

Basis Natuurtoets

Titel: Bestemmingsplan Kruisweg 28, Beekbergen

Opdrachtgever: Gemeente Apeldoorn, Dienst R.O., dhr. W. Weskamp

Datum: 4 oktober 2010

Uitgevoerd door: Gemeente Apeldoorn, Dienst O. W., mw. T. Velthorst

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. Bij de invulling van de checklist wordt gebruikt gemaakt van bestaande bronnen, databases, de algemene kennis van gebied en voorkomen van soorten van de betreffende gemeentelijke ecologen. Ook is aangegeven of er veldbezoeken zijn afgelegd, door wie en wanneer.

Wanneer op grond van deze informatie 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
 - o Bijlage 1a zwaarder beschermde soorten (excl. Vogels)
 - o Bijlage 1b vogels met vaste verblijfplaatsen
- Bijlage 2 checklist onderzoeksmethode

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

Algemene checklist:

Basisnatuurtoets:

Titel: Kruisweg 28, Apeldoorn

Datum verslaglegging: 30 september 2010

Beschrijving ligging projectgebied

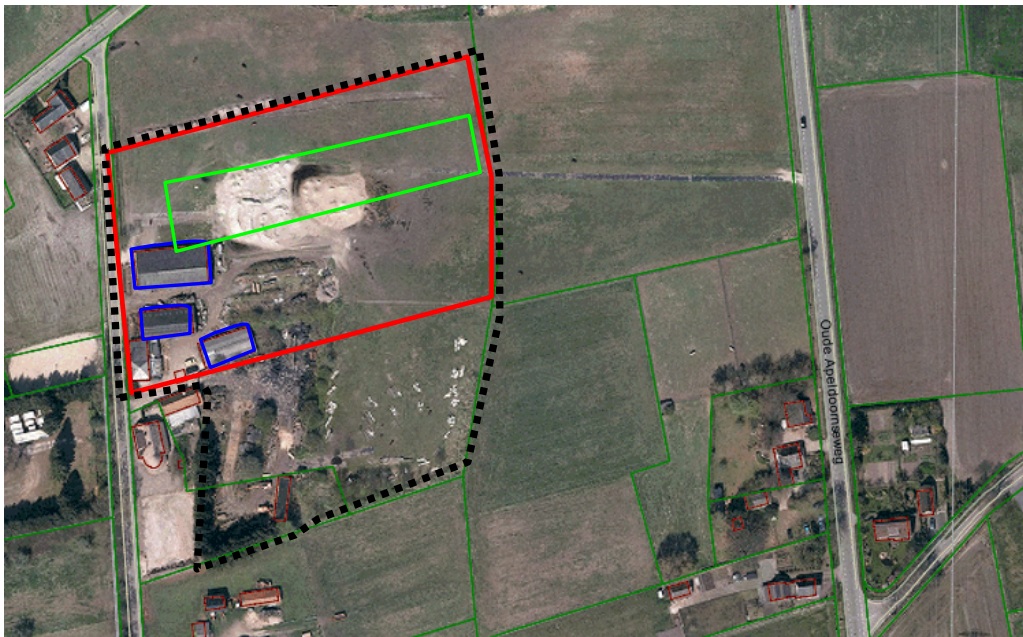
Naam projectgebied: Kruisweg 28

Ligging en begrenzing gebied: Ten zuiden van de A1, tussen Kruisweg en Oude Apeldoornseweg

Oppervlakte plangebied:

Kaart ligging projectgebied

- Onderzoeksgebied Basis Natuurtoets
- Bedrijfsbestemming / planlocatie uitbreiding + verplaatsen bedrijfsbehuwing
- Bouwvlak
- Te slopen / te verplaatsen gebouwen



Beschrijving activiteiten/ingreep/werkzaamheden/project:

Binnen het projectgebied met bestemming 'bedrijf' worden 2 kapschuren en een oude paardenstal gesloopt. Optimalisatie van de bedrijfsvoering vindt plaats in de vorm van nieuwbouw van een opslag- en verwerkingsgebouw. Naast vrijgekomen materiaal uit de kapschuren en stal, zal deze hal worden gebruikt voor opslaan van handelsmateriaal dat momenteel in de buitenlucht op het terreinen met agrarische bestemming ligt (opslag van handelsmaterialen als rubbermatten, hout en

boomstammen, machines, etc.). Na verplaatsing zal het agrarische perceel weer conform de agrarische bestemming gaan functioneren, in de vorm van weiland, een extra stalruimte en een afmenhal. Hiertoe wordt het struweel tussen de handelsmaterialen en een bomenrij (fijnspar, dbh circa 40cm) verwijderd.

Beknopte omschrijving algemene groene kenmerken en waarden:

Het terrein is met name in gebruik als opslag- en doorvoerterrein voor de handelsonderneming, zowel binnen in de (kap)schuren als buiten. Niet al het materiaal en materieel wordt gebruikt, een deel is overgroeid met ruigtekruiden (brandnetel, bijvoet, etc.) of met braam- of vlierstruiken. Hierdoor bestaan op verschillende plaatsen potentiële nest- en schuilmogelijkheden voor kleine zoogdieren, marterachtigen, vleermuizen en diverse broedvogels. Dit geldt ook voor de twee kapschuren en de oude paardenstal.

	JA/NEE/EVT
<p>Raadpleging bronnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • raadpleging database NDFF • raadpleging rapportages • overige bronnen 	<p>NEE NEE NEE</p>
<p>Terreinbezoek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bezocht door: T. Velthorst • datum/data: 30 september 2010 • beschrijving weersomstandigheden: laaghangende bewolking, droog en windstil. Temperatuur circa 13 graden C. 	<p>JA</p>
RESULTATEN	Ja/nee
Vogelrichtlijn/Habitatrichtlijngebied (indien van toepassing kaart bijvoegen)	
(1a) Ligt plangebied binnen richtlijngebied ?	Nee
(2a) Ligt plangebied binnen invloedssfeer richtlijngebied?	Nee
(3a) Is er kans op significante effecten?	Nee
(4a) Is aanvullend onderzoek nodig mbt NB-wet Licht (verstoringstoets) of zwaar (passend onderzoek).	Nee
Ecologische Hoofdstructuur	
(1b) Ligt plangebied binnen EHS? (indien van toepassing kaart bijvoegen)	Nee
(2b) Heeft plan invloed op kernkwaliteiten/omgevingscondities EHS?	Nee
(3b) Is er kans op significante effecten?	Nee
(4b) Is aanvullend onderzoek nodig mbt EHS	Nee
Flora- en Faunawet	
(5) Komen beschermde soorten voor vlgs. Tabel 1 (ontheftingsvrij) *	Nee
(5a) Is er kans op voorkomen beschermde soorten Tabel 1 (leefgebied)	Ja
(6) Komen beschermde soorten voor vlgs. Tabel 2 (gedragscode) *	Nee
(6b) Is er kans op voorkomen beschermde soorten Tabel 2 (leefgebied)	Ja; steenmarter
(7) Komen beschermde soorten voor vlgs. Tabel 3 (altijd ontheffing)	Nee; geen vaste nest- /verblijfsplaatsen

(7b) Is er kans op voorkomen beschermde soorten Tabel 3 (leefgebied)	Ja; vleermuizen
(8) Komen Rode Lijstsoorten voor	Ja, vleermuizen
(8a) Is er kans op voorkomen Rode lijstsoorten (leefgebied)	Ja; vleermuizen
(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?	Nee
(11) Is bos/natuurcompensatie ter plekke mogelijk?	Nvt
APV/Bomenplan/Boswet (facultatief)	
(12) Moeten bomen worden gekapt	Ja; tzt singel fijnsparren
(13) Komen er beschermenswaardige/bijzondere bomen voor	Nee
(14) Is kapvergunning nodig	Wellicht; fijnspar
Groene Mal (facultatief)	
(15) Ligt plangebied binnen Groene Mal	Nee
(16) Heeft plan effect op functioneren Groene Mal	Nee

Samenvattend	Ja/nee
<p>(17) is aanvullend onderzoek nodig</p> <p>In kader van FF-wet en/of In kader van NB-wet en/of In kader van EHS</p>	Nee
<p>(18) is Ontheffing nodig (FF-wet) of Vergunning (NB-wet)</p> <p>Mbt tot de volgende soorten/habitattypen</p>	Nee
<p>(19) dient rekening gehouden te worden met kwetsbare perioden bij uitvoering? Zie ook Natuurkalender (Handboek).</p> <p>Mbt de volgende perioden:</p> <p>Broedseizoen vogels; globaal 1 maart tot 1 augustus (15 maart – 15 juli gemiddeld genomen)</p>	Ja; broedseizoen
<p>(20) is ecologisch werkprotocol en/of beheerplan nodig</p> <p>Ecologisch werkprotocol Beheerplan</p>	Nee
<p>(21) Aanbevelingen m.b.t. mitigatie/compensatie? (Indien geen aanvullend onderzoek of zorgplan): zie hierna verder onder conclusie en adviezen.</p>	Landschappelijke inpassing gericht op oa. Struweelvogels, plaatsen van nestkasten
<p>(22) Uitspraak haalbaarheid : A, B, C, D of E Zie toelichting onderdeel 3</p>	E: haalbaar

Toelichtingen

Hoewel geen veldonderzoek naar foeragerende vleermuizen is uitgevoerd, ligt het in de lijn der verwachting dat algemene soorten als gewone dwergvleermuis en laatvlieger het terrein benutten voor voedselvluchten. De foerageerfunctie van het terrein zal na uitvoering van de voorgenomen plannen niet beperkt worden, zodat de gunstige staat van instandhouding van de vleermuissoorten niet in het geding komt.

In de te slopen schuren zijn geen geschikte nest- of verblijfsplaatsen voor vleermuizen aangetroffen. Dakbeschot, holtes of schouwmuren ontbreken, evenals ander timmer- of plaatwerk. De schuren zijn niet vorstvrij.

Het terrein maakt deel uit van het foerageergebied van algemene (tuin)vogelsoorten (o.a. merel, houtduif, struweelvogels).

In de schuren en (braam)struiken is wel nestgelegenheid voor broedvogels. Een verlaten nest van houtduif is aangetroffen in de kapschuur. Er zijn geen indicaties voor de aanwezigheid van jaarrond beschermde nest- of verblijfsplaatsen zoals uilen en huismus.

Ondanks sporenonderzoek (pootafdrukken in modder, uitwerpselen, geursporen of holen) zijn er geen beschermde grondgebonden zoogdieren aangetroffen. Waarschijnlijk is het terrein door de aanwezigheid van enkele honden en katten en de dagelijkse menselijke activiteit te onrustig voor nest- en verblijfsplaatsen van grondgebonden zoogdieren.

Er zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen of te verwachten.

Conclusies, adviezen en aandachtspunten

Er zijn geen nesten c.q. vaste verblijfplaatsen aangetroffen van vogels die daarvan gedurende meerdere jaren gebruik maken. Er zijn geen holten aangetroffen die dienst zouden kunnen doen als verblijfplaats van vleermuizen. Andere beschermde soorten zijn niet te verwachten.

Ten aanzien van vleermuizen treden door de sloop, nieuwbouw en verplaatsing van opslag enige veranderingen op in de leefomgeving (foerageerfunctie) van vleermuizen. Deze zijn echter niet zodanig dat daarmee het leefgebied niet meer functioneert. Er is voldoende beplanting in de omgeving en tuinen. Beplanting en gevels zullen dienst blijven doen als oriëntatie voor vleermuizen

Gedurende het broedseizoen kunnen broedgevallen (bijvoorbeeld in de struiken, op of tussen het opgeslagen materiaal of in de schuren) niet worden uitgesloten; de werkzaamheden op deze terreindelen zullen daarom buiten het broedseizoen moeten plaatsvinden.

Rekening houden met bovenstaande is er geen sprake van een ontheffingsplicht in het kader van de Flora- en Faunawet.

Bijlage 1a
Zwaarder beschermde soorten (Gemeente Apeldoorn)
(exclusief vogels; zie bijlage 1b)

Soort		Flora- en faunawet		Status voorkomen (aanvinken wat van toepassing is)		
Nederlandse naam	Latijnse naam	Tabel 2	Tabel 3	Vaste verblijfplaatsen	Foerageergebied	Biotoop ongeschikt
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>			*		X	
Baardvleermuis	Myotis mystacinus		*			
Franjestaart	Myotis nattereri		*			
Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus		*			
Gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus		*			
Laatvlieger	Eptesicus serotinus		*			
Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii		*			
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula		*			
Vale vleermuis	Myotis myotis		*			
Watervleermuis	Myotis daubentonii		*			
Amfibieën						
Heikikker	Rana arvalis		*			X
Kamsalamander	Triturus cristatus		*			X
Poelkikker	Rana lessonae		*			X
Rugstreeppad	Bufo calamita		*			X
Reptielen						
Adder	Vipera berus		*			X
Gladde 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 ruiters	Cirsium dissectum	*				X
Steenbreekvaren	Asplenium trichomanes	*				X
Waterdrieblad	Menyanthes trifoliata	*				X
Wilde gagele	Myrica gale	*				X

Status voorkomen aanvinken: v; bij twijfel: ? invullen

Bijlage 2 Checklist onderzoeksmethode veld

Quick Scan plangebied:	Onderzoeker:			
Datum: 30 sept 2010	Begintijd:	8:45u		
Foto's gemaakt: ja	Eindtijd:	10:00u		
Gebruikte werktuigen: verrekijker				
Gesproken met omwonenden/beheerder: ja				
Beschrijving plangebied	ja	nee	deels	nvt
beschrijving relatie plangebied met omgeving gemaakt?			X	
beschrijving openheid terrein, verstoring gemaakt? mogelijkheden weidevogels, watervogels, wintervogels?			X	X X
beschrijving verschillende vegetaties gemaakt? samenstelling, structuur, voedselrijkdom			X X	X X
beschrijving vleermuislandschapselementen gemaakt? aanwezigheid (doorlopende) lanen, vaarten, dijken, bosschages				X X
beschrijving bos gemaakt? ouderdom, soorten, structuur mogelijkheden holbewoners				X X
beschrijving watertype gemaakt? sloot, ven, breedte, kwel, bodemtype tijdelijkheid enz.				X X
beschrijving schuurtjes/gebouwtjes gemaakt? ouderdom, opbouw, tbv soorten mogelijkheden dierlijke bewoning	X X			
Land- en watervegetatie				
controle beschermde planten let ook op (onbeschermde) Rode lijstsoorten	X X			
controle waardplanten van beschermde vlinders, libellen, kevers				X X
Wateren				
controle zoetwatermosselen (bittervoorn broedkamers)				X X
controle ei(sno)eren van salamanders, kikkers, padden, vissen				X X
bemonstering amfibieën, vissen, waterkevers, libellenlarven met schepnet				X X
bemonstering platte schijfhoren waterplanten uit sloten meenemen				X X
Gebouwen, erven, verharding				
controle uilen, marters, zwaluwen geschiktheid, nesten, mest enz.	X X			
controle vleermuizen invliegopeningen, verblijfplaatsen, aanwezigheid mest enz.	X	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			X
controle boomholten vleermuizen, marters, uilen, andere holenbroeders	X			X
controle pootafdrukken, krabsporen haren, veren, dode dieren	X X			
controle uitwerpselen, braakballen prooiresten, knaagsporen aan planten	X X			
controle huidjes libellen, hagedissen, slangen				X X
controle huisjes wijngaardslak				X X
Opmerkingen				