



In samenwerking met



BM-RAPPORT BM10315f-01 2011

Ecologische quickscan Iseldoks Doetinchem

In het kader van de Flora- en faunawet

R.J.H. Schröder, 27 oktober 2011.

Definitief

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doel	4
1.3	Leeswijzer	4
2	Flora- en faunawet	5
2.1	Verbodsbepalingen	5
2.2	Algemene maatregel van Bestuur (AmvB)	5
2.3	Gedragscodes	7
3	Werkwijze	8
4	Omschrijving plangebied	9
4.1	Ligging van het plangebied	9
4.2	Bescherming	9
5	Resultaten	11
5.1	Vaatplanten	11
5.2	Zoogdieren	11
5.3	Vogels	12
5.4	Amfibieën	12
5.5	Vissen	12
5.6	Reptielen	12
5.7	Libellen	12
5.8	Dagvlinders	12
5.9	Overige ongewervelden	12
6	Ingrep	13
7	Toetsing aan EHS en Flora- en faunawet	14
7.1	Ecologische Hoofdstructuur (EHS)	14
7.2	Vaatplanten, amfibieën, vissen, reptielen, libellen, dagvlinders en overige ongewervelden	14
7.3	Vogels	14
7.4	Zoogdieren	14
8	Conclusies en aanbevelingen	16
8.1	Vogels	16
8.2	Zoogdieren	16
8.3	Bescherming	16
8.4	Samenvatting	16
9	Geraadpleegde bronnen	18
9.1	Literatuur	18
9.2	Websites	18
Bijlage 1	Foto-impressie plangebied	19
Bijlage 2	Jaarrond beschermde vogels	22

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Doetinchem ontwikkelt de komende jaren op diverse plaatsen woningbouwlocaties en locaties voor kantoren en utiliteitsbouw in het zogenaamde Schilgebied ('Masterplan Schil', gemeente Doetinchem, Projectbureau, juni 2007). Het plangebied maakt onderdeel uit van dit masterplan.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht vóór de ingreep onderzoek te doen naar het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna. Om dergelijk soortgericht veldonderzoek goed te kunnen plannen en uitvoeren is het noodzakelijk te weten welke flora en fauna (potentieel) voorkomen in het plangebied.

1.2 Doel

Door middel van deze quickscan worden de volgende vragen beantwoord:

- » Welke, middels de Flora- en faunawet beschermde flora en fauna komen (potentieel) voor in het plangebied?
- » Wat is de beschermingsstatus van het plangebied en de directe omgeving?
- » Welke negatieve effecten kan de (potentieel) aanwezige flora en fauna ondervinden van de ingreep?
- » Houdt, gelet op de mogelijke negatieve effecten, het uitvoeren van de ingreep een overtreding van de Flora- en faunawet in?
- » Hoe verhoudt de ingreep zich tot de beschermingsstatus van het plangebied en de directe omgeving?

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt het toetsingskader, de Flora- en faunawet, toegelicht. In hoofdstuk 3 worden werkwijze en inspanning beschreven, terwijl in hoofdstuk 4 een beschrijving van het plangebied volgt. In hoofdstuk 5 worden de resultaten van de flora- en fauna-inventarisatie gepresenteerd. De ingreep wordt in hoofdstuk 6 omschreven. Vervolgens zijn de mogelijke effecten van de ingreep gerelateerd aan de (potentiële) flora en fauna en getoetst aan de Flora- en faunawet (hoofdstuk 7). In hoofdstuk 8 zijn de conclusies en aanbevelingen opgenomen. Tevens is een korte literatuurlijst opgenomen (hoofdstuk 9).

2 Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet is de soortgerichte implementatie van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn en bundelt de bepalingen die voorheen in verschillende wetten waren opgenomen: Vogelwet 1936, Jachtwet, Natuurbeschermingswet (hoofdstuk V: soortenbescherming), Nuttige Dierenwet 1914 en Wet Bedreigde uitheemse dier- en plantensoorten. De Flora- en faunawet beschermt in beginsel soorten.

Activiteiten waarbij schade wordt gedaan aan beschermde dieren of planten zijn verboden, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan (het "nee, tenzij"-principe). Het is dan ook altijd zaak om, waar mogelijk, activiteiten uit te voeren zonder schade aan beschermde dieren en planten aan te brengen.

De wet erkent de intrinsieke waarde van in het wild levende dieren. In de wet is dan ook een zorgplicht opgenomen: iedereen moet 'voldoende zorg' in acht nemen voor alle (beschermde en onbeschermde) in het wild voorkomende dieren en planten en hun leefomgeving.

2.1 Verbodsbepalingen

De Flora- en faunawet kent, naast de zorgplicht, een aantal verbodsbepaling welke relevant zijn voor de onderhavige toetsing:

Artikel 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.

Artikel 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.

Artikel 10

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11

Het is verboden nesten, hollen 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.

Artikel 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.

2.2 Algemene maatregel van Bestuur (AmvB)

Op 23 februari 2005 is de "AmvB art. 75" van de Flora- en faunawet in werking getreden. In dit besluit is een vrijstelling voor specifieke activiteiten en soorten geregeld. Tevens introduceert de AmvB de gedragscode.

De AmvB verdeelt alle beschermde soorten (met uitzondering van vogels) in drie groepen. De algemeen voorkomende beschermde soorten staan in Tabel 1, de overige beschermde soorten in Tabel 2, en de strikt beschermde soorten in Tabel 3. Voor vogelsoorten geldt een andere regeling.

Tabel 1

Voor soorten die zijn opgenomen in Tabel 1 geldt een algehele vrijstelling wanneer de werkzaamheden vallen onder:

- » bestendig beheer en onderhoud, ook in landbouw en bosbouw;
- » bestendig gebruik;
- » ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

Een ontheffing dient te worden aangevraagd wanneer de werkzaamheden niet onder een van deze categorieën vallen en er een (te verwachten) negatief effect op de soorten uit Tabel 1 is. Deze aanvraag wordt door bevoegd gezag onderworpen aan een lichte toets. Toetsingscriteria daarbij zijn of de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in het geding is, en of de activiteit een redelijk doel dient.

Tabel 2

De soorten zoals opgenomen in Tabel 2 zijn strenger beschermd. Hierbij geldt een vrijstelling mits gewerkt wordt volgens een door de minister goedgekeurde gedragscode. Een ontheffing moet worden aangevraagd wanneer de werkzaamheden niet onder de bij Tabel 1 genoemde categorieën vallen of wordt niet gewerkt volgens een gedragscode. Deze aanvraag wordt, net als voor de soorten van Tabel 1 geldt, onderworpen aan een lichte toets.

Tabel 3

De soorten uit Tabel 3 zijn de zwaarst beschermde soorten. Ook wanneer werkzaamheden vallen onder een van de bij Tabel 1 genoemde categorieën, geldt niet zonder meer een vrijstelling. Alleen bij bestendig beheer en onderhoud is een vrijstelling mogelijk wanneer gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Werkzaamheden die in een van de andere categorieën vallen en welke negatieve effecten op beschermde soorten (kunnen) hebben, zijn ontheffingsplichting. Voor het verstrekken van een ontheffing wordt deze onderworpen aan een zware toets wanneer:

- » er geen andere bevredigende oplossing voor de geplande activiteit is;
- » de geplande activiteit geen afbreuk doet aan de gunstige staat van instandhouding van de soort;
- » er sprake is van een in of bij de wet genoemd belang;

Bij soorten van Bijlage IV van de Habitatrichtlijn moet tevens sprake zijn van een van de volgende door de Habitatrichtlijn erkende belangen:

- » dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten;
- » bescherming van flora en fauna;
- » openbare veiligheid.

Vogels

Met ingang van 26 augustus 2009 heeft het Ministerie van LNV een nieuw beleid ten aanzien van broedvogels ingezet. Verblijfplaatsen van broedvogels zijn door de Flora- en faunawet beschermd. De Flora- en faunawet kent hierbij geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat bovendien om individuele broedgevallen.

De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest. Deze eenmalig te gebruiken nesten vallen onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet in de periode dat deze daadwerkelijk gebruikt worden.

Van een beperkt aantal vogels is de nestlocatie het gehele jaar beschermd door de Flora- en faunawet

(bijlage 2). Het betreft dan vogels die:

- » het gehele jaar door gebruik maken van hun nestlocatie als vaste rust- en/ of verblijfplaatsen;
- » erg honkvast en al dan niet koloniebroeders zijn. Deze soorten keren ieder jaar naar dezelfde locaties terug. De voorwaarden waaraan de nestlocaties moeten voldoen zijn erg specifiek en vaak slechts in beperkte mate in het landschap beschikbaar;
- » jaar in jaar uit van hetzelfde nest gebruik maken en zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen.

Indien een jaarrond beschermd nest is aangetroffen moet altijd een omgevingscheck uitgevoerd worden. Een deskundige dient dan te onderzoeken of er voor de soort in de omgeving voldoende plekken en materiaal aanwezig zijn om zelf een vervangende locatie te vinden en een vervangend nest te maken. Indien dit niet mogelijk is, dient een vervangende nestlocatie aangeboden te worden. Wanneer dit ook niet mogelijk blijkt, dient een ontheffing aangevraagd te worden.

Ontheffing kan alleen verkregen worden op grond van een wettelijk belang uit de Vogelrichtlijn. Wettelijke belangen zijn:

- » bescherming van flora en fauna;
- » veiligheid van het luchtverkeer;
- » volksgezondheid of openbare veiligheid.

2.3 Gedragscodes

Werken volgens een gedragscode kan (soms) een vrijstelling voor soorten op Tabel 2 en Tabel 3 geven. Hiervoor dient gewerkt te worden volgens een door de minister vastgestelde gedragscode. Bij onderhavige activiteit is de gedragscode van Bouwend Nederland¹ het meest toepasselijk.

Voor meer informatie over de toepassing van de Flora- en faunawet in relatie tot gedragscodes: zie de brochure van het ministerie van LNV: Buiten aan werk².

¹http://www.minlnv.nl/cdlpub/servlet/CDLServlet?p_file_id=36944 [datum: 27-10-2011]

²http://www.minlnv.nl/cdlpub/servlet/CDLServlet?p_file_id=14765 [datum: 27-10-2011]

3 Werkwijze

Uitgangspunt voor de gevolgde werkwijze is bijlage 6 van de uitvraag.

De volgende methoden zijn bij het onderzoek gebruikt:

1. Op 28 juli 2011 werd het plangebied in Doetinchem door R.J.H. Schröder bezocht. Tijdens dit bezoek zijn de in het plangebied aanwezige ruimtelijke structuren en habitats geïnventariseerd.
2. Door middel van literatuuronderzoek is gekeken welke beschermde flora en fauna in de ruime omgeving van het plangebied (binnen een straal van 5 km) recentelijk zijn waargenomen. Daarbij is gebruik gemaakt van de meest recente verspreidingsatlassen van flora- en faunagroepen (al dan niet *online*) en voor zoogdieren ook van de literatuurlijst op www.zoogdiervereniging.nl. Voorts is gezocht naar onderzoeksrapporten via Google en is er gebruik gemaakt van de *online* databases waarneming.nl en telmee.nl.
3. Aan de hand van het veldbezoek en de geraadpleegde literatuur is op basis van *expert judgement* een inschatting gemaakt over welke beschermde flora en fauna en bijbehorende functies in het plangebied (zouden kunnen) voorkomen.
4. In samenspraak met de opdrachtgever is de ingreep in kaart gebracht en omschreven.
5. Op de website www.synbiosys.alterra.nl is de beschermingsstatus van het plangebied en de directe omgeving opgezocht.
6. Op basis van de beschreven ingreep is een inschatting gemaakt of een negatief effect op de (potentieel) aanwezige soorten en functies redelijkerwijs te verwachten is.
7. Uiteindelijk zijn de mogelijke negatieve effecten getoetst aan de Flora- en faunawet en aan de beschermingsstatus van het plangebied en de directe omgeving.

4 Omschrijving plangebied

4.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied is gelegen in de gemeente Doetinchem. Het gebied wordt begrensd door de spoorlijn Winterswijk – Arnhem aan de zuidzijde, de Oude IJssel aan de westzijde en de Missetstraat aan de oostzijde. Het plangebied wordt doorsneden door de oost-west gelegen Rivierstraat. In Figuur 1 is de begrenzing van het plangebied met geel weergegeven.



Figuur 1. Ligging van plangebied Iseldoks in Doetinchem met de begrenzing in geel aangegeven. © 2011 Google.

4.2 Bescherming

Op ongeveer twee kilometer ten oosten van het plangebied ligt het beschermd natuurgebied 'De Zumpe'. Het plangebied zelf maakt geen deel uit van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De Oude IJssel zelf maakt echter deel uit van een ecologische verbindingszone (bron: Atlas Groen Gelderland). Ten noorden, noordoosten, oosten en zuiden van de plangebied (buiten Doetinchem), liggen meerdere (natuur-)gebieden, die deel uitmaken van de EHS.

Aangetroffen habitats en ecotopen

Binnen het plangebied zijn de volgende habitats/ecotopen aanwezig (zie ook Bijlage 1):

- » politiegebouw;
- » appartementen;
- » bedrijfshallen;
- » parkeerplaatsen;
- » houtsingel aan de Oude IJssel;
- » zanddepot;
- » bedrijfsgebouw;
- » verhard oppervlak (asfalt en klinkers);
- » laanbeplanting;
- » ruigten.

5 Resultaten

Op basis van de aanwezige habitats is een inschatting gemaakt van de beschermde flora en fauna welke (mogelijk) in het plangebied voorkomt. Omdat eind juli is geïnventariseerd, is geen compleet beeld van alle aanwezige soorten ontstaan. Op basis van het bureauonderzoek en de aanwezige habitats was echter een goede inschatting te maken. Voor de datum van inventarisatie wordt verwezen naar hoofdstuk 3. Aangezien onderhavige activiteit in de categorie ruimtelijke ontwikkeling valt, wordt in dit hoofdstuk van soorten uit tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet een beoordeling gemaakt.

5.1 Vaatplanten

Het grootste deel van het plangebied wordt ingenomen door gebouwen, bedrijfshallen, parkeerplaatsen en wegen. Daarbinnen zijn slechts spaarzaam 'groenstructuren' aanwezig. Een element dat nog een redelijke omvang heeft, is de houtsingel langs de Oude IJssel. Deze bestaat uit braam, zwarte els, gewone es, kornoelje, gewone vlier en schietwilg. Lokaal wordt deze singel gedomineerd door braamstruiken, zodat de singel daar meer het uiterlijk van een struweel heeft. Op de parkeerplaats ten noorden van de Rivierstraat komt een singel voor met krentenboompje (2 meter breed en 3 meter hoog). Langs de Missetstraat komt een laanbeplanting van linde voor. Deze bomen hebben een stamdiameter van 45 centimeter en zijn daarmee redelijk beeldbepalend. Daarnaast komen verspreid enkele solitaire bomen voor: linde, ruwe berk, bolesdoorn en servische spar. Direct ten noorden van de Rivierstraat ligt de grootste ruigte van het gebied. Daarnaast liggen verspreid over Iseldoks stroken ruigte; veelal langs bedrijfshallen. De vegetatie hiervan bestaat uit soorten als grote brandnetel, akkerdistel, braam, kompassla, koningskaars, echt bitterkruid, gele honingklaver, boerenwormkruid, zeepkruid, wilde peen, middelste teunisbloem, hazenpootje en zwarte toorts. Op het zanddepot en langs de spoorlijn komen daarnaast beemdkruid (Rode lijst gevoelig), wilde marjolein (Flora- en faunawet Tabel 2) en wondklaver (Rode lijst kwetsbaar) voor. Deze zijn door de gemeente Doetinchem uitgezaaid (mond.med. H.R. Appelo en B. Voerman). Op de parkeerplaatsen komt een vegetatie voor met soorten als heermoes, jacobskruiskruid, klein knopkruid, bijvoet, kleine klaver, langbaardgras en muurpeper.

In 2007 zijn in het plangebied meerdere indicatieve vaatplanten bekend geworden. Het betreft: wondklaver, geel walstro, wilde marjolein, plat beemdgras, hazenpootje, bochtige klaver (Rode lijst kwetsbaar), knikkende distel, gewone rolklaver, knoopkruid, gewone margriet en bont kroonkruid (Dam, 2007).

Overige beschermde vaatplanten van tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet of vaatplanten van de Rode lijst worden niet binnen de begrenzing van het plangebied verwacht.

5.2 Zoogdieren

In het plangebied zijn uitsluitend waarnemingen verricht aan de mol. Soorten die verwacht kunnen worden zijn bijvoorbeeld konijn, egel, mol en diverse muizensoorten. Deze zijn allen opgenomen in Tabel 1 van de Flora- en faunawet.

In 2007 zijn daarnaast nog de volgende juridisch zwaarder beschermde zoogdieren bekend geworden uit het plangebied en directe omgeving: egel (Tabel 1 Ff-wet), gewone dwergvleermuis (Tabel 3 Ff-wet), rosse vleermuis (Tabel 3 Ff-wet), laatvlieger (Tabel 3 Ff-wet) en watervleermuis (Tabel 3 Ff-wet) (Dam, 2007).

Vanwege de aanwezigheid van bebouwing (appartement, politiegebouw, bedrijfsgebouw en diverse hallen, kan niet worden uitgesloten dat er vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn.

Het plangebied lijkt ook geschikt als foerageergebied. Daarnaast zou boven de Oude IJssel en langs de Missetstraat een vliegroute aanwezig kunnen zijn in verband met het open water en de houtsingel/laanbeplanting.

5.3 Vogels

Op 28 juli zijn meerdere broedvogels vastgesteld. Het betreft: boerenzwaluw, groenling, koolmees*, witte kwikstaart, meerkoet, merel, gierzwaluw*, holenduif, kleine karekiet, ekster en huismus. De met een * gemarkeerde soorten zijn uitsluitend buiten het plangebied waargenomen. Gezien de aanwezige habitats zouden bovengenoemde soorten, behalve de gierzwaluw, ook broedvogel kunnen zijn in het plangebied.

In de houtsingel naast de Oude IJssel komt een ruwe berk voor met daarin holten. Het is niet uitgesloten dat deze boomholten door koolmezen en pimpelmezen wordt gebruikt als nestplaats.

In 2007 zijn in het plangebied meerdere broedvogels bekend geworden. Het betreft: braamsluiper, pimpelmees, tiftjaf, winterkoning, koolmees, meerkoet en grasmus (Dam, 2007).

5.4 Amfibieën

Binnen de begrenzing van het plangebied geen oppervlaktewater aanwezig. Het voorkomen van amfibieën is daarom onwaarschijnlijk.

5.5 Vissen

Binnen de begrenzing van het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Het voorkomen van vissen is daarom onmogelijk.

5.6 Reptielen

Het plangebied is als leefgebied ongeschikt voor beschermde reptielen.

5.7 Libellen

Het plangebied is als leefgebied ongeschikt voor beschermde libellen.

5.8 Dagvlinders

Het plangebied is als leefgebied eveneens ongeschikt voor beschermde dagvlindersoorten.

5.9 Overige ongewervelden

Overige beschermde ongewervelde diersoorten worden op basis van de aanwezige biotopen in het plangebied niet verwacht.

6 Ingreep

Aveco de Bondt bv uit Rijssen is voornemens om alle gebouwen te (laten) slopen, waarna woningen, kantoren en commerciële units dienen te worden gerealiseerd.

7 Toetsing aan EHS en Flora- en faunawet

Op basis van de resultaten van deze quickscan en de te verwachten effecten van de ingreep is een toetsing aan de Ecologische Hoofdstructuur en de Flora- en faunawet uitgevoerd. Hierdoor is duidelijk geworden voor welke soorten mogelijk een negatief effect optreedt en of hiervoor aanvullend onderzoek dan wel een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet vereist is.

7.1 Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Omdat het gebied grenst aan een ecologische verbindingzone (onderdeel van de EHS), zal met de functie daarvan rekening moeten worden gehouden. De Oude IJssel is een door provinciale staten van Gelderland in juli 2009 vastgestelde ecologische verbindingzone. Voor het behoud van de functie ter hoogte van het plangebied, zijn een tweetal aspecten van belang.

Ten eerste dient de Oude IJssel in de avond en nacht niet (overmatig) door nieuw aan te leggen verlichting beschenen te worden. Het beste kan gebruik gemaakt worden van verlichting zonder strooilicht, dat bovendien op het land en niet op het water is gericht. Dan kan de functie van de Oude IJssel als verbindingzone en foerageergebied voor vleermuizen behouden blijven.

Daarnaast dient de ruigte, het struweel en de houtsingel tussen de bedrijfspanden en de Oude IJssel behouden te blijven. Dit landschapselement ligt tussen de spoorbrug en de kade, bestaande uit damwandprofielen. Dit element is onderdeel van de ecologische verbindingzone en doet dienst als migratieroute voor zoogdieren en is tevens leefgebied voor vele soortgroepen, waaronder broedvogels.

7.2 Vaatplanten, amfibieën, vissen, reptielen, libellen, dagvlinders en overige ongewervelden

In het komen diverse soorten voor die krachtens de Flora- en faunawet zijn beschermd. Daarnaast komen enkele soorten van de Rode lijst voor. Omdat deze allen zijn gezaaid, hebben zij geen rechtsgeldigheid. Uit de resultaten blijkt dat het verdere voorkomen van beschermde soorten uit deze soortgroepen redelijkerwijs kan worden uitgesloten. Daarmee is ook een negatief effect op deze soorten redelijkerwijs uit te sluiten. De ingreep zal voor deze soortgroepen dan ook geen overtreding van de Flora- en faunawet inhouden.

7.3 Vogels

Het plangebied biedt aan meerdere vogelsoorten gelegenheid tot nestelen. In het plangebied komen meerdere soorten voor, waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn (categorie 5), maar waarvan inventarisatie wel gewenst is. Het betreft koolmees, ekster, pimpelmees en boerenzwaluw. Daarnaast komt één soort voor waarvan de nesten wel jaarrond beschermd zijn: huismus.

Naar de soorten van categorie 5 zal aanvullend onderzoek plaats moeten vinden om vast te kunnen stellen of zij daadwerkelijk gebruik maken van het onderzoeksgebied en of de ruimtelijke ontwikkelingen geen afbreuk doen aan de functie van het gebied voor deze soorten.

Ten behoeve van de huismus dient te worden onderzocht of zij daadwerkelijk in het gebied tot broeden komt.

Het broedvogelonderzoek kan worden uitgevoerd in de periode maart – juli.

7.4 Zoogdieren

In het gebied komen diverse zoogdieren voor, die zijn opgenomen in Tabel 1 van de Flora- en

faunawet. Ten aanzien van de geplande ruimtelijke ontwikkelingen vormen zij geen belemmering. Een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet hoeft voor deze soorten dan ook niet te worden aangevraagd.

Omdat echter ook vaste verblijfplaatsen van vleermuizen worden verwacht, dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd naar deze groep. Hiertoe dienen minimaal twee bezoeken tussen 15 mei en 15 juli en minimaal twee bezoeken in de periode 15 augustus-eind september gebracht te worden.

8 Conclusies en aanbevelingen

Uit de toetsing aan de Flora- en faunawet blijkt dat bij uitvoering van de ingreep negatieve effecten te verwachten zijn op:

- » vogels;
- » zoogdieren.

8.1 Vogels

Alle vogels in Nederland (behalve exoten) zijn beschermd middels de Flora- en faunawet en de Vogelrichtlijn. Voor deze groep kan in de meeste gevallen geen ontheffing worden aangevraagd. In de praktijk betekent dit dat verstoren, verontrusten, doden en dergelijke niet is toegestaan. Voor vogels geldt dat deze tijdens de broedperiode het meest gevoelig zijn voor verstoring. In de overige periode zijn zij flexibeler en is de kans op nadelige effecten door werkzaamheden voor de individuen aanzienlijk minder. Hierdoor is het noodzakelijk met de werkzaamheden (o.a. kappen en snoeien van bomen en struiken en de sloop van de gebouwen) te starten ruim buiten het broedseizoen. Globaal kan worden gezegd dat het broedseizoen voor vogels ligt tussen 15 maart en 15 juli. Formeel is het (bewoonde) nest van een broedvogel beschermd. De broedperiode is dus een indicatie. Ook daarbuiten zijn nesten van broedvogels beschermd.

Uit de resultaten blijkt dat binnen de begrenzing van het plangebied mogelijk soorten van categorie 5 aanwezig zijn. Daarnaast wordt het broeden van huismus (jaarrond beschermde nesten) vermoed. Daarom dient aanvullend onderzoek plaats te vinden. Het gaat om onderzoek naar koolmees, ekster, pimpelmees, boerenzwaluw en huismus.

Dit onderzoek kan deels worden gecombineerd met het vleermuizenonderzoek.

8.2 Zoogdieren

Alle vleermuizen zijn beschermd middels de Flora- en faunawet. Omdat het juridisch zwaarder beschermde soorten betreft (Tabel 3) en aanwezigheid niet kan worden uitgesloten, is aanvullend onderzoek noodzakelijk. Dit onderzoek kan eventueel deels worden gecombineerd met het broedvogelonderzoek.

8.3 Bescherming

Het plangebied ligt niet in of in de onmiddellijke nabijheid van een Natura 2000-gebied of beschermd natuurgebied en maakt geen deel uit van de EHS. Met Natura 2000-gebieden en/of beschermde gebieden hoeft daarom geen rekening te worden gehouden.

Wel ligt het plangebied direct aan een ecologische verbindingszone (= onderdeel EHS). Indien met vleermuizen rekening wordt gehouden en de groenzone (ruigte, struweel en houtsingel) tussen het spoor en de kade gehandhaafd blijft, wordt geen negatief effect op de functie van de Oude IJssel als ecologische verbindingszone verwacht.

8.4 Samenvatting

In algemene zin kan redelijkerwijs worden gesteld dat op basis van de mogelijke effecten de uitvoering van de ingreep niet door de Flora- en faunawet zal worden verhinderd. Hiervoor dient echter wel

rekening te worden gehouden met het mogelijke voorkomen van vleermuizen en de broedvogels koolmees, ekster, pimpelmees, boerenzwaluw en huismus. Daarom dient aanvullend onderzoek plaats te vinden.

Bij eventueel voorkomen van genoemde soorten, zal getoetst moeten worden of de ruimtelijke ontwikkeling schade kan veroorzaken aan de populaties en of mitigerende en/of compenserende maatregelen noodzakelijk zijn. Indien vaste verblijfplaatsen van vleermuizen worden aangetroffen, dan zal een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet moeten worden aangevraagd.

Indien met de Oude IJssel als ecologische verbindingzone rekening wordt gehouden, worden geen negatieve effecten verwacht op de ecologische functie van deze rivier.

9 Geraadpleegde bronnen

9.1 Literatuur

Masterplan Schil', gemeente Doetinchem, Projectbureau, juni 2007

9.2 Websites

www.Telmee.nl

www.waarneming.nl

www.zoogdieratlas.nl

Bijlage 1 Foto-impressie plangebied



Afbeelding 1. Houtsingel langs de Oude IJssel met ruwe berk met boomholten.



Afbeelding 2. Eén van de aanwezige parkeerplaatsen.



Afbeelding 3. Politiegebouw: potentieel geschikt voor vleermuizen.



Afbeelding 4. Betimmering langs gevel: potentieel geschikte vaste verblijfplaats voor vleermuizen.



Afbeelding 5. Soortenrijke ruigte met o.a. Boerenwormkuid, akkerdistel en bijvoet.



Afbeelding 6. Wondklaver: één van de gezaaide soorten.

Bijlage 2 Jaarrond beschermde vogels

Het Ministerie van LNV heeft in augustus 2009 de lijst met vogelsoorten waarvan de nesten het hele jaar door beschermd zijn aangepast. Met ingang van 26 augustus 2009 geldt een jaarronde bescherming van nestplaatsen van:

- » Boomvalk (*Falco subbuteo*)
- » Buizerd (*Buteo buteo*)
- » Gierzwaluw (*Apus apus*)
- » Grote gele kwikstaart (*Motacilla cinerea*)
- » Havik (*Accipiter gentilis*)
- » Huismus (*Passer domesticus*)
- » Kerkuil (*Tyto alba*)
- » Oehoe (*Bubo bubo*)
- » Ooievaar (*Ciconia ciconia*)
- » Ransuil (*Asio otus*)
- » Roek (*Corvus frugilegus*)
- » Slechtvalk (*Falco peregrinus*)
- » Sperwer (*Accipiter nisus*)
- » Steenuil (*Athene noctua*)
- » Wespendif (*Pernis apivorus*)
- » Zwarte wouw (*Milvus migrans*).

Meer informatie over deze lijst en de bescherming van nestplaatsen van vogels door de Flora- en faunawet is te vinden op de website van het LNV-Loket:

http://www.hetlnvloket.nl/portal/page?_pageid=122,1780644&_dad=portal&_schema=portal (laatste raadpleging 1-2-2010).