

**Plan**

**bestemmingsplan  
gebied  
Oost I**

**verkennend  
natuurwaardenonder-  
zoek**

**Opdrachtgever**

**Gemeente Kerkrade**

**Gulpen, 28 augustus 2008**

**Heukelom Verbeek  
landschapsarchitectuur**

**kon. julianastraat 21a  
6271 cb gulpen  
tel: +31 (0)43 450 30 45  
fax: +31 (0)43 450 46 70  
[info@heukelomverbeek.nl](mailto:info@heukelomverbeek.nl)**

---

**bestemmingsplangebied kerkrade oost I**  
**verkennend natuurwaardenonderzoek**

**projectnummer: KE-137.700**

**Heukelom Verbeek**  
**landschapsarchitectuur**

**gulpen, 28 augustus 2008**

---

## Inhoudsopgave

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Inhoudsopgave                                                  | 2  |
| Inleiding                                                      | 3  |
| 1 Methodiek                                                    | 4  |
| 2 Terreinbeschrijving                                          | 5  |
| 3 Flora en fauna                                               | 9  |
| 3.1 Flora                                                      | 9  |
| 3.2 Fauna                                                      | 10 |
| 4 Beleid                                                       | 12 |
| 5 Conclusies en vervolgtraject                                 | 18 |
| 5.1 Conclusies in relatie tot de Flora- en faunawet            | 18 |
| 5.2 Beleid                                                     | 21 |
| Literatuurlijst                                                | 22 |
| Bijlage 1: Lijst van aangetroffen plantensoorten en hun status | 23 |
| Bijlage 2: Kaartbijlage                                        | 27 |

## Inleiding

De gemeente Kerkrade wil haar huidige bestemmingsplan(nen) voor een deel van de wijk Kerkrade Oost actualiseren. Ten behoeve van deze actualisatie heeft Heukelom Verbeek landschapsarchitectuur te Gulpen opdracht gekregen van de gemeente Kerkrade om een verkennend natuurwaardenonderzoek uit te voeren naar de natuurwaarden binnen het bestemmingsplangebied Oost I. Dit rapport bevat de resultaten van het onderzoek. Figuur 1 geeft het plangebied weer.



Figuur 1: Ligging van het plangebied.

Heukelom Verbeek  
landschapsarchitectuur

ir. M.A. Blaas  
landschapsarchitect bnt

G.M.T. Peeters  
bioloog

Gulpen, 28 augustus 2008



## 1 Methodiek

Op 18 maart 2008 is een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied, waarbij met name aandacht werd besteed aan park- en groengebieden, braakliggende terreinen, spoorlijnen, oude muren en eventueel andere biotopen waar bijzondere natuurwaarden kunnen worden verwacht. Op basis van de veldgegevens is een schetskaartje gemaakt waarin gebieden of elementen met actuele of potentiële bijzondere natuurwaarden globaal zijn aangegeven (kaart R02 in bijlage 2).

Tijdens het veldbezoek zijn naast informatie over de gesteldheid van het terrein zoveel mogelijk gegevens verzameld over de aanwezige flora en fauna. Verder zijn de websites van de Provincie Limburg en het Natuurloket geraadpleegd voor informatie over flora en fauna in het plangebied. De Natuurgegevens van de Provincie Limburg bevatten maar weinig informatie over het plangebied: het Provinciaal natuuronderzoek is met name gericht op het landelijk gebied en stedelijk gebied wordt veelal niet onderzocht. Het Natuurloket geeft slechts globale informatie: per soortgroep wordt het aantal beschermde en bedreigde soorten in een bepaald kilometerhok gegeven, er wordt echter niet vermeld om welke soorten het gaat. Het plangebied strekt zich uit over vier kilometerhokken, namelijk 202-320, 202-321, 203-320 en 203-321.

De op bovenstaande wijze verzamelde gegevens zijn bewerkt en geordend tot soortenlijsten van de verschillende soortgroepen. Van de aangetroffen soorten is de status volgens de Flora- en faunawet en de landelijke Rode Lijst nagegaan. Op basis van ecologie en verspreiding wordt een inschatting gemaakt van de mogelijke aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten in het plangebied.

## 2 Terreinbeschrijving

Het plangebied voor deze studie wordt gevormd door bestemmingsplangebied Kerkrade Oost I dat de kern Chèvremont en delen van de aangrenzend gelegen kernen Haanrade en Vink omvat. Het gebied heeft een oppervlakte van circa 120 ha. Een overzicht van het plangebied is weergegeven in figuur 2.



Figuur 2. Ligging van het plangebied.

Het plangebied maakt deel uit van de sterk verstedelijkte regio Kerkrade-Heerlen ('Parkstad') en bestaat geheel uit verstedelijkt gebied. Het plangebied bestaat grotendeels uit bebouwd gebied en bijbehorende tuinen en stadsgroen. Daarnaast en daartussen zijn enkele grotere 'groene' elementen in het gebied aanwezig die in het onderstaande afzonderlijk worden besproken, namelijk het bosgebied tussen de Beukenbosweg en de Vinkerstraat, de bermen en taluds langs de N299, de bermen en taluds van de spoorlijn Heerlen-Kerkrade en het terrein van Verpleeghuis Lückherheide.

Ongeveer 90% van de oppervlakte van het plangebied wordt ingenomen door woonwijken. De woonwijken hebben een uiteenlopend karakter. In de dicht bebouwde oude kernen van Chèvremont en Vink komt nauwelijks openbaar groen voor. Soms zijn echter wel grote tuinen aanwezig. De naoorlogse wijken kenmerken zich door rijtjeshuizen en flats met een wisselende hoeveelheid groen langs de straat en in de tuinen. In de hedendaagse woonwijken is ruimte de beperkende factor. Dit gaat vaak ten koste van de aanwezigheid van groen in de wijk van dicht bebouwd met nauwelijks openbaar groen, maar soms met grote tuinen in de oude 'kernen' van Chèvremont en Vink, via naoorlogse wijken met rijtjeshuizen en flats met een wisselende hoeveelheid groen langs de straatkant en in kleine tuinen, naar meer hedendaagse woonwijken waar ruimte vaak een beperkende factor is wat ten koste gaat van de aanwezigheid van groen in de wijk. In de woongebieden vormen privétuinen, tezamen met het openbaar groen, de



belangrijkste toevluchtsoorten voor flora en fauna. Privétuinen zijn tijdens het veldbezoek niet onderzocht. Openbaar groen in de woongebieden bestaat meestal uit straatbomen en perkjes. Straatbomen zijn in uiteenlopende soort en leeftijd aanwezig. Bijzonder fraai is de rij oude Platanen langs de Esdoornstraat. In de perken langs de Chèvremontstraat zijn twee kleine vijvers aangelegd. Tussen de Haanraderweg en de Esdoornstraat en langs de Teutelebroekstraat zijn beboste taluds aanwezig, soms met enige jonge aanplant erlangs. Met name tussen de flats op het Rolduckerveld zijn grote gazons aanwezig met verspreid solitaire bomen en perken. In het Rolduckerveld en langs de Colenstraat zijn vrij recent woningen en flats gesloopt. Deze momenteel braakliggende terreinen zijn begroeid met grazige vegetaties met verspreid enkele bomen. Door maaien of begrazing wordt de begroeiing hier kort gehouden. Bijzondere natuurwaarden zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen in de woonwijken en het bijbehorend stedelijk groen.

Een bijzonder element in het sterk verstedelijkt plangebied wordt gevormd door het bosgebied tussen de Beukenbosweg en de Vinkerstraat. Dit bosgebied bestaat grotendeels uit een opgaand beukenbos met fraaie hoge beuken. Dit gebied vormt het broedgebied van een groot aantal bosvogels, waaronder holenbroeders zoals Grote bonte specht, Boomklever en Holenduif. De ondergroei is sterk verstoord door betreding, tuinafval en eutrofiëring door hondenuitwerpselen. Tijdens het veldbezoek werden slechts een aantal zeer algemene bosplanten waargenomen zoals Speenkruid en Zevenblad. Nabij de Vinkerstraat is in het bos een ondiepe laagte aanwezig waar de aanwezige elzen wijzen op een wat vochtigere ondergrond. In een grote Canadapopulier groeien hier tientallen Maretakken. Westelijk van het opgaand bos, op het licht glooiend talud van de N299, is jong bos aangeplant. Tevens zijn hier twee regenwaterbuffers aanwezig.

Vanaf de noordgrens van het plangebied (Kaffebergsweg) tot aan de Kloosterbergstraat wordt de N299 geflankeerd door meer of minder brede bermen met grazige vegetaties. De begroeiing van de over de gehele lengte aanwezige taluds bestaat uit een afwisseling van grazige vegetaties, struweel en jonge bosaanplant. Tussen de N299 en de afrit bij de Beukenbosweg is een waterbuffer aanwezig waarin enige wilgenopslag aanwezig is. De samenstelling van de bermvegetatie is tijdens het veldbezoek niet onderzocht. Naar verwachting zijn ze meer of minder bloemrijk en in die hoedanigheid van belang als leefgebied voor velerlei insecten.

De spoorlijn Heerlen-Kerkrade is over de gehele lengte van het plangebied verdiept gelegen. De taluds zijn begroeid met struweel en bos, terwijl aan de voet van het talud ook ruigte en ruderales vegetaties aanwezig zijn. De spoorlijn vormt tussen Heerlen en Simpelveld als het ware een groen lint door een sterk verstedelijkt landschap. Ze vormt daarmee een leefgebied en/of een migratiezone voor veel diersoorten. Of langs de spoortraject in het plangebied ook bijzondere plantensoorten voorkomen is onbekend.

In het noordelijk deel van het plangebied ligt, ingeklemd door de spoorlijn en de N299, het terrein van Verpleeghuis Lückerreide dat grotendeels door een houtsingel is omgeven. Achter de gebouwen bevindt zich een park dat tijdens het veldbezoek echter niet kon worden betreden.

Met uitzondering van straatbomen, gazons en perken zijn de belangrijkste stukken openbaar groen, ruderales terreinen, graslanden, wegbermen en open water op de bij dit rapport gevoegde kaart R.02 (bijlage 2) schetsmatig ingetekend.



Figuur 3: De kern van Chèvremont kenmerkt zich door dichte bebouwing en weinig groen (Sint Pieterstraat).



Figuur 4: Naoorlogse woonwijk met straatbomen (Nassaustraat).



Figuur 5: Rij grote Platanen langs de Esdoornstraat.



Figuur 6: Solitaire bomen, plantsoenen, en gazons zorgen voor de groene aankleding tussen de flatgebouwen in het Rolduckerveld.



Figuur 7: In het Rolduckerveld zijn recent een aantal flats gesloopt; de vegetatie op het braakliggend terrein wordt kort gehouden door maaien of begrazen.



Figuur 8: Het gebied tussen de Beukenbosweg en de Vinkerstraat bestaat uit een bosvegetatie.





Figuur 9: Het talud van de Provinciale weg N299 is begroeid met jonge bosaanplant.



Figuur 10: Aan de voet van het talud van de N299 nabij de Tichelstraat bevindt zich een regenwaterbuffer.



Figuur 11: De N299 ter hoogte van Vink. Westelijk van de Kloosterbosstraat heeft de N299 brede grazige bermen. Op de taluds is vaak bos aangeplant.



Figuur 12: De spoorlijn Heerlen-Kerkrade wordt omzoomd door met bos en struweel begroeide taluds.



Figuur 13: De begraafplaats is door een bomenrij omgeven (Akkerheide).



Figuur 14: Ingeklemd tussen de spoorlijn en de N299 ligt het Verpleeghuis Lückersheide.

### 3 Flora en fauna

Om een beeld te krijgen van de natuurwaarden in het plangebied zijn waarnemingen van vijf soortgroepen beschikbaar. Deze soortgroepen zijn vaatplanten, zoogdieren, vogels, amfibieën en overige soortgroepen zoals reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en 'overige ongewervelden'. Een overzicht van de aangetroffen soorten van deze soortgroepen zijn als bijlage 1 in dit rapport opgenomen.

#### 3.1 Flora

##### Vaatplanten

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied 104 soorten hogere planten waargenomen. Een volledige soortenlijst is als bijlage 1 in dit rapport opgenomen. Het merendeel van de in bijlage 1 genoemde soorten komt in Nederland en Limburg algemeen tot zeer algemeen voor en is niet in zijn voorkomen bedreigd. Drie soorten genieten wettelijke bescherming krachtens de Flora- en faunawet. Geen van de aangetroffen soorten wordt genoemd op de landelijke Rode Lijst.

Daslook staat vermeld op tabel 2 van de Flora en faunawet (overige soort). Daslook is met enkele tientallen exemplaren aangetroffen op een bebost talud tussen de Haanraderweg en de Esdoornstraat. Gezien de aanwezigheid van tuinafval in de directe omgeving is het aannemelijk dat de aanwezigheid van deze soort hier op verwildering uit tuinafval valt terug te leiden.

Grote kaardenbol valt onder het lichtste beschermingsregime van de Flora- en faunawet (tabel 1: algemene soort). Van deze soort zijn enkele planten aangetroffen op een enigszins ruderaal grazig talud nabij het viaduct van de N299 over de Sint Pieterstraat.

Maretak staat vermeld op tabel 2 van de Flora en faunawet (overige soort). Tijdens het veldbezoek zijn tientallen Maretakken aangetroffen in een grote Canadese populier die groeit op een vochtige plek in het bosgebied tussen de Beukenbosweg en de Vinkerstraat.

Op de Natuurgegevens Website van de Provincie Limburg is geen informatie over de flora van het plangebied aanwezig. Het Natuurloket geeft aan dat drie van de kilometerhokken waarin het plangebied is gelegen goed onderzocht zijn op vaatplanten waarbij twee wettelijk beschermde soorten (alle tabel 1: algemene soort) en meerdere Rode Lijstsoorten zijn aangetroffen. In hoeverre deze waarnemingen betrekking hebben op het plangebied is onbekend.

Naast de bovengenoemde wettelijk beschermde soorten zijn in het plangebied mogelijk nog één of enkele andere algemeen voorkomende wettelijk beschermde plantensoorten te verwachten. Potentiële standplaatsen voor wettelijk beschermde soorten in het plangebied worden gevormd door een aantal bosjes en bosaanplantingen, de bermen langs de N299 en de spoorlijn Heerlen-Kerkrade met de aangrenzende taluds. Zie voor de locatie van de hierboven genoemde potentiële standplaatsen de bijgevoegde inventarisatiekaart (bijlage 2)

##### Overige soortgroepen

Mossen, Korstmossen en Paddenstoelen worden niet genoemd in de Flora- en faunawet.



## 3.2 Fauna

### Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied twee zoogdiersoorten waargenomen, namelijk Konijn en Mol. Met uitzondering van Huismuis, Bruine rat en Zwarte rat zijn alle inheemse zoogdieren wettelijk beschermd krachtens de Flora- en faunawet. Konijn en Mol zijn inheemse soorten en derhalve wettelijk beschermd.

Het Konijn valt onder het lichtste beschermingsregime van de Flora- en faunawet (tabel 1: algemene soort). Van het Konijn werden enkele exemplaren waargenomen op de braakliggende terreinen op het Rolduckerveld.

De Mol staat eveneens vermeld op tabel 1 (algemene soort). Molshopen werden waargenomen op de braakliggende terreinen op het Rolduckerveld. Daarnaast werden ook elders in het gebied plaatselijk enkele molshopen gevonden, met name in grazige bermen en gazons. Zie voor de locatie van de hierboven genoemde braakliggende terreinen en grasvelden de bijgevoegde inventarisatiekaart R02 (bijlage 2).

Het Natuurloket geeft aan dat de kilometerhokken waarin het plangebied is gelegen matig tot redelijk zijn onderzocht op zoogdieren. Het maximum aantal beschermde soorten dat in één kilometerhok is vastgesteld bedraagt tien, waaronder één of enkele streng beschermd soorten. In hoeverre deze waarnemingen betrekking hebben op het plangebied is onbekend. Rode Lijstsoorten zijn in de betreffende kilometerhokken niet aangetroffen.

Naast de tijdens het veldbezoek waargenomen soorten zijn in het plangebied meerdere andere algemeen voorkomende wettelijk beschermde zoogdiersoorten te verwachten, waaronder soorten die onder een strenger beschermingsregime vallen (tabel 2: overige soorten en tabel 3: streng beschermde soorten), bijvoorbeeld vleermuizen. Ten aanzien van vleermuizen valt zowel met vaste verblijfplaatsen als met foerageergebieden en migratieroutes te rekenen. Algemene zoogdiersoorten kunnen in vrijwel alle aanwezige ecotopen worden aangetroffen.

### Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied 17 vogelsoorten waargenomen. Een volledige soortenlijst is als bijlage 1 in dit rapport opgenomen. Alle inheemse vogelsoorten zijn wettelijk beschermd krachtens de Flora- en faunawet (tabel 3: streng beschermde soort). Alle tijdens het veldbezoek waargenomen soorten zijn inheems en derhalve wettelijk beschermd. Eén soort, te weten de Huismus, wordt daarnaast genoemd op de Rode Lijst.

Alle waargenomen soorten komen in Nederland en Limburg algemeen tot erg algemeen voor in bebouwd gebied met tuinen en parken. Van 12 soorten werden waarnemingen verricht die wijzen op de aanwezigheid van nesten of territoria in het plangebied. Op basis van ecologie en verspreiding is het aannemelijk dat ook de overige tijdens het veldbezoek waargenomen soorten in het plangebied tot broeden komen.

Op de Natuurgegevens Website van de Provincie Limburg is slechts voor het bosgebied tussen Beukenbosweg en Vinkerstraat en het aangrenzend onbebouwd gebied informatie over broedvogels aanwezig. Het loofbos was in 1996 het broedgebied voor Boomkruiper, Holenduif, Grote bonte specht, de Rode Lijstsoort Grauwe vliegenvanger, Glanskop en Boomklever, terwijl in het aangrenzend gebied Grasmus en Europese kanarie werden aangetroffen. Het Natuurloket noemt de betreffende kilometerhokken alle goed onderzocht zijn op broedvogels, wat gezien de genoemde aantallen waarschijnlijk niet juist is. Het maximaal aantal Rode Lijstsoorten dat voor

één kilometerhok wordt vermeld is zeven, maar in welke mate deze gegevens betrekking hebben op het plangebied is onbekend.

Naast de in de bijlage genoemde soorten zijn in het plangebied meerdere andere algemeen voorkomende broedvogelsoorten te verwachten. In vrijwel alle aanwezige ecotopen kunnen vogels worden aangetroffen, maar de meeste soorten zijn te verwachten in grotere tuinen, het bosgebied tussen Beukenbosweg en Vinkerstraat, de beboste taluds langs de spoorlijn en het park achter Verpleeghuis Lückersheide.

### **Amfibieën**

Amfibieën zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen in het plangebied. De regenwaterbuffers bij de Tichelstraat en de N299, de vijvers in de Chèvremontstraat alsmede eventueel aanwezige tuinvijvers vormen potentiële voortplantingswateren voor één of meerdere algemene amfibieënsoorten. Het Natuurloket noemt naast een aantal algemene soorten ook twee soorten met een strenger beschermingsregime (tabel 2 en 3); in hoeverre deze ook in het plangebied te verwachten zijn is onzeker.

### **Overige soortgroepen**

Vertegenwoordigers van de overige soortgroepen zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen in het plangebied.

Het Natuurloket noemt voor de betreffende kilometerhokken 2 reptielensoorten; reptielen zijn in het plangebied waarschijnlijk slechts te verwachten langs de spoorlijn. Op grond van ecologie en verspreiding is een duurzame aanwezigheid van krachtens de Flora- en faunawet beschermde vissen, dagvlinders, libellen en 'overige ongewervelden' in het plangebied onwaarschijnlijk. Nachtvinders en sprinkhanen worden niet genoemd in de Flora- en faunawet.

## 4      **Beleid**

Bij de inventarisatie van het beleid is in het bijzonder gekeken naar de van belang zijnde beleidsdocumenten, waarin het beleid op het gebied van natuur en landschap is vertaald. In dit hoofdstuk wordt achtereenvolgens ingegaan op de Provinciale beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden, het Provinciaal Omgevingsplan Limburg, het Stimuleringsplan Natuur, Bos en Landschap, het Bestemmingsplan en de Boswet.

### **Provinciale Beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden**

Volgens de Provinciale Beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden is de Flora- en faunawet leidinggevend bij compensatie voor het aantasten van leefgebieden van beschermde en/of bedreigde soorten (Provincie Limburg, 2005a). Dat wil zeggen, dat deze compensatie niet via ruimtelijke ordening, maar via een ontheffing van de Flora- en faunawet wordt geregeld. Indien uit onderzoek vooraf naar voren komt, dat door de bestemmingswijziging schade wordt toegebracht aan planten en dieren die beschermd zijn via de Flora- en faunawet, dan is de Provinciale Beleidsregel niet van toepassing.

Deze Beleidsregel is wel van toepassing, als door onderzoek vooraf aan de ingreep is vastgesteld, dat de wezenlijke kenmerken en waarden worden vernietigd en/of verstoord en/of versnipperd in één van de volgende gebiedscategorieën zonder dat zich daar via de Flora- en faunawet beschermde planten- en/of diersoorten bevinden:

1. Ecologische Hoofdstructuur (EHS), voor de gehele EHS geldt het 'nee, tenzij'-principe.
2. Bestaande en gerealiseerde bos-, natuur- en landschapswaarden in de Provinciale Ontwikkelingszone Groen (POG); voor de gehele POG geldt de ontwikkelingsgerichte basisbescherming.
3. Bos, natuur- en landschapselementen (o.a. houtwallen, poelen, solitaire bomen, waardevolle beplantingen) die in een vigerend bestemmingsplan reeds bescherming genieten of onder de werkingssfeer van de Boswet vallen.

In onderstaande alinea's is nagegaan of één of meer van de gebiedscategorieën van toepassing zijn op het plangebied. Daarnaast wordt aangegeven welke natuurdoelen vanuit de Provincie opgesteld zijn voor het plangebied en de daaraan grenzende gebieden.

### **Provinciaal Omgevingsplan Limburg**

In het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL2006; Provincie Limburg, 2006) wordt vrijwel het gehele plangebied geclassificeerd als perspectief P9 'Stedelijke bebouwing' (zie kaart R01a). Daarnaast komen de perspectieven P1 'Ecologische hoofdstructuur', P2 'Provinciale Ontwikkelingszone Groen', en P8 'Stedelijke ontwikkelingszone' in het plangebied voor.

De ontwikkelingsperspectieven Ecologische hoofdstructuur (EHS) en Provinciale Ontwikkelingszone Groen (POG) vormen samen de ecologische structuur van Limburg. De locatie van de als EHS en POG aangeduide gebieden in het plangebied zijn weergegeven op de uitsnede van de perspectievenkaart en groene waardenkaart POL2006 (kaart R01a). Ten oosten van de provinciale weg S23 bevinden zich twee EHS gebieden binnen de begrenzing van het bestemmingsplangebied. Het eerste als EHS aangeduide gebied, tussen de Tichelstraat, Beukenbosweg, en Vinkerstraat maakt onderdeel uit van het bosgebied Vink. Een tweede als EHS aangeduid gebied bevindt zich ten oosten van de Esdoornstraat en maakt onderdeel uit van het Beerenbosch. Dit tweede EHS gebied omvat een rij villa's met bijbehorende tuinen. De woonbestemming is hier in beginsel strijdig met de functie als EHS.

In het zuidwesten grenst het plangebied, nabij de spoorlijn Heerlen-Kerkrade aan de EHS. Zoals eerder aangegeven, geldt voor de als EHS aangeduide gebieden het "nee, tenzij" regime. Bescherming, ontwikkeling en verbetering van de biodiversiteit en natuurlijke ecosystemen via



milieubescherming, natuurbeheer en herstel van natuurlijke watersystemen staan in deze gebieden voorop.

Daarnaast bevindt zich aangrenzend aan de EHS, ingeklemd tussen de St. Pieterstraat en Beukenbosweg een als POG aangeduid (kaart R01a). Voor de POG geldt de ontwikkelingsgerichte basisbescherming. Dit houdt in, dat behoud en ontwikkeling van natuur- en landschapswaarden richtinggevend zijn binnen de POG. Daarmee wordt bijgedragen aan de gewenste water- en milieucondities in aangrenzende EHS-gebieden. Naast de sterke nadruk op natuur- en landschapswaarden binnen de POG is ook het in stand houden van de toeristisch-recreatieve structuur van belang. Binnen beide ontwikkelingsperspectieven (EHS en POG) hebben natuurwaarden een bijzondere positie.

De verstedelijkingsopgave wordt zoveel mogelijk ingevuld binnen het op kaart R01a aangeduide ontwikkelingsperspectief stedelijke bebouwing. Het als stedelijke bebouwing aangeduide gebied omvat de aanwezige of als zodanig reeds bestemde woon-, winkel- en voorzieningengebieden, bedrijventerreinen en bijbehorende wegen.

In het zuidoosten ligt het plangebied binnen het perspectief stedelijke ontwikkelingszone. Dit ontwikkelingsperspectief biedt plaats aan mensgerichte natuur zoals stadsparken, multifunctioneel bos, openluchtrecreatie en sportcomplexen. Daarnaast kunnen deze gebieden ook ruimte bieden aan stadsuitbreiding. Als er nieuwe rode ontwikkelingen in stedelijke ontwikkelingszones nodig zijn, dan dienen deze bij voorkeur aansluitend aan de bestaande stedelijke bebouwing gerealiseerd te worden.

Binnen de ontwikkelingsperspectieven stedelijke bebouwing en stedelijke ontwikkelingszone hebben natuurwaarden geen bijzondere positie. Gebiedsbescherming in het kader van (mogelijk) aanwezige natuurwaarden is hier niet aanwezig.

### **Stimuleringsplan natuur, bos en landschap**

In het Stimuleringsplan (Provincie Limburg, 2002) is de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) binnen de provincie Limburg nader geconcretiseerd en aangevuld. Op provinciaal niveau is de EHS verder uitgewerkt en zijn ter vervolmaking van de EHS gebieden aangewezen als Provinciale Ontwikkelingszone Groen (POG). Het Stimuleringsplan vormt een gebiedsgerichte uitwerking van de POG en de EHS.

Op kaart R01b is een uitsnede van de bij het Stimuleringsplan horende plankaart voor het plangebied weergegeven. In het bestemmingsplangebied bevinden zich (delen van) enkele door het Stimuleringsplan begrensde gebieden. Deze gebieden zijn hieronder nader toegelicht.

#### 5.21 AB Kaffebergerbos

Het bos ligt rondom het stuwmeer Cranenweyer. Het hellingbos is opvallend rijk aan bron- en kwelvegetaties. Het vochtige karakter van het gebied wordt veroorzaakt door de slecht waterdoorlatende kleilagen in de ondergrond. De bovenlaag bestaat grotendeels uit grindig zand. Op de meeste plaatsen liggen de bronmilieus slechts enkele meters boven het niveau van het stuwmeer. Het water is over het algemeen licht zuur, maar bij de bronnen basisch. Net als het Strijthagerbeekdal is het dal asymmetrisch. De bossen op de lagere delen van de helling bestaan voor een belangrijk deel uit goed ontwikkeld Bronbos en Parelgras-Beukenbos. De steile hoger gelegen hellingdelen zijn bedekt met Wintereiken-Beukenbos met gemengd droog loofbos. Op enkele plaatsen langs het stuwmeer bestaat de oevervegetatie uit Wilgenstruweel, Elzenbroekbos, natte ruigtevegetatie en een klein bronmoeras. Een klein deel van het oorspronkelijke loofbos is vervangen door loofhoutaanplant van voornamelijk populieren, elzen en essen. De graslanden bestaan uit soortenrijk vochtig grasland en Dotterbloemgrasland. In het gebied komen IJsvogel, Europese kanarie, Groene specht en Nachtegaal voor. In het bos leven diverse roofvogels. In de Anstelvallei is één van de grootste populaties van de Gevlekte orchis (RL2) in Zuid Limburg aanwezig. Het betreft hier een bronweijte ten oosten van het zuidelijke stuwmeer. Plaatselijk

langs het meer komen kleine relicten bronmoeras en nat grasland voor. In de loofbossen ten zuiden van Oude Ehrenstein staat Tongvaren (RL2). In de loofhoutaanplanten in het noorden staat Gevlekt longkruid (RL2). In het Wintereiken-Beukenbos staat Dubbelloof (RL2). Het gebied kent een hoge recreatiedruk. Doeltypen in dit deelgebied zijn:

- A1.1 Wintereiken-Beukenbos
- A1.2 Parelgras-Beukenbos
- A1.3 Bronbos
- A1.7 Elzenbroekbos
- A2.4 Wilgenstruweel
- A5.5.2 Glanshaverhooiland
- A5.6 Dotterbloemgrasland
- A6.1 Klein zeggenmoeras
- A7.2 Vochtige oevertuig
- A8.1 Heuvellandbeek (Anselderbeek)

#### 5.29 D Beerenbosch

Langs de oostelijke plangrens en deels in het plangebied ligt het Beerenbosch. Het plangebied ten oosten van de Esdoornstraat maakt onderdeel uit van het in het stimuleringsplan uitgewerkte deelgebied Beerenbosch. Het Beerenbosch bestaat uit een afwisseling van gemengde loof- en naaldhoutaanplanten, Wintereiken-Beukenbos en Eiken-Haagbeukenbos. Op enkele plaatsen zijn kleine hooilanden en droge ruigtes aan te treffen. Er is een kalkminnende flora aanwezig. In open plekken in de vrij jonge aanplanten staan planten als Grote tijm, Donderkruid, en Driedistel. Het bos is leefgebied van de Groene specht. Ten zuiden van dit deelgebied is in de ontwikkeling van 18 ha. bos en natuur voorzien binnen het plan 'uitbreiding van natuur en recreatie' (Steekgewest Oostelijk Zuid Limburg). Doeltypen voor dit deelgebied zijn:

- A1.1 Wintereiken-Beukenbos
- A1.2 Parelgras-Beukenbos
- A1.4 Eiken-Haagbeukenbos
- A1.5 Berken-Zomereikenbos
- A2.2 Bermstruweel
- A5.3 Heischraal grasland
- A7.1 Droge ruigte

#### 5.28 D Vink (Haanrade)

Vink is een voormalige bruinkoolgroeve. Nu bestaat het gebied uit loofhoutaanplant, een klein restant oud Wintereiken-Beukenbos en in het noordoosten, op een kwelplaats verruigd Vogelkers-Essenbos. Tussen de verschillende bospercelen liggen enkele bloemrijke graslanden, vochtige ruigten en Wilgenstruweel. De bossen zijn over het algemeen sterk verbruimd. Voor wat betreft avifauna is het een waardevol gebied voor Europese kanarie, Groene specht en in de vochtigere bosgedeelten de Nachtegaal. Doeltypen voor dit deelgebied zijn:

- A1.1 Wintereiken-Beukenbos
- A1.4 Eiken-Haagbeukenbos
- A1.5 Berken-Zomereikenbos
- A1.6 Vogelkers-Essenbos
- A2.2 Bermstruweel
- A2.4 Wilgenstruweel
- A5.3 Heischraal grasland
- A5.5.2 Glanshaverhooiland

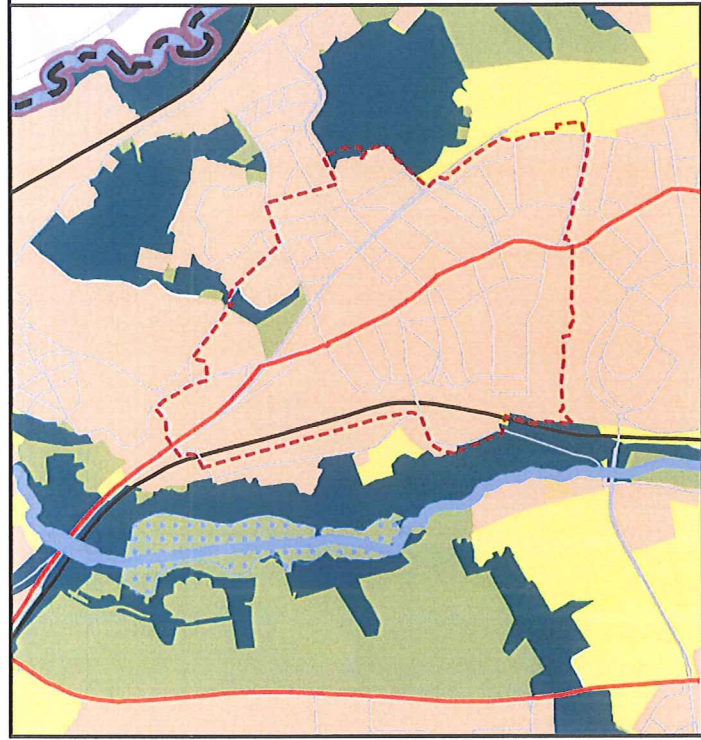
**Bestemmingsplan en Boswet**

Naast een bestemming als POG of EHS via het Provinciaal Omgevingsplan Limburg kent de Beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden nog een derde gebiedscategorie. Deze heeft ten eerste betrekking op de bestemming van de percelen in het bestemmingsplan. Indien de percelen zijn beschermd als bos, landschaps- of natuurelement, dan zijn ze compensatieplichtig. Het als EHS aangeduide gebied, tussen de Tichelstraat, Beukenbosweg, en Vinkerstraat heeft in het bestemmingsplan de bestemming natuur, waardoor in dit gebied ook vanuit gebiedscategorie 3 de Provinciale beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden van toepassing is.

Het aangrenzende POG gebied tussen de St. Pieterstraat en de Beukenbosweg heeft de bestemming groenvoorziening. In dit gebied is vanuit gebiedscategorie 3 de beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden niet van toepassing.

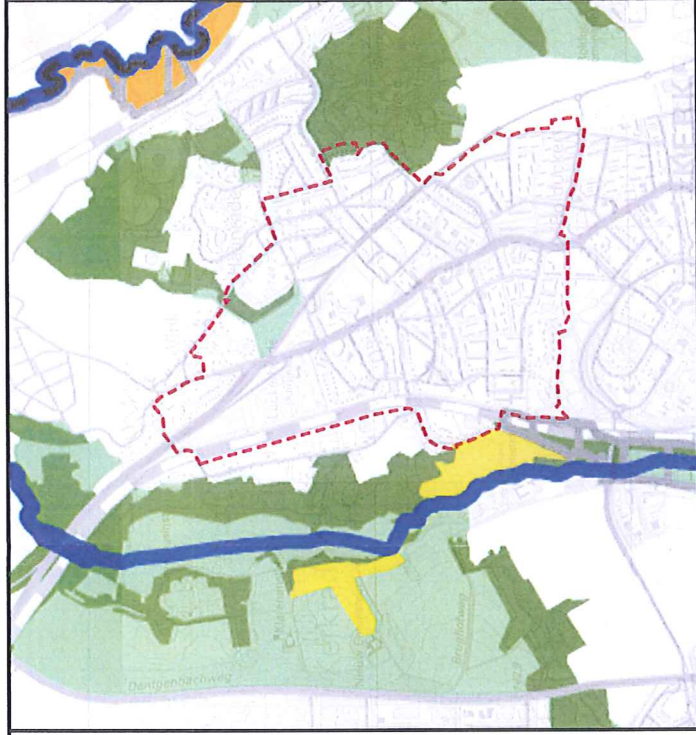
Ten tweede heeft gebiedscategorie 3 betrekking op de Boswet. Indien deze van toepassing is op bospercelen en/of bomenrijen, dan geldt een compensatieplicht, zowel vanuit de Boswet als vanuit de Beleidsregel. Het in het plangebied aanwezige bosplantsoen (zie bijlage 2) valt buiten de werkingsfeer van de Boswet. Door de kapverordening van de gemeente Kerkrade kunnen waardevolle bomen en bomenrijen, die o.a. een functie kunnen vervullen als vaste verblijfplaats en geleidingsroute voor vleermuizen, worden beschermd.





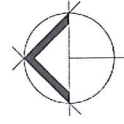
provinciaal omgevingsplan limburg 2006 perspectieven

- P1 Ecologische hoofdstructuur
- P2 Provinciale Ontwikkelingszone Groen
- P3 Ruimte voor veerkrachtige watersystemen
- P4 Vitaal landelijk gebied
- P5a Ontwikkelingsruimte voor landbouw en toerisme
- P5b Dynamisch landbouwgebied
- P6 Plattelandskern
- P7 Corridor
- P8 Stedelijke ontwikkelingszone
- P9 Stedelijke bebouwing
- Grens stedelijke dynamiek
- Internationaal verbindend wegennet
- Regionaal verbindend wegennet
- Spoorweg
- Water
- Provinciegrens



provinciaal omgevingsplan limburg 2006 groene waarden

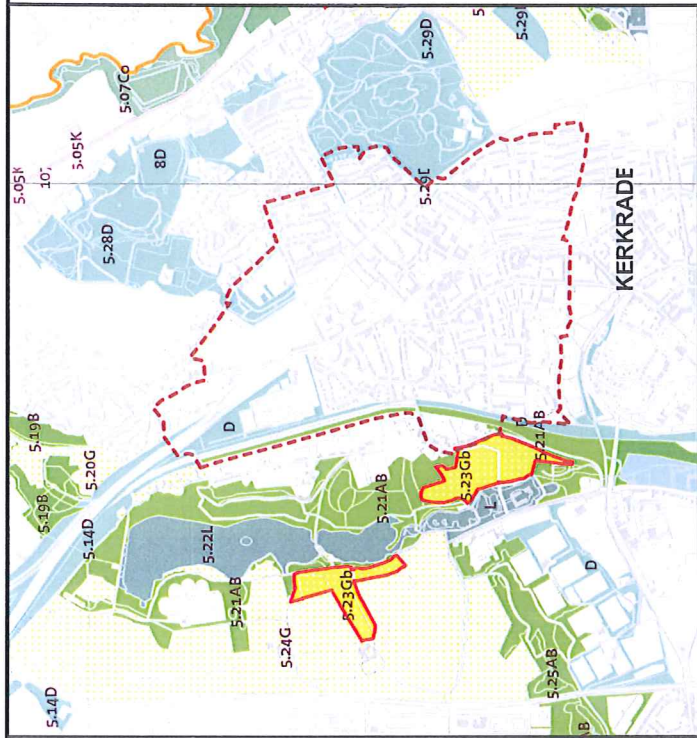
- Perspectief 1:**  
Ecologische Hoofdstructuur (EHS)
- Bos- en natuurgebied
  - Nieuwe natuurgebied
  - Beheersgebied
  - Overige functies in de EHS
  - Ecologisch water
  - Bescherm- en staats-natuurmonumenten
  - Speciale beschermingszone Vogel- en Habitatrichtlijn
- Perspectief 2:**  
Provinciale Ontwikkelingszone Groen (POG)
- Provinciale Ontwikkelingszone Groen
  - Hamsterkerkeergebied
  - Zoekgebied robuuste verbinding
- Aanvullende categorie**
- Ecologische verbindingzone
  - Ontgrondingen
  - Beek met specifiek ecologische functie
  - Water
  - Provinciegrens
  - Rijksgrens



## Heukelom Verbeek landschapsarchitectuur

|                |                           |          |            |
|----------------|---------------------------|----------|------------|
| project        | OS bestemmingsplan oost I | datum    | 09.05.2003 |
| ontwerper      | Heukelom Verbeek          | schaal   | 1:1000     |
| projecteur     | ME-137/700                | formaat  | A3         |
| blad           | R01a                      | getekend | ra         |
| opgesteld door | Heukelom Verbeek          | getekend | mb         |

kon. juleslaan 21a tel. +31 (0)43 450 30 45 info@heukelomverbeek.nl  
6271 cb gulpen fax +31 (0)43 450 46 70 www.heukelomverbeek.nl



### stimuleringsplan natuur, bos en landschap

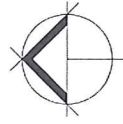
- SAN-gebieden gelegen in gebieden met natuurlijke handicaps
- Hamsterkerkeleefgebied
- Gebied dat in aanmerking komt voor het "pakket hoogstambomgaard"
- Topografie

#### Stimuleringsplan

- Plangrens
- Natuur (A)
- Natuur / Bos met een belangrijke natuurfunctie (AB)
- Bos met een belangrijke natuurfunctie (B)
- Nieuwe natuur voormalig RBOON (C)
- Nieuwe natuur particulier natuurbeheer (Cp/Cj)\*
- Nieuwe natuur overig (Co)
- Nieuwe natuur stroomgebiedverbreding (Cs)\*\*
- Nieuwe natuur in te vergraven gebied (Cg)\*\*
- Multifunctioneel bos (D)
- Ecologische verbingszone (F)
- Ecologische verbingszone beheersgebied (Fb)
- Kleinschalig cultuurlandschap (G)
- Kleinschalig cultuurlandschap beheersgebied (Gb)
- Open cultuurlandschap (H)
- Open cultuurlandschap beheersgebied (Hb)
- Beheersgebied ruime jas (R)
- Verstedelijk gebied met natuurwaarde (K)
- Groenzone (L)

\* In Gensmaas wordt Cp aangeduid met Cf, nieuwe natuur particulier natuurbeheer alleen m.b.t. waarden  
\*\* Uiteite liegende eenheden voor Gensmaas

- Robuuste ecologische verbinding



### Heukelom Verbeek landschapsarchitectuur

|               |                           |             |            |
|---------------|---------------------------|-------------|------------|
| project       | QS bestemmingsplan oost 1 | datum       | 09-05-2008 |
| ontwerper     | beleid                    | nvt         |            |
| projector     | KE-137.700                | formaat     | A3         |
| blad          | 80                        |             |            |
| opdrachtgever | gemeente kerkrade         | geometrisch | mb         |

kon. julesstraat 21a tel. +31 (0)43 450 30 45 info@heukelomverbeek.nl  
6271 cb gulpen fax +31 (0)43 450 46 70 www.heukelomverbeek.nl



## 5 Conclusies en vervolgtraject

In de onderstaande paragrafen wordt aangegeven wat de conclusies vanuit het verkennd natuurwaardenonderzoek zijn en welk vervolgonderzoek al dan niet noodzakelijk is. Vervolgens wordt de algemeen geldende zorgplicht kort toegelicht. Ten slotte wordt aangegeven wat de gevolgen zijn voor het plangebied vanuit het vigerende natuurbeleid.

### 5.1 Conclusies in relatie tot de Flora- en faunawet

In de onderstaande paragrafen wordt per soortgroep aangegeven wat de conclusies vanuit het verkennd natuurwaardenonderzoek zijn en welke vervolgonderzoeken al dan niet noodzakelijk zijn. Daarnaast is aangegeven wat de gevolgen zijn voor het plangebied vanuit de Provinciale Beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden.

#### Flora - vaatplanten

Tijdens het veldbezoek kon een redelijk goed beeld worden verkregen van de samenstelling van de plantengroei in het plangebied, ondanks het jaargetijde waarin het veldbezoek heeft plaatsgevonden.

In het plangebied komen, naast enkele bedreigde, maar niet beschermde plantensoorten, drie via de Flora- en faunawet beschermde plantensoorten voor, te weten, Grote kaardenbol (categorie 1: algemene soort), Daslook en Maretak (beide tabel2: overige soort).

De vindplaats van, de in de Flora- en faunawet als overig soort geclassificeerde Daslook duidt op verwildering vanuit tuinafval. Bijzondere gebiedsbescherming is derhalve niet noodzakelijk in het bestemmingsplan.

De tweede in de Flora- en faunawet als overige soort geclassificeerde Maretak bevindt zich in een Canadese Populier in het bosgebied tussen de Beukenbosweg en de Vinkerstraat. De locatie van dit bosgebied is als bosplantsoen weergegeven op de bijgevoegde inventarisatiekaart R02 (bijlage 2). Dit bosgebied heeft als onderdeel van de ecologische hoofdstructuur (EHS zie kaart R01a) een bijzondere gebiedsbescherming. In het bestemmingsplan heeft dit gebied reeds de bestemming natuur. Aanvullende bescherming ten aanzien van de Maretak is in het bestemmingsplan niet nodig, mits de boom aanleg- dan wel kapvergunningplichtig is.

De Grote kaardenbol, als algemene soort geclassificeerd in de Flora- en faunawet, is aangetroffen nabij het viaduct van N299 over de St. Pieterstraat. De locatie van dit ruderaal grazig talud is als grasland aangegeven op de bijgevoegde inventarisatiekaart R02 (bijlage 2). De Grote kaardenbol valt onder het lichtste beschermingsregime van de Flora- en faunawet. Voor deze soort hoeft daarom geen bijzondere gebiedsbescherming in het bestemmingsplan te worden opgenomen.

Tot slot vormen bosplantsoen, de bermen langs de N299 en de taluds van de spoorlijn Heerlen-Kerkrade potentiële standplaatsen voor wettelijk beschermde soorten. Zie voor de locatie van de genoemde potentiële standplaatsen de als bosplantsoen en grasland aangeduide gebieden op de bijgevoegde inventarisatiekaart (kaart R02, bijlage 2). Bijzondere bescherming van deze potentiële standplaatsen in het bestemmingsplan is niet noodzakelijk. Het uitvoeren van een verkennd natuurwaardenonderzoek bij (her)inrichting van de hierboven omschreven vindplaatsen en potentiële vindplaatsen, zoals het bos op het terrein van verpleeghuis Lückherheide wordt aanbevolen.



### **Fauna - zoogdieren**

Op grond van de waarnemingen tijdens het veldbezoek en de ecotopen in het plangebied vormt het plangebied een onderdeel van het leefgebied van het Konijn en de Mol (beide categorie 1 Flora- en faunawet: algemene soort). Het Konijn is waargenomen op de braakliggende terreinen van het Rolduckerveld. Molshopen werden waargenomen in braakliggende terreinen van het Rolduckerveld en elders in het plangebied met name in grazige bermen en gazons. Zie voor de locatie van de genoemde ecotopen (braakliggend terrein, en grasland) bijgevoegde inventarisatiekaart R02 (bijlage 2). Zowel het Konijn als de Mol vallen onder de vrijstellingsregeling, waardoor alleen de algemeen geldende zorgplicht ex artikel 2 van de Flora- en faunawet van toepassing is. In het bestemmingsplan hoeft daarom niet speciaal rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van deze soorten.

Naast de tijdens het veldbezoek waargenomen soorten zijn in het plangebied meerdere andere algemeen voorkomende wettelijk beschermde zoogdiersoorten te verwachten waaronder soorten die onder een strenger beschermingsregime vallen, zoals vleermuizen. Ten aanzien van vleermuizen valt zowel met vaste verblijfplaatsen als met foerageergebieden en migratieroutes te rekenen. Tijdens het veldbezoek zijn geen vleermuizen of vaste verblijfplaatsen daarvan aangetroffen. De aanwezige boombeplanting en bebouwing in het plangebied kunnen echter wel onderdeel uitmaken van het leefgebied, migratieroutes van vleermuizen. Bij werkzaamheden in het bestemmingsplangebied dient daarom rekening te worden gehouden met mogelijke effecten op de hier foeragerende en/of migrerende vleermuissoorten. Bijzondere bescherming van deze potentieel aanwezige vaste verblijfplaatsen, foerageergebied en migratieroutes in het bestemmingsplan is ondoenlijk aangezien vleermuizen binnen alle bestemmingen kunnen voorkomen. Wel wordt bij de sloop van bebouwing in het gebied een vleermuisonderzoek sterk aanbevolen. Indien opgaande begroeiing, bomen moeten worden gekapt dient voorafgaande aan de kap van de beplantingen in het plangebied een schouw te worden uitgevoerd naar de aanwezigheid van bewoonde holten in de te kappen bomen. Daar de Rosse vleermuis ook in de winter gebruik maakt van holle bomen als verblijfplaats, moet deze schouw zowel bij kap in de zomer als in de winter plaatsvinden. Zo kan worden voorkomen dat vaste verblijfplaatsen van vleermuizen onbedoeld worden vernietigd.

### **Fauna - broedvogels**

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied 17 vogelsoorten waargenomen. Alle tijdens het veldbezoek waargenomen vogelsoorten zijn wettelijk beschermd krachtens de Flora- en faunawet. Van 12 soorten werden waarnemingen verricht die duiden op de aanwezigheid van nesten of territoria in het plangebied. Het is aannemelijk dat ook de overige waargenomen soorten in het plangebied tot broeden komen. Bijzondere bescherming van potentieel aanwezig leef- en foerageergebied in het bestemmingsplan is ondoenlijk, omdat vogels in principe binnen alle bestemmingen kunnen voorkomen en tot broeden kunnen komen. Daarnaast vormt het plangebied geen onderdeel van het broedgebied voor een significant deel van de populatie van een broedvogelsoort in Nederland. Aangezien alle vogels wettelijk beschermd zijn via de Flora- en faunawet dient bij werkzaamheden in het plangebied voorkomen te worden dat eventueel aanwezige nesten van broedende vogels worden verstoord en vernietigd. Eventuele werkzaamheden in het plangebied dienen daarom bij voorkeur buiten het broedseizoen (15 maart - 15 juli) plaats te vinden/te starten. Afhankelijk van de weersomstandigheden komen diverse vogelsoorten ook buiten het broedseizoen al of nog tot broeden. Om zeker te zijn, dat de werkzaamheden in het plangebied zonder problemen kunnen worden uitgevoerd, dient het plangebied minimaal één week voor aanvang van de werkzaamheden door een ecooloog/bioloog te worden nagelopen op de aanwezigheid van broedlocaties van in het plangebied voorkomende vogels. Deze controle dient in ieder geval bij werkzaamheden in het broedseizoen te worden uitgevoerd en wordt ten strengste aangeraden bij werkzaamheden in de periode van 15 juli tot en

met eind september. Daarbuiten zijn de weersomstandigheden bepalend voor de mogelijkheid tot het aantreffen van broedgevallen. Indien nesten worden aangetroffen, dienen in een voor de soort specifieke zone rond het nest geen werkzaamheden te worden uitgevoerd, totdat de jongen het nest verlaten hebben. De gunstige staat van instandhouding van de lokale populaties van de in het plangebied broedende vogelsoorten komt zodoende niet in gevaar.

De nesten van de holenbroeders, roofvogels, uilen en zwaluwen zijn het gehele jaar door beschermd. Tijdens het veldbezoek zijn meerder soorten holenbroeders waargenomen zoals de Holenduif en de Grote bonte specht. Mogelijke nestlocaties van beide vogelsoorten zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen. De aanwezige boombeplanting in het plangebied kan echter wel onderdeel uitmaken van het leef-, broedgebied van bovengenoemde vogelsoorten. Bij werkzaamheden in het bestemmingsplangebied dient daarom rekening te worden gehouden met mogelijke effecten op de potentieel aanwezige nesten. Indien opgaande begroeiing, bomen moeten worden gekapt dient voorafgaande aan de kap van de beplantingen in het bestemmingsplangebied een schouw te worden uitgevoerd naar de aanwezigheid van holen/nesten in de te kappen bomen. Daar de nesten het gehele jaar beschermd zijn dient een schouw zowel bij kap in de zomer als in de winter plaats te vinden. Zo kan worden voorkomen dat nesten/holen onbedoeld worden vernietigd.

#### **Fauna - amfibieën**

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën waargenomen. Wel vormen de in het plangebied gelegen regenwaterbuffers bij de Tichelstraat en de N299, de vijvers in de Chèvremontstraat en eventueel aanwezige tuinvijvers potentiële voortplantingswateren voor één of meerdere amfibieënsoorten. De locatie van deze potentiële voortplantingswateren zijn als water weergegeven op inventarisatiekaart R02 (bijlage2). Aangezien geen (streng) beschermde amfibieënsoorten (categorie 2 en 3) zijn waargenomen is bijzondere bescherming van deze gebieden in het bestemmingsplan niet noodzakelijk.

De regenwaterbuffers ten oosten van de provinciale weg S23 en ten noorden van de Beukenbosweg bevinden zich in de POG. Voor deze twee vijvers geldt daarom de ontwikkelingsgerichte basisbescherming. Bij (her)inrichting van dit gebied (met bestemming groenvoorziening) is daarom het uitvoeren van een verkennend natuurwaardenonderzoek noodzakelijk.

#### **Flora en Fauna - overige soortgroepen**

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen via de Flora- en faunawet beschermde soorten aangetroffen uit de soortgroepen mossen, korstmossen, paddenstoelen, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en 'overige ongewervelden'. Een duurzame aanwezigheid van beschermde soorten uit deze soortgroepen is ook niet te verwachten. Reptielen zijn in het plangebied slechts te verwachten langs de spoorlijn. In het bestemmingsplan hoeft daarom niet speciaal rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van deze soorten. Nader onderzoek naar deze soortgroepen is ten behoeve van bestemmingsplanwijzigingen niet nodig. In verband met de mogelijke aanwezigheid van reptielen op de flanken van de spoorlijn is bij voorgenomen werkzaamheden ten behoeve van (her)inrichting wel een verkennend natuurwaardenonderzoek nodig.

#### **Zorgplicht ex artikel 2 van de Flora- en faunawet**

Voor werkzaamheden in het plangebied geldt, dat te allen tijde de algemene zorgplicht ex artikel 2 van de Flora- en faunawet van toepassing is. Dit houdt in dat handelingen, die niet noodzakelijk zijn met betrekking tot de voorgenomen ingreep en die nadelig zijn voor de in en om het plangebied voorkomende flora en fauna, achterwege moeten blijven. Hieronder valt



onder andere beschadiging van te handhaven beplantingen en opzettelijke verstoring van de (mogelijk) aanwezige fauna.

## 5.2 Beleid

Het plangebied is in het POL2006 grotendeels aangewezen als stedelijke bebouwing en deels als stedelijke ontwikkelingszone, EHS en POG. De in het plangebied als EHS of POG aangewezen gebieden dienen vanuit natuuroogpunt te worden beschermd.

Het als EHS aangeduide gebied, tussen de Tichelstraat, Beukenbosweg, en Vinkerstraat heeft in het bestemmingsplan reeds de bestemming natuur. Daarmee zijn de natuurwaarden in dit gebied voldoende beschermd. Het aangrenzende POG gebied tussen de St. Pieterstraat en de Beukenbosweg heeft de bestemming groenvoorziening. Binnen de POG kunnen op bestemmingsplanniveau andere functies voorkomen dan natuur.

Uit onderstaande uitsneden uit het bestemmingsplan Kerkrade Oost 1 (figuur 15) en de EHS (figuur 16) blijkt dat het als EHS aangeduide gebied, ten oosten van de Esdoornstraat de bestemming woondoeleinden heeft. Aangezien de bestemming woondoeleinden strijdig is met het ontwikkelingsperspectief EHS is een verzoek tot herbegrenzing van de EHS hier wenselijk. Ten aanzien van de herbegrenzing, en vanuit het oogpunt van natuurwaarden dient voor dit gebied en voor het talud ten zuiden van de Haanraderweg een verkennend natuurwaardenonderzoek te worden uitgevoerd.

Voor het overige gebied, dat niet is aangewezen als EHS of POG bestaat vanuit het vigerend beleid geen noodzaak bijzondere gebiedsbescherming op te nemen in het bestemmingsplan mits bij (her)inrichting rekening wordt gehouden met de in de voorgaande paragrafen genoemde aanbevelingen ten aanzien van het uitvoeren van een verkennend natuurwaardenonderzoek.



Figuur 15: Uitsnede bestemmingsplan Kerkrade Oost 1. (W = bestemming woondoeleinden)



Figuur 16: Aanduiding EHS



## Literatuurlijst

Natuurloket, 2008. Globaal rapport verspreiding beschermde en bedreigde soorten. Rapportage voor kilometerhokken X:202 / Y:320, X:202 / Y:321, X:203 / Y:320 en X:203 / Y:321. Internetpagina [www.natuurloket.nl](http://www.natuurloket.nl)

Provincie Limburg, z.j. Gegevens Provinciale broedvogelkartering van kilometerhokken 202-320, 202-321, 203-320 en 203-321 (jaar: 1996). Internetpagina [www.limburg.nl/](http://www.limburg.nl/)

Provincie Limburg, z.j. Gegevens Provinciale vegetatiekartering van kilometerhokken 202-320, 202-321, 203-320 en 203-321 (jaar: 1996). Internetpagina [www.limburg.nl/](http://www.limburg.nl/)

Provincie Limburg, 2005. Beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden. Provincie Limburg, Maastricht.

Provincie Limburg, 2006. Provinciaal Omgevingsplan Limburg. Ruimte voor Limburg. Provincie Limburg, Maastricht.

Provincie Limburg, 2007. Stimuleringsplannen Natuur, Bos en Landschap. Partiële herziening VI. Provincie Limburg, Maastricht.

## Bijlage 1: Lijst van aangetroffen soorten en hun status

Toelichting op de tabel:

Kolom 1-2: Nederlandse en wetenschappelijke naam. De soorten zijn op basis van hun wetenschappelijke naam alfabetisch gerangschikt.

Kolom 3: In plangebied (bron) geeft aan of de soort in het plangebied is aangetroffen, eventuele opmerkingen en de gegevensbron.

Gegevensbron:

- |   |   |                                                       |
|---|---|-------------------------------------------------------|
| 1 | = | veldbezoek 18 maart 2008                              |
| 2 | = | Natuurgegevens website Provincie Limburg (jaar: 1996) |

Kolom 4: RL geeft de status in Nederland aan volgens de door de rijksoverheid in de Staatscourant gepubliceerde Rode Lijst (2004).

- |    |   |                  |
|----|---|------------------|
| VN | = | verdwenen        |
| EB | = | ernstig bedreigd |
| BE | = | bedreigd         |
| KW | = | kwetsbaar        |
| GE | = | gevoelig         |

Kolom 6: FF geeft aan welke soorten wettelijk beschermd zijn krachtens de Flora- en faunawet.

- |   |   |                                                                                      |
|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | = | algemene soort                                                                       |
| 2 | = | overige soort                                                                        |
| 3 | = | soort vermeld op bijlage IV EG Habitatrichtlijn, EG Vogelrichtlijn of bijlage I AMvB |

| Soort                |                                                      | In plangebied<br>(bron) | Status |    |
|----------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|--------|----|
| Nederlandse naam     | Wetenschappelijke naam                               |                         | RL     | FF |
| Vaatplanten          |                                                      |                         |        |    |
| Spaanse aak          | <i>Acer campestre</i>                                | + (1)                   | .      | .  |
| Gewone esdoorn       | <i>Acer pseudoplatanus</i>                           | + (1)                   | .      | .  |
| Duizendblad          | <i>Achillea millefolium</i>                          | + (1)                   | .      | .  |
| Zevenblad            | <i>Aegopodium podagraria</i>                         | + (1)                   | .      | .  |
| Look-zonder-look     | <i>Alliaria petiolata</i>                            | + (1)                   | .      | .  |
| Daslook              | <i>Allium ursinum</i>                                | + (1)                   | .      | 2  |
| Zwarte els           | <i>Alnus glutinosa</i>                               | + (1)                   | .      | .  |
| Fluitenkruid         | <i>Anthriscus sylvestris</i>                         | + (1)                   | .      | .  |
| Zandraket            | <i>Arabidopsis thaliana</i>                          | + (1)                   | .      | .  |
| Gewone klit          | <i>Arctium minus</i>                                 | + (1)                   | .      | .  |
| Bijvoet              | <i>Artemisia vulgaris</i>                            | + (1)                   | .      | .  |
| Gevlekte aronskelk   | <i>Arum maculatum</i>                                | + (1)                   | .      | .  |
| Madeliefje           | <i>Bellis perennis</i>                               | + (1)                   | .      | .  |
| Ruwe berk            | <i>Betula pendula</i>                                | + (1)                   | .      | .  |
| Heggenrank           | <i>Bryonia dioica</i>                                | + (1)                   | .      | .  |
| Herderstasje         | <i>Capsella bursa-pastoris</i>                       | + (1)                   | .      | .  |
| Kleine veldkers      | <i>Cardamine hirsuta</i>                             | + (1)                   | .      | .  |
| Knoopkruid           | <i>Centaurea jacea</i>                               | + (1)                   | .      | .  |
| Kluwenhoornbloem     | <i>Cerastium glomeratum</i>                          | + (1)                   | .      | .  |
| Dolle kervel         | <i>Chaerophyllum temulum</i>                         | + (1)                   | .      | .  |
| Akkerdistel          | <i>Cirsium arvense</i>                               | + (1)                   | .      | .  |
| Speerdistel          | <i>Cirsium vulgare</i>                               | + (1)                   | .      | .  |
| Winterpostelein      | <i>Claytonia perfoliata</i>                          | + (1)                   | .      | .  |
| Canadese fijnstraal  | <i>Conyza canadensis</i>                             | + (1)                   | .      | .  |
| Gewone hazelaar      | <i>Corylus avellana</i>                              | + (1)                   | .      | .  |
| Eenstijlige meidoorn | <i>Crataegus monogyna</i>                            | + (1)                   | .      | .  |
| Gewone brem          | <i>Cytisus scoparius</i>                             | + (1)                   | .      | .  |
| Kropaar              | <i>Dactylis glomerata</i>                            | + (1)                   | .      | .  |
| Peen                 | <i>Daucus carota</i>                                 | + (1)                   | .      | .  |
| Grote kaardenbol     | <i>Dipsacus fullonum</i>                             | + (1)                   | .      | 1  |
| Kweek                | <i>Elytrigia repens</i>                              | + (1)                   | .      | .  |
| basterdwederik sp.   | <i>Epilobium</i> sp.                                 | + (1)                   | .      | .  |
| Straatliefdegras     | <i>Eragrostis pilosa</i>                             | + (1)                   | .      | .  |
| Vroegeling           | <i>Erophila verna</i>                                | + (1)                   | .      | .  |
| Kroontjeskruid       | <i>Euphorbia helioscopia</i>                         | + (1)                   | .      | .  |
| Beuk                 | <i>Fagus sylvatica</i>                               | + (1)                   | .      | .  |
| Rood zwenkgras       | <i>Festuca rubra</i>                                 | + (1)                   | .      | .  |
| Gewoon speenkruid    | <i>Ficaria verna</i> ssp. <i>verna</i>               | + (1)                   | .      | .  |
| Es                   | <i>Fraxinus excelsior</i>                            | + (1)                   | .      | .  |
| Kleefkruid           | <i>Galium aparine</i>                                | + (1)                   | .      | .  |
| Zachte ooievaarsbek  | <i>Geranium molle</i>                                | + (1)                   | .      | .  |
| Kleine ooievaarsbek  | <i>Geranium pusillum</i>                             | + (1)                   | .      | .  |
| Robertskruid         | <i>Geranium robertianum</i>                          | + (1)                   | .      | .  |
| Geel nagelkruid      | <i>Geum urbanum</i>                                  | + (1)                   | .      | .  |
| Hondsdrif            | <i>Glechoma hederacea</i>                            | + (1)                   | .      | .  |
| Klimop               | <i>Hedera helix</i>                                  | + (1)                   | .      | .  |
| Reuzenberenklauw     | <i>Heracleum mantegazzianum</i>                      | + (1)                   | .      | .  |
| Gewone berenklauw    | <i>Heracleum sphondylium</i>                         | + (1)                   | .      | .  |
| Sint-Janskruid       | <i>Hypericum perforatum</i>                          | + (1)                   | .      | .  |
| Gewoon biggekruid    | <i>Hypochaeris radicata</i>                          | + (1)                   | .      | .  |
| Hulst                | <i>Ilex aquifolium</i>                               | + (1)                   | .      | .  |
| Jacobskruiskruid     | <i>Jacobaea vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i>        | + (1)                   | .      | .  |
| Pitrus               | <i>Juncus effusus</i>                                | + (1)                   | .      | .  |
| Zeegroene rus        | <i>Juncus inflexus</i>                               | + (1)                   | .      | .  |
| Tengere rus          | <i>Juncus tenuis</i>                                 | + (1)                   | .      | .  |
| Bonte gele dovenetel | <i>Lamiastrum galeobdolon</i> ssp. <i>argentatum</i> | + (1)                   | .      | .  |
| Witte dovenetel      | <i>Lamium album</i>                                  | + (1)                   | .      | .  |



Vervolg tabel:

| Soort                   |                                  | In plangebied (bron)          | RL | FF |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----|----|
| Paarse dovenetel        | <i>Lamium purpureum</i>          | + (1)                         | .  | .  |
| Akkerkool               | <i>Lapsana communis</i>          | + (1)                         | .  | .  |
| Italiaans raaigras      | <i>Lolium multiflorum</i>        | + (1)                         | .  | .  |
| Engels raaigras         | <i>Lolium perenne</i>            | + (1)                         | .  | .  |
| Hopklaver               | <i>Medicago lupulina</i>         | + (1)                         | .  | .  |
| Tuinbingelkruid         | <i>Mercurialis annua</i>         | + (1)                         | .  | .  |
| Drienerfmuur            | <i>Moehringia trinervia</i>      | + (1)                         | .  | .  |
| Akkervergeet-mij-nietje | <i>Myosotis arvensis</i>         | + (1)                         | .  | .  |
| Gehoornde klaverzuring  | <i>Oxalis corniculata</i>        | + (1)                         | .  | .  |
| Bleke klaproos          | <i>Papaver dubium</i>            | + (1)                         | .  | .  |
| Fijnspar                | <i>Picea abies</i>               | + (1)                         | .  | .  |
| Smalle weegbree         | <i>Plantago lanceolata</i>       | + (1)                         | .  | .  |
| Grote weegbree          | <i>Plantago major ssp. major</i> | + (1)                         | .  | .  |
| Canadapopulier          | <i>Populus x canadensis</i>      | + (1)                         | .  | .  |
| Schijnaardbei           | <i>Potentilla indica</i>         | + (1)                         | .  | .  |
| Gewone brunel           | <i>Prunella vulgaris</i>         | + (1)                         | .  | .  |
| Zoete kers              | <i>Prunus avium</i>              | + (1)                         | .  | .  |
| Vogelkers               | <i>Prunus padus</i>              | + (1)                         | .  | .  |
| Sleedoorn               | <i>Prunus spinosa</i>            | + (1)                         | .  | .  |
| Zomereik                | <i>Quercus robur</i>             | + (1)                         | .  | .  |
| Kruipende boterbloem    | <i>Ranunculus repens</i>         | + (1)                         | .  | .  |
| Aalbes                  | <i>Ribes rubrum</i>              | + (1)                         | .  | .  |
| Akkerkers               | <i>Rorippa sylvestris</i>        | + (1)                         | .  | .  |
| Gewone braam            | <i>Rubus fruticosus</i>          | + (1)                         | .  | .  |
| Ridderzuring            | <i>Rumex obtusifolius</i>        | + (1)                         | .  | .  |
| Liggende vetmuur        | <i>Sagina procumbens</i>         | + (1)                         | .  | .  |
| wilg sp.                | <i>Salix sp.</i>                 | + (1)                         | .  | .  |
| Gewone vlier            | <i>Sambucus nigra</i>            | + (1)                         | .  | .  |
| Wit vetkruid            | <i>Sedum album</i>               | + (1)                         | .  | .  |
| Bezemkruiskruid         | <i>Senecio inaequidens</i>       | + (1)                         | .  | .  |
| Klein kruiskruid        | <i>Senecio vulgaris</i>          | + (1)                         | .  | .  |
| Dagkoekoeksbloem        | <i>Silene dioica</i>             | + (1)                         | .  | .  |
| Gewone raket            | <i>Sisymbrium officinale</i>     | + (1)                         | .  | .  |
| Gewone melkdistel       | <i>Sonchus oleraceus</i>         | + (1)                         | .  | .  |
| Vogelmuur               | <i>Stellaria media</i>           | + (1)                         | .  | .  |
| Boerenwormkruid         | <i>Tanacetum vulgare</i>         | + (1)                         | .  | .  |
| Paardenbloem            | <i>Taraxacum officinale</i>      | + (1)                         | .  | .  |
| Witte klaver            | <i>Trifolium repens</i>          | + (1)                         | .  | .  |
| Klein hoefblad          | <i>Tussilago farfara</i>         | + (1)                         | .  | .  |
| Grote brandnetel        | <i>Urtica dioica</i>             | + (1)                         | .  | .  |
| Veldereprijs            | <i>Veronica arvensis</i>         | + (1)                         | .  | .  |
| Klimopereprijs          | <i>Veronica hederifolia</i>      | + (1)                         | .  | .  |
| Gelderse roos           | <i>Viburnum opulus</i>           | + (1)                         | .  | .  |
| Ringelwikke             | <i>Vicia hirsuta</i>             | + (1)                         | .  | .  |
| Akkerviooltje           | <i>Viola arvensis</i>            | + (1)                         | .  | .  |
| Maarts viooltje         | <i>Viola odorata</i>             | + (1)                         | .  | .  |
| Maretak                 | <i>Viscum album</i>              | + (1)                         | .  | 2  |
| <b>Zoogdieren</b>       |                                  |                               |    |    |
| Konijn                  | <i>Oryctolagus cuniculus</i>     | +                             | .  | 1  |
| Mol                     | <i>Talpa europaea</i>            | + (molshopen)                 | .  | 1  |
| <b>Vogels</b>           |                                  |                               |    |    |
| Wilde eend              | <i>Anas platyrhynchos</i>        | + (1)                         | .  | 3  |
| Boomkruiper             | <i>Certhia brachydactyla</i>     | + (2) [territorium]           | .  | 3  |
| Groenling               | <i>Chloris chloris</i>           | + (1) [territoriumindicerend] | .  | 3  |
| Holenduif               | <i>Columba oenas</i>             | + (2) [territorium]           | .  | 3  |
| Houtduif                | <i>Columba palumbus</i>          | + (1) [territoriumindicerend] | .  | 3  |
| Zwarte kraai            | <i>Corvus corone</i>             | + (1)                         | .  | 3  |
| Grote bonte specht      | <i>Dendrocopos major</i>         | + (1,2) [territorium]         | .  | 3  |
| Roodborst               | <i>Erithacus rubecula</i>        | + (1) [territoriumindicerend] | .  | 3  |
| Vink                    | <i>Fringilla coelebs</i>         | + (1) [territoriumindicerend] | .  | 3  |

Vervolg tabel:

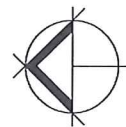
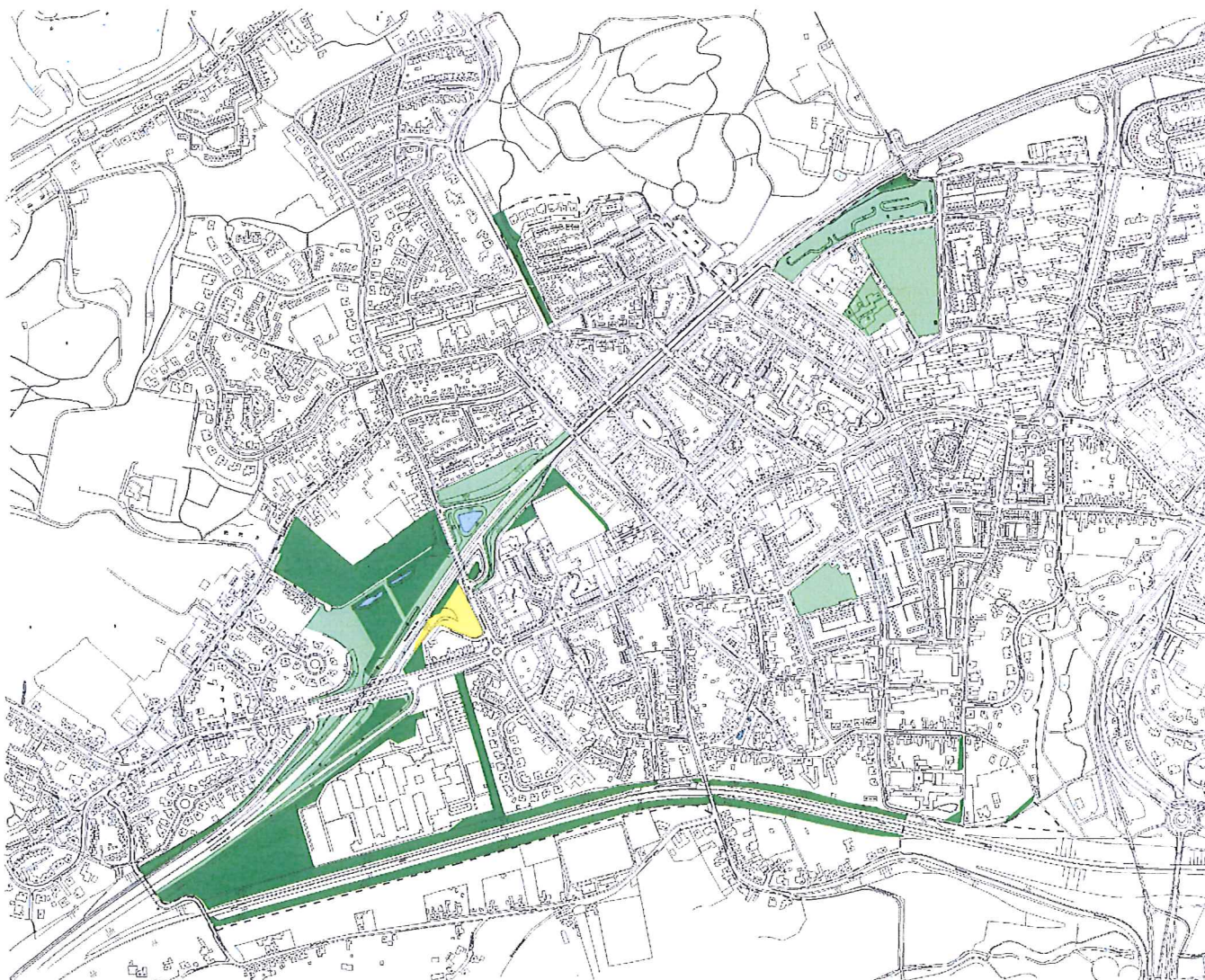
| Soort                |                                | In plangebied (bron)          | RL | FF |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------------|----|----|
| Grauwe vliegenvanger | <i>Muscicapa striata</i>       | + (2) [territorium]           | GE | 3  |
| Pimpelmees           | <i>Parus caeruleus</i>         | + (1) [territoriumindicerend] | .  | 3  |
| Koolmees             | <i>Parus major</i>             | + (1) [territoriumindicerend] | .  | 3  |
| Glanskop             | <i>Parus palustris</i>         | + (2) [territorium]           | .  | 3  |
| Huismus              | <i>Passer domesticus</i>       | + (1)                         | GE | 3  |
| Tjiftjaf             | <i>Phylloscopus collybita</i>  | + (1)                         | .  | 3  |
| Ekster               | <i>Pica pica</i>               | + (1)                         | .  | 3  |
| Heggenmus            | <i>Prunella modularis</i>      | + (1) [territoriumindicerend] | .  | 3  |
| Europese kanarie     | <i>Serinus serinus</i>         | + (2) [territorium]           | .  | 3  |
| Boomklever           | <i>Sitta europaea</i>          | + (1,2) [territorium]         | .  | 3  |
| Turkse tortel        | <i>Streptopelia decaocto</i>   | + (1) [territoriumindicerend] | .  | 3  |
| Grasmus              | <i>Sylvia communis</i>         | + (2) [territorium]           | .  | 3  |
| Winterkoning         | <i>Troglodytes troglodytes</i> | + (1) [territoriumindicerend] | .  | 3  |
| Merel                | <i>Turdus merula</i>           | + (1) [territoriumindicerend] | .  | 3  |

## **Bijlage 2: Kaartbijlage**



## legenda

- bosplantsoen
- grasland / gazon
- brakliggend terrein
- water
- plangrens



0 400m

## Heukelom Verbeek landschapsarchitectuur

|               |                       |           |            |
|---------------|-----------------------|-----------|------------|
| project       | Q3 Bestemmingsplannen | datum     | 21-04-2008 |
| onderdeel     | inventarisatie        | schaal    | 1:8 000    |
| projectnr     | KS-027700             | formaat   | A3         |
| blad          | R02                   | geestd.   | DB         |
| opdrachtgever | Gemeente Keitradu     | gevoelend | MB         |

kon. julianastraat 21a tel. +31 (0)43 450 30 45 info@heukelomverbeek.nl  
6271 cb gulpen fax. +31 (0)43 450 46 70 www.heukelomverbeek.nl