

MEDEDELING

Onderwerp:
Quick scan natuur

's-Hertogenbosch,
22 juli 2005

Van:
B. Langendoen

Opgesteld door:
Koen van der Velden

REGIO ZUID

Afdeling:
Regio Zuid

Ons kenmerk:
110501/ZF5/332/201308

Aan:
Udo Holding BV

Kopieën aan:
P. Petter

Quick scan landschappelijke en ecologische kwaliteit Parkweg te Boxtel

1. Inleiding

Voor de mogelijke herontwikkeling van de locatie is het noodzakelijk de locatie te beoordelen op haar landschappelijke en ecologische waarden. Deze toetsing richt zich op de effecten op natuurwaarden, die kunnen optreden bij de realisatie van de voorziene bestemming. In deze 'quick scan landschappelijke en ecologische kwaliteit' is het resultaat van de toetsing weergegeven. Als er beschermde soorten en natuurgebieden in de verdrukking komen zal een uitgebreidere 'natuurtoets' uitgevoerd moeten worden.

2. Relevante wet- en regelgeving

2.1 Gebiedsbescherming

Het plangebied maakt onderdeel uit van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Op de streekplankaart van de provincie Noord-Brabant heeft het plangebied de aanduiding GHS-Natuur, overig bos en natuurgebied.

In de omgeving van het plangebied liggen geen natuurgebieden, die beschermd zijn in het kader van de Vogel- en Habitatrichtlijn.

2.2 Soortenbescherming

De Flora- en faunawet beschermt een groot aantal soorten (waaronder vrijwel alle gewervelde dieren en een aantal planten). Deze mogen onder meer niet gedood, verjaagd, gevangen of verontrust worden. De uitvoering van werkzaamheden kan in sommige situaties leiden tot handelingen, die in strijd zijn met deze verbodsbepalingen.

De werkzaamheden kunnen immers leiden tot het verstoren of doden van dieren en het vernietigen van groeiplaatsen van beschermde planten. In veel gevallen kan het plan overigens zo uitgevoerd worden, dat overtreding van de genoemde verbodsbepalingen niet aan de orde is.

Wanneer dit niet mogelijk blijkt te zijn en de wet geen mogelijkheden biedt voor vrijstelling, dan moet een ontheffing aangevraagd worden, die alleen onder bepaalde voorwaarden kan worden verstrekt.

Onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk van de minister van LNV vrijstelling te krijgen voor ruimtelijke ontwikkelingen. Sinds 23 februari 2005 is een nieuw vrijstellingenbesluit in werking treden, in de vorm van een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB). Hierin worden de beschermde soorten in verschillende categorieën onderverdeeld. Afhankelijk van de categorie waarin een bepaalde soort valt is een ontheffing noodzakelijk of kan een vrijstelling gaan gelden. Er worden vier categorieën onderscheiden, zie tabel 1.

Tabel 1 Beschermingscategorieën AMvB artikel 75

Categorie	Ontheffing of vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen
Vogels	Vrijstelling mogelijk mits gebruik gemaakt wordt van een door de minister goedgekeurde gedragscode; anders ontheffing noodzakelijk (uitgebreide toets)
Algemene soorten	Vrijstelling mogelijk
Soorten op bijlage 4 van de Habitatrichtlijn en bijlage 1 van de AMvB	Ontheffing noodzakelijk (uitgebreide toets)
Overige soorten	Vrijstelling mogelijk mits gebruik gemaakt wordt van een door de minister goedgekeurde gedragscode; anders ontheffing noodzakelijk (lichte toets)

3. Beoordeling van de effecten in relatie tot de GHS

Het plangebied maakt onderdeel uit van de GHS als overig bos- en natuurgebied. In het natuurgebiedsplan heeft het plangebied de natuurdoeltypen multifunctioneel bos een en ongebufferd ven toebedeeld gekregen. In de GHS overig bos- en natuurgebied moet gezorgd worden voor maximale rust en ruimte voor de ontwikkeling van natuur- en landschapswaarden. Uitbreiding van stedelijk ruimtebeslag is hier alleen mogelijk als hier zwaarwegende maatschappelijke belangen aan ten grondslag liggen en als uit onderzoek blijkt dat er geen alternatieve locaties aanwezig zijn. Wanneer dit het geval is, dient de aantasting tot het minimum beperkt te blijven en is compensatie verplicht.

Landschap

Het plangebied ligt op de overgang tussen de bebouwing van Boxtel en landgoed Sparrenrijk. In het overgangsgebied staan vrijstaande huizen in een bosrijke omgeving. In de omgeving komen een aantal natuurlijke vennen voor. De Landschappelijke waarde van het plangebied is niet bijzonder hoog. Het bos is kenmerkend voor arme zandgronden. Zomereik en Grove den zijn kenmerkende soorten, die van nature in dergelijke bossen voorkomen. Een aantal grote Zomereiken heeft een goed ontwikkelde kroon, deze bomen hebben een grote landschappelijke waarde. De Grove dennen geven het arme karakter van het gebied weer en hebben eveneens een landschappelijke waarde. Het overige bos heeft een vrij lage landschappelijke waarde. De landschappelijke waarde van het ven is beperkt door de geringe omvang en doordat het ven volledig omzoomd is door bomen. Dit benadrukt de geringe omvang en geeft meer de beleving van een vijver dan van een natuurlijk ven.

Bomen

In het plangebied staat een groot aantal bomen. De meeste bomen zijn gezond. Doordat een gedeelte van de bomen dicht op elkaar staan is de kroon in veel gevallen matig ontwikkeld. Het meest waardevol zijn de Zomereiken. De Zomereiken staan voornamelijk in de omgeving van het ven. In totaal gaat het om 21 bomen. In het noordelijke gedeelte van het terrein staat een aantal Grove dennen. In het zuidelijke gedeelte van het plangebied staan Amerikaanse eiken. Het bos is gemengd, meerdere soorten komen naast elkaar voor. Hieronder volgt de omtrek op circa 1,5 m. hoogte van de Zomereiken, de dikkere Amerikaanse eiken en enkele andere soorten. Deze inventarisatie is niet volledig, maar geeft een indicatie van de stamomtrek van de waardevollere bomen. Van de Grove dennen is geen omtrek bepaald, het gaat om een aantal exemplaren met een stamomtrek tussen 100 en 150 cm.

Soort	
Zomereik	240 cm
Zomereik	170 cm
Zomereik	160 cm
Zomereik	160 cm
Zomereik	190 cm
Zomereik	130 cm
Zomereik	50 cm
Zomereik	60 cm
Zomereik	100 cm
Zomereik	125 cm
Zomereik	160 cm
Zomereik	180 cm
Zomereik	140 cm
Zomereik	210 cm
Zomereik	210 cm
Zomereik	150 cm
Zomereik	80 cm
Zomereik	70 cm
Zomereik	90 cm
Zomereik	50 cm
Zomereik	60 cm
Amerikaanse eik	140 cm
Amerikaanse eik	170 cm
Amerikaanse eik	140 cm
Amerikaanse eik	150 cm
Amerikaanse eik	90 cm
Amerikaanse eik	190 cm
Amerikaanse eik	90 cm
Amerikaanse eik	110 cm
Haagbeuk	60 cm
Haagbeuk	60 cm
Els	60 cm
Els	80 cm

Boswet

De Boswet bepaalt dat voor het kappen van bos buiten de bebouwde kom van de Boswet een kapmelding gedaan moet worden bij Laser. Het areaal bos dat gekapt wordt, moet binnen een termijn van drie jaar herplant worden. De herplant moet in principe binnen dezelfde gemeente plaatsvinden. Na het doen van een kapmelding beoordeelt de provincie of een kapverbod wordt overwogen. Dit kan bijvoorbeeld omdat het bos of de bomen een bijzondere landschappelijke waarde hebben.

Binnen de bebouwde kom van de Boswet dient een kapvergunning bij de gemeente te worden aangevraagd. De bebouwde kom van de Boswet wordt apart vastgesteld en kan afwijken van de "gewone" bebouwde kom.

4. Voorkomen van beschermde soorten

Op 15 juli is een bezoek aan het terrein gebracht om de geschiktheid van het plangebied voor zeldzame en beschermde soorten vast te stellen. Er heeft geen uitgebreide inventarisatie plaatsgevonden.

Flora

Het plangebied bestaat uit bos, tuin en een ven. Een gedeelte van het plangebied, direct grenzend aan de bebouwing, is bestraat. In het bosgedeelte komen Grove den, Berk, Zomereik en Amerikaanse eik voor. Daarnaast staan enkele exemplaren van Haagbeuk, Fijnspar en Els in dit gedeelte. Het meest waardevol zijn een aantal oude Zomereiken in het gebied. Beschermde plantensoorten zijn niet aangetroffen in het plangebied en ook niet te verwachten.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn enkele algemeen voorkomende vogelsoorten waargenomen, onder meer Ekster, Roodborstje, Waterhoentje en Boomkruiper. Rode Lijst soorten zijn niet waargenomen en ook niet te verwachten in het plangebied. Wel komen naar verwachten nog een aantal andere algemeen voorkomende soorten van bossen en tuinen in het plangebied voor.

Zoogdieren

Het plangebied en de directe omgeving vormt een geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdieren zoals mol, egel, veldmuis, aardmuis, konijn, wezel en hermelijn.

In het plangebied zijn geen Dassenburchten aangetroffen. Het plangebied is ongeschikt als foerageergebied voor de Das.

Het plangebied is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Mogelijk bevinden zich verblijfplaatsen van vleermuizen in de bestaande bebouwing of in bomen. Tijdens het veldbezoek zijn geen voor vleermuizen geschikte holtes in bomen waargenomen, maar hiermee is niet uit te sluiten dat deze aanwezig zijn.

Amfibieën, reptielen en vissen

Het ven in het plangebied heeft een dikke bladlaag op de bodem en daardoor ongeschikt voor kritische soorten amfibieën als voortplantingsplaats. Mogelijk wordt het ven door enkele algemeen voorkomende soorten gebuikt als voortplantingsplaats. Voor deze soorten geldt een vrijstelling bij verboden handelingen ten behoeve van ruimtelijke ingrepen.

Vlinders, libellen en andere soorten ongewervelden

Binnen het plangebied zijn geen schrale bloenrijke vegetaties aanwezig. Langs het vennetje komen geen oevervegetaties voor die van belang kunnen zijn voor bijzondere of beschermde soorten ongewervelden.

Tabel 2. Beschermde / bedreigde soorten dieren die in het plangebied voor (kunnen) komen.

Soort	Ffwet	HRL/VRL	Rode lijst
Algemeen voorkomende zoogdieren	X		
Vleermuizen	X	X	
Algemeen voorkomende broedvogels	X		
Algemeen voorkomende amfibieën	X		

Ffwet: Flora- en faunawet

HRL: Habitatrictlijn, bijlage 2 of 4

VRL: Vogelrichtlijn, bijlage 1

5. Effecten op wettelijk beschermde soorten

5.1 Effecten

Herinrichting van het plangebied kan leiden tot verlies van leefgebied voor algemeen voorkomende soorten vogels, zoogdieren en amfibieën. Wanneer bestaande bebouwing gesloopt wordt kan dat leiden tot aantasting van verblijfplaatsen van vleermuizen. Het kappen van bomen leidt mogelijk eveneens tot het verdwijnen van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen.

In de nieuwe situatie kunnen, afhankelijk van de inrichting van het gebied, nieuwe geschikte broedplaatsen voor algemene vogelsoorten ontstaan en zich nieuwe biotopen voor kleine zoogdiersoorten ontwikkelen.

5.2 Mogelijke overtredingen Flora- en faunawet

In het plangebied en directe omgeving kunnen een aantal beschermde soorten zoogdieren en vogels voorkomen. Het gaat uitsluitend om algemeen voorkomende soorten. In de onderstaande tabel zijn mogelijke overtredingen van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet weergegeven.

Tabel 3. Mogelijke overtredingen van algemene verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet.

Soort	Artikel 8	Artikel 9	Artikel 10	Artikel 11	Artikel 12
Algemeen voorkomende zoogdieren		x	x	x	
Vleermuizen		x		x	
Algemeen voorkomende broedvogels			x	x	x
Algemeen voorkomende amfibieën		x		x	

Artikel 8. Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 9. Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Artikel 10. Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11. Het is verboden nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Artikel 12. Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

5.3 Voorkomen van effecten

Negatieve effecten, ten gevolge van een mogelijk herinrichting, zijn te voorkomen door de volgende maatregelen te treffen:

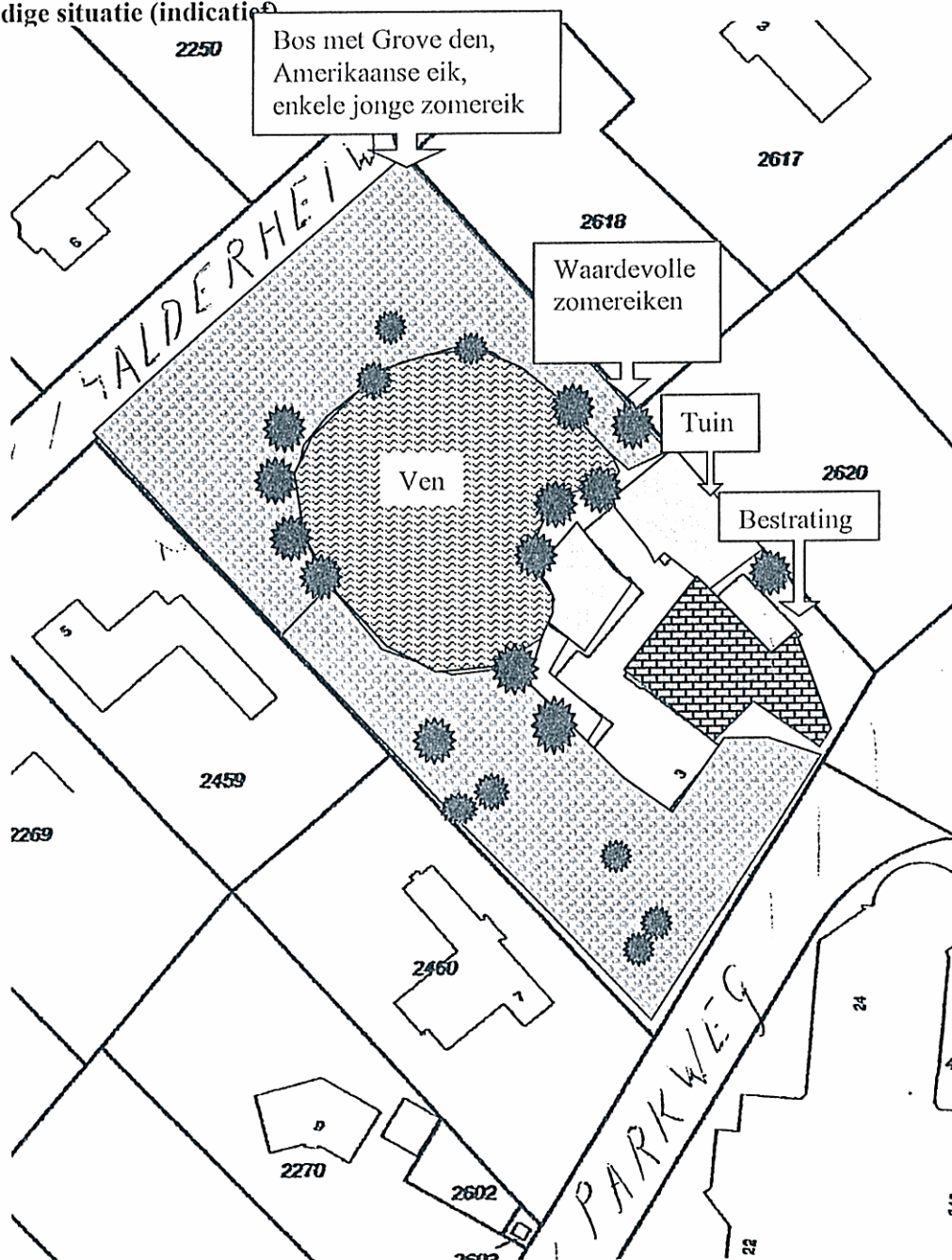
- het verwijderen van bestaande beplanting buiten het broedseizoen (dus voor half maart en na medio juli);
- versturende werkzaamheden voorafgaand aan het broedseizoen te laten starten, zoals het bouwrijp maken en de bouwwerkzaamheden zelf. Hiermee wordt voorkomen dat broedvogels zich in het plangebied gaan vestigen en alsnog verstoord kunnen worden;
- werkzaamheden aan het ven buiten de winterperiode en het voortplantingsseizoen van amfibieën uitvoeren voorkomt het doden van algemeen voorkomende soorten amfibieën.

5.4 Ontheffing Flora- en faunawet

Vleermuizen zijn strikt beschermd volgens de Flora- en faunawet. Voor het verkrijgen van ontheffing dient duidelijk te zijn wat de betekenis van het plangebied is voor vleermuizen en op welke wijze negatieve effecten op vleermuizen voorkomen worden. Onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk om een ontheffing te krijgen voor het aantasten van verblijfplaatsen van vleermuizen.

De (mogelijkerwijs) aanwezige zoogdieren en amfibieën in het plangebied zijn algemeen voorkomende soorten, die ook in de directe omgeving voorkomen. Het verontrusten of onopzettelijk doden van individuen van de zoogdiersoorten leidt niet tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding van deze soorten. Nu de AMvB art. 75 in werking is getreden, is voor deze algemene soorten niet langer een ontheffing nodig.

Huidige situatie (indicatie)



**UPDATE QUICK SCAN NATUURWETGEVING
LOCATIE HALDERHEIWEG, BOXTEL**

NIVO BEHEER B.V.

13 oktober 2009
074330764:0.1
B02043.000054.0120

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Gebiedsbeschrijving	4
2.1	Huidige situatie	4
2.2	Toekomst plangebied	5
3	Relevante wet- en regelgeving	6
3.1	Gebiedsbescherming	6
3.2	Soortenbescherming	7
3.3	Boswet	7
4	Aanwezigheid van beschermde soorten	8
4.1	Inleiding	8
4.2	Flora	8
4.3	Vogels	8
4.4	Zoogdieren	9
4.5	Amfibieën, reptielen en vissen	9
4.6	Vlinders, libellen en andere soorten ongewervelden	9
4.7	Samenvattend overzicht	10
5	Beoordeling van de effecten	11
5.1	Effecten op beschermde gebieden	11
5.2	Effecten op beschermde soorten	11
5.3	Mogelijke overtredingen Flora- en faunawet	12
5.4	Voorkomen van effecten	12
5.5	Ontheffing Flora- en faunawet	13
6	Conclusie	14
7	Gebruikte bronnen	15
	Colofon	16

HOOFDSTUK 1 Inleiding

In voorbereiding op werkzaamheden aan de noordzijde van het dorp Boxtel is in 2005 door ARCADIS een quick scan uitgevoerd. Deze uitkomsten zijn beschreven in de “Quick scan landschappelijke en ecologische kwaliteit Parkweg Boxtel” (kenmerk 110501/ZF5/332/201308). In aanvulling op deze quick scan heeft Nivo Beheer BV ARCADIS gevraagd een update van deze quick scan uit te voeren. Het is noodzakelijk plannen voor ruimtelijke ontwikkelingen te toetsen aan de natuurwetgeving vóór realisatie van de werkzaamheden. Deze toetsing richt zich op de tijdelijke en permanente effecten op natuurwaarden (vanuit de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en Ecologische Hoofdstructuur), die kunnen optreden door deze ruimtelijke ingreep. In deze ‘quick scan natuurwetgeving’ is het resultaat van de toetsing weergegeven. Als beschermde soorten en natuurgebieden in de verdrinking komen, zal een uitgebreidere ‘natuurtoets’ uitgevoerd moeten worden en/of zal een ontheffing of vergunning vanuit de vigerende Nederlandse wetgeving aangevraagd moeten worden. In figuur 1 is de locatie van het plangebied weergegeven.

Figuur 1.1

Schematische weergave van het noorden van Boxtel. Het plangebied voor de update van de quick scan uit 2005 is groen weergegeven. De begrenzing van het onderzoeksgebied van de oude quick scan is met rood omlijnd.



HOOFDSTUK 2 Gebiedsbeschrijving

2.1

HUDIGE SITUATIE

Het plangebied ligt aan de noordzijde van Boxtel, aan de rand van de bebouwde kom, in een bosrijke omgeving. Ten noorden en westen van het plangebied ligt het landgoed Sparrenrijk. In dit aangeplante bos wordt natuur ontwikkeld. Tegenwoordig wordt met natuurbeheer geprobeerd de ecologische waarden van dit aangeplante bos (rond 1912 aangeplant) te verhogen. Ten oosten en zuiden van het plangebied ligt de bebouwing van het dorp Boxtel. Aan de overzijde van de Parkweg ligt een woonwijk met een weinig boomrijk karakter. In het plangebied ligt een ven. Het ven is ondiep en de omliggende bomen zorgen voor bladval in het ven. Het ven wordt gekenmerkt door een opeenhoping van organische stof, door de vele jaren aan bladval. Het waterpeil in het ven heeft in het verleden hoger gestaan, dan tijdens het veldbezoek. De rest van het plangebied bestaat uit een open bos van Amerikaanse eik, Zomereik, Grove den en Fijnspar. In de ondergroei staat Hulst, Braam en opslag van jonge bomen van de hiervoor genoemde soorten. De ondergroei is ruig en door de aanwezigheid van veel Braam ontoegankelijk voor mensen. De grootste verandering ten opzichte van 2005 is het verdwijnen van een aantal bomen door het omwaaien en kappen van enkele exemplaren. Zie voor een foto-impressie van het plangebied Figuur 2.2.

Figuur 2.2

Foto-impressie van het plangebied.

Foto 1: Ven in het plangebied.

Foto 2: Bos aan de rand van het ven.

Foto 3: Bos op de bouwlocaties, duidelijk zichtbaar is de Fijnspar.

Foto 4: Bos in het plangebied, op de foto is de hoog opschietende ondergroei te zien.



2.2

TOEKOMST PLANGEBIED

In het plangebied gaan werkzaamheden plaatsvinden, gericht op herinrichting. Het voornemen bestaat om twee huizen aan de rand van het ven te bouwen (zie Figuur 2.3). De volgende werkzaamheden worden voorzien in het plangebied (in willekeurige volgorde):

- In eerste instantie zal voor de bebouwing en de oprijlanen worden gekapt. Het perceel zal in tweeën worden gesplitst en één huis met oprijlaan zal op ieder perceel gerealiseerd worden. Waar mogelijk zullen bomen worden gespaard.
- De grond wordt bouwrijp gemaakt.
- Met de bouw van de huizen zal worden gestart.

De gemeente heeft de volgende parameters gegeven ten aanzien van de voorziene bebouwing:

- Voor beide woningen wordt als voorgevelrooilijn 12 meter uit de grens met bestemming 'verkeersdoeleinden' aangehouden.
- Vanuit de woningen moet een minimale afstand van 6 meter aangehouden worden tot de zijdelingse perceelsgrenzen.
- Bovenstaande afstanden leiden tot twee bebouwingsvlakken van 17 bij 17 meter, waarbuiten geen hoofdgebouwen en aan- of bijgebouwen gebouwd mogen worden.

Figuur 2.3

Toekomstige inrichting van het plangebied aan de Halderheiweg in Boxtel.



HOOFDSTUK 3 Relevante wet- en regelgeving

3.1

GEBIEDSBESCHERMING

In de directe nabijheid van het plangebied liggen geen Natura 2000-gebieden. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Kampina & Oisterwijkse Vennen. Dit gebied ligt op een afstand van meer dan 2 km ten zuidwesten van het plangebied. Vanwege de aard van de werkzaamheden en de grote afstand tot het gebied worden van de werkzaamheden geen effecten verwacht op dit Natura 2000-gebied.

Het plangebied is onderdeel van de planologisch beschermde Ecologische Hoofdstructuur (EHS). In Brabant is invulling aan de EHS gegeven door de zogenaamde Groene Hoofdstructuur (GHS is gelijk aan de EHS in Brabant). Het plangebied ligt in gebied aangewezen als multifunctioneel bos. Werkzaamheden binnen de GHS kunnen niet zonder meer worden uitgevoerd (zie ARCADIS, 2005 en Spelregels EHS). Voor eventuele verliezen dient gecompenseerd te worden volgens het compensatiebeginsel van de provincie Noord-Brabant. De gemeente heeft al een verzoek gedaan om de GHS-titel van het perceel te halen (volgens de heer Vervoorn van NIVO Beheer B.V.).

Figuur 3.4

Kaart met Ecologische Hoofdstructuur in het plangebied. De groene delen zijn aangewezen als "Multifunctioneel bos". Het plangebied is met oranje aangegeven.
Bron: Kaart Ecologische hoofdstructuur Noord-Brabant.



3.2

SOORTENBESCHERMING

In de quick scan is Flora- en faunawet beschreven. Deze tekst is in 2009 nog steeds relevant. Daarnaast zijn tegenwoordig ook de volgende zaken van belang:

- Wanneer de werkzaamheden buiten kwetsbare perioden zoals het broedseizoen plaatsvinden, zal over het algemeen geen ontheffing nodig zijn. Hierop zijn echter uitzonderingen. Voor een aantal vogelsoorten geldt dat vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond beschermd zijn. Het betreft hier onder andere verschillende soorten uilen (lijst beschikbaar op website LNV).
- Wanneer vervolgonderzoek voor vleermuizen uitgevoerd wordt voor een ontheffing, dienen deze onderzoeken te worden uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol (GaN, 2008). Hiermee wordt duidelijkheid verkregen over de functie voor vleermuizen van het plangebied.

3.3

BOSWET

In de quick scan van 2005 is aangegeven dat binnen de bebouwde kom Boswet een kapvergunning van de gemeente aangevraagd dient te worden. In de vorige quick scan is hier verder geen uitspraak over gedaan. Over de bebouwde kom Boswet is geen informatie vrij beschikbaar. In deze update wordt ervan uitgegaan dat de bomen op het perceel niet onder de Boswet vallen, omdat het perceel binnen de bebouwde kom van Boxtel ligt. Dit betekent dat bij de gemeente alleen een kapvergunning aangevraagd dient te worden.

HOOFDSTUK

4 Aanwezigheid van beschermde soorten

4.1**INLEIDING**

Om vast te stellen of beschermde soorten in het plangebied aanwezig (kunnen) zijn, heeft een veldbezoek plaatsgevonden op 21 september 2009. Naast de aanwezigheid van beschermde soorten is ook een beoordeling gemaakt van welke soorten op grond van de aanwezige habitats mogelijk aanwezig zijn (een habitatgeschiktheidsbeoordeling). Op basis van de quick scan uit 2005, overige bestaande gegevens (informatie beschikbaar op websites) en het veldbezoek is de betekenis van het studiegebied voor beschermde en zeldzame soorten beschreven. De websites Natuurloket en Waarneming.nl laten zien dat binnen de bebouwde kom van Boxtel weinig tot geen onderzoek naar beschermde soorten heeft plaatsgevonden. Direct ten noorden van Boxtel (Sparrenrijk) zijn wel veel zaken omtrent het voorkomen van beschermde soorten bekend (natuurloket.nl; waarneming.nl).

4.2**FLORA**

In het plangebied en de directe omgeving zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Op basis van verspreidingsgegevens (waarneming.nl, natuurloket.nl) en de aangetroffen omstandigheden worden deze ook niet verwacht. De aangetroffen groeiplaatsen zijn niet geschikt voor de aanwezigheid van beschermde plantensoorten.

4.3**VOGELS**

Tijdens het veldbezoek is een groot aantal vogels waargenomen. Het betreft voornamelijk algemene vogelsoorten van bossen en struweel als Merel, Koolmees, Ekster en Houtduif. In het plangebied is een nest aangetroffen en het is aannemelijk dat zich meer nesten in het plangebied bevinden. Het plangebied wordt gebruikt als broedgebied en foerageergebied. Tijdens het veldbezoek zijn in het ven geen watervogels waargenomen. Het ven wordt mogelijk sporadisch door watervogels gebruikt om te foerageren, bijvoorbeeld door de Wilde eend. De beschutting van het ven biedt ook mogelijkheden voor deze soort om te broeden langs het ven.

Tijdens het veldbezoek is een heupbot van een klein zoogdier gevonden. Dit duidt op gebruik van het plangebied door een roofvogel. Verwacht wordt dat dit een algemene roofvogel als Buizerd of Sperwer zal zijn (waarneming.nl). In het plangebied zaten ten tijde van het veldbezoek geen nesten van roofvogels. Hoewel in de bomen geen holtes zijn waargenomen, kan de aanwezigheid van nestholtes niet worden uitgesloten, omdat ten tijde van het veldbezoek de boomkronen nog te dicht waren om de bomen goed te kunnen inspecteren.

4.4

ZOOGDIEREN

Het plangebied en de directe omgeving vormen leefgebied van algemene zoogdiersoorten als Muizen, Ratten, Spitsmuizen en Egels. Deze soorten trekken roofdieren als de Wezel en de Bunzing aan. Op basis van de aangetroffen biotopen en waarnemingen (waarneming.nl) wordt ook de Eekhoorn in het plangebied verwacht. Nesten en sporen van deze soort zijn echter niet waargenomen, maar kunnen niet worden uitgesloten omdat de boomkronen nog te dicht waren om de bomen te kunnen inspecteren. Verder vormt het plangebied een geschikt foerageergebied voor vleermuizen. Vooral de bosranden rond het ven zijn geschikt als foerageergebied. Hoewel in de bomen geen holtes zijn waargenomen, kan de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen niet worden uitgesloten, omdat de boomkronen nog te dicht waren om de bomen goed te kunnen inspecteren.

4.5

AMFIBIEËN, REPTIELEN EN VISSSEN

Het ven heeft een dikke bladlaag en geen watervegetatie. Voor de meeste kritische soorten amfibieën is het ven geen geschikte voortplantingsplaats. Mogelijk vormt de poel een geschikte voortplantingsplaats voor de Alpenwatersalamander.

Deze soort wordt in delen van Noord-Brabant aangetroffen, maar niet in de omgeving van het plangebied (Van Delft & Schuitema, 2005). De kans dat de soort voorkomt in de poel is zeer klein. In het ven worden alleen algemene amfibiesoorten als de Gewone pad en de Bruine kikker verwacht. Het bos vormt een geschikte overwinteringsplaats voor deze soorten.

Verspreidingsgegevens laten zien dat verschillende soorten reptielen in de omgeving van het plangebied voorkomen (Van Delft & Schuitema, 2005). Kerngebieden voor reptielen (vooral de grotere heidegebieden) liggen niet in de buurt van het plangebied.

Bovendien vormt het bos in de huidige toestand geen geschikt biotoop voor reptielen. De aanwezigheid van reptielen kan worden uitgesloten.

Gezien de toestand van het ven (bladafval, lage waterpeil) worden geen beschermde vissoorten verwacht. Het ven voldoet niet aan de eisen die door beschermde vissoorten aan de leefomgeving worden gesteld (www.ravon.nl). De aanwezigheid van beschermde vissoorten in het plangebied wordt uitgesloten.

4.6

VLINDERS, LIBELLEN EN ANDERE SOORTEN ONGEWERVELDEN

Alle beschermde insecten stellen hoge (ecologische) eisen aan hun biotoop.

Beschermde insecten zijn niet waargenomen. Boven het water van het ven zijn wel heidelibellen (geslacht Sympetrum, niet gedetermineerd op soort) waargenomen. Dit zijn algemeen voorkomende soorten. Gezien de aanwezige biotopen in het terrein wordt niet verwacht dat beschermde insecten of andere ongewervelden in het plangebied voorkomen.

4.7

SAMENVATTEND OVERZICHT

In Tabel 4.1 is een samenvattend overzicht opgenomen van de aanwezigheid van (beschermde) soorten. Tevens is aangegeven van welke soorten de aanwezigheid op basis van één veldbezoek niet kon worden uitgesloten. In de tabel zijn ook de gegevens van de quick scan van 2005 opgenomen.

Tabel 4.1

Overzicht van aangetroffen beschermde soorten en potentieel in het plangebied.

Soortgroep	Quick scan 2005	Quick scan 2009	
		Aanwezigheid vastgesteld	Aanwezigheid niet uitgesloten
Planten	Geen	Geen	Geen
Vogels	Algemene soorten van bossen en struwelen	Algemene soorten van bossen en struwelen	Nestholtes
Zoogdieren	Algemeen voorkomende zoogdieren	Algemeen voorkomende zoogdieren	Eekhoorn
	Vleermuizen		Vleermuizen
Amfibieën	Algemeen voorkomende amfibieën	Algemeen voorkomende amfibieën	Geen
Reptielen	-	Geen	Geen
Vissen	-	Geen	Geen
Vlinders, libellen en andere soorten ongewervelden	Geen	Algemeen voorkomende soorten	Geen

HOOFDSTUK 5

Beoordeling van de effecten

5.1

EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN

Door woningbouw zal op een deel van de EHS (in Noord-Brabant GHS) ruimtebeslag plaatsvinden. Voorzien zijn twee bebouwingsvlakken van 17 bij 17 m. Daarnaast zullen twee oprijlanen van maximaal 12 + 17 m (12 m vanaf de weg, plus 17 m langs één zijde van het bebouwingsvlak) bij 4 m worden aangelegd. Dit betekent een geschat ruimtebeslag op het type multifunctioneel bos van (twee keer bebouwingsvlak van 289 m² plus twee keer oprijlaan van 116 m²) 810 m² op de GHS.

Mogelijk dient voor deze effecten te worden gecompenseerd. Dit dient gedaan te worden volgens de Beleidsregel Natuurcompensatie van de provincie Noord-Brabant (2005). In eerste instantie zal eerst overleg met de gemeente Boxtel en de provincie Noord-Brabant dienen te worden gevoerd, omdat de gemeente een aanpassing van de GHS ter hoogte van het plangebied heeft aangevraagd.

5.2

EFFECTEN OP BESCHERMDE SOORTEN

De werkzaamheden hebben tot gevolg dat voor de aanwezige dier- en plantensoorten leefgebied en mogelijk rust- en verblijfplaatsen verloren gaan. Dit gebeurt door het kappen van bomen en verwijderen van overige vegetatie en het bouwrijp maken van de grond. Hierdoor verdwijnen voor vogels, zoogdieren en amfibieën voortplantings-, verblijf- en rustplaatsen. Door verlichting wordt mogelijk het functioneel leefgebied van vleermuizen aangetast.

Verder zal in en in de omgeving van het plangebied verstoring optreden door geluidshinder en menselijke activiteit. Dit geldt niet in alleen voor soorten in het plangebied, maar ook voor soorten die in de directe omgeving voorkomen. Wanneer tijdens de werkzaamheden kleine zoogdieren en amfibieën aanwezig zijn, kunnen deze onopzettelijk gedood worden. Wanneer in de bomen holtes en eekhoornnesten aanwezig zijn, kunnen de rust- en verblijfplaatsen van de eekhoorns en vleermuizen en jaarrond beschermde nestplaatsen van vogels vernietigd worden.

Ondanks de werkzaamheden is voorzien dat het boomrijke karakter van het perceel behouden blijft. Dit betekent dat verschillende rust- en verblijfplaatsen behouden blijven en dat het gebied voor veel soorten een functie als foerageergebied blijft houden. Dit geldt bijvoorbeeld voor vleermuizen.

5.3

MOGELIJKE OVERTREDINGEN FLORA- EN FAUNAWET

In het plangebied en de directe omgeving komen (mogelijk) verschillende beschermde soorten voor. Het gaat hierbij voornamelijk om algemene soorten. In tabel 2 zijn de mogelijke overtredingen van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet weergegeven.

Tabel 5.2

Mogelijke overtredingen van algemene verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet. Wanneer geen verblijfplaatsen van vleermuizen en eekhoorns worden verwijderd, kan het overtreden van de verbodsbepalingen tussen haakjes worden uitgesloten.

Soort (beschermingscategorie)	Art 8	Art 9	Art 10	Art 11	Art12
Algemeen voorkomende broedvogels (Vogels)			X	X	X
Algemeen voorkomende zoogdieren (Tabel 1)		X	X	X	
Eekhoorn (Tabel 2)		(X)	(X)	X	
Vleermuizen (Tabel 3)		(X)	(X)	X	
Algemeen voorkomende amfibieën (Tabel 1)		X	X	X	

VERBODSARTIKELN UIT DE FLORA- EN FAUNAWET

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 onwortelen 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.

5.4

VOORKOMEN VAN EFFECTEN

Mitigerende maatregelen

Negatieve effecten op broedvogels zijn te voorkomen door werkzaamheden buiten het broedseizoen te laten plaatsvinden (dus ongeveer voor 15 maart en na 15 juli). Als het niet mogelijk is om alle werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren, wordt aangeraden in ieder geval de vegetatie buiten het broedseizoen te verwijderen, zodat vogels niet kunnen broeden op locaties waar werkzaamheden plaats gaan vinden. Bijkomend voordeel is dat, wanneer werkzaamheden aanvangen buiten het broedseizoen, vogels in de directe omgeving zich niet zullen vestigen wanneer zij de werkzaamheden als verstorend ervaren. Zij zullen zich buiten de verstoringszone van de werkzaamheden vestigen.

Het onopzettelijk doden van kleine zoogdieren en amfibieën is niet te voorkomen. Grotere zoogdieren als Egels zullen buiten de winterperiode het plangebied op eigen kracht verlaten bij aanvang van de werkzaamheden. In de winterperiode houden kleine grondgebonden zoogdieren en amfibieën een winterslaap. Hierdoor zijn deze dieren dan juist niet in staat om te vluchten en lopen dan dus het risico gedood te worden.

Nader onderzoek

Om effecten op jaarrond beschermde nesten en vaste verblijfplaatsen te voorkomen, moeten bomen, die gekapt worden, voor de kap worden gecontroleerd. Bij deze controle moet worden gelet op de aanwezigheid van holen en eekhoornnesten. Wanneer deze worden aangetroffen, zullen aanvullende maatregelen worden genomen of is het mogelijk noodzakelijk een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet aan te vragen.

5.5**ONTHEFFING FLORA- EN FAUNAWET**

Voor het kappen van bomen met jaarrond beschermde nestplaatsen, verblijfplaatsen van vleermuizen en eekhoorns dient een ontheffing te worden aangevraagd. De (mogelijkerwijs) aanwezige kleine zoogdieren en amfibieën in het plangebied zijn algemeen voorkomende soorten, die ook in de directe omgeving voorkomen. Het verontrusten of onopzettelijk doden van individuen van deze soorten leidt niet tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding van deze soorten. Nu de AMvB art. 75 in werking is getreden, is voor deze algemene soorten niet langer een ontheffing nodig.

HOOFDSTUK

6 Conclusie

Hieronder een overzicht van de belangrijkste conclusies en aanbevelingen van de update quick scan natuurwetgeving:

- In het plangebied zijn algemene soorten waarvoor een vrijstelling geldt en (algemene) vogelsoorten aangetroffen. De natuurwaarde van het plangebied in zijn algemeenheid is laag.
- Nader onderzoek naar de aanwezigheid van vleermuizen, eekhoorns en jaarrond beschermde nestplaatsen van vogels dient te worden uitgevoerd, wanneer bekend is welke bomen worden gekapt.
- De werkzaamheden van het plangebied dienen buiten het broedseizoen (ongeveer 15 maart tot 15 juli) plaats te vinden. Dit om te voorkomen verboden handelingen ten aanzien van broedvogels plaatsvinden. Als dit niet mogelijk is, kunnen bomen worden gekapt en vegetatie worden verwijderd vóór het broedseizoen. In dat geval zullen vogels zich niet in het plangebied vestigen en kunnen overige werkzaamheden worden uitgevoerd tijdens het broedseizoen. Wanneer dergelijke werkzaamheden voor 15 maart aanvangen, zullen vogels buiten de (tijdelijke) verstoringszone gaan broeden en niet verstoord worden door de werkzaamheden.
- Het doden van kleine grondgebonden zoogdieren en amfibieën kan voorkomen worden door buiten het winterseizoen te werken.
- Voor de overige beschermde zoogdier- en amfibiesoorten, ten aanzien waarvan verboden handelingen te verwachten zijn, geldt een algemene vrijstelling bij ruimtelijke ingrepen in het kader van de nieuwe AMvB art. 75 van de Flora- en faunawet.

HOOFDSTUK 7

Gebruikte bronnen

ARCADIS, 2005. Quick scan landschappelijke en ecologische kwaliteit Parkweg te Boxtel.
Kenmerk 110501/ZF5/332/201308.

Delft, J.J.C.W. van & W. Schuitema, 2005. Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord-Brabant.
RAVON Noord-Brabant, Tilburg / Stichting RAVON, Nijmegen.

Gegevensautoriteit Natuur (GaN), 2008. Vleermuisprotocol. Kan worden gedownload via
www.vleermuis.net.

Ministeries van LNV en VROM en de provincies (2007). Spelregels EHS: Beleidskader voor
compensatiebeginsel, EHS-saldobenadering en herbegrenzen EHS.
Een gezamenlijke uitwerking van rijk en provincies.

Provincie Noord-Brabant (2005) Beleidsregel natuurcompensatie provincie Noord-Brabant.

Websites

Kaart Ecologische Hoofdstructuur: <http://atlas.brabant.nl>

Ministerie van LNV, <http://www.minlnv.nl>

Natuurloket, <http://www.natuurloket.nl>

RAVON, <http://www.ravon.nl>

Waarneming.nl, <http://www.waarneming.nl>

COLOFON

UPDATE QUICK SCAN NATUURWETGEVING
LOCATIE HALDERHEIWEG, BOXTEL**OPDRACHTGEVER:**

NIVO BEHEER B.V.

STATUS:

Vrijgegeven

AUTEUR:

G. Kos

GECONTROLEERD DOOR:

H. Hollander

VRIJGEGEVEN DOOR:

H. Hollander

13 oktober 2009

074330764:0.1

ARCADIS NEDERLAND BV
Utopialaan 40-48
Postbus 1018
5200 BA 's-Hertogenbosch
Tel 073 6809 211
Fax 073 6144 606
www.arcadis.nl
Handelsregister
9036504

©ARCADIS. Alle rechten voorbehouden. Behoudens
uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder
schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit
dit document worden veeleenvoudigd en/of openbaar
worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale
reproductie of anderszins.