de) maatregelen te nemen, waarmee de mogelijkheid bestaat tot het verkrijgen van een ontheffing en waardoor er wat de FF-wet betreft geen belemmeringen zijn voor een bestemmingsplanwijziging.

⁴⁾ aantal personen per veldronde gebaseerd op (on)overzichtelijkheid van het plangebied



BRONNEN

Nederlandse Database Flora en Fauna www.ndff.nl

De Groene Ruimte BV, 2006. Veldonderzoek Nieuw Rijnwijk. Project nummer 06593

De Groene Ruimte BV, 2010. Nader onderzoek beschermde soorten planlocatie Fluvium-Noord. Project nummer 09034

De Groene Ruimte BV, 2012. Veldcheck MOW-complex, Van Oldenbarneveld straat, Arnhem. Project nummer 12387



BIJLAGE I. SAMENVATTING VERPLICHTINGEN VANUIT DE FLORA- EN FAUNAWET (FF-WET)

Onderstaande tekst bevat de voor het onderhavige project belangrijkste aspecten van de Flora- en faunawet. Uiteraard is alleen de wettekst bepalend; aan onderstaande tekst kunnen derhalve geen rechten worden ontleend.

Middels de Flora- en Faunawet (FF-wet) zijn in beginsel alle inheemse planten- en diersoorten beschermd en voor alle soorten geldt de wettelijke zorgplicht. Een aantal planten- en diersoorten heeft een bijzondere beschermingsstatus ('beschermden soorten'). Een ingreep kan een effect hebben op dergelijke eventueel aanwezige, beschermde planten- en diersoorten. Een initiatiefnemer heeft de wettelijke plicht om na te gaan of door de ingreep beschermde soorten worden verstoord; de bewijslast ligt bij de initiatiefnemer, die moet aantonen dat geen soorten worden verstoord (waardoor één of meer van de artikelen 8 t/m 12 van de FF-wet worden overtreden) of hij moet een ontheffing voor deze verstoring aanvragen bij het ministerie van Economische Zaken (EZ).

Artikelen 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet.

- Art. 8 Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.
- Art. 9 Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.
- Art. 10 Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.
- Art. 11 Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.
- Art. 12 Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

De eerste stap van zo'n procedure is een quickscan. In een quickscan wordt getracht zo veel mogelijk uitsluitsel te krijgen over de aanwezigheid of afwezigheid van beschermde soorten en, bij aanwezigheid, over de vraag of verstoring aan de orde is. Waar mogelijk wordt gekeken hoe eventuele verstoring kan worden voorkómen of worden verminderd.

Indien verstoring niet kan worden voorkomen, dient een ontheffing te worden aangevraagd. Deze dient, vergezeld van een activiteitenplan ingediend te worden bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RvO.NL, voorheen Dienst Regelingen) van het ministerie van EZ. In het activiteitenplan wordt onder andere uitgebreid ingegaan op het doel van de aanvraag, wordt een onderbouwing gegeven en wordt ingegaan op de wijze waarop met (streng) beschermde soorten wordt omgegaan. De verwerking van de aanvraag door de RvO.NL kan geruime tijd in beslag nemen (in het algemeen minstens vier maanden maar afhankelijk van ander factoren kan dat ook langer zijn).

Middels een Algemene Maatregel van Bestuur in 2005 is de toepasbaarheid van de FF-wet verder vorm gegeven. In deze AMvB is een onderscheid gemaakt in drie bijzondere beschermingsregimes; de beschermde soorten zijn onderverdeeld in drie groepen en elk van deze soortengroepen is vermeld op een tabel (zie tekstkader volgende pagina). De soorten van tabel 3 hebben de hoogste beschermingsstatus.

Vogels kennen een apart beschermingsregime, los van de tabellen-indeling. Sinds 26 augustus 2009 zijn de nesten van een aantal vogelsoorten jaarrond beschermd. Ook kan voor een aantal soorten van tabel 3 geen ontheffing meer worden verkregen (tenzij een wettelijk belang uit de Habitatrictlijn van toepassing is); indien vaste verblijfplaatsen van deze soorten aanwezig zijn, dient de ingreep plaats te vinden op een zodanige wijze dat -althans ingevolge de FF-wet- geen sprake is van verstoring, omdat de functionaliteit van de verblijfplaatsen wordt gewaarborgd.

Toelichting tabellen soorten Flora- en faunawet

In onderstaande tabellen staan alle beschermde soorten van de Flora- en faunawet (FF-wet). De tabellen zijn aan de ene kant aan de orde bij ontheffingverlening voor artikel 75 en aan de andere kant bij vrijstellingen in het kader van het Besluit houdende wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen (AMvB artikel 75).

Vogelsoorten zijn in de oorspronkelijke tabellen van het ministerie van LNV niet apart opgenomen, omdat het een erg lange lijst is. Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd (behalve exoten).

Toelichting tabel 1

- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 1 voor artikel 8 t/m 12 van de FF-wet. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd worden.
- Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 1 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort' (zgn. lichte toets).

Toelichting tabel 2

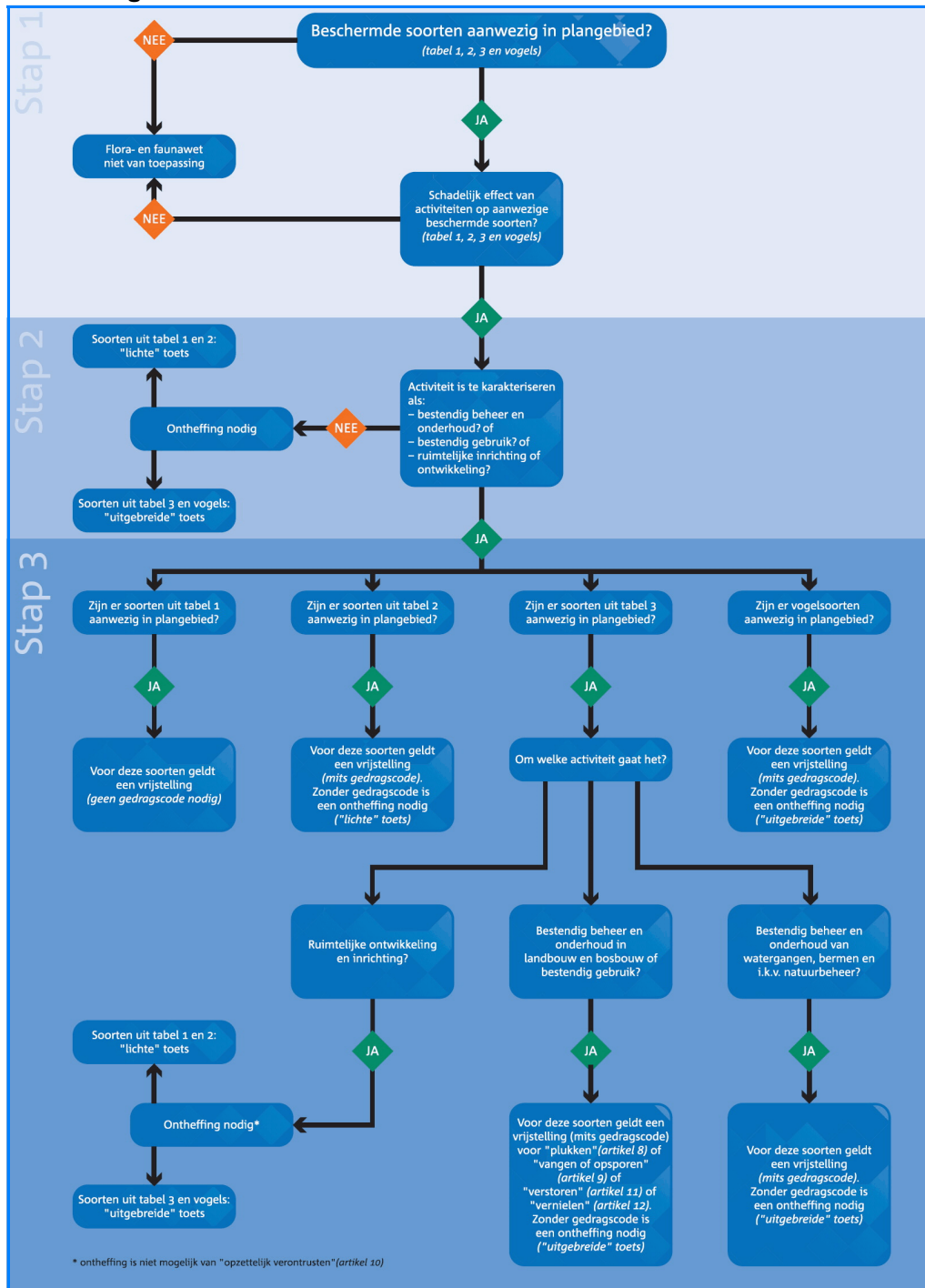
- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 2 voor artikel 8 t/m 12 van de FF-wet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van EZ goedgekeurde gedragscode. Hetzelfde geldt voor alle vogelsoorten. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring.
- Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 2 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort'. Dit is niet van toepassing op alle vogelsoorten (zie toelichting tabel 3).

Toelichting tabel 3

- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 3 voor artikel 8 t/m 12 van de FF-wet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van EZ goedgekeurde gedragscode. Deze vrijstelling is enigszins beperkt; voor activiteiten die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik geldt geen vrijstelling voor artikel 10 van de FF-wet. Ook niet op basis van een gedragscode. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring.
- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als ruimtelijke ontwikkeling, geldt voor soorten in tabel 3 geen vrijstelling. Ook niet op basis van een gedragscode. Hiervoor is een ontheffing nodig.
- Voor activiteiten in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik en voor activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling is het niet mogelijk voor artikel 10 voor de soorten in tabel 3 een ontheffing te krijgen.
- Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 3 een ontheffing nodig.
- Een ontheffingaanvraag voor de soorten van tabel 3 wordt getoetst aan drie criteria:
 - 1) er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang;
 - 2) er is geen alternatief;
 - 3) doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort. Deze drie criteria vormen de zgn. uitgebreide toets. De drie criteria staan naast elkaar en niet na elkaar (aan alle drie moet voldaan zijn).

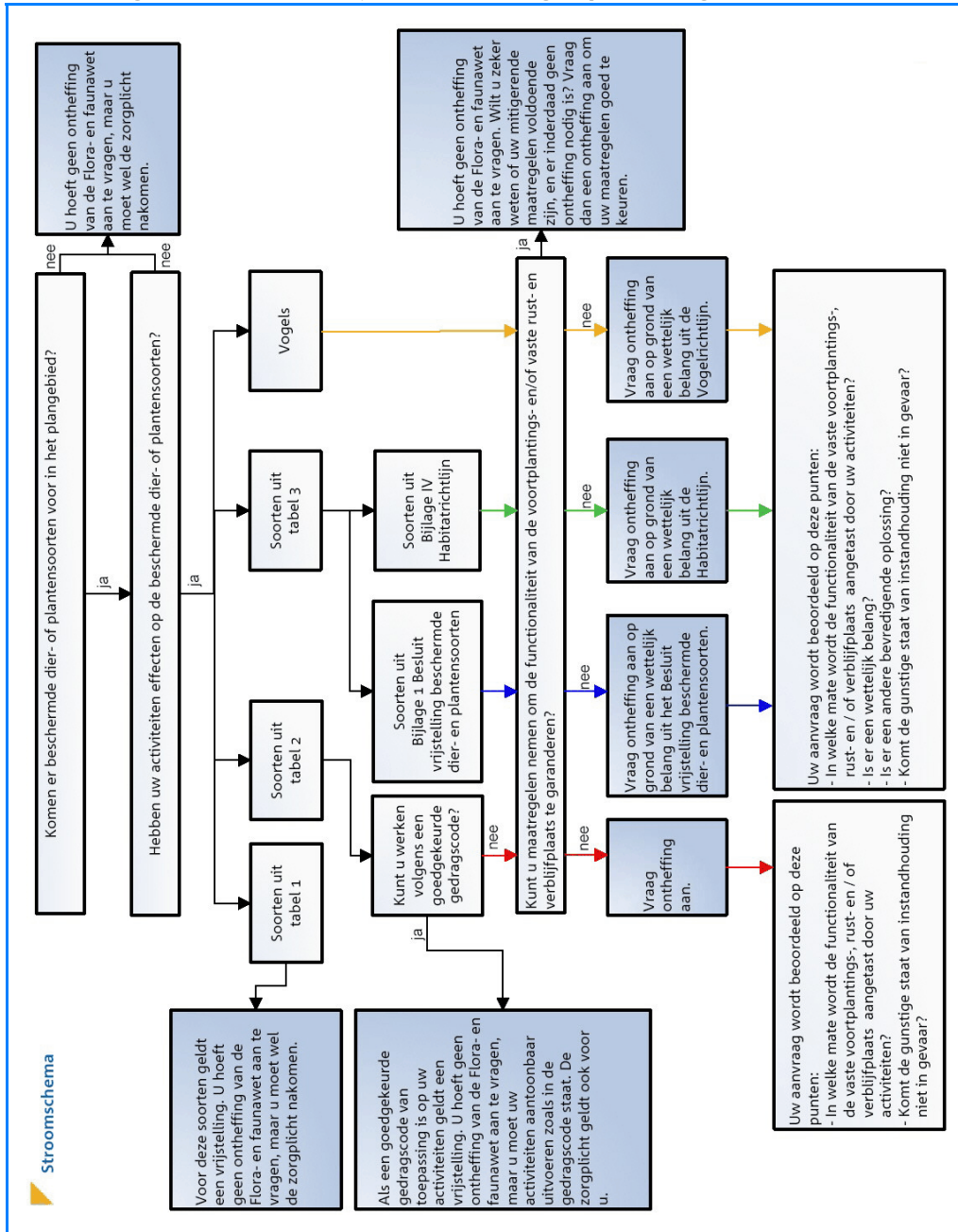


Stroomdiagram Flora- en faunawet



(Zie ook het stroomdiagram op de volgende pagina).

Stroomdiagram voor Ruimtelijke ontwikkelingen per 26 augustus 2009





BIJLAGE 2 RESULTATEN NDFF

Vaatplanten



65 records

● Middelpunt < 1km²

● Middelpunt 1km² - 5km²

● Middelpunt > 5km²

■ Vlak



schaal 1 : 10000

De 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 door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-) onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



QS Groot Rijnwijk 2016 - 16742

Vaatplanten

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Vaatplanten		2011 - 2016	Alle	Alles volledig binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

	Beleid	
Ffwet tabel 2		(1) 1
Gele helmbloem		1



Vaatplanten

Soortgroepen	
Vaatplanten	(52) 65
Akkerdistel	1
Akkerwinde	1
Amerikaanse kruidkers	1
Bezemkruid	2
Bijvoet	1
Bleekgele droogbloem	1
Boerenwormkruid	1
Canadese fijnstraal	2
Citroengele honingklaver	1
Duizendblad	1
Gele helmbloem	1
Gewone melkdistel	1
Gewone raket	1
Gewoon biggenkruid	1
Gewoon langbaardgras	1
Grijskruid	3
Groot kaasjeskruid	1
Grote ratelaar	1
Grote zandkool	1
Herderstasje	2
Hoenderbeet	1
Hopklaver	2
Kaal breukkruid	1
Katwilg	1
Kleine leeuwenbek	1
Kompassla	1
Luzerne	1
Melganzenvoet	1
Moerasandoorn	1
Muurleeuwenbek	1
Muursla	1
Muurvaren	1
Paardenbloem	1
Paarse dovenetel	1
Plat beemdgras	1
Robinia	1
Smalle aster s.l.	1
Steenkruidkers	1
Stijve klaverzuring	1
Stinkende gouwe	2
Tuinjudaspenning	1
Tuinwolfsmelk	1

De 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 door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-) onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Vaatplanten

Soortgroepen	
Vlinderstruik	3
Wilde cichorei	1
Wilde reseda	1
Witte klaver	1
Witte krodde	4
Wolfspoot	1
Wouw	1
Zomerfijnstraal	2
Zwaluwtong	1
Zwenkdravik	1



QS Groot Rijnwijk 2016 - 16742

Gele helmbloem



1 records

● Middelpunt < 1km²

● Middelpunt 1km² - 5km²

● Middelpunt > 5km²

■ Vlak



schaal 1 : 10000

De 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 door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-) onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



QS Groot Rijnwijk 2016 - 16742

Gele helmbloem

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Gele helmbloem	Alle		2011 - 2016	Alle	Alles volledig binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Beleid		
Ffwet tabel 2		(1) 1
Gele helmbloem		1
Soortgroepen		
Vaatplanten		(1) 1
Gele helmbloem		1

QS Groot Rijnwijk 2016 - 16742

Zoogdieren



8 records

● Middelpunt < 1km²

● Middelpunt 1km² - 5km²

● Middelpunt > 5km²

■ Vlak



schaal 1 : 10000

De 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 door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-) onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



QS Groot Rijnwijk 2016 - 16742

Zoogdieren

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Zoogdieren		2011 - 2016	Alle	Alles volledig binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Beleid		
Ffwet tabel 1		(2) 5
Egel		5
Mol		2
Ffwet tabel 3		(1) 1
Bever		1
RL: Gevoelig		(1) 1
Bever		1
Soortgroepen		
Zoogdieren		(3) 8
Bever		1
Egel		5
Mol		2

De 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 door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-) onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

QS Groot Rijnwijk 2016 - 16742

Vogels



862 records

Middelpunt < 1km²

Middelpunt 1km² - 5km²

Middelpunt > 5km²

Vlak



schaal 1 : 10000

De 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 door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-) onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



QS Groot Rijnwijk 2016 - 16742

Vogels

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Vogels		2011 - 2016	Alle	Alles volledig binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen



Vogels

Beleid	
Ffwet tabel 3	(77) 847
Aalscholver	3
Appelvink	1
Bergeend	1
Blauwe Reiger	7
Boerenzwaluw	1
Boomkruiper	2
Boompieper	1
Brandgans	3
Buizerd	5
Dodaars	3
Ekster	33
Fitis	2
Fuut	3
Gaai	15
Geelpootmeeuw	2
Gele Kwikstaart	2
Gierzwaluw	44
Goudhaan	5
Goudvink	1
Grasmus	5
Grauwe Gans	6
Groene Specht	7
Groenling	9
Grote Bonte Specht	11
Grote Gele Kwikstaart	5
Grote Mantelmeeuw	2
Havik	1
Heggenmus	21
Houtduif	20
Huismus	43
Huiszwaluw	1
IJsvogel	1
Kauw	53
Kleine Plevier	2
Kleine Zwaan	1
Kneu	1
Knobbelzwaan	1
Kokmeeuw	43
Kolgans	9
Koolmees	49
Koperwiek	5
Kraanvogel	1

De 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 door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-) onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Vogels

Beleid	
Kramsvogel	4
Merel	66
Noordse Kauw	2
Oeverloper	4
Ooievaar	1
Pestvogel	3
Pimpelmees	44
Pontische Meeuw	2
Putter	7
Roek	2
Roodborst	16
Scholekster	6
Slechtvalk	4
Smient	1
Sperwer	9
Spreeuw	26
Staartmees	2
Stormmeeuw	10
Tijftjaf	15
Toendrarietgans	1
Torenvalk	3
Tureluur	1
Turkse Tortel	53
Vink	32
Visdief	2
Waterhoen	3
Wilde Eend	5
Winterkoning	13
Witte Kwikstaart	6
Wulp	1
Zanglijster	5
Zilvermeeuw	8
Zwarte Kraai	17
Zwarte Roodstaart	41
Zwartkop	1



Vogels

Beleid	
RL: Gevoelig	(10) 63
Boerenwaluw	1
Gele Kwikstaart	2
Grote Mantelmeeuw	2
Huismus	43
Huiszwaluw	1
Kneu	1
Kramsvogel	4
Oeverloper	4
Slechtvalk	4
Tureluur	1
RL: Kwetsbaar	(2) 9
Groene Specht	7
Visdief	2



Vogels

Soortgroepen	
Vogels	(82) 862
Aalscholver	3
Appelvink	1
Bergeend	1
Blauwe Reiger	7
Boerenzwaluw	1
Boomkruiper	2
Boompieper	1
Brandgans	3
Buizerd	5
Dodaars	3
Ekster	33
Fitis	2
Fuut	3
Gaaï	15
Geelpootmeeuw	2
Gele Kwikstaart	2
Gierzwaluw	44
Goudhaan	5
Goudvink	1
Grasmus	5
Grauwe Gans	6
Groene Specht	7
Groenling	9
Grote Bonte Specht	11
Grote Gele Kwikstaart	5
Grote Mantelmeeuw	2
Grote Zilverreiger	1
Havik	1
Heggenmus	21
Houtduif	20
Huismus	43
Huiszwaluw	1
IJsvogel	1
Kauw	53
Kleine Barmsijs	4
Kleine Plevier	2
Kleine Zwaan	1
Kneu	1
Knobbelzwaan	1
Kokmeeuw	43
Kolgans	9
Koolmees	49

De 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 door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-) onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Vogels

Soortgroepen	
Koperwiek	5
Kraanvogel	1
Kramsvogel	4
Merel	66
Nijlgans	5
Noordse Kauw	2
Oeverloper	4
Ooievaar	1
Pestvogel	3
Pimpelmees	44
Pontische Meeuw	2
Putter	7
Roek	2
Roodborst	16
Scholekster	6
Sijs	1
Slechtvalk	4
Smient	1
Sperwer	9
Spreeuw	26
Staartmees	2
Stadsduif	4
Stormmeeuw	10
Tjiftjaf	15
Toendrarietgans	1
Torenvalk	3
Tureluur	1
Turkse Tortel	53
Vink	32
Visdief	2
Waterhoen	3
Wilde Eend	5
Winterkoning	13
Witte Kwikstaart	6
Wulp	1
Zanglijster	5
Zilvermeeuw	8
Zwarte Kraai	17
Zwarte Roodstaart	41
Zwartkop	1

De 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 door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-) onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

QS Groot Rijnwijk 2016 - 16742

Gierzwaluw



44 records

● Middelpunt < 1km²

● Middelpunt 1km² - 5km²

● Middelpunt > 5km²

■ Vlak



schaal 1 : 10000

De 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 door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-) onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



QS Groot Rijnwijk 2016 - 16742

Gierzwaluw

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Gierzwaluw	Alle		2011 - 2016	Alle	Alles volledig binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Beleid		
Ffwet tabel 3		(1) 44
Gierzwaluw		44
Soortgroepen		
Vogels		(1) 44
Gierzwaluw		44



QS Groot Rijnwijk 2016 - 16742

Huismus



43 records

● Middelpunt < 1km²

● Middelpunt 1km² - 5km²

● Middelpunt > 5km²

■ Vlak



schaal 1 : 10000

De 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 door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-) onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



QS Groot Rijnwijk 2016 - 16742

Huismus

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Huismus	Alle		2011 - 2016	Alle	Alles volledig binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Beleid		
Ffwet tabel 3		(1) 43
Huismus		43
RL: Gevoelig		(1) 43
Huismus		43
Soortgroepen		
Vogels		(1) 43
Huismus		43



QS Groot Rijnwijk 2016 - 16742

Spreeuw



26 records

● Middelpunt < 1km²

● Middelpunt 1km² - 5km²

● Middelpunt > 5km²

■ Vlak



schaal 1 : 10000

De 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 door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-) onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



QS Groot Rijnwijk 2016 - 16742

Spreeuw

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Spreeuw	Alle		2011 - 2016	Alle	Alles volledig binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Beleid		
Ffwet tabel 3		(1) 26
Spreeuw		26
Soortgroepen		
Vogels		(1) 26
Spreeuw		26



QS Groot Rijnwijk 2016 - 16742

Amfibieën en reptielen



0 records

● Middelpunt < 1km²

● Middelpunt 1km² - 5km²

● Middelpunt > 5km²

■ Vlak



schaal 1 : 10000

De 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 door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-) onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



QS Groot Rijnwijk 2016 - 16742

Amfibieën en reptielen

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Reptielen Amfibieën		2011 - 2016	Alle	Alles volledig binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Beleid

Soortgroepen