

Natuurtoets parkeerterrein Randerode

Toetsing wet- en regelgeving van natuur

concept

Grontmij Nederland B.V.
Arnhem, 22 april 2013

Verantwoording

Titel : Natuurtoets parkeerterrein Randerode
Subtitel : Toetsing wet- en regelgeving van natuur
Projectnummer : 286628
Referentienummer :
Revisie : C1
Datum : 22 april 2013

Auteur(s) : ing. A.M. Poelmans
E-mail adres : arjen.poelmans@grontmij.nl
Gecontroleerd door : mr. A.H. Tuitert
Paraaf gecontroleerd :
Goedgekeurd door :
Paraaf goedgekeurd : Ing. R. Vink
Contact : Grontmij Nederland B.V.
Velperweg 26
6824 BJ Arnhem
Postbus 485
6800 AL Arnhem
T +31 26 355 83 55
F +31 26 445 92 81
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doel.....	4
1.3	Plangebied	4
1.4	Ligging plangebied.....	5
1.5	Werkzaamheden.....	6
2	Wet- en regelgeving voor de natuur	7
2.1	Inleiding.....	7
2.2	Natuurbeschermingswet	7
2.3	Flora- en faunawet	7
3	Ecologische waarden en effectbepaling	10
3.1	Inventarisatie beschikbare gegevens	10
3.2	Onderzoeksresultaten.....	10
3.3	Wettelijk beschermde gebieden.....	14
3.4	Beleidsmatige beschermde natuurgebieden	14
4	Conclusies en aanbevelingen	16
4.1	Soortbescherming.....	16
4.2	Gebiedsbescherming	16
4.3	Aanbeveling op planning en uitvoering.....	16
5	Hoofdstuk bronnen.....	0

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De natuur in Nederland wordt beschermd vanuit twee invalshoeken: bescherming van gebieden en bescherming van soorten. De gebiedsbescherming is geregeld via de Natuurbeschermingswet (Natura 2000-gebieden en Beschermde natuurmonumenten) en de streekplan (onder andere Ecologische Hoofdstructuur (EHS), weidevogel- en ganzenbeschermingsgebieden). De soortbescherming is geregeld door middel van de Flora- en faunawet.

De verschillende natuurwetgevingen in Nederland hebben als belangrijkste component het zorgplichtbeginsel, dat van elke initiatiefnemer verlangt dat hij zich vooraf op de hoogte stelt van eventuele schadelijke effecten op voorkomende planten en dieren en hun leefomgeving.

In opdracht van Zorggroep Apeldoorn en omstreken heeft Grontmij een natuurtoets uitgevoerd voor de herinrichting van het parkeerterrein gelegen bij zorgcomplex Randerode in Apeldoorn.

1.2 Doel

De doelstelling van het onderzoek is tweeledig. Enerzijds wordt inzichtelijk gemaakt welke wettelijk beschermde natuurwaarden in het projectgebied en de directe omgeving te verwachten zijn c.q. zijn aangetroffen. Anderzijds worden de consequenties van deze aanwezigheid voor de planontwikkeling weergegeven.

Gelet op de opdracht genoemd in de inleiding en de doelstelling, is het van belang dat de volgende vragen worden beantwoord:

1. welke beschermde dier- en plantensoorten komen mogelijk voor in het plangebied en in de directe omgeving hiervan?
2. welke verwachte wettelijk beschermde dier- en plantensoorten ondervinden nadelen van de plansituatie?
3. hoe dient te worden omgegaan met eventuele negatieve effecten van de plansituatie op wettelijk beschermde dier- en plantensoorten?

1.3 Plangebied

Het plangebied bestaat uit een verhard parkeerterrein met langs de randen bos (naald- en loofbomen) en solitaire bomen op het parkeerterrein. Rondom de gebouwen bestaat de terreininrichting uit bomen en struiken met een tuinachtig karakter (gecultiveerde terreininrichting).



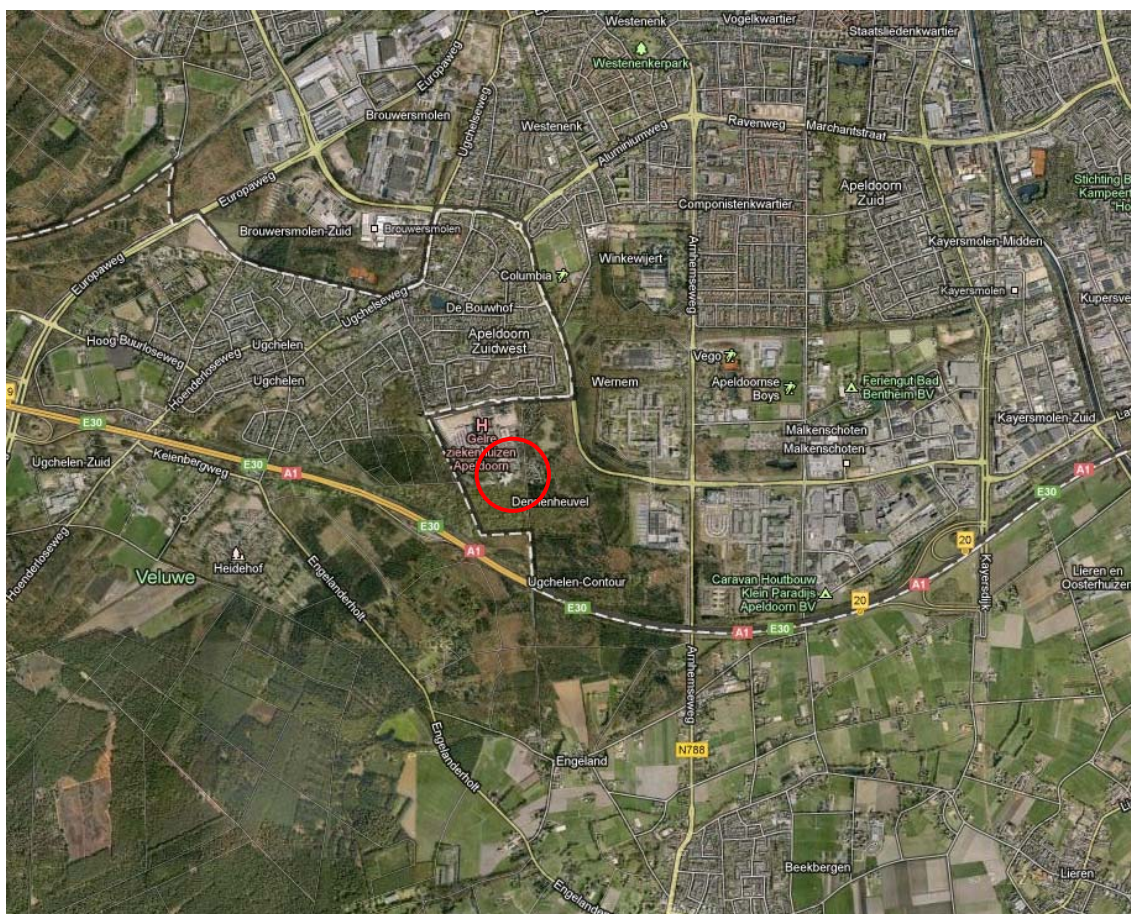
Foto 1 & 2 huidige inrichting parkeerterrein



Foto 3 & 4 huidige inrichting parkeerterrein

1.4 Ligging plangebied

Het plangebied is gelegen in de zuidwest kant van Apeldoorn. De locatie ligt in een 'groene wig' welke vanuit de Veluwe doorloopt in de zuidelijke rand van Apeldoorn. De omgeving bestaat uit een 'boslandschap' met de daarbij behorende kenmerken beplanting (afwisseling van naald- en loofbos, lanen en open ruimtes). De snelweg A1 vormt een grote ruimtelijke als wel functionele doorsnijding van deze 'groene wig'.



Figuur 1: plangebied (bron: google_maps)

1.5 Werkzaamheden

Aanleiding

Zorginstelling Randerode heeft een te hoge parkeerdruk op haar terrein. Bezoekers en personeel kunnen vaak de auto niet kwijt. Het gevolg daarvan leidt tot "wildparkeren" of dat er uitgeweken moet worden naar andere terreinen waardoor het probleem zich verschuift. Daarnaast is het huidige terrein logistiek gezien niet logisch en efficiënt ingedeeld. De directie van de zorggroep voorziet graag een oplossing voor deze problemen op haar eigen terrein. Het parkeerterrein moet daardoor worden aangepast.

Inrichtingsplan

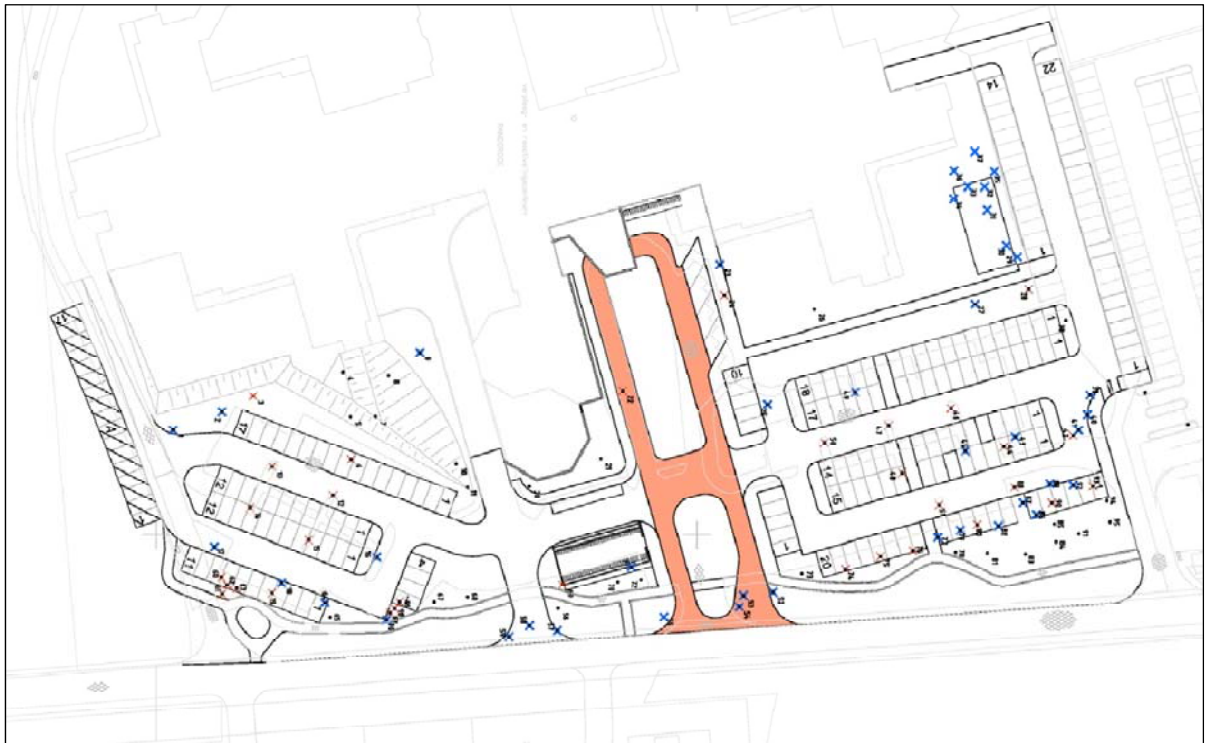
Het plan bestaat uit een uitbereiding van het aantal parkeerplaatsen en een herinrichting van de groene buitenruimte.

Solitaire bomen (eik, beuk en berk) tussen de parkeervakken zorgen voor een groene uitstraling van het geheel. Groepjes heesters (bijv. hulst) in de groenstrook langs de weg zorgen voor een visuele afscherming tussen parkeerterrein en openbare weg, zonder het helemaal af te sluiten. Het entreegebied wordt verbijzonderd door ronde vakken bestaande uit beplanting, zand of water (kenmerken van de Veluwe) en door het toepassen van ander materiaal- en kleurgebruik. De zone tussen gebouw en parkeerterrein wordt eenduidig ingevuld met 1 type beplanting, bijvoorbeeld siergras en af en toe een boom of struik.

Werkzaamheden

De werkzaamheden voor het parkeerterrein bestaan uit:

- Kappen van 74 bomen
- Herinrichting van het parkeerterrein
- Onderdeel van de herinrichting is het opheffen van twee in- en uitritten, het verbreden van de centrale inrit en het realiseren van een nieuwe in-/uitrit voor OV en bevoorrading.
- Nieuwe groene inrichting (bomen en struiken)



Figuur 2: nieuwe inrichten en de te kappen bomen (rode en blauwe kruisjes)

2 Wet- en regelgeving voor de natuur

2.1 Inleiding

De natuurbeschermingswetgeving in Nederland valt uiteen in gebiedsbescherming en in soortenbescherming. Gebiedsbeschermende wetgeving voorziet in bescherming van aangewezen natuurgebieden en wordt geregeld in de nieuwe gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998. Soortenbescherming is vastgelegd in de Flora- en faunawet. Deze wet ziet toe op bescherming van soorten planten en dieren zowel binnen als buiten beschermde natuurgebieden. Daarnaast zijn er ook beleidsmatig beschermde gebieden en soorten.

2.2 Natuurbeschermingswet

Op 1 oktober 2005 is de nieuwe Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden en heeft als doel het beschermen en in stand houden van bijzondere gebieden (Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten) in Nederland. Projecten of handelingen die negatieve effecten op deze beschermde gebieden kunnen hebben, zijn verboden. Ook activiteiten buiten de beschermde gebieden kunnen verboden zijn, indien deze negatieve effecten veroorzaken (externe werking). Bij negatieve effecten is het nodig een vergunning aan te vragen op basis van een verslechterings- en verstoringsstoets. Het uitvoeren van een passende beoordeling (uitgebreide effectenstudie, alternatievenonderzoek en onderbouwing dwingende redenen van groot openbaar belang) is noodzakelijk wanneer de negatieve effecten (mogelijk) significant zijn.

Natura 2000

De Natura 2000-gebieden bestaan uit de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden. De Vogelrichtlijngebieden zijn aangewezen voor de bescherming van bepaalde vogelsoorten (kwalificerende soorten). Kwalificerende soorten zijn soorten waarvan geregeld meer dan 1% van de biogeografische populatie in het gebied verblijft of waarvoor het gebied tot de vijf belangrijkste gebieden in Nederland behoort. De Habitatrichtlijngebieden zijn aangemeld voor het beschermen van habitattypen (natuurtypen) waarvoor Europa op wereldschaal een bijzondere verantwoordelijkheid draagt. Samen vormen deze gebieden het Europese Natura 2000-netwerk.

Beschermde Natuurmonument

Voor Beschermde Natuurmonumenten die buiten de Natura 2000-gebieden liggen, geldt dat handelingen in of rondom Beschermde Natuurmonumenten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis of voor dieren en planten in dat gebied, of die het Beschermde Natuurmonument ontsieren, zijn verboden, tenzij hiervoor een vergunning is verkregen. Het beschermingsregime van de gebieden die nu binnen Natura 2000-gebieden liggen, treedt terug. De natuurwaarden waarvoor deze gebieden waren aangewezen, worden opgenomen in de doelstellingen voor instandhouding van het betreffende Natura 2000-gebied.

2.3 Flora- en faunawet

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet van kracht, deze is gericht op de duurzame instandhouding van soorten. De Flora- en faunawet vervangt onder andere de Vogelwet, de Jachtwet en de soortbescherming uit de Natuurbeschermingswet. In deze nieuwe wet zijn (nagenoeg) alle van nature in het wild voorkomende amfibieën, zoogdieren en vogels beschermt. Daarnaast is een beperkt aantal plantensoorten en ongewervelden beschermd.

Voor soorten die vallen onder de bescherming van de wet gelden de volgende verbodsbepalingen met betrekking tot werkzaamheden in het buitengebied:

Artikel 8

Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 9

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Artikel 10

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

Artikel 11

Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Artikel 12

Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Artikel 13

Het is niet toegestaan beschermde soorten planten en dieren te vervoeren, of onder zich te hebben

Vrijstelling en ontheffing

Conform artikel 75 is het mogelijk om in bepaalde gevallen ontheffing of vrijstelling te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in artikelen 8 t/m 12. Sinds het vrijstellingsbesluit van 23 februari 2005 kent de Flora en faunawet drie beschermingsniveaus, veelal aangeduid met tabel 1, tabel 2 en tabel 3.

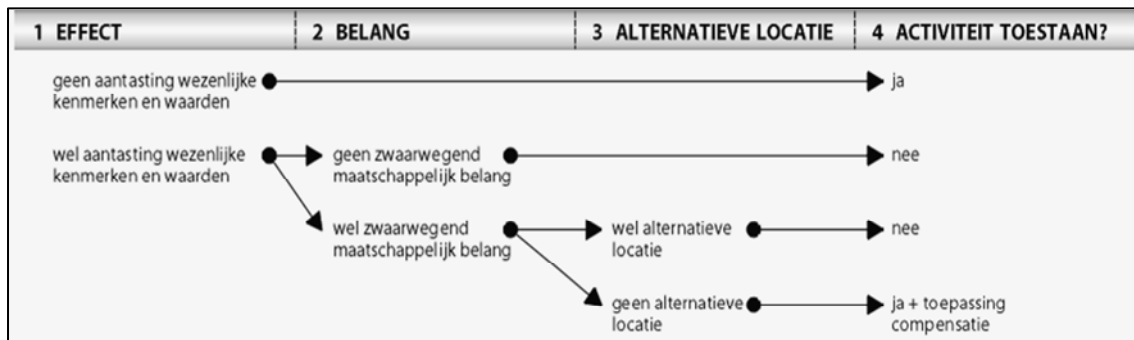
Tabel 1	Algemene soorten	Wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen, onderhoud en beheer geldt een vrijstelling. Er hoeft voor deze activiteiten geen ontheffing aangevraagd te worden.
Tabel 2	Overige soorten	Wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstelling, mits wordt gewerkt volgens een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Is er geen gedragscode dan moet ontheffing aangevraagd worden, deze valt onder de lichte toets (geen aantasting van de duurzame instandhouding van de soort).
Tabel 3	Soorten, genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en in bijlage 1 van de AMVB	Deze soorten genieten de zwaarste bescherming. Voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting geldt ten aanzien van deze soorten dat er altijd een ontheffing moet worden aangevraagd waarvoor een uitgebreide toets geldt. De ontheffingsaanvraag valt onder de zware toets: 1) er is sprake van een bij de wet genoemd belang, 2) er is geen alternatief, 3) doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Voor beheer en onderhoud is wel vrijstelling mogelijk indien gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode.
	Vogels	Vogels vormen een aparte categorie. Vogels worden vooral negatief geraakt in hun broedperiode. Voor het verstoren van nesten wordt over het algemeen geen ontheffing verleend. Buiten de broedperiode betreft bescherming van vogels vooral de vaste verblijfplaatsen van standvogels als uilen en spechten. Die zijn jaarrond beschermd. Een ontheffingsaanvraag voor het aantasten van deze verblijfplaatsen zal getoetst worden aan de zware toets (als bij tabel 3).

Streekplan

In het streekplan wordt aangegeven hoe om te gaan met onder andere de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), ganzen- en weidevogelbeschermingsgebied. Hieronder worden deze gebieden verder beschreven.

Ecologische Hoofdstructuur

De EHS bestaat in Gelderland uit bestaande natuurgebieden, nieuwe natuurgebieden, (zoek- gebied) beheersgebieden en ecologische verbindingzones die belangrijke gebieden met elkaar verbinden. Binnen of nabij de EHS geldt in principe de 'nee, tenzij' –benadering. Dit houdt in dat bestemmingswijziging niet mogelijk is als daarmee de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied significant worden aangetast, tenzij er geen reële alternatieven zijn en er sprake is van redenen van groot openbaar belang. In onderstaande schema is dit stapsgewijs weergegeven (figuur 3).



Figuur 3: het 'Nee, tenzij'-principe van het compensatiebeginsel

Weidevogel- en ganzengebied

De provincie Gelderland neemt een bijzondere verantwoordelijkheid voor een aantal weidevogel- en ganzengebieden buiten de EHS. Hierop is toegespitst beleid van toepassing, dat inhoudt dat doorsnijding, aantasting van rust en openheid, verlaging van het waterpeil en verstoring niet is toegestaan.

3 Ecologische waarden en effectbepaling

3.1 Inventarisatie beschikbare gegevens

Literatuuronderzoek

Het literatuuronderzoek heeft als doel een overzicht te geven van de beschikbare informatie met betrekking tot het voorkomen van beschermde flora en fauna in het plangebied en omgeving. Hierbij is gebruik gemaakt van diverse ecologische (werk)atlassen en websites.

Er is onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde soorten (inclusief beschermde soorten).

De volgende bronnen zijn geraadpleegd:

- ecologische atlassen
 - Atlas van de nederlandse vleermuizen, Onderzoek naar verspreiding en ecologie" (Lim-pens, et al. 1997).
 - Vissenatlas Gelderland (2012)
- website RAVON (www.ravon.nl) voor verspreidingskaarten amfibieën, reptielen en vissen;
- website Zoogdierenvereniging (www.zoogdierenvereniging.nl); zoogdierenatlas overijssel;
- website Waarneming.nl (www.waarneming.nl).

Oriënterend veldbezoek

Tijdens het oriënterend veldbezoek is de locatie op 12 april 2013 bezocht. Dit veldbezoek is uitgevoerd door de bevoegde ecooloog Arjen Poelmans. Er is onderzoek uitgevoerd naar habitats van beschermde soorten (inclusief vogelsoorten). Er heeft geen structureel onderzoek plaats gevonden naar het daadwerkelijk voorkomen van flora en fauna, maar tijdens het veldbezoek verrichte waarnemingen zijn wel genoteerd.

3.2 Onderzoekresultaten

3.2.1 *Planten*

Bronnenonderzoek

Op basis van de beschikbare gegevens zijn geen beschermde soorten te verwachten.

Oriënterend veldonderzoek

Tijdens het veldonderzoek zijn geen beschermde soorten aangetroffen. In het plangebied zijn door gecultiveerde inrichting en (intensief) beheer alleen algemeen voorkomende plantensoorten te verwachten. De soorten die zijn waargenomen zijn verder allen algemene voorkomende soorten.

Toetsing Flora- en faunawet

Voor de planten is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de flora- en faunawet noodzakelijk.

3.2.2 *Ongewervelde*

Bronnenonderzoek

Vanuit de beschikbare gegevens zijn geen aanwijzingen dat beschermde ongewervelde kunnen voorkomen in het kilometerhok waarin zich het plangebied bevindt.

Oriënterend veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde ongewervelde soorten waargenomen. Het tijdstip was ook ongeschikt voor het doen van waarnemingen van de meeste insectensoorten. Beschermde ongewervelde (dagvlinders, libellen, mieren, kevers) zijn in het plangebied niet te

verwachten. Het habitat voor een groot deel van de beschermde ongewervelde betreft bos,- heide, moeras- en veengebieden, en dat ontbreekt in het plangebied.

Toetsing Flora- en faunawet

Voor ongewervelde is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de flora- en faunawet noodzakelijk.

3.2.3 Vissen en amfibieën

Bronnenonderzoek

Door het ontbreken van oppervlaktewater in de omgeving van het plangebied zijn er geen gegevens van vissen en amfibieën beschikbaar.

Oriënterend veldonderzoek

In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Hierdoor ontbreekt geschikt biotoop voor vissen en amfibieën en zijn de soorten hier niet te verwachten.

Toetsing Flora- en faunawet

Voor vissen en amfibieën is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de flora- en faunawet noodzakelijk.

3.2.4 Reptielen

Bronnenonderzoek

Vanuit de beschikbare literatuur RAVON (www.ravon.nl/soorten) zijn de strikt beschermde hazelworm, ringslang, adder (tabel 3 Ffwet) en levendbarende hagedis (tabel 2 Ffwet) waargenomen (periode 2002 -2011) in het uurhok waar het plangebied zich in bevindt.

Oriënterend veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek is geen geschikt leefgebied aangetroffen voor deze soortgroep. Het is gezien de terreininrichting (versnipperd groen, gecultiveerde inrichting, groot verhard oppervlak en veel verstoring) niet aannemelijk dat reptielen voorkomen in het plangebied.

Toetsing Flora- en faunawet

Voor reptielen is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de flora- en faunawet noodzakelijk.

3.2.5 Vogels

Bronnenonderzoek

In de database van waarneming.nl worden voor het plangebied en omgeving soorten genoemd die kenmerkend zijn voor bossen en parken (tuinen) waaronder de grote bonte specht, ekster, zwarte kraai, sperwer, buizerd en koolmees. Ten aanzien van het plangebied geldt dat de tuin (bomen en bossage) van waarde is als broed- en voedselgebied.

Oriënterend veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek zijn de volgende soorten waargenomen; heggenmus, groenling, zwarte kraai, koolmees, roodborst, grote bonte specht en merel. Er zijn geen nesten aangetroffen in de te kappen bomen van soorten waarvan de nesten jaarrond zijn beschermt (beschermingscategorie 1 t/m 4). Op het terrein is een zwarte kraai op nest waargenomen in boom nr. 28 (groveden). In boom nr. 31 (ruwe berk) is een nest aangetroffen van een ekster. Het betref een oud nest welke momenteel niet in gebruik is.



Foto 5 & 6: nest zwarte kraai in te kappen grove den (nr. 28)

Toetsing Flora- en faunawet

Er zijn in de te kappen bomen geen nesten aangetroffen van soort welke jaarrond beschermd zijn (beschermingscategorie 1 t/m 4). Voor het nest van de zwarte kraai (beschermingscategorie 5) geldt dat deze buiten het broedseizoen niet beschermd is.

Aangezien het verboden is om broedende vogels te verstoren tijdens het broedseizoen, moet bijvoorkeur gezorgd worden dat de werkzaamheden niet in het broedseizoen worden uitgevoerd. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli. Als het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken, dan moet er vooraf door een terzake deskundige worden bepaald of er broedende vogels voorkomen in de delen waar men de werkzaamheden wil uit gaan voeren.

3.2.6 Zoogdieren

Bronnenonderzoek

Op basis van beschikbare gegevens (zoogdierenatlas.nl, periode 2008 - 2012) komen onder andere de beschermde eekhoorn, steenmarter (tabel 2 Ffwet) en de strikt beschermde das, boommarter (tabel 3 Ffwet) voor in het uurhok waarin het plangebied ligt.

Daarnaast komen ook algemeen beschermde soorten (tabel 1 Ffwet), zoals bosmuis, egel, konijn, mol en ree voor in het uurhok.

Van de vleermuizen zijn de volgende soorten waargenomen in het uurhok; franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis.

Oriënterend veldonderzoek

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde zoogdieren waargenomen. Wel zullen er algemene soorten als konijn en verschillende soorten muizen in het gebied kunnen voorkomen. Daarnaast kunnen de bomenrijen langs de randen van het gebied fungeren als foerageroute of vliegroute voor vleermuizen. Tevens kan het parkeerterrein worden gebruikt als foerageergebied voor vleermuizen. In een te handhaven grove den (nr. 91) net buiten de nieuwe inrichting (foto 6) is een nest van een eekhoorn aangetroffen. Er is niet vastgesteld of het nest nog in gebruik is. In het plangebied zijn geen holtes in bomen aangetroffen die kunnen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen, marterachtigen of eekhoorn.



Foto 6: nest van eekhoorn



Foto 7: 'eetplekje' van eekhoorn



Figuur 4: Locatie nest rode eekhoorn (boom nr. 91)

Toetsing Flora- en faunawet

De te kappen bomen hebben geen holtes of nesten die gebruikt kunnen worden door marterachtige of vleermuizen. Het aangetroffen nest van rode eekhoorn wordt door de nieuwe inrichting niet aangetast. Tevens blijven een aantal grove dennen in de directe omgeving gehandhaafd welke kunnen dienen als voedselbron. Er treedt hierdoor geen overtreding op met de Flora- en faunawet. Er is dan geen nader onderzoek nodig naar de aanwezigheid van eekhoorn.

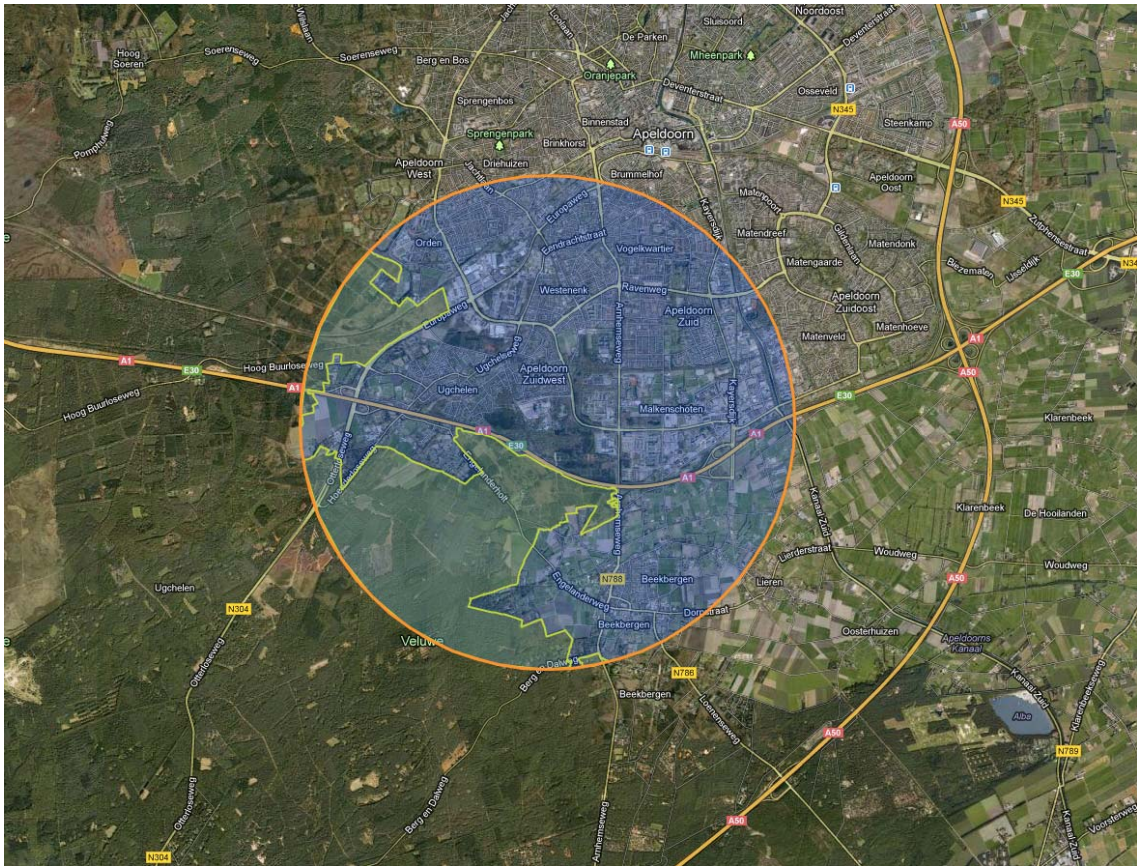
De parkeerplaats kan mogelijk dienen als foerageergebied voor vleermuizen. In de directe omgeving zijn locaties aanwezig die geschikt zijn als foerageergebied. De te kappen bomen hebben door de verspreide ligging geen functie als geleiding van mogelijke vliegroutes van vleermuizen. Het effect van de nieuwe inrichting is in deze situatie niet zodanig dat het leidt tot overtreding met de Flora- en faunawet. Er is dan geen nader onderzoek nodig naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen, vliegroutes of essentiële foerageergebieden voor vleermuizen.

Bij het eventueel vervangen van de buitenverlichting dient bij het nieuwe verlichting rekening gehouden te worden met een mogelijk verstrend effect van verlichting voor vleermuizen (bij toename van het aantal lichtbronnen). Het verlichtingsplan zal dan besproken moeten worden met een vleermuisdeskundige om te kijken naar passende oplossingen.

3.3 Wettelijk beschermde gebieden

Natura-2000

Natura-2000 gebied de Veluwe ligt op circa 500 meter van het plangebied ten zuiden van de snelweg A1.



Figuur 5: Natura-2000 gebieden (www.synbiosys.alterra.nl)

Beschermde natuurmonumenten

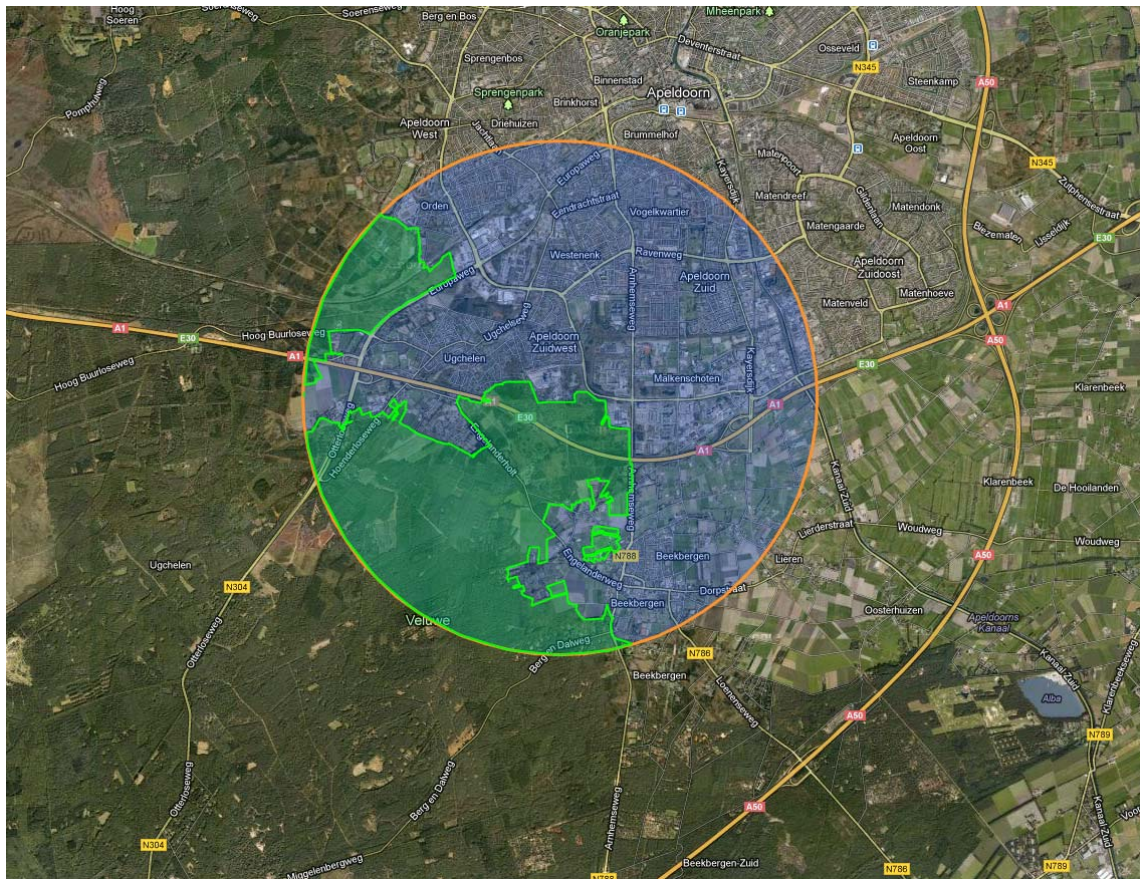
Er zijn geen beschermde natuurmonumenten in buurt van het plangebied. De dichtstbijzijnde beschermde natuurmonumenten ligt meer dan drie kilometer van het plangebied.

Gezien de afstand tot de beschermde gebieden en tussengelegen infrastructuur (snelweg) en de huidige invulling van het plangebied worden er geen negatieve effecten verwacht op de beschermde Natura 2000-gebieden. Er treedt geen areaalverlies en peilverandering op en de waterkwaliteit wordt niet beïnvloed. Geen van de habitattypen of –soorten waarvoor de beschermde natuurgebieden zijn aangewezen komen voor in het plangebied.

3.4 Beleidsmatige beschermde natuurgebieden

Ecologische Hoofdstructuur

De EHS is een netwerk van met elkaar samenhangende natuurgebieden met belangrijke (inter)nationale betekenis. Het plangebied ligt in de omgeving van gebieden die zijn aangewezen als Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als EHS ligt direct ten zuiden van het plangebied. Fysieke aantasting van de EHS is daarom uitgesloten. Verstoring van de EHS is ook uitgesloten, omdat geen van de kernkwaliteiten van de EHS worden verstoord of aangetast. Er treedt geen areaalverlies en peilverandering op en de waterkwaliteit wordt niet beïnvloed. Negatieve effecten van de voorgenomen ontwikkeling zijn er dan ook niet aan de orde.



Figuur 6: Ecologische Hoofdstructuur (www.synbiosys.alterra.nl)

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Soortbescherming

Vogels

In het plangebied komen verschillende broedende vogels voor. Alle broedende vogels zijn beschermd. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot en met 15 juli. Aangezien het verboden is om broedende vogels te verstoren mogen er geen werkzaamheden worden gestart tijdens het broedseizoen. Er wordt daarom aanbevolen om te starten met de werkzaamheden buiten het broedseizoen. Moeten er toch werkzaamheden plaatsvinden binnen het broedseizoen, zoals het kappen van bomen of grondwerkzaamheden, dan zal voorafgaand aan de werkzaamheden de omgeving moeten worden gecontroleerd op broedende vogels door een ter zake deskundige. In het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen.

Overige soorten

Voor de aanwezige licht beschermde soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Flora- en faunawet. Op deze soorten is de zorgplicht wel van kracht (artikel 2 Flora- en faunawet). De zorgplicht bepaalt dat men wilde planten en dieren zo min mogelijk schade dient te berokkenen. Voorbeeld van een invulling van de zorgplicht zijn: Enkele dagen voorafgaand aan de werkzaamheden opgaande beplanting te verwijderen zodat kleine zoogdiersoorten worden gestimuleerd om een andere leefomgeving te zoeken.

In het plangebied komen geen zwaarder beschermde soorten (tabel 2 en 3) voor of worden niet aangetast. Er is hiervoor geen nader onderzoek en/of ontheffing nodig.

4.2 Gebiedsbescherming

Het plangebied is niet gelegen in beschermde gebieden in het kader van de natuurbeschermingswet, Natura 2000 en Ecologische Hoofdstructuur. De ontwikkelingen in het plangebied veroorzaakt ook geen negatief effect op deze gebieden gezien de nieuwe ontwikkeling in relatie tot de bestaande functie. Omdat er geen van de kernkwaliteiten van de EHS worden aangetast door de afstand tussen de twee gebieden zullen er geen negatieve effecten optreden. Compensatie of een vergunning voor aantasting of verstoring van beschermde gebieden is niet aan de orde.

4.3 Aanbeveling op planning en uitvoering

Aanbevolen wordt om de werkzaamheden buiten de gevoelige periode van vogels uit te voeren. Dit betekent geen werkzaamheden uitvoeren in de periode van half maart tot half juli.

5 Hoofdstuk bronnen

Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar de verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Geraadpleegde internetsites

www.ravon.nl → Soorten& Bescherming
www.gelderland.nl (informatie over Natura2000 en EHS)
www.telmee.nl
www.vleermuis.net
www.waarneming.nl
www.zoogdiervereniging.nl → www.zoogdieratlas.nl