

Quicksan flora- en faunawet
Arnhemsestraatweg 5-7 Velp (Gld)



Colofon

Quicksan flora- en faunawet
Arnhemsestraatweg 5-7 Velp (Gld)

Uitgevoerd door:
Centrum Plattelandsontwikkeling Oost

Opdrachtgever:
Jorissen Simonetti architecten

Objectgegevens:
Ligging plangebied; Arnhemsestraatweg 5-7, Velp
Provincie: Gelderland
Atlasblok: 40.14
Amersfoortcoördinaten: 195.2 – 445.4

September 2010

Correspondentieadres :
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten
✉ info@cpoweb.nl



Samenvatting

Initiatiefnemer is voornemens om twee bestaande woningen aan de Arnhemsestraatweg 5–7 in Velp te slopen in ruil voor nieuwbouw. Voordat voorgenoemde gebouwen gesloopt kunnen worden dient o.a. onderzocht te worden of dit mogelijk is binnen de wettelijke kaders van de Flora- en Faunawet (verder Ff-wet genoemd). Om dit te bepalen is een zogenaamde quickscan Ff-wet uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde dier- en plantensoorten en het effect op beschermde natuurgebieden. Deze rapportage vormt de verslaglegging van dat onderzoek.

Het plangebied bestaat uit twee grote woongebouwen, omgeven door een weelderige tuin. Aan de achterzijde van de woningen staan enkele beeldbepalende bomen. Deze worden echter niet geveld, maar ingepast in het nieuwe plan. Het plangebied ligt midden in de stedelijke omgeving van Velp, gemeente Rheden.

Op basis van een bureauanalyse is besloten dat een eenmalig terreinbezoek in de nazomer voldoende bruikbare informatie kan opleveren voor het uitvoeren van een goede quick-scan. Daartoe is het plangebied eenmaal bezocht op 6 september 2010 om vast te stellen welke biotopen aanwezig zijn in het plangebied en om vast te stellen welke beschermde planten en dieren aanwezig zijn in het plangebied. Tevens wordt beoordeeld of specifiek vervolgonderzoek noodzakelijk wordt geacht.

Het plangebied is volledig onderzocht. Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde dier- en plantensoorten aangetroffen alsmede nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde diersoorten. Gelet op de aard van het terrein is geen specifiek vervolgonderzoek noodzakelijk om uitspraken te kunnen doen over de potentiële aanwezigheid van beschermde dieren en planten die niet via de quickscan-methode vastgesteld konden worden. Indien het gebouw echter nog niet voor 15 mei 2011 gesloopt is wordt aanvullend onderzoek naar het mogelijk voorkomen van Gierzwaluw en Huismus geadviseerd.

Het initiatief heeft geen nadelig effect op beschermde natuurmonumenten, Natura2000-gebieden en beschermde Wetlands.

Gelet op de ligging van het plangebied wordt geadviseerd om kunstmatige nestgelegenheid voor mussen en Gierzwaluwen op te nemen in het bouwplan. Er zijn verschillende kunstnesten verkrijgbaar die, gelet op de totale bouwkosten, een te verwaarlozen financiële investering vergen.

1. Inleiding

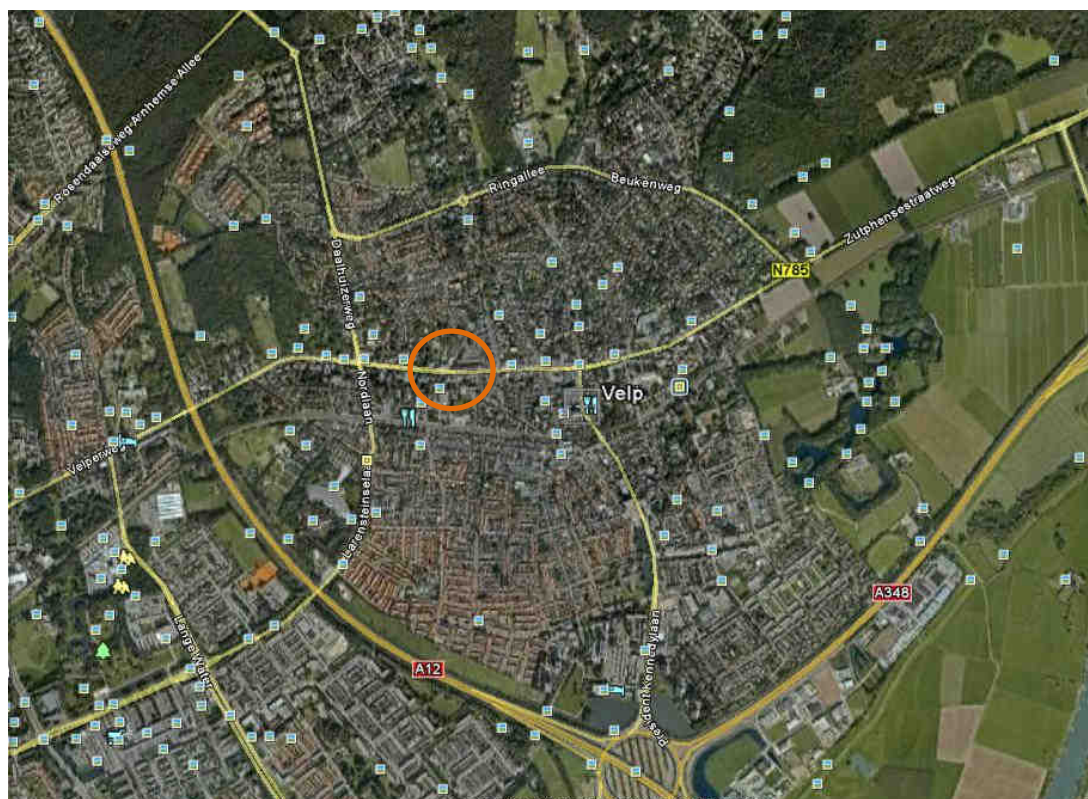
Initiatiefnemer is voornemens om twee bestaande woningen aan de Arnhemsestraatweg 5-7 in Velp te slopen in ruil voor nieuwbouw. Voordat voorgenoemde gebouwen gesloopt kunnen worden dient o.a. onderzocht te worden of dit mogelijk is binnen de wettelijke kaders van de Ff-wet. Om dit te bepalen is een zogenaamde quickscan Ff-wet uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde dier- en plantensoorten en het effect op beschermde natuurgebieden. Deze rapportage vormt de verslaglegging van dat onderzoek.

In het kader van de Ff-wet dient er een toetsing plaats te vinden op het (mogelijk) voorkomen van beschermde planten- en diersoorten, alsmede nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde diersoorten die door de realisatie van de voorgenomen activiteiten in de knel komen. In dit kader is een zogenaamd 'quickscan' uitgevoerd op de betreffende locatie. Het plangebied is eenmaal bezocht op 6 september 2010 om vast te stellen of beschermde planten en dieren, nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde diersoorten aanwezig zijn.

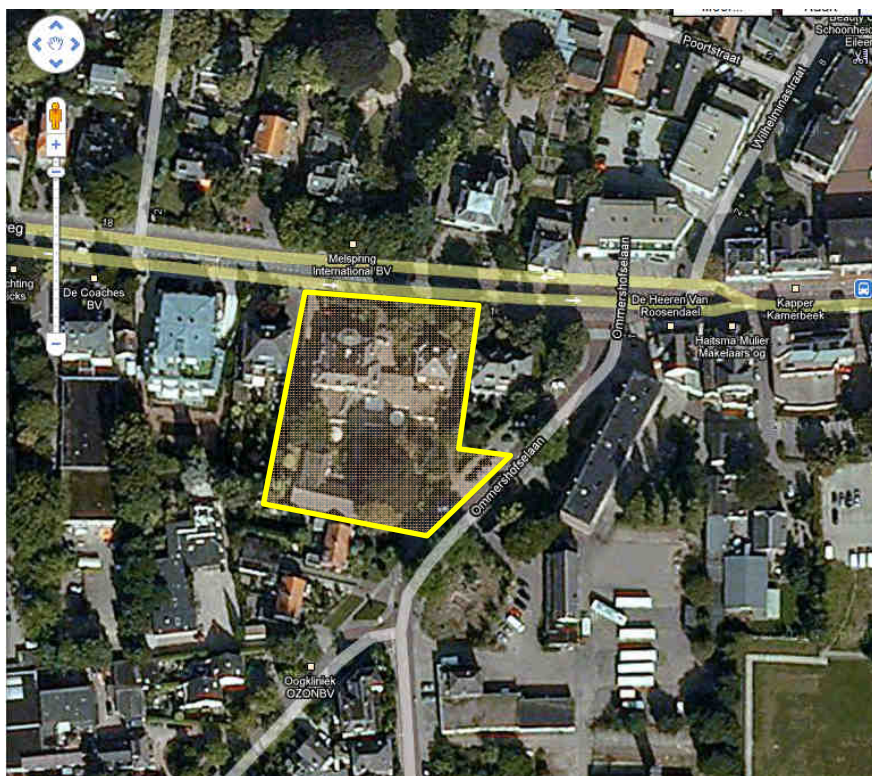
Naast soortbescherming is ook gekeken naar het effect dat voorgenomen initiatief heeft op beschermde natuurmonumenten, Natura2000-gebieden en Wetlands.

2. Situering van het plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Arnhemsestraatweg 5-7, in het oksel met Ommerhofselaan in Velp, gemeente Rheden (Gelderland)



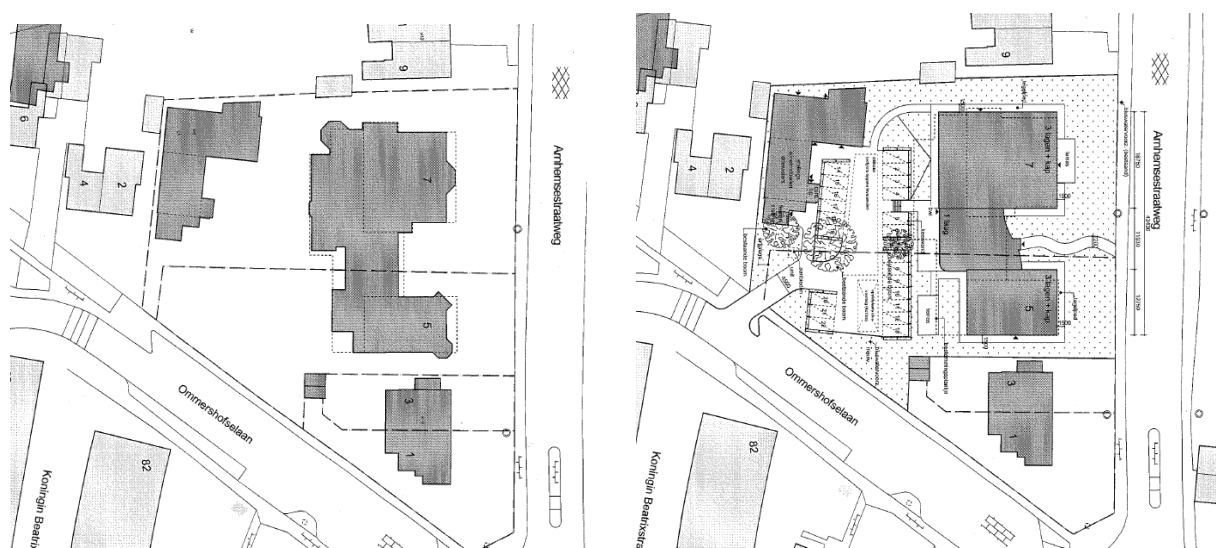
Afbeelding 1. Globale ligging van het plangebied in de bebouwde kom van Velp (Gld). Het plangebied wordt met de oranje cirkel aangeduid.



Afbeelding 2. Ligging van het plangebied. Het onderzochte gebied wordt met de gele arcering aangeduid.

2.1 voorgenomen activiteiten

Initiatiefnemer is voornemens om twee bestaande gebouwen te slopen in ruil voor de nieuwbouw van twee gebouwen op de oude locatie. Op onderstaande afbeeldingen wordt de oude en gewenste situatie weergegeven.



Afbeelding 3. Huidige situatie (links) en wenselijke situatie (rechts). Op de wenselijke situatie zijn tevens de aanwezige bomen ingetekend die behouden blijven.

3. Beschrijving van het plangebied en de omgeving

Het plangebied ligt in de bebouwde kom van Velp en wordt aan alle zijden omgeven door de stedelijke bebouwing van Velp. In het plangebied treffen we twee forse woningen aan, die onderling middels een laag gebouw met elkaar verbonden zijn. Zowel aan de voor- als achterzijde worden de gebouwen omgeven door een weelderige tuin, begroeid met heesters, struiken en bomen. Met name aan de achterzijde van de gebouwen staan enkele beeldbepalende bomen. In het plangebied komen geen poelen of andere natte landschapselementen voor.

De gebouwen zijn in een goede staat van onderhoud. Zichtbare bouwkundige gebreken zoals scheuren in de muren, kapotte pannen, –vensters of gootoverstekken zijn niet vastgesteld. Het pand op Arnhemsestraatweg 5 heeft gave dakbedekking van leistenen. Het pand op Arnhemsestraatweg 7 heeft een gave dakbedekking bestaande uit pannen die het meest lijken op Tuile-du-Nord-pannen. De uitbouw aan de voorzijde is bedekt met dakleer.

In het plangebied kunnen de volgende ecotopen onderscheiden worden:

- Stedelijke bebouwing
- Tuin met opgaande beplanting in de vorm van struiken, heesters en bomen

4. Gebiedsbescherming

4.1. Natura-2000

Het plangebied ligt 15 km ten noordoosten het Natura 2000-gebied ‘De Gelderse Poort’, ca 15 km ten westen van het Natura 2000-gebied ‘Landgoederen Brummen’ en ca 15 km ten oosten van het Natura 2000-gebied ‘uiterwaarden van de Nederrijn’.

Vanwege grote afstand van het plangebied tot de meest nabijgelegen Natura2000 gebieden in relatie tot de aard van de voorgenomen activiteit heeft het uitvoeren van voorgenomen activiteiten geen enkele wijze effect op de instandhoudingsdoelen van deze beschermde natuurgebieden. Daarbij komt dat er sprake is van vervangende nieuwbouw.

4.2 Beschermde natuurmonumenten

Er liggen in de directe omgeving van het plangebied geen beschermde natuurmonumenten. Ca 11 km ten zuidoosten van het plangebied ligt het beschermde natuurmonument ‘Weide oude Rijnstrangen’. Uitvoering van voorgenomen initiatief heeft geen enkel negatief effect op de natuurmonumenten in de regio.

5. Toelichting Flora en faunawet

5.1 Algemeen

De Flora- en faunawet regelt (onder andere) de bescherming van kwetsbare en bedreigde inheemse planten en diersoorten. Onder de algemene verbodsbepalingen (artikelen 8 t/m 18) worden handelingen verboden die kunnen leiden tot het vernielen van beschermde inheemse planten op hun groeiplaats en beschermde inheemse dieren in hun natuurlijke leefomgeving. Zo

is het onder meer verboden om beschermde inheemse planten te plukken, verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enige wijze van hun groeiplaats te verwijderen. Daarnaast is het verboden om inheemse beschermde diersoorten opzettelijk te verontrusten dan wel hun nesten, holen of andere voortplantingsplaatsen of vaste rust- of verblijfplaatsen te beschadigen, vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

De Flora- en faunawet biedt onder artikel 75 de mogelijkheid tot het verkrijgen van een ontheffing van de in de artikelen 8 t/m 18 genoemde verbodsbepalingen. De genoemde vrijstellingen worden alleen verleend in zoverre er geen 'andere bevredigende oplossing bestaat en indien geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort'. Om te bepalen of ontheffing kan worden gekregen moet aan verschillende voorwaarden worden voldaan:

- Er dient inzicht te bestaan in het voorkomen van wettelijk beschermde dier- en plantensoorten, in het projectgebied;
- Er dient inzicht te bestaan in de mate waarin de voorgenomen activiteiten dusdanig negatieve effecten hebben op soorten dat de 'gunstige staat van instandhouding' in het geding is;
- indien dit het geval zou zijn, dient aangegeven te worden welke mitigerende maatregelen getroffen worden om de negatieve effecten op de 'gunstige staat van instandhouding' te voorkomen;
- indien de mogelijke negatieve effecten niet volledig gemitigeerd kunnen worden dient aangegeven te worden op welke wijze de effecten zullen worden gecompenseerd.

5.2 Toelichting Flora- en Faunawet, Wijzigingen artikel 75 (AMvB)

Sinds februari 2005 is een Algemene Maatregel van Bestuur van kracht worden, waarin wijzigingen inzake art.75 zijn opgenomen. De wijzigingen in deze AMvB betekenen een zekere verruiming van ontheffing en vrijstelling: niet in alle gevallen is een ontheffingsaanvraag meer nodig.

Globaal betekent dit het volgende:

Er zijn een drietal soortenlijsten waarvoor verschillende richtlijnen zijn, in toenemende mate van 'zwaarte':

tabel 1 : (soorten als egel, haas, bruine kikker, Zwanenbloem, Dotterbloem)

Voor activiteiten die te kwalificeren zijn als bestendig beheer of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten van tabel 1. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden. Voor andere activiteiten dient wel een ontheffingsaanvraag te worden aangevraagd (lichte toets).

tabel 2 : (soorten als div. orchideeën, vogels)

Voor activiteiten die te kwalificeren zijn als bestendig beheer of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten van tabel 2, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde 'gedragscode'. Hetzelfde geldt voor alle vogelsoorten. Een gedragscode moet zelf door aanvrager worden opgesteld en worden goedgekeurd door het

ministerie van LNV. Voor andere activiteiten dient wel een ontheffingsaanvraag te worden aangevraagd (uitzondering bepaalde vogelsoorten: zie 3)

tabel 3 : (echte kritische soorten bijlage IV HR/VR)

Dit is de zwaarste categorie, waarbij ook voor beheer de vrijstelling beperkt is. Voor andere activiteiten is ontheffing nodig, waarbij een uitgebreide toets dient te worden verricht (behalve het criterium 'geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding' ook 'dwingende redenen van openbaar belang', mogelijkheden van alternatieven e.d.)

De procedure is vastgelegd in een stappenplan, waarin is vermeld in welke gevallen de ff-wet niet van toepassing is dan wel een ontheffingsaanvraag moet worden aangevraagd.

In Bijlage 1 worden de tabellen van de AMbV nader verklaard. In de brochure 'Buiten aan het werk' van het ministerie LNV is bovendien een toelichting op deze AmvB is te vinden (zie website min.LNV).

6. soortenbescherming

6.1 Methode

In het kader van deze quickscan is het plangebied eenmalig onderzocht op het voorkomen van beschermde planten en dieren. Daarbij zijn alle relevante flora- en faunasoorten ingetekend op kaart (schaap 1:500). Gelet op de aard van het plangebied zijn er geen aanvullende onderzoeken uitgevoerd t.b.v. vogels, vleermuizen, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers. Het veldonderzoek is uitgevoerd op 6 september 2010. De inventarisatie is te voet in het terrein uitgevoerd onder goede weersomstandigheden (onbewolkt, ca 21 graden°C , en een zwakke ZW-wind).

Flora en vegetatie:

Er is een korte beschrijving gemaakt van het terrein.

Zoogdieren

Het plangebied is onderzocht op het voorkomen van zoogdieren. Specifiek is gekeken of de gebouwen geschikt zijn als zomer- of winterverblijf voor vleermuizen. Er is geen specifiek onderzoek uitgevoerd m.b.t. een 'batdetector'. De onderzoeksperiode is ongeschikt om betrouwbare gegevens te verzamelen van zowel zomer- als winterverblijven. Daarbij is het 'Vleermuizenprotocol' (VZZ 2010) gevolgd.

Vogels

De onderzoeksperiode is ongeschikt om broedvogels vast te stellen. Op basis van de aangetroffen biotopen kan redelijkerwijs een inschatting gemaakt worden van geschiktheid van het plangebied voor broedvogels.

Amfibieën

Er is géén specifiek onderzoek verricht naar het voorkomen van (beschermde) amfibieën. In het plangebied is geen geschikt habitat beschikbaar.

Reptielen

Er is géén specifiek onderzoek verricht naar het voorkomen van (beschermde) reptielen. In het plangebied is geen geschikt habitat beschikbaar.

Dagvlinders

Er is géén specifiek onderzoek verricht naar het voorkomen van beschermde vlinders. In het plangebied is geen geschikt habitat beschikbaar.

Libellen

Er is géén specifiek onderzoek verricht naar het voorkomen van beschermde libellen. In het plangebied is geen geschikt habitat beschikbaar.

Kevers

Er is géén specifiek onderzoek verricht naar het voorkomen van beschermde kevers. In het plangebied is geen geschikt habitat beschikbaar.

Vissen en kreeftachtigen

Er is géén specifiek onderzoek verricht naar het voorkomen van vissen en kreeftachtigen. In het plangebied is geen geschikt habitat voor beide diergroepen beschikbaar.

6.2 Bureauverkenning

Het Natuurloket (www.natuurloket.nl) biedt op eenvoudige wijze inzicht in het voorkomen van beschermde planten en dieren in het kilometerhok 195–445, waarin het plangebied is gelegen. Dit zijn echter waarnemingen die gedaan zijn in een kilometerhok en zeggen daarom niets over het voorkomen binnen het plangebied.

Rapportage voor kilometerhok X:195 / Y:445								
Soortgroep	FF1*	FF23*	FF vogels	Hrl*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten					1	matig	-	1975-1990
Mossen						goed		1997-2007
Korstmossen					5	goed	51-100%	1992-2007
Paddestoelen					3	redelijk	0%	1992-2007
Zoogdieren	1	4		3	1	slecht	11-25%	1997-2007
Broedvogels			2			slecht	0%	1996-2007
Watervogels			19			matig	0%	96/97-06/07
Reptielen		1			1	matig	0%	1992-2007
Amfibieën	3					redelijk	1-10%	1992-2007
Vissen		1		1	1	redelijk	0%	1992-2007
Dagvlinders		1			4	goed	0%	1998-2008
Nachtvlinders						redelijk		1980-2008
Libellen						matig		1993-2007
Sprinkhanen						niet		1993-2007
Overige ongewervelden						slecht		1993-2007

Afbeelding 4. Globale resultaten van aangetroffen planten en dieren in kilometerhok 195–445.

6.3 Verwachting

Gelet op het stedelijke karakter van het plangebied en directe omgeving, het bouwkundige ontwerp van de gebouwen en de staat van onderhoud, dan is een redelijke inschatting te maken van de te verwachten beschermde soorten. Volgens de bureauanalyse dient rekening gehouden te worden met broedvogels, zowel in de tuin als in de gebouwen (Gierzwaluw) en vleermuizen. Gelet op de aard van de gebouwen en de omliggende tuinen dan is het aannemelijk dat de tuin, zowel op de bodem, struiklaag als boomlaag geschikt is voor broedvogels zoals Merel, Zanglijster, Vink, Houtduif en Turkse Tortel. Gelet op de aard van de bebouwing en de ligging in de stedelijke omgeving van Velp behoren beide gebouwen tot een potentiële broedlocatie voor Gierzwaluwen en Huismus.

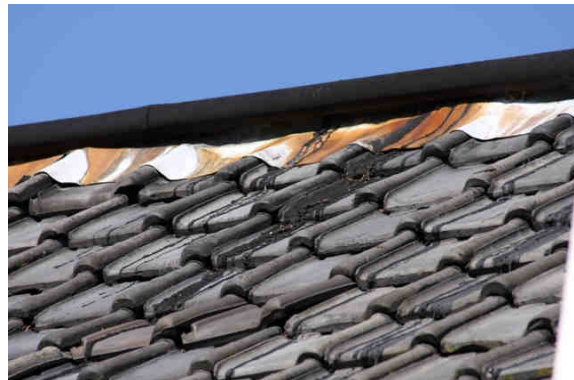
6.4 Resultaten

Planten

In het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen.

Broedvogels

De onderzoeksperiode is ongeschikt om met zekerheid broedvogels of bezette nesten vast te stellen. Visueel onderzoek naar de dakbedekking van beide gebouwen maakt het niet aannemelijk dat er zich een kolonie Gierzwaluwen in de panden bevindt. Zowel de leisteenbedekking als de dakpannen zijn in goede staat en vertonen nauwelijks speten, kieren of gaten.



Afb. 5,6,7. Detailopnames van de daken van de gebouwen Arnhemsestraatweg nr 7 (boven) en Arnhemsestraatweg 5 (links).

Zekerheid omtrent de afwezigheid van een individuele broedlocatie van de Gierzwaluw kan op dit moment niet gegeven worden. In de omringende tuin bevinden zich geen nesten, vaste rust- of verblijfplaatsen van vogels die het gehele jaar door beschermd zijn. Wel is het aannemelijk dat er zich gedurende het broedseizoen vogelnesten in de tuin bevinden. Bezette nesten zijn beschermd en mogen niet verplaatst worden.

Zoogdieren

In het plangebied zijn geen zoogdieren vastgesteld. Specifiek onderzoek is uitgevoerd naar aanwezigheid van invliegopeningen van vleermuizen. Deze zijn niet aangetroffen, maar kunnen echter gemist zijn, gelet op de soms zeer kleine invliegopeningen. Aanwijzingen in de vorm van keuteltjes zijn niet aangetroffen.

Reptielen

Er zijn géén reptielen aangetroffen.

Dagvlinders

Er zijn geen beschermde dagvlinders aangetroffen.

Libellen

Er zijn geen beschermde libellen aangetroffen.

Kevers

Er zijn geen beschermde kevers aangetroffen.

Vissen en kreeftachtigen

Er zijn geen beschermde libellen aangetroffen.

6.5 Samenvatting wettelijke consequenties

Flora

Géén nader onderzoek of ontheffing noodzakelijk

Broedvogels

Bezette vogelnesten zijn beschermd, nesten van bijvoorbeeld Gierzwaluwen en Huismus zijn het gehele jaar door beschermd. Werkzaamheden aan potentiële nestlocaties zoals het verwijderen van beplanting dient bij voorkeur in de periode november–februari plaats te vinden.

Werkzaamheden in het broedseizoen (maart–oktober) kunnen alleen plaats vinden indien uit aanvullend veldonderzoek blijkt dat er zicht geen broedvogels in het terrein bevinden of een nadelig effect heeft op broedvogels in de directe omgeving.

Gelet op de aard van de bebouwing is het aannemelijk dat er zich geen kolonie Gierzwaluwen en Huismussen in de gebouwen bevindt. Aanbevolen wordt om de sloop uit te voeren in de periode november–februari. Indien sloopwerkzaamheden niet voor 1 mei zijn uitgevoerd wordt geadviseerd om aanvullend onderzoek te verrichten naar het mogelijk voorkomen van broedkolonies van Gierzwaluw (en Huismus) om met zekerheid vast te stellen dat er geen Gierzwaluwen en Huismussen in de gebouwen broeden. Indien dit wel het geval is, dient de sloop uitgesteld te worden tot na het broedseizoen (na augustus).

Zoogdieren

Visueel onderzoek naar verblijfslocaties van vleermuizen in bedoelde gebouwen levert vaak onbetrouwbare resultaten op. Vleermuizen die zich ophouden in spouwmuren of tussen dakbeschot en de pannen zijn nauwelijks visueel te traceren met spiegels, camera en endoscoop. Uitvoering visueel onderzoek levert in veel gevallen een schijnindruk op.

Gelet op de aard van de gebouwen is het niet aannemelijk dat er zich een winterverblijf van vleermuizen bevindt in de gebouwen. Zomerverblijven kunnen niet uitgesloten worden.

Vleermuizen hebben echter meestal een keur aan zomerverblijven zodat er afwezigheid van één van de locatie niet direct nadelig effect heeft op het soort. Geadviseerd wordt om de gebouwen voor 15 mei te slopen. Indien de gebouwen niet voor 15 mei gesloopt zijn, wordt geadviseerd om specifiek onderzoek uit te voeren (d.m.v. zichtwaarnemingen en batdetector) naar vleermuizen. Ook dan blijft het bij een momentopname. Zomerverblijven van sommige soorten kunnen zich binnen enkele dagen vestigen of verdwijnen.

Overige soorten

Geén nader onderzoek of ontheffing noodzakelijk

6.6 Historische gegevens

Van het plangebied zijn geen historische gegevens bekend.

7. CONCLUSIES

Er zijn in het plangebied geen beschermde planten of dieren vastgesteld. Gelet op de aard van de gebouwen en de ligging in een stedelijke omgeving is de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van Gierzwaluw en Huismus, alsmede (zomer)verblijfplaatsen van vleermuizen niet uit te sluiten op basis van het uitgevoerde onderzoek. Het is niet aannemelijk dat er zich grote kolonies Gierzwaluwen en Huismussen in beide gebouwen bevinden.

Indien beide panden gesloopt worden voor 1 mei word er voldaan aan de zorgplicht zoals bedoeld in de Ff-wet. Indien beide panden niet voor 1 mei gesloopt zijn wordt aanvullend onderzoek geadviseerd naar het voorkomen van individuele broedgevallen van Gierzwaluw, Huismus en zomerverblijven van vleermuizen.

Vanuit de zorgplicht wordt aanbevolen om bij het ontwerp van het gebouw kunstmatige nestplaatsen voor Gierzwaluwen op te nemen.

Bijlagen:

Bijlage 1. Wettelijk kader

Bijlage 2. Toelichting AmvB (tabel 1,2,3)

Bijlage 2. De natuurkalender

Bijlage 3. Fotobijlage

Bijlage 1

Wettelijk kader

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet van kracht. Deze wet beschermt planten en dieren tegen negatieve invloeden en bevat hiervoor diverse concrete verbodsbepalingen:

- beschermde inheemse dieren mogen niet verstoord, gevangen of gedood worden;
- beschermde inheemse plantensoorten mogen niet vernield, beschadigd of ontworteld worden;
- nesten, rustplaatsen en voortplantingsplaatsen van beschermde soorten mogen niet verstoord of vernield worden.

De Flora- en faunawet kent drie verschillende beschermingsregimes. Hiertoe zijn de beschermde planten en dieren onderverdeeld in drie categorieën, elke categorie kent een eigen beoordelingstoets voor ontheffingverlening (zie tabel 1).

Beschermde flora en fauna	Zonder gedragscode	Met gedragscode
Algemene soorten (tabel 1 Ff-wet)	Algemene vrijstelling	Algemene vrijstelling
Overige soorten (tabel 2 Ff-wet)	Lichte toets	Vrijstelling
Streng beschermde soorten	Uitgebreide toets	Uitgebreide toets

Tabel 1. Beoordelingstoets voor ontheffing.

Tabel 1 maakt melding van een gedragscode. In een gedragscode is opgenomen hoe werkzaamheden worden uitgevoerd zodanig dat schade aan beschermde soorten wordt voorkomen of tot een minimum wordt beperkt. Wanneer bij uitvoering van de werkzaamheden gehandeld wordt volgens de gedragscode, en dit ook aangetoond kan worden, geldt een vrijstelling of lichtere toetsing (zie tabel 1). De gedragscode moet wel door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurd zijn, alvorens deze een wettelijke status heeft.

Flora- en faunawet, tabel 1: Algemene vrijstelling

Veel soorten die in de Flora- en faunawet zijn opgenomen, komen in Nederland algemeen voor. Voor verstoring van deze soorten bij uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig onderhoud, beheer of gebruik, of bij ruimtelijke ontwikkeling of inrichting, geldt een algemene vrijstelling en is dus geen ontheffing nodig.

Flora- en faunawet, tabel 2: 'Lichte' toets

Wanneer soorten uit de tweede categorie negatief beïnvloed worden en niet gehandeld wordt volgens een gedragscode, geldt bij de ontheffingsaanvraag de "lichte" toets. Hierbij moet aangetoond worden dat de werkzaamheden er niet toe mogen leiden dat het voortbestaan van de soorten in gevaar wordt gebracht. Werken volgens de Gedragscode Flora- en faunawet voor de bouw- en ontwikkelingssector geeft vrijstelling voor deze categorie van beschermde soorten. Er hoeft hiervoor geen ontheffing aangevraagd te worden. Er mag echter geen afbreuk gedaan worden aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. De populatie in het gebied mag geen gevaar lopen om uit te sterven. Hiervoor moeten maatregelen getroffen worden, die opgenomen worden in een ecologisch werkprotocol.

Flora- en faunawet, tabel 3: 'Uitgebreide' toets

Wanneer soorten uit tabel 3 voorkomen in een gebied dienen er maatregelen getroffen te worden om behoud van de lokale populatie, bescherming van individuen en de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen te garanderen. Hiervoor dienen mitigerende en mogelijk compenserende maatregelen getroffen te worden. Om zeker te zijn of de maatregelen voldoende zijn, dienen ze vooraf beoordeeld te worden door Dienst Regelingen. Met dit besluit kan aangetoond worden dat de initiatiefnemer zich houdt aan de Flora- en faunawet. Het besluit heeft de initiatiefnemer bijvoorbeeld nodig als iemand bezwaar maakt tegen het project of vraagt om handhaving van de Flora- en faunawet.

Indien vaste verblijfplaatsen worden beschadigd of weggehaald of behoud van de lokale populatie dan wel bescherming van de aanwezige individuen niet kan voldoende worden gegarandeerd, dienen compenserende maatregelen te worden uitgevoerd én dient een ontheffing te worden aangevraagd bij Dienst Regelingen. Voor deze soorten geldt echter dat alleen ontheffing wordt verleend op grond van een wettelijk belang genoemd in de Habitatrichtlijn of Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantsoorten.

Dat zijn voor Bijlage IV-soorten Habitatrichtlijn:

- Bescherming van flora en fauna;
- Volksgezondheid en openbare veiligheid;
- Dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijke gunstige effecten en voor Bijlage 1:

AMvB-soorten:

- Bescherming van flora en fauna;
- Volksgezondheid en openbare veiligheid;
- Dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
- Uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

Vogels

Alle vogels in Nederland zijn streng beschermd. Werkzaamheden of gebruik van ruimte waarbij vogels gedood of verontrust, of waardoor hun nesten of vaste rust- en verblijfplaatsen worden verstoord, zijn verboden. Voor vogels geldt dat er alleen ontheffing wordt verleend op grond van een wettelijk belang zoals vermeld in de Vogelrichtlijn. Dat zijn:

- Bescherming van flora en fauna
- Veiligheid van het luchtverkeer;
- Volksgezondheid en openbare veiligheid.

Overtreding van de Flora- en faunawet dient voorkomen te worden door het nemen van mitigerende maatregelen. Het gaat dan om het behoud van de functionaliteit van de voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen van de soorten. Het betreft hier de functies van het leefgebied die ervoor zorgen dat de soort succesvol kan rusten of voortplanten, bijvoorbeeld migratieroutes en foerageergebied. Om zeker te zijn of de maatregelen voldoende zijn, dienen ze vooraf beoordeeld te worden door Dienst Regelingen. Met dit besluit kan aangetoond worden dat de initiatiefnemer zich houdt aan de Flora- en faunawet. Het besluit heeft de initiatiefnemer bijvoorbeeld nodig als iemand bezwaar maakt tegen het project of vraagt om handhaving van de Flora- en faunawet.

Bescherming van vogelnesten

Tijdens werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met het broedseizoen van vogels. De Flora- en faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval is. Verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar gebruiken, zijn jaarrond beschermd. Slechts een beperkt aantal soorten bewoont het nest permanent of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten is geen ontheffing nodig voor werkzaamheden buiten het broedseizoen. En ook niet als maatregelen getroffen worden die voorkomen dat deze soorten zich op de bouwplaats vestigen tijdens het broedseizoen. Buiten het broedseizoen mogen nesten verplaatst of verwijderd worden, maar daar zijn uitzonderingen op.

Nesten die het hele jaar door zijn beschermd

Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- faunawet het gehele seizoen:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.

Nesten die niet het hele jaar door zijn beschermd

Er zijn ook vogelnesten die worden aangegeven als categorie 5. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd.

5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

De soorten uit bovenstaande categorie 5 vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Zorgplicht (art 2 Flora- en faunawet)

Naast bovenstaande verplichtingen voor beschermde soorten geldt bovendien voor alle soorten, plant en dier, de zogenaamde zorgplicht. In de zorgplicht is opgenomen dat alle planten en dieren een intrinsieke waarde hebben en onvervangbaar zijn. De zorgplicht is een fatsoenseis en houdt in dat bij menselijk handelen voldoende zorg in acht genomen wordt om in het wild levende planten en dieren zoveel mogelijk te beschermen.

Bijlage 2: Toelichting AMvB

Toelichting tabellen soorten Flora- en faunawet

In onderstaande tabellen staan alle beschermde soorten van de Flora- en faunawet. 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 deze tabellen niet apart opgenomen. Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd (behalve exoten). In de toelichting bij de tabellen staat aangegeven welk regime toepasselijk is voor vogelsoorten.

<u>Zoogdieren</u> aardmuis <i>Microtus agrestis</i> bosmuis <i>Apodemus sylvaticus</i> dwergmuis <i>Micromys minutus</i> bunzing <i>Mustela putorius</i> dwergspitsmuis <i>Sorex minutus</i> egel <i>Erinaceus europaeus</i> gewone bosspitsmuis <i>Sorex araneus</i> haas <i>Lepus europeus</i> hermelijn <i>Mustela erminea</i> huisspitsmuis <i>Crocidura russula</i> konijn <i>Oryctolagus cuniculus</i> mol <i>Talpa europea</i> ondergrondse woelmuis <i>Pitymys subterraneus</i> ree <i>Capreolus capreolus</i> rosse woelmuis <i>Clethrionomys glareolus</i> tweekleurige bosspitsmuis <i>Sorex coronatus</i> veldmuis <i>Microtus arvalis</i> vos <i>Vulpes vulpes</i> wezel <i>Mustela nivalis</i> woelrat <i>Arvicola terrestris</i> <u>Reptielen en amfibieën</u> bruine kikker <i>Rana temporaria</i> gewone pad <i>Bufo bufo</i> middelste groene kikker <i>Rana esculenta</i> kleine watersalamander <i>Triturus vulgaris</i> meerkikker <i>Rana ridibunda</i>	<u>Mieren</u> behaarde rode bosmier <i>Formica rufa</i> kale rode bosmier <i>Formica polyctena</i> stronkmier <i>Formica truncorum</i> zwartrugbosmier <i>Formica pratensis</i> <u>Slakken</u> wijngaardslak <i>Helix pomatia</i> <u>Vaatplanten</u> aardaker <i>Lathyrus tuberosus</i> akkerklokje <i>Campanula rapunculoides</i> brede wespenorchis <i>Epipactis helleborine</i> breed klokje <i>Campanula latifolia</i> dotterbloem <i>Caltha palustris</i> gewone vogelmelk <i>Ornithogalum umbellatum</i> grasklokje <i>Campanula rotundifolia</i> grote kaardenbol <i>Dipsacus fullonum</i> kleine maagdenpalm <i>Vinca minor</i> knikkende vogelmelk <i>Ornithogalum nutans</i> koningsvaren <i>Osmunda regalis</i> slanke sleutelbloem <i>Primula elatior</i> zwanebloem <i>Butomus umbellatus</i>
---	--

Tabel 1: Algemene soorten

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 flora- & faunawet. 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).

Tabel 2.

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 flora- en faunawet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV 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)

<u>Zoogdieren</u> Damhert <i>Dama dama</i> Edelhert <i>Cervus elaphus</i> Eekhoorn <i>Sciurus vulgaris</i> Grijze zeehond <i>Halichoerus grypus</i> Grote bosmuis <i>Apodemus flavicollis</i> Steenmarter <i>Martes foina</i> Wild zwijn <i>Sus scrofa</i> <u>Reptielen en amfibieën</u> Alpenwatersalamander <i>Triturus alpestris</i> Levendbarende hagedis <i>Lacerta vivipara</i> <u>Dagvlinders</u> Moerasparelmoervlinder <i>Euphydryas aurinia</i> Vals heideblauwtje <i>Lycaeides idas</i> <u>Vissen</u> Bermpje <i>Noemacheilus barbatulus</i> Kleine modderkruiper <i>Cobitis taenia</i> Meerval <i>Silurus glanis</i> Rivierdonderpad <i>Cottus gobio</i> <u>Vaatplanten</u> Aangebrande orchis <i>Orchis ustulata</i> Aapjesorchis <i>Orchis simia</i> Beenbreek <i>Narthecium ossifragum</i> Bergklokje <i>Campanula rhomboidalis</i> Bergnachtorchis <i>Platanthera chlorantha</i> Bijenorchis <i>Ophrys apifera</i> Blaasvaren <i>Cystopteris fragilis</i> Blauwe zeedistel <i>Eryngium maritimum</i> Bleek bosvogeltje <i>Cephalanthera damasonium</i> Bokkenorchis <i>Himantoglossum hircinum</i> Brede orchis <i>Dactylorhiza majalis</i> Bruinrode wespenorchis <i>Epipactis atrorubens</i> Daslook <i>Allium ursinum</i> Dennenorchis <i>Goodyera repens</i> Duitse gentiaan <i>Gentianella germanica</i> Franjegentiaan <i>Gentianella ciliata</i> Geelgroene wespenorchis <i>Epipactis muelleri</i> Gele helmbloem <i>Pseudofumaria lutea</i> Gevlekte orchis <i>Dactylorhiza maculata</i> Groene nachtorchis <i>Coeloglossum viride</i> Groensteel <i>Asplenium viride</i> Grote keverorchis <i>Listera ovata</i> Grote muggenorchis <i>Gymnadenia conopsea</i> Gulden sleutelbloem <i>Primula veris</i> Harlekijn <i>Orchis morio</i> Herfstschroeforchis <i>Spiranthes spiralis</i> Hondskruid <i>Anacamptis pyramidalis</i> Honingorchis <i>Herminium monorchis</i> Jeneverbes <i>Juniperus communis</i> Klein glaskruid <i>Parietaria judaica</i> kleine keverorchis <i>Listera cordata</i> kleine zonnedaauw <i>Drosera intermedia</i> klokjesgentiaan <i>Gentiana pneumonanthe</i>	kluwenklokje <i>Campanula glomerata</i> koraalwortel <i>Corallorhiza trifida</i> kruisbladgentiaan <i>Gentiana cruciata</i> lange ereprijs <i>Veronica longifolia</i> lange zonnedaauw <i>Drosera anglica</i> mannetjesorchis <i>Orchis mascula</i> maretak <i>Viscum album</i> moeraswespenorchis <i>Epipactis palustris</i> muurbloem <i>Erysimum cheiri</i> parnassia <i>Parnassia palustris</i> pijlscheefkelk <i>Arabis hirsuta sagittata</i> poppenorchis <i>Aceras anthropophorum</i> prachtklokje <i>Campanula persicifolia</i> purperorchis <i>Orchis purpurea</i> rapunzelklokje <i>Campanula rapunculus</i> rechte driehoeksvaren <i>Gymnocarpium robertianum</i> rietorchis <i>Dactylorhiza majalis praetermissa</i> ronde zonnedaauw <i>Drosera rotundifolia</i> rood bosvogeltje <i>Cephalanthera rubra</i> ruig klokje <i>Campanula trachelium</i> schubvaren <i>Ceterach officinarum</i> slanke gentiaan <i>Gentianella amarella</i> soldaatje <i>Orchis militaris</i> spaanse ruiter <i>Cirsium dissectum</i> steenanjer <i>Dianthus deltoides</i> steenbreekvaren <i>Asplenium trichomanes</i> stengelloze sleutelbloem <i>Primula vulgaris</i> stengelomvattend havikskruid <i>Hieracium amplexicaule</i> stijf hardgras <i>Catapodium rigidum</i> tongvaren <i>Asplenium scolopendrium</i> valkruid <i>Arnica montana</i> veenmosorchis <i>Hammarbya paludosa</i> veldgentiaan <i>Gentianella campestris</i> veldsalie <i>Salvia pratensis</i> vleeskleurige orchis <i>Dactylorhiza incarnata</i> vliegenorchis <i>Ophrys insectifera</i> vogelnestje <i>Neottia nidus-avis</i> voorjaarsadonis <i>Adonis vernalis</i> wantsenorchis <i>Orchis coriophora</i> waterdrieblad <i>Menyanthes trifoliata</i> weideklokje <i>Campanula patula</i> welriekende nachtorchis <i>Platanthera bifolia</i> wilde gage <i>Myrica gale</i> wilde herfsttijloos <i>Colchicum autumnale</i> wilde kievitsbloem <i>Fritillaria meleagris</i> wilde marjolein <i>Origanum vulgare</i> wit bosvogeltje <i>Cephalanthera longifolia</i> witte muggenorchis <i>Pseudorchis albida</i> zinkviooltje <i>Viola lutea calaminaria</i> zomerklokje <i>Leucorum aestivum</i> zwartsteel <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> <u>Kevers</u> vliegend hert <i>Lucanus cervus</i> <u>Kreeftachtigen</u> rivierkreeft <i>Astacus astacus</i>
--	---

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 flora & faunawet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV 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 flora- en faunawet. 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 belang¹;
- 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).

De uitgebreide toets voor ontheffingverlening geldt ook voor alle vogelsoorten.

¹ - onderzoek en onderwijs
- re-populatie en herintroductie
- bescherming van flora en fauna
- veiligheid van het luchtverkeer
- volksgezondheid of openbare veiligheid
- dwingende redenen van openbaar belang
- het voorkomen van ernstige schade aan vormen van eigendom
- belangrijke overlast veroorzaakt door dieren
- uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw
- bestendig gebruik
- uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling

Tabel 3: soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB <u>Bijlage 1 AMvB</u> <u>Zoogdieren</u> das <i>Meles meles</i> boomarter <i>Martes martes</i> eikelmuis <i>Eliomys quercinus</i> gewone zeehond <i>Phoca vitulina</i> veldspitsmuis <i>Crocidura leucodon</i> waterspitsmuis <i>Neomys fodiens</i> <u>Reptielen en amfibieën</u> adder <i>Vipera berus</i> hazelworm <i>Anguis fragilis</i> ringslang <i>Natrix natrix</i> vinpootsalamander <i>Triturus helveticus</i> vuursalamander <i>Salamandra salamandra</i> <u>Vissen</u> beekprik <i>Lampetra planeri</i> bittervoorn <i>Rhodeus cericeus</i> elrits <i>Phoxinus phoxinus</i> gestippelde alver <i>Alburnoides bipunctatus</i> grote modderkruiper <i>Misgurnus fossilis</i> rivierprik <i>Lampetra fluviatilis</i> <u>Dagvlinders</u> bruin dikkopje <i>Erynnis tages</i> dwergblauwtje <i>Cupido minimus</i> dwergdikkopje <i>Thymelicus acteon</i> groot geaderd witje <i>Aporia crataegi</i> grote ijsvogelvinder <i>Limenitis populi</i> heideblauwtje <i>Plebejus argus</i> iepepage <i>Strymonidia w-album</i> kalkgraslanddikkopje <i>Spialia sertorius</i> keizersmantel <i>Argynnis paphia</i> klaverblauwtje <i>Cyaniris semiargus</i> purperstreeparmoevlinder <i>Brenthis ino</i> rode vuurvinder <i>Palaeochrysophanus hippothoe</i> rouwmantel <i>Nymphalis antiopa</i> tweekleurig hooibeestje <i>Coenonympha arcania</i> veenbesparelmoervlinder <i>Bolaria aquilonais</i> veenhooibeestje <i>Coenonympha tullia</i> veldparelmoervlinder <i>Melitaea cinxia</i> woudparelmoervlinder <i>Melitaea diamina</i> zilervlek <i>Clossiana euphrosyne</i> <u>Vaatplanten</u> groot zee gras <i>Zostera marina</i> <u>Bijlage IV HR</u> <u>Zoogdieren</u> baardvleermuis <i>Myotis mystacinus</i> bechstein's vleermuis <i>Myotis bechsteinii</i> bever <i>Castor fiber</i> bosvleermuis <i>Nyctalus leisleri</i> brandt's vleermuis <i>Myotis brandtii</i> bruinvis <i>Phocoena phocoena</i> euraziatische lynx <i>Lynx lynx</i> franjestaart <i>Myotis nattereri</i> gewone dolfin <i>Delphinus delphis</i> gewone dwergvleermuis <i>Pipistrellus pipistrellus</i> gewone grootoorvleermuis <i>Plecotus auritus</i> grijze grootoorvleermuis <i>Plecotus austriacus</i> grote hoefijzerneus <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> hamster <i>Cricetus cricetus</i>	hazelmuis <i>Muscardinus avellanarius</i> ingekorven vleermuis <i>Myotis emarginatus</i> kleine dwergvleermuis <i>Pipistrellus pygmaeus</i> kleine hoefijzerneus <i>Rhinolophus hipposideros</i> laatvlieger <i>Eptesicus serotinus</i> meervleermuis <i>Myotis dasycneme</i> mopsvleermuis <i>Barbastella barbastellus</i> nathusius' dwergvleermuis <i>Pipistrellus nathusii</i> noordse woelmuis <i>Microtus oeconomus</i> otter <i>Lutra lutra</i> rosse vleermuis <i>Nyctalus noctula</i> tuimelaar <i>Tursiops truncatus</i> tweekleurige vleermuis <i>Vespertilio murinus</i> vale vleermuis <i>Myotis myotis</i> watervleermuis <i>Myotis daubentonii</i> wilde kat <i>Felis silvestris</i> witflankdolfijn <i>Lagenorhynchus acutus</i> witsnuitdolfijn <i>Lagenorhynchus albirostris</i> <u>Reptielen en amfibieën</u> boomkikker <i>Hyla arborea</i> geelbuikvuurpad <i>Bombina variegata</i> gladde slang <i>Coronella austriacus</i> heikikker <i>Rana arvalis</i> kamsalamander <i>Triturus cristatus</i> knoflookpad <i>Pelobates fuscus</i> muurhagedis <i>Podarcis muralis</i> poelkikker <i>Rana lessonae</i> rugstreepad <i>Bufo calamita</i> vroedmeesterpad <i>Alytes obstetricans</i> zandhagedis <i>Lacerta agilis</i> <u>Dagvlinders</u> donker pimperlblauwtje <i>Maculinea nausithous</i> grote vuurvinder <i>Lycaena dispar</i> pimperlblauwtje <i>Maculinea teleius</i> tijmblauwtje <i>Maculinea arion</i> zilvestreephooibeestje <i>Coenonympha hero</i> <u>Libellen</u> bronslibel <i>Oxygastra curtisii</i> gaffellibel <i>Ophiogomphus cecilia</i> geklekte witsnuitlibel <i>Leucorrhinia pectoralis</i> groene glazenmaker <i>Aeshna viridis</i> noordse winterjuffer <i>Sympecma paedisca</i> oostelijke witsnuitlibel <i>Leucorrhinia albifrons</i> rivierrombout <i>Stylurus flavipes</i> sierlijke witsnuitlibel <i>Leucorrhinia caudalis</i> <u>Vissen</u> houting <i>Conogonox oxyrrhynchus</i> steur <i>Acipenser sturio</i> <u>Vaatplanten</u> drijvende waterweegbree <i>Luronium natans</i> groenknolorchis <i>Liparis loeselii</i> kruipend moerasscherm <i>Apium repens</i> zomerschroeforchis <i>Spiranthes aestivalis</i> <u>Kevers</u> brede geelrandwaterroofkever <i>Dytiscus latissimus</i> gestreepte waterroofkever <i>Graphoderus bilineatus</i> heldenbok <i>Cerambyx cerdo</i> juchtleerkever <i>Osmoderma eremita</i> <u>Tweekleppigen</u> bataafse stroommossel <i>Unio crassus</i>
---	--

Tabel 3 : Soorten bijlage IV HR (+ Platte schijfhoren) / bijlage 1 AMvB (zie volgende bladzijde)

Bijlage 3; de natuurkalender

	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
houtopstanden												
afzetten / hakhoutbeheer												
dunnen												
verwijderen opslag / exoot, nazorg												
heg afzetten												
knotten												
opsnoeien / opkronen												
hoogstam wintersnoei												
hoogstam zomersnoei												
bomen met winterslaapplaats vogels												
vleermuisbomen zomerverblijf												
vleermuisbomen paarplaats												
das												
hazelmuis struweel en hakhoutbeheer												
boomkikker struweel												
Grazige vegetaties												
maaaien vochtig/nat grasland												
maaaien droog schraalgrasland												
Wateren												
poel opschonen												
boomkikker wateren												
geelbuikvuurpad kleinschalig												
geelbuikvuurpad grootschalig												
Gebouwen m.b.t. vleermuizen												
zomerverblijf												
winterverblijf												

- Optimale periode voor werkzaamheden.
- Acceptabele periode voor werkzaamheden.
De werkzaamheden verrichten onder voorwaarden zoals beschreven in protocol.
- Geen werkzaamheden in deze periode.
Wanneer er wel gewerkt moet worden is een ontheffing verplicht.

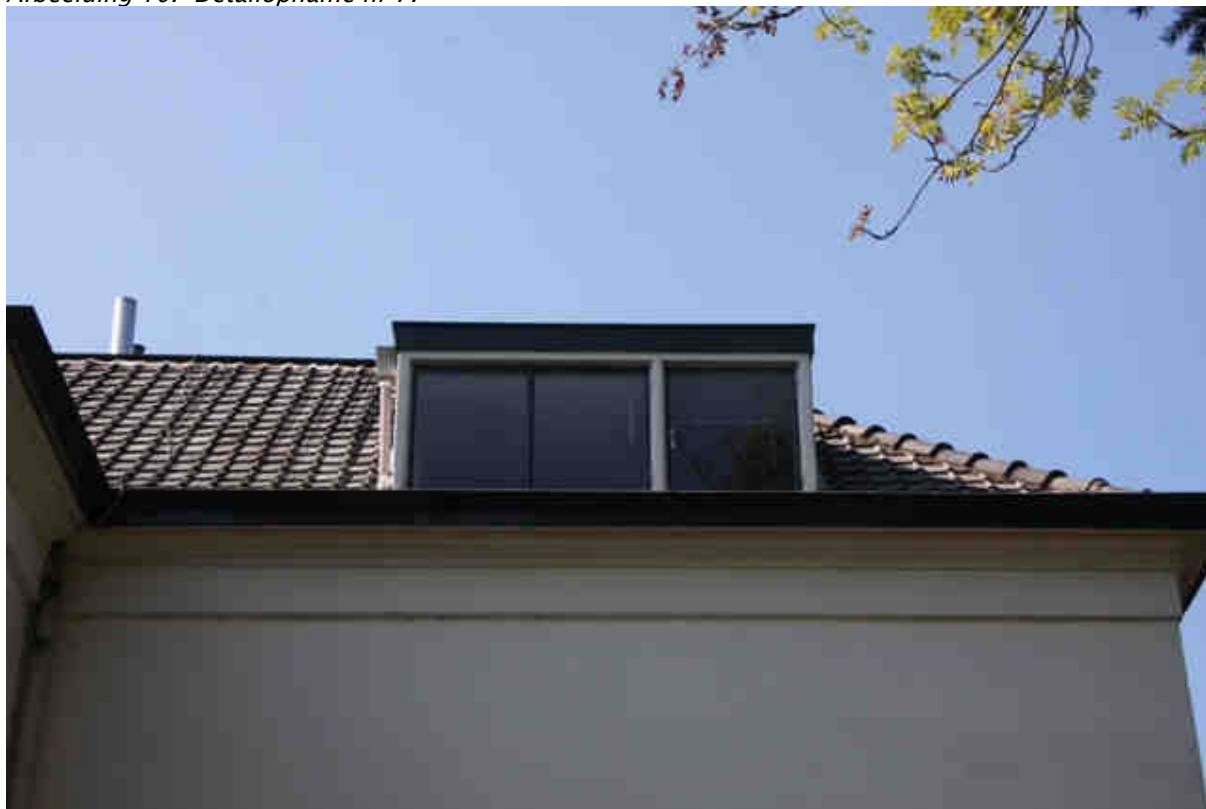
Bijlage 4. Fotobijlage

Afbeelding 8. Aanzicht van nr. 5. Aanzicht vanaf de Arnhemsestraatweg



Afbeelding 9. Nr 7. Aanzicht vanaf de Arnhemsestraatweg

Afbeelding 10. Detailopname nr 7.



Afbeelding 11. Detailopname nr 5.

Afbeelding 12. Aanzicht dak nr. 5.



Afbeelding 13. Opname van de tuin aan de achterzijde.



Afbeelding 14. Aanzicht van de opgaande beplanting aan de achterzijde; deze blijft gespaard.

