

Basis Natuurtoets

Titel: Update Quicksan gebied PWA-zone

**Opdrachtgever: Projecten A. Westerink
Datum: 13 mei 2014**

**Uitgevoerd door: H. Cuppen
Eenheid Ruimtelijke Leefomgeving
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 beschermde gebieden/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 beschermde gebieden/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 beschermde 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 basisonderzoek is verricht.

Algemene checklist:

Basisnatuurtoets: Update Quickscan gebied PWA-zone

Datum verslaglegging: 27 mei 2014

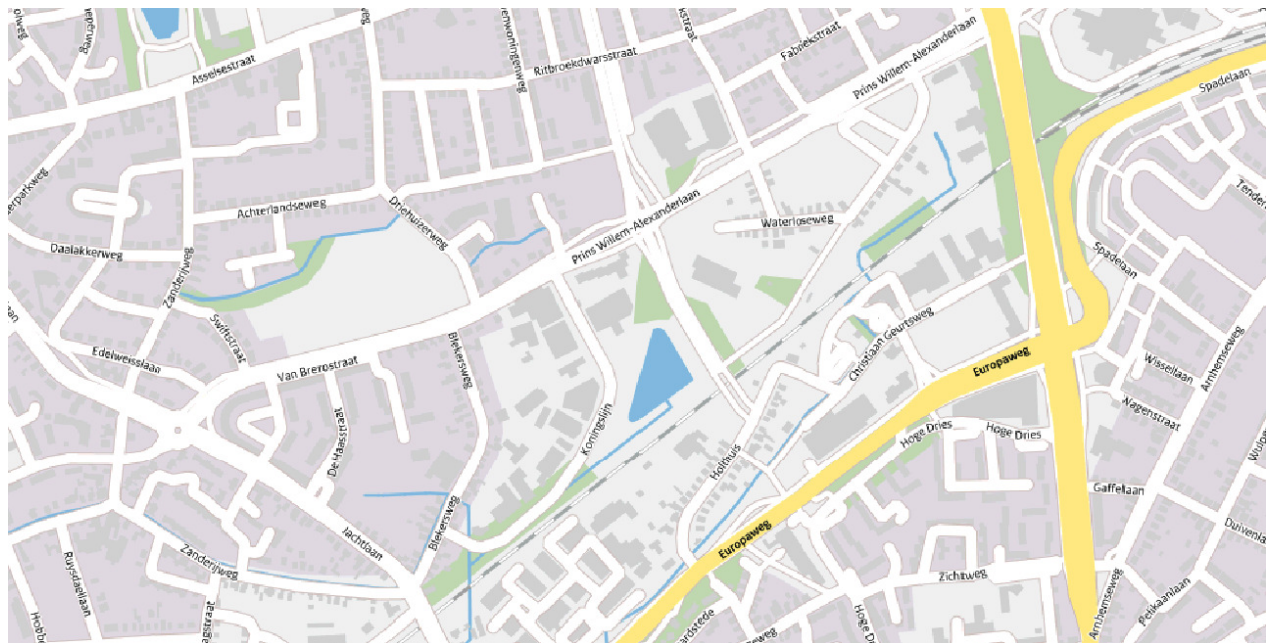
Beschrijving ligging projectgebied

Naam projectgebied: PWA-zone

Ligging en begrenzing gebied: Update Spartalocatie en enkele terreinen zuid Prins Willem Alexanderlaan (zie deelkaarten)

Oppervlakte plangebied; zie deelkaarten

Kaart ligging projectgebied



(invullen van viewer met begrenzing)

Beschrijving activiteiten/ingreep/werkzaamheden/project:

In kader herziening van het bestemmingsplan PWA-zone is een beknopte update gemaakt van een uitgebreide "Quickscan flora en fauna ontwikkelzone Prins Willem Alexanderlaan te Apeldoorn (Econsultancy 2011). Een belangrijke recente publieke ontwikkeling is dat de voorgenomen woningbouw in het deelgebied De Wissel (locatie 3 en 4 in quickscan 2011) is komen te vervallen en niet ontwikkeld wordt. Juist in dit gebied waren belangrijke natuurwaarden aanwezig zoals sleedoornpage, brede wespenorchis en mogelijk vaste verblijfplaatsen van vleermuizen en sperwer (Econsultancy 2011). Doordat dit deelgebied terug is in beheer blijven de daar aanwezige natuurwaarden intact. Deze quickscan omvat een update van de Spartalocatie en de deelgebieden De Kop, Waterloo en Kantoor waar plannen bestaan voor woning- of kantoorbouw. De werkzaamheden zullen bestaan uit verder bouwrijp maken terreinen (deels al gebeurd) en bouwen.

Bronnen: Econsultancy, 2011. Quickscan flora en fauna ontwikkelzone Prins Willem Alexanderlaan te Apeldoorn.

Beknopte omschrijving algemene groene kenmerken en waarden:
Deelgebied 1 Spartalocatie



Gebied omvat terrein gesloopte Spartafabrik (linkerdeel) en hersteld trace Driehuizerbeek en nieuwbouw (rechterdeel). Spartalocatie bestaat nu grotendeels uit gazon met in noordoosthoek zandheuvel en wadi. Alleen rand wadi structuurrijk met brompslag en bloemrijk grasland. In wadi 10 paar foeragernde huismus afkomstig van bebouwing noord Driehuizerbeek. Rest gebied foerageerterrin voor algemene stadsvogels als kauw, houtduif en ekster. Langs herstelde Driehuizerspreng bloemrijke oevervegetatie met oa veel gewone koekoeksbloem en kleine pimpernel.

Deelgebied 2, 3 en 4 Waterloo. De Kop en Kantoorlocaties (4a en 4b)



Deelgebied 2 en 3 bestaan uit bloemrijk matig voedselrijk grasland dat ontstaan is na sloop van bestaande bebouwing of terreinegalisatie. Bloemen van schraal grasland zijn hazepootje (loc. 2 en 3), vogelpootje (loc. 2) en jacobskruiskruid (loc. 2 en 3). Verder o.a koningskaars, theunisbloem en rode klaver. Locatie 4a bestaat uit soortenarmer voedselrijk grasland. Locatie 2,3 en 4a fungeren als foerageergebied voor algemene stadsvogels als kauw, ekster, zwarte kraai, houtduif, gierzwaluw en huismus. Van de huismus broedt minstens 15 paar in oudere aangrenzende bebouwing. Verder zijn op locatie 3 uitwerpselen van konijn gevonde en geeft de databank van het NDFF voorkomen van egel aan. Locatie 4b bij Centraal Beheer wijkt af van de overige locaties en bestaat deels uit parkeerplaats met aangeplante plataan en deels uit bosplantsoen (vooral krent) en gazon (wegbermen). De natuurwaarde is zeer beperkt beperkt en bestaat uit algemene broedvogels van bosplantsoen zoals merel en houtduif.

Er zijn geen indicaties dat de locaties in gebruik is door jaarrond beschermde vogelsoorten. In de bomen zijn geen holtes aangetroffen. Algemeen voorkomende broedvogels zijn wel te verwachten.

Overtredingen kunnen worden voorkomen door het verwijderen van de bomen en struiken buiten het broedseizoen plaats te laten vinden. Door het ontbreken van bomen met holtes en bebouwing zijn er geen verblijfplaatsen van vleermuizen te verwachten. Mogelijk wordt de locatie gebruikt als foerageergebied. Er wordt echter niet verwacht dat er sprake is van belangrijk foerageergebied. In de omgeving blijft voldoende foerageergebied aanwezig. Met betrekking tot grondgebonden zoogdieren en amfibieën zijn geen overtredingen te verwachten en zijn geen specifieke maatregelen noodzakelijk in het kader van de zorgplicht. Beschermde vaatplantenzijn niet te verwachten.

Raadpleging bronnen:	
<ul style="list-style-type: none"> raadpleging database NDFF raadpleging rapportages overige bronnen 	JA JA JA

Terreinbezoek:	
<ul style="list-style-type: none"> bezoekt door: H. Cuppen datum/data: 29 april 2014, 19-5-2014 beschrijving weersomstandigheden: half bewolkt tot zonnig; 20 graden 	

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 (ontheffingsvrij) *	Ja
---	----

(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)	Nee
--	-----

(7) Komen beschermde soorten voor vlgs. Tabel 3 (altijd ontheffing) * Binnen het gebied komen mogelijk vaste verblijfplaatsen van vleermuissoorten voor in gebied De Wissel en bestaande oudere bebouwing. Deze locaties blijven intact. Gebied fungeert verder alleen als foerageergebied. Als laan/bosstructuur langs PWA-laan, spoorlijn en voormalig spoortrace intact blijven, blijft gebied in principe een geschikt foerageergebied voor laatvlieger en dwergvleermuis	Ja
---	----

en hoeft geen ontheffing voor vleermuissoorten te worden aangevraagd.	
(8) Komen Rode Lijstsoorten voor. Huismus (gehele gebied in oudere bebouwing met tuinen).	Ja
(9) Is aanvullend onderzoek nodig mbt FF-wet	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
(13) Komen er beschermenswaardige/bijzondere bomen voor. Oude eiken Koningslijntrace; oude laanbomen Waterloseweg	Ja
(14) Is kapvergunning nodig	Ja
Groene Mal (facultatief)	
(15) Ligt plangebied binnen Groene Mal; Ja: beekdal Driehuizerbeek en Grift. Laanstructuur PWA-laan/Koningslijn	Ja
(16) Heeft plan effect op functioneren Groene Mal. Ja: Plannen herstel Driehuizerbeek en Grift leiden tot versterking Groene Mal-structuur.	Ja

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		*			*
Damhert	Dama dama	*				*
Das	Meles meles		*			*
Edelhert	Cervus elaphus	*				*
Eekhoorn	Sciurus vulgaris	*				*
Waterspitsmuis	Neomys fodiens		*			*
Wild zwijn	Sus scrofa	*				*
<i>Vleermuizen</i>			*			*
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		*			*
Kamsalamander	Triturus cristatus		*			*
Poelkikker	Rana lessonae		*			*
Rugstreeppad	Bufo calamita		*			*
Reptielen						
Adder	Vipera berus		*			*
Gladde slang	Coronella austriacus		*			*
Hazelworm	Anguis fragilis		*			*
Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara	*				*
Ringslang	Natrix natrix		*			*
Zandhagedis	Lacerta agilis		*			*
Vissen						
Beekprik	Lampetra planeri		*			*
Bermpje	Noemacheilus barbatulus	*				*
Kleine modderkruiper	Cobitis taenia	*				*
Rivierdonderpad	Cottus gobio	*				*
Insecten						
Vliegend hert	Lucanus cervus	*				*
Heideblauwtje	Plebejus argus		*			*

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

Status voorkomen aanvinken: v; bij twijfel: ? invullen

Bijlage 2 Checklist onderzoeksmethode veld

Quick Scan plangebied:	Onderzoeker:	H. Cuppen		
Datum: 19 april en 15 mei 2014	Begintijd:			
Foto's gemaakt: Nee	Eindtijd:			
Gebruikte werktuigen: verrelijker				
Gesproken met omwonenden/beheerder:	Ja			
Beschrijving plangebied	ja	nee	deels	nvt
beschrijving relatie plangebied met omgeving gemaakt?	ja			
beschrijving openheid terrein, verstoring gemaakt? mogelijkheden weidevogels, watervogels, wintervogels?	ja			
beschrijving verschillende vegetaties gemaakt? samenstelling, structuur, voedselrijkdom	ja			
beschrijving vleermuislandschapselementen gemaakt? aanwezigheid (doorlopende) lanen, vaarten, dijken, bosschages	ja			
beschrijving bos gemaakt? ouderdom, soorten, structuur mogelijkheden holbewoners				nvt
beschrijving watertype gemaakt? sloot, ven, breedte, kwel, bodemtype tijdelijkheid enz.				
beschrijving schuurtjes/gebouwtjes gemaakt? ouderdom, opbouw, tbv soorten mogelijkheden dierlijke bewoning				nvt
Land- en watervegetatie				
controle beschermde planten let ook op (onbeschermde) Rode lijstsoorten	ja			
controle waardplanten van beschermde vlinders, libellen, kevers				nvt
Wateren				
controle zoetwatermosselen (bittervoorn broedkamers)				nvt
controle ei(sno)eren van salamanders, kikkers, padden, vissen				
bemonstering amfibieën, vissen, waterkevers, libellenlarven met schepnet				
bemonstering platte schijfhoren waterplanten uit sloten meenemen				
Gebouwen, erven, verharding				
controle uilen, marters, zwaluwen geschiktheid, nesten, mest enz.				nvt
controle vleermuizen invliegopeningen, verblijfplaatsen, aanwezigheid mest enz.				nvt
controle plaatmateriaal, tegels, boomstammen omkeren voor amfibieën, reptielen en zoogdieren	Ja			
controle muurplanten				nvt

Sporen e.d.				
controle holen en legers in grond, oever of onder waterlijn	ja			
controle boomholten vleermuizen, marters, uilen, andere holenbroeders	ja			
controle pootafdrukken, krabsporen haren, veren, dode dieren	ja			
controle uitwerpselen, braakballen prooiresten, knaagsporen aan planten	ja			
controle huidjes libellen, hagedissen, slangen				
controle huisjes wijngaardslak				nvt
Opmerkingen				