

Quick scan Flora en Fauna

'Ruimtelijke ontwikkeling Moye Keene 4' te Klundert

Opdrachtgever : Brabants Westhoek

Postbus 70

4790 AB Klundert

Projectnummer : 20080476

Status rapport : Concept

Datum : 02 februari 2009

Opgesteld door : Dhr. ing. G. Moret / Dhr. ing. L.J.A. Geerts

Gecontroleerd door : drs. ing. M.G.A. van den Brink

Paraaf : _____

INHOUD		blz.
1	INLEIDING	2
1.1	Aanleiding en doel	2
1.2	Aanpak quick scan	2
1.2.1	Bronnenonderzoek	2
1.2.2	Terreinbezoek	2
1.3	Het plangebied	3
1.4	Voorgenomen ingreep	3
2	WETTELIJK KADER	4
2.1	Flora- en Faunawet	4
2.2	Algemene Maatregel van Bestuur	5
2.3	Natuurbeschermingswet	6
2.4	Ecologische Hoofdstructuur en Groene Hoofdstructuur	6
2.5	Gewenste Grond en Oppervlakte Regime	7
3	BRONNENONDERZOEK	8
3.1	Beschermde gebieden	8
3.2	Beschermde soorten in het plangebied zelf en in de directe omgeving	9
3.2	Broedvogels binnen een straal van 500 m	10
3.3	Vaatplanten binnen een straal van 250 m	12
3.4	Veldonderzoek	15
3.4.1	Foto's Moya Keene	15
3.4.2	Veldonderzoek AGEL adviseurs	17
3.5	Effecten van de ingreep	18
4	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	19
4.1	Volledigheid van het onderzoek	19
4.2	Conclusies	19
4.3	Vrijstellingen en ontheffingen	19

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van Brabants Westhoek is door AGEL adviseurs een quick scan in het kader van de Flora- en faunawet uitgevoerd ten behoeve van een bestemmingsplanwijziging te Moye Keene.

Het plangebied bestaat uit één perceel aan het Moye Keene 4 te Klundert. Hier wordt een nieuw te bouwen appartementencomplex gerealiseerd met 41 appartementen. De huidige situatie bestaat uit een woning met daarachter een braakliggend terrein.

Voor de realisatie van de ontwikkelingen aan het Moye Keene 4 dient een bestemmingsplan procedure gevolgd te worden. Bij de uitvoering van de voorgenomen sloop en bouw zal rekening moeten worden gehouden met het huidige voorkomen van op grond van de Flora- en faunawet beschermde soorten. Als de voorgenomen ingreep naar verwachting leidt tot het overtreden van verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten, zal vrijstelling of ontheffing ex artikel 75 van de Flora- en faunawet moeten worden verkregen. Bovendien dient rekening te worden gehouden met eventuele effecten op beschermde natuurgebieden.

De voorliggende rapportage beschrijft de resultaten van een quick scan naar beschermde soorten. Deze resultaten kunnen dienst doen bij de onderbouwing van de eventuele ontheffingsaanvraag ex artikel 75 in het kader van de Flora- en faunawet.

De quick scan betreft een beoordeling van de huidige aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren in het plangebied en de directe omgeving en de te verwachten effecten van de voorgenomen ingreep op beschermde soorten en gebieden. De quick scan vindt plaats op grond van bronnenonderzoek en terreinbezoeken. De quick scan is een momentopname op basis van best professional judgement en kan slechts in beperkte mate uitsluitel geven over de afwezigheid van soorten.

De quick scan betreft geen volledige veldinventarisatie. Een veldinventarisatie omvat verscheidene opnamerondes die seizoensgebonden zijn en volgens standaardmethoden worden uitgevoerd.

1.2 Aanpak quick scan

1.2.1 Bronnenonderzoek

Het bronnenonderzoek gaat uit van bestaande en beschikbare gegevens. Voor een actueel overzicht van beschermde soorten die in de regio voorkomen, is het Natuurloket op internet (www.natuurloket.nl) bezocht. Deze soorten zijn verwerkt in tabel 3.1.

1.2.2 Terreinbezoek

Het plangebied is op 9 december 2008 bezocht. Tijdens het terreinbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van pootafdrukken, nesten, holen, uitwerpselen, haren, etc.). Op basis van terreinkenmerken is beoordeeld of het terrein geschikt is voor de in de regio voorkomende beschermde soorten.

1.3 Het plangebied

Op het plangebied Moye Keene 4 te Klundert staat momenteel één woning. Op het overige deel van het perceel bestaat uit een braakliggend terrein. De grootte van het plangebied bedraagt circa. 3400 m². De ligging van het plangebied in de omgeving is hieronder weergegeven.

Abbeelding 1.3: Uitsnede Topografische kaart, plangebieden rood omcirkeld (bron: kadaster.nl)



1.4 Voorgenomen ingreep

De effecten op beschermde soorten zijn beoordeeld op basis van de voorgenomen ingreep. Uitgangspunt hiervoor zijn:

- Slopen huidige woning;
- Bouwrijp maken van het terrein;
- Bouwen van nieuw appartementencomplex.

2 WETTELIJK KADER

In dit hoofdstuk wordt in het kort het wettelijk kader en de toepassing op ruimtelijke ingrepen beschreven. De bescherming van natuur in Nederland is vastgelegd in nationale wetgeving. De nationale wetgeving is Nederlandse implementatie van de belangrijkste Europese wetgevingselementen, de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Hierin wordt een onderscheid gemaakt tussen soortenbescherming en gebiedsbescherming. Soortenbescherming en gebiedsbescherming staan grotendeels los van elkaar en hebben ieder hun eigen werking. De soortenbescherming is in Nederland verankerd in de Flora- en faunawet (2002), de gebiedsbescherming in de Natuurbeschermingswet 1998. In het kader van de soortenbescherming wordt een onderscheid gemaakt tussen verbodsbepalingen, waarvan vrijstelling of ontheffing kan worden verkregen, en de zorgplicht, die te allen tijde geldt.

2.1 Flora- en Faunawet

De bescherming van dier- en plantensoorten is sinds 1 april 2002 in de Flora- en faunawet geregeld. Het doel van de Flora- en faunawet is het instandhouden en beschermen van in het wild voorkomende planten- en diersoorten. De Flora- en faunawet kent zowel verbodsbepalingen als een zorgplicht. De verbodsbepalingen zijn gebaseerd op het 'nee, tenzij principe'. Dat betekent dat alle schadelijke handelingen ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten in principe verboden zijn. Voor verschillende categorieën soorten en verschillende activiteiten zijn vrijstellingen of ontheffingen van deze verbodsbepalingen mogelijk. Hiervoor gelden verschillende voorwaarden (zie onder). Naast de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet geldt de zorgplicht ten aanzien van alle in het wild levende dieren en planten en hun leefomgeving (zie kader). De zorgplicht geldt altijd, voor iedereen en in alle gevallen.

Verbodsbepalingen volgens de Flora- en faunawet

Verboden handelingen met betrekking tot beschermde planten:

- Artikel 8: Het plukken, verzamelen, afsnijden, vernielen, beschadigen, ontwortelen of op een andere manier van de groeiplaats verwijderen van planten.
- Artikel 13: Het vervoeren en onder zich hebben (in verband met verplaatsen) van planten.

Verboden handelingen met betrekking tot beschermde dieren:

- Artikel 9: Het doden, verwonden, vangen of bemachtigen van dieren. Het met het oog van bovenstaande doelen opsporen van dieren.
- Artikel 10: Het opzettelijk verontrusten van dieren.
- Artikel 11: Het beschadigen, vernielen, uithalen, wegnemen, verstoren van nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren;
- Artikel 13: Het vervoeren en onder zich hebben (in verband met verplaatsen) van dieren.

Zorgplicht volgens de Flora- en faunawet

- artikel 2:
1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.
 2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voorzover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

2.2 Algemene Maatregel van Bestuur

De Minister van LNV heeft door middel van een Algemene Maatregel van Bestuur de regelgeving rond de Flora- en faunawet aangepast, zodat de werking van de wet eenvoudiger wordt. Het belangrijkste gevolg is dat de procedures bij ruimtelijke ingrepen en bij bestendig gebruik en beheer aanzienlijk eenvoudiger worden, aangezien voor de meest algemene soorten er een vrijstelling van de verbodsbepalingen komt (voor onder meer ruimtelijke ingrepen en bestendig gebruik en beheer). De interpretatie van een aantal artikelen is, onder meer door het ontbreken van jurisprudentie, nog niet op alle punten geheel helder. Bij het toepassen van de Flora- en faunawet wordt voortaan een onderscheid gemaakt in drie categorieën van beschermde soorten:

1. De algemene beschermde soorten waarvoor ten aanzien van activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en bestendig gebruik en beheer een vrijstelling zonder nadere voorwaarden geldt. Ontheffing ten behoeve van andere activiteiten kan worden verleend voor het verjagen, verontrusten, verstoren en onopzettelijk doden van deze groep soorten, mits de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. De zorgplicht blijft van kracht.
2. De bedreigde beschermde soorten: voor een aantal soorten planten en dieren geldt een strikter beschermingsregime. Omdat ze in Nederland als bedreigd worden beschouwd. Vrijstelling geldt als op basis van een goedgekeurde gedragscode wordt gewerkt. Ontheffing kan worden verleend als geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort.
3. De strikt beschermde soorten: alle vogelsoorten alsmede plant- en diersoorten die vermeld staan in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn of bij Algemene Maatregel van Bestuur zijn aangewezen als bedreigde soorten (genoemd in Bijlage 1 van het betreffende besluit). Voor verstoring (met wezenlijke invloed) van deze soorten kan geen vrijstelling of ontheffing worden verkregen. Voor bestendig gebruik en beheer geldt ook voor deze soorten een vrijstelling ten aanzien van de verbodsbepalingen in artikelen 8, 9, 11 en 12, mits men werkt op basis van een door de minister goed gekeurde gedragscode. Voor het overtreden van verbodsbepalingen bij ruimtelijke ingrepen is altijd een ontheffing op grond van artikel 75 van de Flora- en faunawet noodzakelijk. Ontheffing kan alleen worden verleend als er geen andere bevredigende oplossing voorhanden is, er sprake is van een in de wet genoemde

reden van openbaar belang en er geen afbreuk worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Een compensatieplan, waarin wordt aangegeven hoe schade aan een soort wordt voorkomen, dan wel wordt gecompenseerd, is doorgaans vereist.

Daarnaast is er een kleine categorie van zeldzame soorten die op Bijlage II van de Habitatrichtlijn voorkomen, maar niet beschermd zijn op grond van de Flora- en faunawet. Derhalve bestaat er geen noodzaak of mogelijkheid ontheffing aan te vragen voor ingrepen die deze soorten kunnen beïnvloeden. Deze soorten zijn echter (strikt) beschermd in de Speciale Beschermingszones, die ten behoeve van deze soorten zijn ingesteld. Voor het plegen van ingrepen in zulke gebieden geldt altijd het afwegingskader van de Habitatrichtlijn.

2.3 Natuurbeschermingswet

De nieuwe Natuurbeschermingswet (1998) is sinds eind 2005 van kracht. Middels deze wet zijn verschillende gebieden in Nederland beschermd vanwege de voorkomende natuur. Het doel van de Natuurbeschermingswet is het beschermen en in stand houden van bijzondere gebieden in Nederland. De beschermde gebieden die onder de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn (Natura 2000) zijn aangewezen vallen nu onder de Natuurbeschermingswet.

Indien een plan negatieve gevolgen heeft (kan hebben) is een vergunning noodzakelijk. Hierbij geldt het "nee tenzij" principe. Ook als de ingreep in de omgeving van een beschermd gebied plaatsvindt moet de "externe werking" onderzocht worden.

Aan het verkrijgen van een vergunning zijn allerlei eisen gesteld. De komende tijd zal per gebied een beheerplan worden opgesteld waarin wordt opgenomen welke handelingen zonder vergunning kunnen worden uitgevoerd. Dit zal geen uitputtende lijst zijn. Staat de handeling niet op de lijst dan en kan er mogelijk negatief effect optreden dan is altijd een vergunning nodig. Het al dan niet verkrijgen van een vergunning is aan allerlei spelregels gebonden en wordt per geval beoordeeld.

2.4 Ecologische Hoofdstructuur en Groene Hoofdstructuur

De Planologische Kernbeslissing (PKB) Structuurschema Groene Ruimte (LNV, 1993) bevat de doelstellingen, de hoofdlijnen en de belangrijkste maatregelen van het nationaal ruimtelijk beleid voor land- en tuinbouw, natuur, landschap, cultuurhistorie, openluchtrecreatie, bosbouw en visserij. Onderdeel hiervan is de ecologische hoofdstructuur (EHS), geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan (1990), welke bestaat uit een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen natuurgebieden verbonden door verbindingszones. De begrenzing van de EHS is een provinciale taak. De provinciale ecologische hoofdstructuur (PEHS) is in het streekplan van de provincie opgenomen; ruimtelijke plannen van gemeenten worden hieraan getoetst. De PEHS is de afgelopen jaren in gebiedsplannen nader begrensd (op perceelsniveau), waarbij per begrensde eenheid natuurdoeltypen zijn aangewezen. Een voorwaarde voor het behoud van de EHS is dat de bestaande bodemkundige en waterhuishoudkundige situatie gehandhaafd wordt. Aantasting is uitsluitend mogelijk in geval van een zwaarwegend maatschappelijk belang. Bij aantasting van de EHS is het compensatiebeginsel van toepassing. Dat betekent dat verloren gegane natuur- en landschapswaarden en recreatieve waarden elders moeten worden gecompenseerd, zodat per saldo geen kwaliteitsverlies optreedt.

2.5 Gewenste Grond en Oppervlakte Regime

Provinciale Staten hebben in september 2005 de 'Kaders voor het Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime (GGOR)' vastgesteld. Het doel van GGOR is het bereiken van een optimale waterhuishouding in landbouw- natuur- en stedelijk gebied. De 'Kaders voor het GGOR' sluiten aan bij de afspraken die in de reconstructie- en gebiedsplannen zijn gemaakt. De waterschappen zijn druk bezig de GGOR's op te stellen. Dit proces wordt begeleid door de Werkgroep GGOR en Verdroging, waarin de provincie en de vier waterschappen zitting hebben.

Het GGOR in de Waterbeheerplannen

Het GGOR gaat over heel Brabant en bevat naast natuur ook landbouw (AHS) en het stedelijk gebied. Voor het GGOR stedelijk gebied geldt dat de gemeenten trekker van het proces zijn. Zij gebruiken GGOR bij het aanpakken van knelpuntgebieden in hun gemeentelijke rioleringsplannen (GRP's). De waterschappen nemen het GGOR AHS samen met het GGOR natuur op in de Waterbeheerplannen (Wbp's).

Momenteel zijn de waterschappen bezig om het GGOR op te nemen in de waterbeheerplannen. Dit zal uiterlijk in 2010 gereed zijn.

(bron: Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, 's Hertogenbosch 28 oktober 2008)

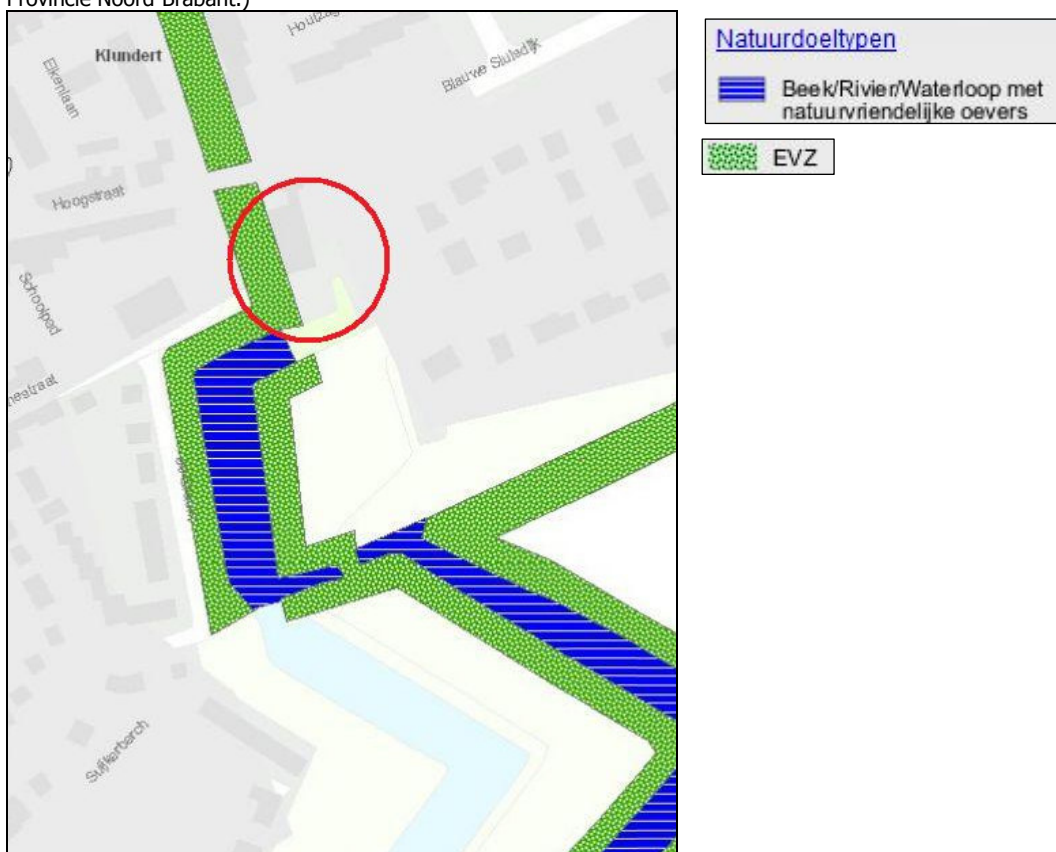
3 BRONNENONDERZOEK

3.1 Beschermd gebied

Het plangebied maakt geen deel uit van een gebied dat is beschermd middels de Natuurbeschermingswet. In de nabijheid van het plangebied liggen geen middels de Natuurbeschermingswet beschermde gebieden.

De waterloop (Aalskreek) en oever langs de westzijde van het plangebied is opgenomen in het GGOR en heeft de natuurdoeltype ecologische verbindingszone. Het water aan de zuidzijde van plangebied heeft naast de natuurdoeltype ecologische verbindingszone ook het natuurdoeltype beek, rivier, waterloop met natuurvriendelijke oevers, zie hiervoor afbeelding 3.1.

Afbeelding 3.1. Ecologische verbindingszone en functie waternatuur, plangebied rood omcirkeld. (bron Wateratlas Provincie Noord-Brabant.)



3.2 Beschermde soorten in het plangebied zelf en in de directe omgeving

Het plangebied Moya Keene 4, ligt in kilometerhok: x: 096 / y: 408.

Een eerste indruk van mogelijk aanwezige beschermde soorten geeft het Natuurloket (www.natuurloket.nl zie tabel 3.1). Deze indruk moet op de juiste manier geïnterpreteerd worden.

Het plangebied omvat slechts een deel van het kilometerhok, de gegevens geven niet meer aan dan de soorten die in de directe omgeving aangetroffen zijn. Over het algemeen geldt dat deze gegevens zeker niet volledig zijn.

*Tabel 3.1. Rapportage Natuurloket voor kilometerhok x: 096 / y: 408.
(FF1 = Flora- en faunawet, lijst 1 vrijstelling FF2/3= Flora- en Faunawet, lijst2+3 Streng beveiligd) ; H/V = Habitatrichtlijn / Vogelrichtlijn; RL = Rode lijst).(Natuurloket, 12 november 2008)*

Soortgroep	FF1	FF2/3	H/V	RL	Volledigheid	Detail	Actualiteit
Vaatplanten	2			2	goed	-	1991-2007
Mossen					niet		1997-2007
Korstmossen					niet		1992-2007
Paddenstoelen					niet		1992-2007
Zoogdieren		1			matig		1997-2007
Broedvogels					niet		1996-2007
Watervogels					matig	0%	'96/'97-'06/'07
Reptielen					niet		1992-2007
Amfibieën					niet		1992-2007
Vissen					niet		1992-2007
Dagvlinders					redelijk		1998-2008
Nachtvlinders					niet		1980-2008
Libellen					matig		1993-2007
Sprinkhanen				0	redelijk		1993-2007
Overige ongewervelden					niet		1993-2007

Het Natuurloket geeft aan dat het betreffende kilometerhok, op een aantal soortgroepen na, niet goed is onderzocht.

Gegevens zijn niet opgevraagd en ook de verschillende verspreidingsatlassen zijn voor deze quick scan niet geraadpleegd. Gelet op de kleinschaligheid van het project en het bij de verspreidingsatlassen veelal om oudere (vaak verouderde) gegevens gaat is het beeld voor veel soortgroepen niet volledig en slechts zeer beperkt van toepassing op de ontwikkelingslocatie. Vanzelfsprekend is met de het voorkomen van de soortgroepen tijdens het veldonderzoek rekening gehouden.

De meeste atlassen gaan uit van een gegevens die op uurhok (5 x 5 km) zijn verzameld. Het onderzoeksgebied vormt slechts een fractie van het oppervlak van het uurhok. Kortom met de verspreidingsgegevens uit de diverse atlassen zou een beeld worden gegeven kunnen worden van de onderzoekslocatie maar dit beeld heeft gelet op de beperkte omvang van de onderzoekslocatie geen toegevoegde waarde voor het onderzoek.

3.2 Broedvogels binnen een straal van 500 m

De broedvogelinventarisaties die door de provincie Noord-Brabant worden uitgevoerd, zijn zogenaamde territorium-karteringen. Een stip geeft aan dat de betreffende soort in het aangegeven jaar op de plek van de stip een territorium heeft gehad. Dit betekent niet dat de stippen op de aangeleverde verspreidingskaartjes de exacte nestlocaties weergeven. Aangezien een vogelsoort een territorium verdedigt met de intentie om daar te gaan broeden, geeft het aantal territoriumstippen een goede indicatie van het aantal vogels dat daadwerkelijk gebroed heeft of daar tenminste een poging toe heeft ondernomen.

In de vlakdekkende kartering inventariseert de provincie alleen het agrarische gebied. Grote aaneengesloten bos- en natuurgebieden (>25 ha) en stedelijk gebied worden niet meegenomen tijdens de vlakdekkende broedvogelkartering.

De broedvogelgegevens zijn in 2004 verzameld. Op afbeelding 3.2.1 zijn de territoriumstippen van de broedvogels opgenomen van het plangebied en omgeving. Afbeelding 3.2.2 laat zien welk deel onderzocht is.

Er is een buffer van 500 meter om het gebied meegenomen waarvoor de verspreidingsgegevens zijn opgevraagd.

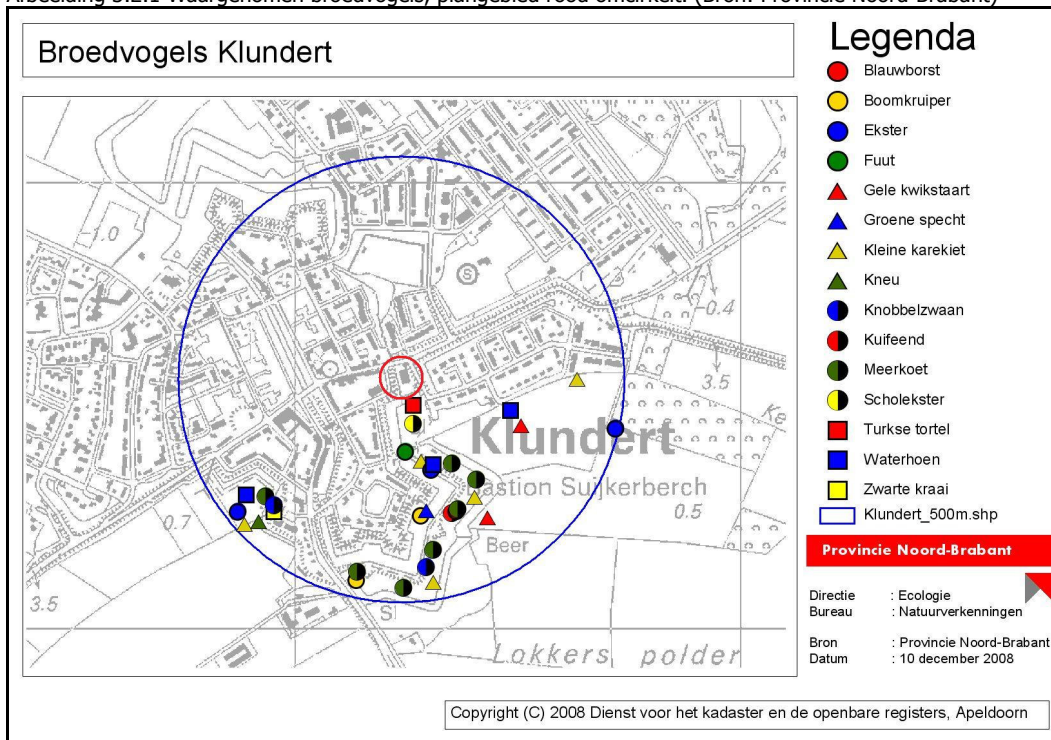
Een aantal vogelsoorten zijn opgenomen in Annex 1 van de Europese Vogelrichtlijn. Voor deze soorten zijn gebieden aangewezen. Deze Europese wetgeving is voor de gebiedsbescherming vertaald in de Natuurbeschermingswet 2004. Buiten deze gebieden is de bescherming geregeld in de Flora- en faunawet.

Op grond van de Flora- en faunawet zijn alle van nature op het Europees grondgebied van de Lid-Staten van de Europese Unie voorkomende vogelsoorten beschermd (Art.4 lid1b). De algemene verbodbepalingen zijn geregeld in art 9 t/m 12 en hebben betrekking op doden, verwonden, vangen, verontrusten van de vogels en het vernielen van hun nesten of broedholen en het rapen van hun eieren.

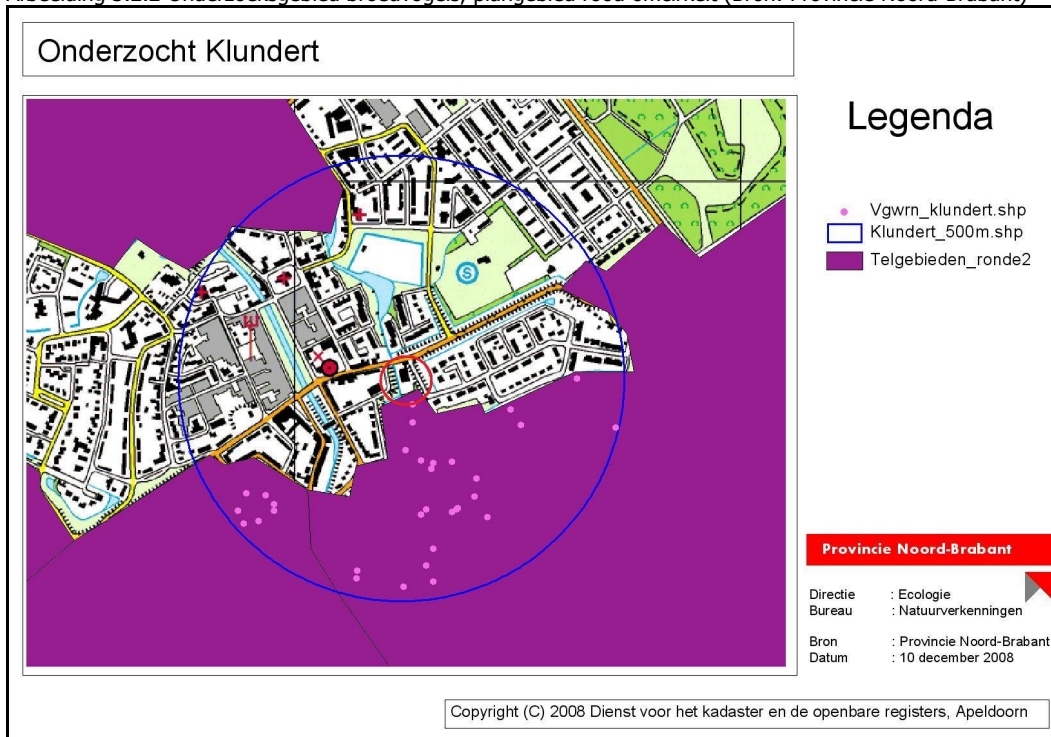
De volgende aangetroffen broedvogelsoorten verdienen extra aandacht bij de bescherming omdat ze bij besluit van 4 november 2004 (Staatscourant 218) op de rode lijst staan vermeld:

Groen specht	: kwetsbaar
Gele kwikstaart	: gevoelig
Kneu	: gevoelig

Afbeelding 3.2.1 Waargenomen broedvogels, plangebied rood omcirkelt. (Bron: Provincie Noord-Brabant)



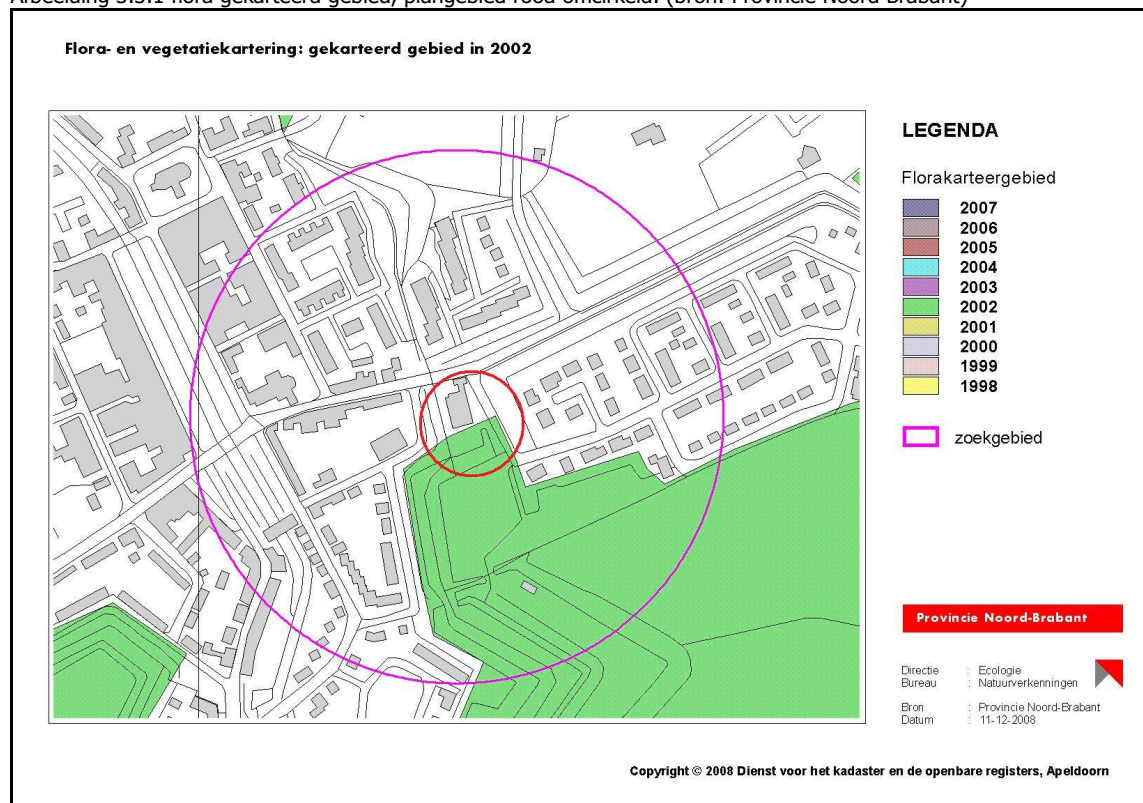
Afbeelding 3.2.2 Onderzoeksgebied broedvogels, plangebied rood omcirkelt (Bron: Provincie Noord-Brabant)



3.3 Vaatplanten binnen een straal van 250 m

Naast de gegevens over de broedvogels zijn er van de provincie Noord-Brabant ook gegevens bekend over vaatplanten. De gegevens zijn opgevraagd uit een gebied met straal 250 meter gerekend vanuit het midden van de locatie. Dit zoekgebied is gekarteerd in 2002, zie afbeelding 3.3.1

Afbeelding 3.3.1 flora gekarteerd gebied, plangebied rood omcirkeld. (bron: Provincie Noord Brabant)



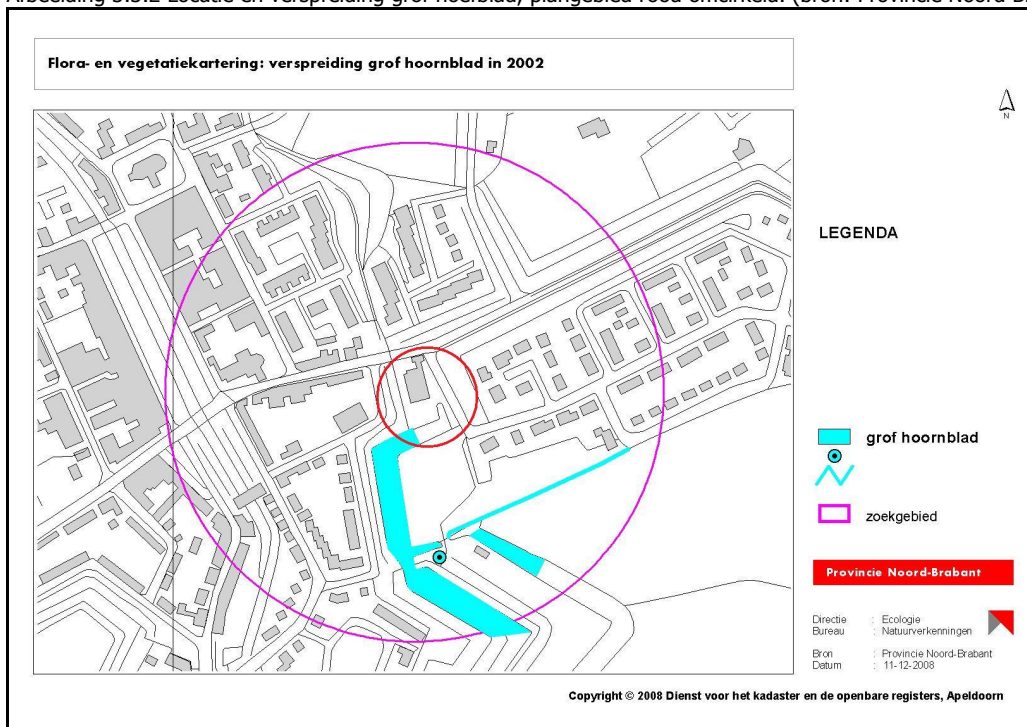
In het gekarteerde deel zijn de volgende soorten waargenomen:

- Grof hoornblad
- Ruwe smele
- Valse voszegge
- Waterzuring
- Witte waterlelie

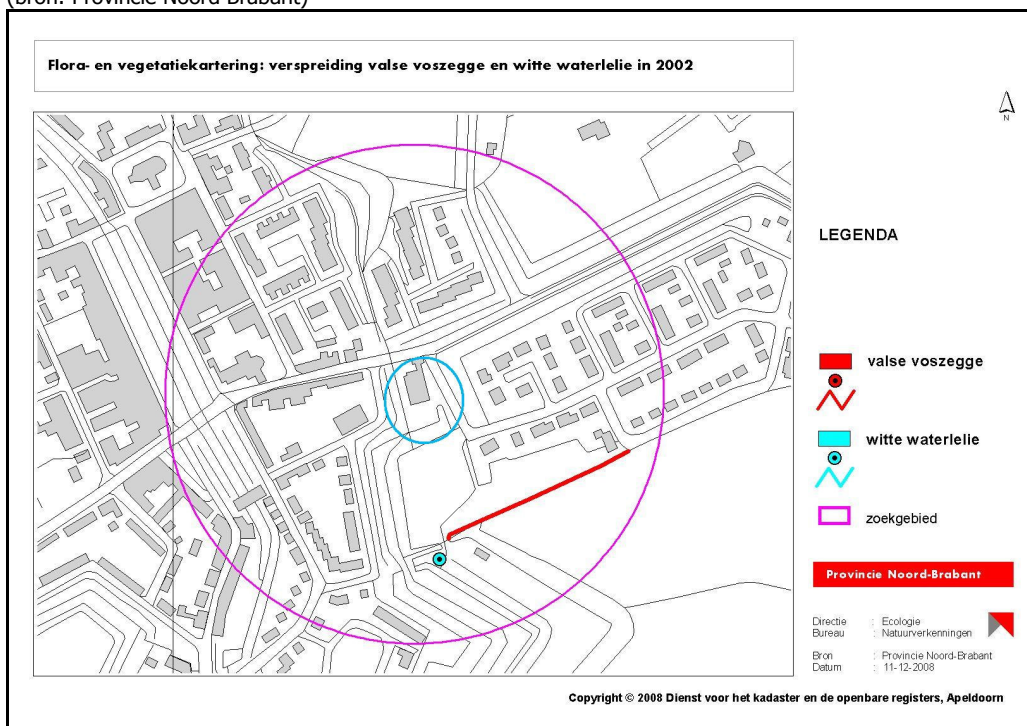
De locatie en verspreiding van de bovenstaande soorten staan weergegeven in afbeelding 3.3.2, 3.3.3 en 3.3.4. De soorten die zijn waargenomen zijn geen beschermde vaatplanten en ook geen soorten die voorkomen op de Rode Lijst.

Afhankelijk van de periode waarin is gekarteerd of door recent uitgevoerd beheer (schonen van sloten, gemaaide bermen/graslanden etc.) kunnen soorten worden gemist.

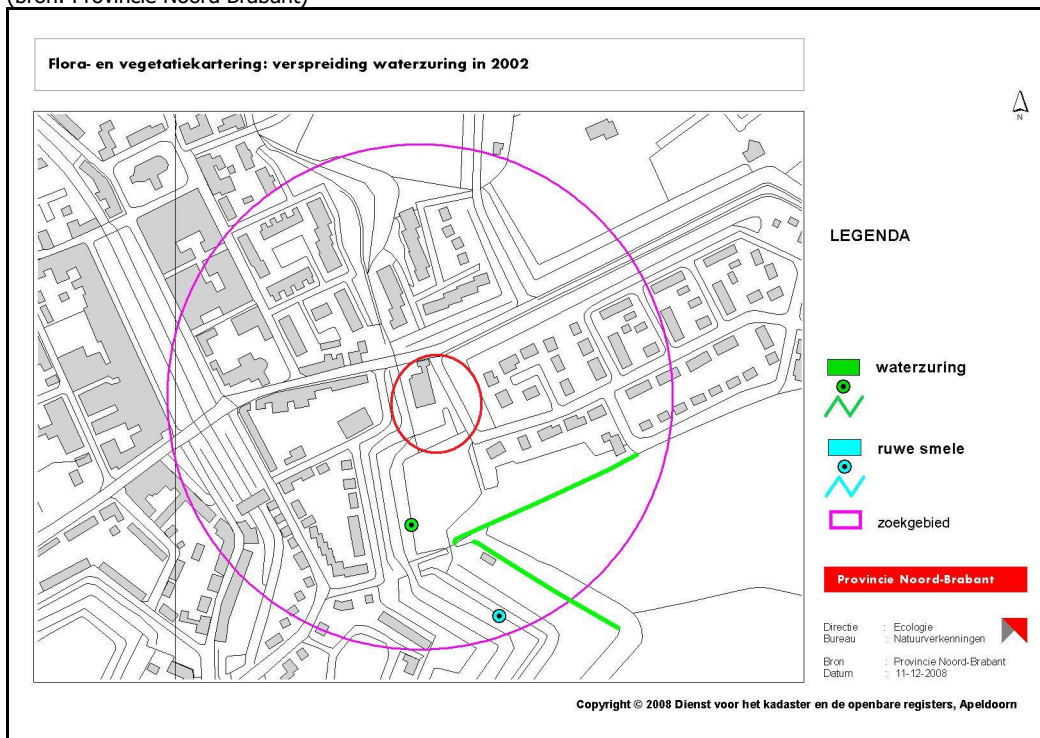
Afbeelding 3.3.2 Locatie en verspreiding grof hoornblad, plangebied rood omcirkeld. (bron: Provincie Noord Brabant)



Afbeelding 3.3.3 Locatie en verspreiding valse voszegge en witte waterlelie, plangebied blauw omcirkeld. (bron: Provincie Noord Brabant)



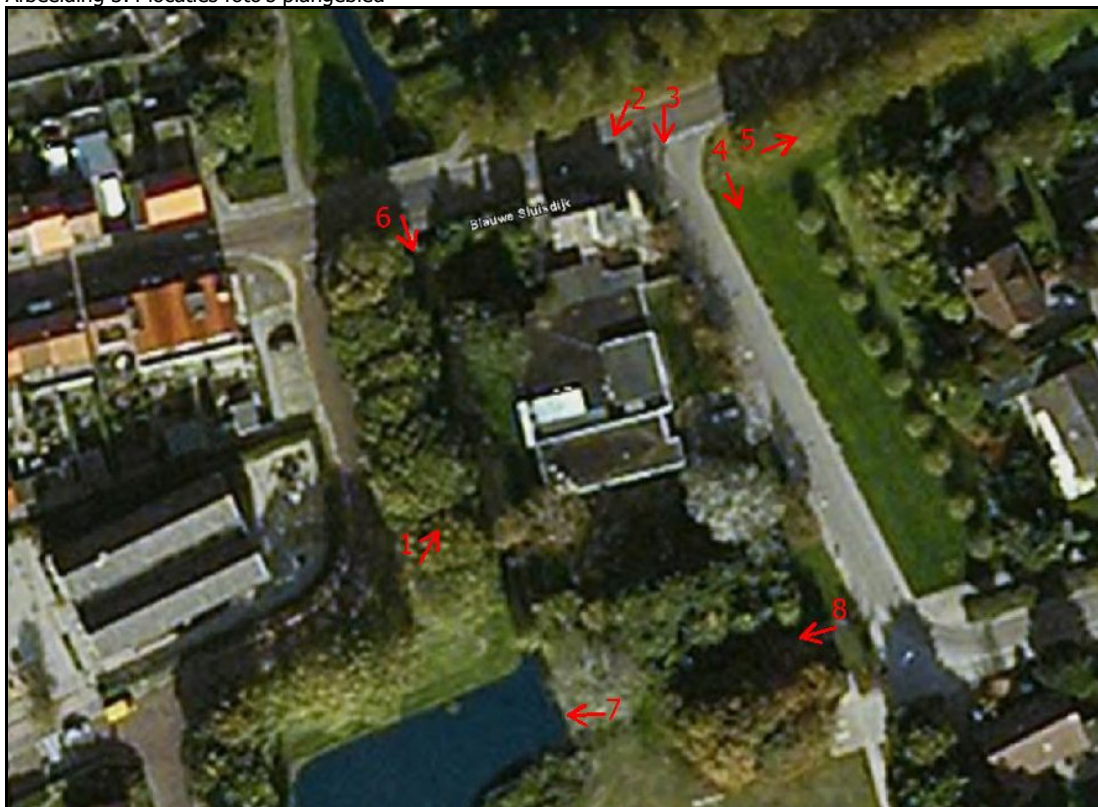
Afbeelding 3.3.4 Locatie en verspreiding ruwe smele en waterzuring, plangebied rood omcirkeld.
(bron: Provincie Noord-Brabant)



3.4 Veldonderzoek

Het veldonderzoek heeft plaatsgevonden op 9 december 2008. Hierbij is vooral de interpretatie van het mogelijk voorkomen van soorten aan de hand van het biotoop bepalend geweest. Enkele foto's van het perceel en omgeving zijn hieronder weergegeven, op afbeelding 3.4 staan de locaties van de foto's weergegeven

Afbeelding 3.4 locaties foto's plangebied



3.4.1 Foto's Moye Keene



Foto 1



Foto 2

Quick scan Flora en Fauna
Brabants Westhoek
RO Moye Keene 4 te Klundert

20080490
februari 2009
blad 16



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

3.4.2 Veldonderzoek AGEL adviseurs

Algemeen/flora

Op het perceel zijn rondom de woning verschillende inheemse en uitheemse soorten waargenomen. Op het braakliggend terrein achter de woning staan twee Populieren, enkele Esdoorns en vijf Kersen. Tevens is er een klein bosje gesitueerd met verschillende soorten bosplantsoen zoals Hazelaar, Lijsterbes en Liguster.

Aan weerszijde van de Blauwe Sluisdijk staat een laan van Linde (*Tilia cordata*), (zie paragraaf 3.4.1). Langs het water aan de Moye Keene, evenwijdig aan het plangebied, staat een rij met knotwilgen. Buiten de zuidelijke grens van het plangebied staan zes tamme kastanjes. In de directe omgeving van het plangebied is een watergang gesitueerd met oeverbeschoeiing. (zie paragraaf 3.4.1)

Op de percelen zijn geen beschermde planten aangetroffen of te verwachten.

Reptielen

Reptielen zijn niet aangetroffen en komt binnen de biotoop waarbinnen het plangebied is gelegen niet voor.

Amfibieën

Voor de meeste soorten amfibieën is de overlevingskans groot. Er zijn tijdens het veldonderzoek verschillende watergangen waargenomen (zie paragraaf 3.2.1). Deze sloten kunnen dienen als voortplantingswater mits er voldoende water in staat.

De gewone pad en de bruine kikker zijn soorten die wat verder van water en op drogere plaatsen te vinden zijn. Deze twee soorten zouden gebruik kunnen maken van de omliggende terreinen rondom het plangebied.

Zoogdieren

Tijdens het veldonderzoek zijn er sporen van mollen waargenomen in de vorm van molshopen. Andere sporen van zoogdieren zijn niet aangetroffen. Op grond van het biotoop zijn egels, kleine marterachtigen, bruine rat soorten en verschillende muissoorten die voor kunnen komen.

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen zijn strikt beschermde soorten. Fouragerende vleermuizen rondom en in het plangebied zijn zeker niet ongewoon. Tijdens veldbezoek zijn geen sporen waargenomen van mogelijke verblijfplaatsen dan wel aanwezigheid van vleermuizen.

Vogels

Broedvogels zijn te verwachten in de nabij gelegen bomenlaan en bossages in de directe omgeving het plangebied. Watervogels zijn te verwachten in de nabij gelegen watergangen. Tijdens de quickscan zijn enkele vogels waargenomen (o.a. de Knobbelswaan).

Voor grondbroeders ligt het terrein te dicht bij de bebouwing van Klundert om geschikt te zijn als broedplaats.

Vissen

Tijdens de waarnemingen zijn er verschillende watergangen aangetroffen met open water. Het water in deze watergangen staat voldoende hoog om als leefomgeving te kunnen dienen voor vissen. Tijdens het veldonderzoek zijn er echter geen vissen gesignaleerd.

Overige beschermde soorten

Er zijn geen andere beschermde soorten waargenomen. Er zijn diverse soorten libellen en dagvlinders op het terrein te verwachten maar beschermde (zeldzamere) niet.

3.5 Effecten van de ingreep

Gebieden

In de nabijheid van het plangebied zijn geen natuurbeschermingsgebieden gelegen. Echter de waterloop en oever die langs het gebied loopt valt onder een ecologische verbindingszone. Dit betekent dat de waterloop en de oever gehandhaafd moet worden (zie paragraaf 2.5 voor een bredere beschrijving GGOR waar deze ecologische verbindingszone onder behoort). De nieuw te realiseren bebouwing zal echter niet dicht bij de EVZ worden gesitueerd. Een compensatie plan kan dan ook achterwegen blijven.

Zoogdieren

Het gebied biedt mogelijk onderdak aan diverse soorten zoogdieren. Hiervan vallen de meeste soorten in categorie 1 waarvoor een algehele vrijstelling bestaat voor ruimtelijke ingrepen. In de directe omgeving is soortgelijk leefgebied voorhanden zodat deze soorten niet in het gedrang komen.

Amfibieën

Mogelijk dat enkele amfibieën gebruik maken van het perceel als landbiotoop en de aangrenzende watergang als voortplantingsbiotoop. Waarschijnlijk zal het hierbij gaan om algemeen voorkomende soorten als gewone pad en bruine kikker. Deze twee soorten vallen onder categorie 1 van de Flora- en faunawet. Voor ruimtelijke ingrepen geldt voor deze soorten een algehele vrijstelling van de verbodsbepalingen. Uiteraard geldt ten alle tijden de zorgplicht.

Hoewel het niet waarschijnlijk is valt op voorhand niet uit te sluiten dat andere soorten gebruik maken van het plangebied. Daarom wordt nader onderzoek gelet op de grootte van het plangebied en de omgeving ervan niet noodzakelijk geacht. Het leefgebied zal namelijk als gevolg van deze ontwikkeling niet verstoord worden.

Vogels

Uit het bronnenonderzoek en het veldonderzoek blijkt dat er in de nabije omgeving van het plangebied verschillende broedvogelsoorten voorkomen. Een aantal van deze soorten verdienen extra aandacht bij de bescherming omdat ze bij besluit van 4 november 2004 (Staatscourant 218) op de rode lijst staan vermeld. Hierbij gaat het met name om de groene specht, Gele kwikstraat en Kneu. Echter de ontwikkelingen op het plangebied hebben geen nadelige gevolgen voor deze soorten. Het leefgebied zal namelijk als gevolg van deze ontwikkeling niet verstoord worden.

Overige soorten

Voor beschermde vissen, ongewervelden en planten heeft het plangebied geen betekenis. Er zijn derhalve geen effecten op deze soorten te verwachten.

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

4.1 Volledigheid van het onderzoek

Het beeld dat uit het onderzoek is gekomen vormt voldoende basis om gefundeerde uitspraken te doen over de gevolgen van de voorgenomen ingreep voor beschermde soorten en gebieden.

4.2 Conclusies

De voorgenomen ingreep zal geen negatieve dan wel te verwaarlozen effecten hebben op het plangebied.

Werkzaamheden in het kader van de voorgenomen ingreep zullen leiden tot beschadiging of vernietiging van mogelijke verblijfplaatsen en/of verstoring (met wezenlijke invloed) van beschermde soorten. Het gaat hierbij mogelijk om egel, mol, bruine rat, de gewone pad, de bruine kikker en enkele muissoorten. Al deze soorten komen algemeen voor. Voor deze soorten geldt een algehele vrijstelling voor ruimtelijke ingrepen. Wel geldt altijd de zorgplicht.

Voor andere aangetroffen diersoorten zijn geen effecten te verwachten.

De vegetatie die in het plangebied voorkomt is niet beschermd dan wel beschermd middels de Natuurbeschermingswet. Er gaan dus geen zeldzame of beschermde vegetatiesoorten verloren.

Er dient rekening gehouden te worden met de ecologische verbindingzone die zich ter hoogte van de waterloop en de oever bevindt. Het huidige en toekomstig bebouwingsvlak zijn echter aan elkaar gelijk, zodat een nader onderzoek (compensatieplan) niet noodzakelijk wordt geacht. Treden er wijzigingen op in het bebouwingsvlak dan dient hier nader onderzoek naar te worden verricht.

4.3 Vrijstellingen en ontheffingen

Ten aanzien van de categorie 1 soorten geldt een algehele vrijstelling voor ruimtelijke ingrepen. Een ontheffing is niet nodig.