

Basis Natuurtoets

Titel:

Dubbelbeek / Malkenschoten

Opdrachtgever: Dhr. J. Gussenhoven, gemeente Apeldoorn

Datum: 14 november 2011

Uitgevoerd door: T. Velthorst, gemeente Apeldoorn

Toelichting Basis Natuurtoets (quickscan)

1. Doel Basis Natuurtoets

Het doel van de Basis Natuurtoets is om vast te stellen of in te schatten of er in een gebied waar zich (ruimtelijke) ingrepen of plannen zullen voordoen sprake is van beschermde gebieden, beschermde planten of diersoorten, en wat het (mogelijke) effect van de voorgenomen plannen of handelingen daarop is.

Daarbij wordt in ieder geval getoetst op:

- de Natuurbeschermingswet
- de Flora- en Faunawet

Facultatief wordt ook getoetst op:

- de Ecologische Hoofdstructuur
- de Groene Mal
- de APV/bijzondere bomen
- de natuur- en boscompensatie (vlgs provinciale richtlijn)

Met betrekking tot de Natuurbeschermingswet wordt nagegaan of het plan of de handeling:

- binnen het beschermde Natura-gebied valt
- buiten het beschermde Natura-gebied valt maar er wel mogelijk invloed op heeft
- er sprake is van beschermde habitattypen en/of soorten
- of er mogelijk sprake is van aantasting van de genoemde soorten of habitattypen en in het algemeen van de gebiedskenmerken
- of er een noodzaak is voor nader onderzoek
- of er een noodzaak is voor een vergunning i.k.v. de natuurbeschermingswet

Met betrekking tot de Flora en faunawet wordt nagegaan of er bij het plan of de handeling:

- beschermde soorten voorkomen, in het bijzonder de zwaarder beschermde soorten
- of er mogelijk sprake is van invloed is van plan/handeling op het voorkomen ervan
- of er een noodzaak is voor nader onderzoek
- of er een noodzaak is voor een ontheffing i.k.v. de flora- en faunawet

2. Wat zegt een Basis Natuurtoets

Een Basis Natuurtoets is een eerste onderzoek naar bovengenoemde (beschermde) groene waarden.

In diverse gevallen is een Basis Natuurtoets afdoende; als kan worden geconcludeerd dat er geen beschermde soorten of waarden zijn aangetroffen en, gezien aard of situering van het gebied, het gebied ook niet geschikt is voor beschermde soorten.

In andere gevallen is een Basis Natuurtoets eveneens afdoende als beschermde soorten daadwerkelijk zijn aangetroffen en het duidelijk is wat de invloed van het plan daarop is. In dat geval zijn conclusies te trekken omtrent (al dan niet) de noodzaak van nader onderzoek en/of de aanvraag van vergunningen of ontheffingen.

In diverse gevallen is een Basis Natuurtoets niet afdoende; dan is –gezien onderzoeksperiode van de Basis Natuurtoets- niet met zekerheid te zeggen of beschermde soorten voorkomen. Soms is ook niet duidelijk wat de invloed is van de voorgenomen plannen of handelingen. En soms zijn de voorgenomen plannen of handelingen zelf nog onvoldoende duidelijk. In dergelijke gevallen is nader onderzoek vereist.

Verder geeft een Basis Natuurtoets aan of er (mogelijke) consequenties zijn die voortvloeien uit de aanduiding als Ecologische Hoofdstructuur (EHS), Groene Mal, het kappen van bomen, etc.

3. Mogelijke conclusies Basis Natuurtoets

Er zijn op grond van de Basis Natuurtoets een aantal conclusies mogelijk:

(A) Plan of handeling in strijd met beschermd gebied/soorten: geen ADC

- bij aantasting van beschermd gebied of zwaarder beschermde soorten
- er zijn géén zwaarwegende maatschappelijke belangen van plan of handeling en/of
- er zijn wél mogelijke alternatieven voor het plan of de handeling kunnen zijn
- dan vrijwel zeker geen mogelijkheid voor ontheffing of vergunning
- dan afzien van plan of handeling

(B) Plan of handeling in strijd met beschermd gebied/soorten; wel ADC

- bij aantasting van beschermd gebied of zwaarder beschermde soorten
- er zijn wél zwaarwegende maatschappelijke belangen van plan of handeling én
- er zijn géén mogelijke alternatieven voor het plan of de handeling
- dan in principe nader onderzoek via passende beoordeling of zware toetsing

(C) Wel nader onderzoek nodig; noodzaak vergunning/ontheffing nog onduidelijk

- omdat niet duidelijk is geworden of beschermde soorten aanwezig zijn
- omdat onvoldoende duidelijk is wat het effect van plan of handeling is
- omdat onvoldoende duidelijk is wat het plan of de handeling inhoudt
- nader onderzoek geeft uitsluitsel over noodzaak voor ontheffingen of vergunningen

(D) Geen nader onderzoek nodig: wel noodzaak vergunning/ontheffing duidelijk

- het is duidelijk om welke soorten het gaat
- het is duidelijk of er een ontheffing of vergunning nodig is
- evt zijn nadere voorwaarden beschreven of aangegeven

(E) Geen nader onderzoek; geen noodzaak/vergunning/ontheffing

- het is duidelijk dat er geen beschermd gebieden of soorten in het geding (kunnen) zijn
- en/of het plan of de handeling hebben geen invloed op dergelijke soorten
- een vergunning of een ontheffing is niet nodig
- evt gelden wel algemene voorwaarden mbt zorgplicht en/of het uitvoeren van handelingen buiten het broedseizoen

4. Methodiek Basis Natuurtoets

De Basis Natuurtoets verloopt via een aantal checklisten. Daarbij is aangegeven of er veldbezoeken zijn afgelegd, door wie en wanneer. Bij de invulling van de checklist wordt tevens gebruikt gemaakt van de algemene kennis van gebied en voorkomen van soorten van de betreffende gemeentelijke ecologen. Wanneer op grond van veldbezoeken en aanwezige kennis onvoldoende duidelijkheid bestaat over het mogelijk voorkomen van soorten wordt altijd nader onderzoek aanbevolen (zie boven).

Bij de Basis Natuurtoets gelden de volgende checklisten:

- Algemene checklist op criteria genoemd onder 1. incl. conclusies
- Bijlage 1 checklist op zwaarder beschermde soorten
- Bijlage 2 checklist op onderzoeksmethode

Met behulp van deze checklisten is na te gaan op welke wijze het basis-onderzoek is verricht.

Algemene checklist:

Basisnatuurtoets:

Titel: Dubbelbeek / Malkenschoten

Datum verslaglegging: 14 november 2011

Beschrijving ligging projectgebied

Naam projectgebied: Dubbelbeek / Malkenschoten

Ligging en begrenzing gebied: Tussen Dubbelbeek en Malkenschotenhof, ten westen van de Oude Arnhemseweg.

Oppervlakte plangebied: circa 2,5 ha

Kaart ligging projectgebied



Beschrijving activiteiten/ingreep/werkzaamheden/project:

Dubbelbeek is beoogd als een groen bedrijvenpark met bedrijvigheid in met name de maatschappelijke dienstverlening. Rondom de centrale as met gras en bomen zijn bedrijven van verschillende grootte gevestigd. Deze groene as doet dienst als hoofdontsluiting van het terrein. De kavels worden door een haag van dezelfde soort en hoogte gescheiden van de centrale as. Om de oorspronkelijke kavelgrenzen boomrijen en het groene beeld te versterken, zijn op de oost-west georiënteerde kavelgrenzen boomrijen gedacht. Deze boomrijen zijn tot in de centrale as doorgetrokken, waardoor de as op speelse wijze wordt opgedeeld. Op een zelfde wijze worden de parkeervakken geleed door hagen.

Om van het bedrijvenpark een groene eenheid te maken, die aansluit op de hoofdstructuur, is aan de buitenzijde een kraag van robuuste beplanting gedacht in aanvulling op de reeds aanwezige beplanting. Zo ontstaat er een vriendelijke omgeving waar bedrijven van verschillende grootte zich kunnen vestigen.

Beknopte omschrijving algemene groene kenmerken en waarden:

Het terrein ligt momenteel braak en bestaat voor een groot deel van het oppervlak uit een zanddepot. Direct ten zuiden van het depot bevindt zich een oude eikensingel. De zuid- en oostgrens van het plangebied wordt omzoomd door opgaande beplanting van eik, berk, wilg en els en struiken als wilde lijsterbes en vuilboom, waarvan de zone aan de zuidgrens fors is (circa 18 meter breed). Plaatselijk is opslag van braam of ruigtekruidenvegetatie. Vanwege natte laagtes is plaatselijk een vegetatie ontstaan die gekenmerkt wordt door soorten van voedselrijke natte omstandigheden op geroerde grond. Er zijn geen soorten van de Rode Lijst aangetroffen, evenmin

soorten die vanuit de Flora- en faunawet beschermd zijn.	
	JA/NEE/EVT
Raadpleging bronnen: <ul style="list-style-type: none"> raadpleging database NDFF : Ja raadpleging rapportages: n.v.t. overige bronnen: n.v.t. 	JA
Terreinbezoek: <ul style="list-style-type: none"> bezoekt door: T. Velthorst datum/data: 20 oktober 2011 beschrijving weersomstandigheden: half bewolkt, droog, windkracht 2-3, 12 gr.C. 	
RESULTATEN	
Vogelrichtlijn/Habitatrichtlijngebied	
(1) Ligt plangebied binnen richtlijngebied ?	Nee
(2) Ligt plangebied binnen invloedssfeer richtlijngebied?	Nee
(3) Is er kans op significante effecten	Nee
(4) Is aanvullend onderzoek nodig mbt NB-wet Licht (verstoringstoets) of zwaar (passend onderzoek).	Nee
Flora- en Faunawet	
(5) Komen beschermde soorten voor vlgs. Tabel 1 (ontheffingsvrij)	Ja
(5a) Is er kans op voorkomen beschermde soorten Tabel 1 (leefgebied)	Nee
(6) Komen beschermde soorten voor vlgs. Tabel 2 (gedragscode)	Nee
(6b) Is er kans op voorkomen beschermde soorten Tabel 2 (leefgebied)	Nee
(7) Komen beschermde soorten voor vlgs. Tabel 3 (altijd ontheffing)	Nee
(7b) Is er kans op voorkomen beschermde soorten Tabel 3 (leefgebied)	Nee
(8) Komen Rode Lijstsoorten voor	Nee
(8a) Is er kans op voorkomen Rode lijstsoorten (leefgebied)	Nee
(9) Is aanvullend onderzoek nodig mbt FF-wet Licht (lichte toets) of zwaar (uitgebreide toets)	Nee
Provinciale natuur/boscompensatie (facultatief)	
(10) Is bos/natuur volgens prov richtl natuur/boscompensatie in geding?	Mogelijk
(11) Is bos/natuurcompensatie ter plekke mogelijk?	Nee
APV/Bomenplan/Boswet (facultatief)	
(12) Moeten bomen worden gekapt	Ja
(13) Komen er beschermenswaardige/bijzondere bomen voor	Nee
(14) Is kapvergunning nodig	Nee
Groene Mal (facultatief)	
(15) Ligt plangebied binnen Groene Mal	Nee
(16) Heeft plan effect op functioneren Groene Mal	Nee
Conclusies	
(17) is Aanvullende Natuurtoets nodig	Nee

(18) is Ontheffing nodig (FF-wet) of Vergunning (NB-wet): welke soorten/waarden	Nee
(19) dient rekening gehouden te worden met kwetsbare perioden bij uitvoering? Zie verder Natuurkalender (Handboek)	Ja
(20) is zorgplan of ecologisch werkprotocol gewenst	Nee
(21) Welke aanbevelingen m.b.t. mitigatie/compensatie (indien geen aanvullend onderzoek of zorgplan)	Kappen bomen en struiken buiten broedseizoen
(22) Uitspraak haalbaarheid : A, B, C, D of E Zie toelichting onderdeel 3	Haalbaar (E)
<p>Conclusies, adviezen en aandachtspunten</p> <p>Soortenbescherming In of in de nabije omgeving van de planlocatie zijn geen wettelijk beschermde soorten waargenomen of in een ander seizoen te verwachten. In de singel van eiken zijn geen vaste nest- of verblijfsplaatsen van jaarrond beschermde vogelsoorten of vleermuizen aangetroffen. De voorgenomen plannen zijn niet in strijd met de natuurwetgeving, op voorwaarde van inachtneming van de algemene zorgplicht van de Flora- en faunawet. Bij het kappen van de bomen en struiken dient men rekening te houden met de broedperiode van vogels (in ieder geval tussen 15 maart en 15 juli, maar sommige soorten broeden eerder of later).</p> <p>Gebiedsbescherming Het plangebied ligt in stedelijk gebied en ver van beschermde gebied Natura 2000. Invloeden zijn uit te sluiten. Evenmin is sprake van planologische bescherming onder de EHS.</p> <p>Natuur- en boscompensatie Er is sprake van een bestemmingswijziging van bos- en parkstrook naar een gemengde bestemming. Natuur- of boscompensatie is afhankelijk van de nadere invulling, e.e.a. uit te werken in een goed te keuren ontwerp. Basis voor het ontwerp is de stedenbouwkundige visie cq het verkavelingsplan (Marcelis Wolak 2009).</p>	

Bijlage 1a
Zwaarder beschermde soorten (Gemeente Apeldoorn)
(exclusief vogels)

Soort		Flora- en faunawet		Status voorkomen		
Nederlandse naam	Latijnse naam	Tabel 2	Tabel 3	Vaste vbl.	Foerag.geb.	Biotoop ongesch.
Zoogdieren						
Boommarter	Martes martes		*			X
Damhert	Dama dama	*				X
Das	Meles meles		*			X
Edelhert	Cervus elaphus	*				X
Eekhoorn	Sciurus vulgaris	*				X
Waterspitsmuis	Neomys fodiens		*			X
Wild zwijn	Sus scrofa	*				x
<i>Vleermuizen</i>						
Baardvleermuis	Myotis mystacinus		*			x
Franjestaart	Myotis nattereri		*			
Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus		*		X	
Gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus		*		X	
Laatvlieger	Eptesicus serotinus		*		X	
Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii		*			X
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula		*			X
Vale vleermuis	Myotis myotis		*			X
Watervleermuis	Myotis daubentonii		*			X
Amfibieën						
Heikikker	Rana arvalis		*			X
Kamsalamander	Triturus cristatus		*			X
Poelkikker	Rana lessonae		*			X
Rugstreeppad	Bufo calamita		*			X
Reptielen						
Adder	Vipera berus		*			X
Gladder slang	Coronella austriacus		*			X
Hazelworm	Anguis fragilis		*			X
Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara	*				X
Ringslang	Natrix natrix		*			X
Zandhagedis	Lacerta agilis		*			X
Vissen						
Beekprik	Lampetra planeri		*			X
Bermpje	Noemacheilus barbatulus	*				X
Kleine modderkruiper	Cobitis taenia	*				X
Rivierdonderpad	Cottus gobio	*				X
Insecten						
Vliegend hert	Lucanus cervus	*				X
Heideblauwtje	Plebejus argus		*			X
Flora						

Beenbreek	Narthecium ossifragum	*				X
Drijvende waterweegbree	Luronium natans		*			X
Gevlekte orchis	Dactylorhiza maculata	*				X
Jeneverbes	Juniperus communis	*				X
Kleine zonnedauw	Drosera intermedia	*				X
Klokjesgentiaan	Gentiana pneumonanthe	*				X
Parnassia	Parnassia palustris	*				X
Rietorchis	Dactylorhiza praetermissa	*				X
Ronde zonnedauw	Drosera rotundifolia	*				X
Spaanse ruiter	Cirsium dissectum	*				X
Steenbreekvaren	Asplenium trichomanes	*				X
Waterdrieblad	Menyanthes trifoliata	*				X
Wilde gagel	Myrica gale	*				X

Status voorkomen aanvinken: v; bij twijfel: ? invullen

Bijlage 2 Veldformulier Quick Scan

Quick Scan plangebied: Dubbelbeek	Onderzoeker:	Velthorst		
Datum: 9 nov 2011	Begintijd:	Ochtend		
Foto's gemaakt: ja	Eindtijd:			
Gebuurte werktuigen: verrekijker				
Gesproken met omwonenden/beheerder: nee				
Beschrijving plangebied	ja	nee	deels	nvt
beschrijving relatie plangebied met omgeving gemaakt?				X
beschrijving openheid terrein, verstoring gemaakt? mogelijkheden weidevogels, watervogels, wintervogels?				X
beschrijving verschillende vegetaties gemaakt? samenstelling, structuur, voedselrijkdom			x	
beschrijving vleermuislandschapselementen gemaakt? aanwezigheid (doorlopende) lanen, vaarten, dijken, bosschages			x	
beschrijving bos gemaakt? ouderdom, soorten, structuur mogelijkheden holbewoners				X
beschrijving watertype gemaakt? sloot, ven, breedte, kwel, bodemtype tijdelijkheid enz.				X
beschrijving schuurtjes/gebouwtjes gemaakt? ouderdom, opbouw, tbv soorten mogelijkheden dierlijke bewoning				X
Land- en watervegetatie				
controle beschermdde planten let ook op (onbeschermdde) Rode lijstsoorten	x			
controle waardplanten van beschermdde vlinders, libellen, kevers	X			
Wateren				
controle zoetwatermosselen (bittervoorn broedkamers)				X
controle ei(sno)eren van salamanders, kikkers, padden, vissen				X
bemonstering amfibieën, vissen, waterkevers, libellenlarven met schepnet				X
bemonstering platte schijfhoeren waterplanten uit sloten meenemen				X
Gebouwen, erven, verharding				
controle uilen, marters, zwaluwen geschiktheid, nesten, mest enz.	X			
controle vleermuizen invliegopeningen, verblijfplaatsen, aanwezigheid mest enz.	X			
controle plaatmateriaal, tegels, boomstammen omkeren voor amfibieën, reptielen en zoogdieren	X			
controle muurplanten				x
Sporen e.d.				
controle holen en legers in grond, oever of onder waterlijn	X			
controle boomholten vleermuizen, marters, uilen, andere holenbroeders	X			X
controle pootafdrukken, krabsporen haren, veren, dode dieren	X			
controle uitwerpselen, braakballen prooiresten, knaagsporen aan planten	X X			
controle huidjes libellen, hagedissen, slangen				x
controle huisjes wijngaardslak				X
Opmerkingen				

