

Algemeen: Quickscan Gebied rond PWA-laan

Bezocht op 10,18, 25 en 31 juli 2006; onderzoeker: H. Cuppen.

- Ligging en begrenzing gebied: Stedelijk gebied rond PWA-laan met terrein Spartafabriek in westen en Brinklaanpark/Centraal Beheer in oosten (zie omgrenzing op kaart 1).
- Oppervlakte (plan)gebied: circa 29 hectare.
- Aard van ingreep/plan/activiteit/project: Herinrichting Brinkpark, terrein voormalige Sparta-fabriek en zone rond PWA-laan. Herstel Grift en Orderbeek.

Voor een groot deel is het onderzoeksgebied stedelijk met name ten oosten van de Arnhemse weg. Hier zijn Centraal Beheer en het Brinkpark gelegen. Het aanwezige groen bestaat uit laanbeplanting langs de wegen (plataan, linde) en bosplantsoen/gazonstroken langs parkeerplaatsen. De natuurwaarde is gering. Wel foerageren er dwergvleermuizen. Het overige gebied west Arnhemseweg heeft diverse groene restgebieden. Hier zijn drie deelgebieden onderzocht en de groene waarden worden in de volgende tekst per onderdeel kort beschreven.

Kaart 1 Omgrenzing onderzoeksgebied



Beknorte beschrijving + flora en vegetatie

Beknorte omschrijving groene waarden: Deelgebied 1 Waterloseweg (zie kaart 2).

Tussen de PWA-laan en de spoorlijn liggen aan weerszijden van de waterloseweg diverse braakliggende terreinen en kleine weilanden (A tm E). Verder ligt hier een deel van het herstelde Grifttraject parallel aan de spoorlijn en ten westen van de nieuwbouw met kantoren Belastingdienst. De met loofhout begroeide randen (eik/berk) van het spoorlijntreace en de Grift met begeleidende oeverbegroeiing vormen een zeer belangrijke ecologische verbindingzone in de stad en dienen planologisch goed te worden ingepast. Dit gebied kent nog veel oude bebouwing met boomrijke tuinen. Hierdoor is gebied rijk aan algemene stadsvogels zoals huismus (circa 15 paar), ekster, turkse tortel, merel, houtduif, zwarte kraai en kauw. Bij slopen bebouwing en weghalen struiken.bomen rekening houden met broedseizoen (periode half maart/half juli).

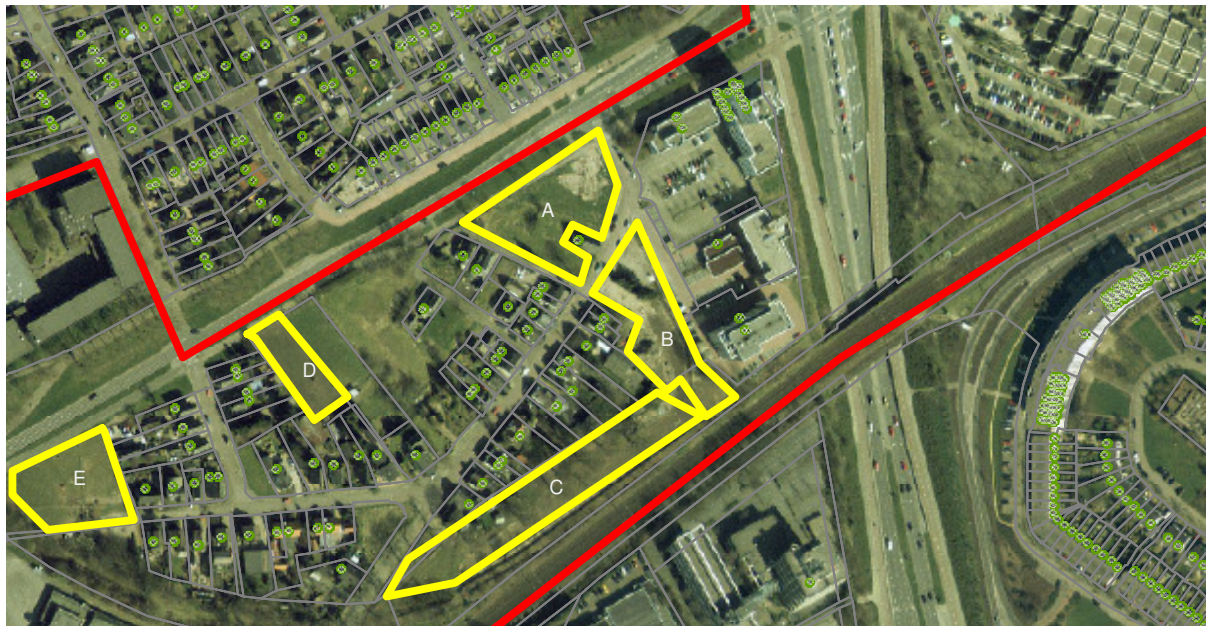
Element A: Matig voedselrijk gemaaid grasland/hondenuitlaat. Ecologisch weinig waardevol. Klein hoekje bloemrijk met havikskruid, jacobskruiskruid en klein kaasjeskruid.

Element B: Droge ruigte/matig schraal bloemrijk grasland. Structuurrijke vegetatie met o.a. boerenwormkruid, akkerdistel, st janskruid, guldenroede, hazepootje en muskuskaasjeskruid. Zeer rijk aan vlinders: bruin zandoogje, zwartsprietdikkopje, boomblauwtje, atalanta en diverse soorten koolwitje. Op grond van bloemenrijkdom en rijkdom insecten is het wenselijk een deel langs de oever van de Grift te handhaven in combinatie met bijvoorbeeld een recreatiepad.

Element C: Matig voedselrijk weiland; sterk begraasd. Door sterke begrazingsdruk weinig bloemen, maar in potentie wel bloemrijk. Bezien of deel van weiland grenzend aan hersteld Grifttrace kan worden ingericht als recreatief pad/bloemrijk grasland.

Element D en E: Sterk door paarden/schapen begraasde weide met lokaal veel jacobskruiskruid (o.a. bruin zandoogje). Een gebied tussen D en E is afgegraven ivm bodemsanering.

Kaart 2 Deelgebied Waterloseweg



Deelgebied 2: Groene waarden gebied Koningslijn (zie kaart 3)

Dit **betreft het** deelgebied van de voormalige Koningslijn waarvan de hoge taluds (inmiddels met bomen/struiken begroeid) nog duidelijk herkenbaar (element A en noordrand element E) aanwezig zijn. Cultuurhistorisch en ecologisch van belang. Element A omvormen tot recreatief wandelpad aansluitend op pad langs Griff.

Kaart 3: Driehoek voormalige Koningslijn



Vogels: Vijver; tamme eend; loofhoutopslag en aanplant rond vijver: vink, ekster, zwarte kraai, houtduif, merel, zwartkop, roodborst, pimpelmees, koolmees en heggemus. Geen van de waargenomen vogelsoorten staat op de rode lijst of behoort tot de Vogelrichtlijnsoorten.

Element A: Voormalig trace Koningslijn begroeid met spontaan loofbos bestaande uit eik, berk, boswilg, braamstruweel, kamperfoelie met lokaal open plekken met schraal grasland (o.a. st janskruid en oranje havikskruid). Bijzonder is het voorkomen van bosrank. Rijk aan vlinders : bruin zandoogje, bont zandoogje, gehakelde aurelia.

Element B: Paardenweitjes; matig voedselrijk en sterk begraasd.

Element C: Opslag loofhout (berk, lijsterbes, esdoorn, boswilg, vlier) en droge ruigte (glanshaver, guldenroede). Rijk aan vogels en dagvlinders (o.a. kleine vuurvinder, bruin zandoogje).

Element D: Vijver en bosaanplant; op spoortrace noord vijver ook oudere eiken. Ondergroei soortenarm met ruigtkruiden. Lokaal west vijver vochtige ruigte met o.a. wilgenroosje en gewone wederik. Vlinders: bruin zandoogje, bont zandoogje en zwartsprietdikkopje.

Deelgebied 3: Groene waarden gebied Spartaterrein/Driehuizerbeek (zie kaart 4)

Dit betreft een woon/werkgebied noord PWA-laan waarin restanten van de Driehuizerbeek (Element A) en het voormalig Spartaterrein (Element B en C de meest markante groene elementen vormen. Inmiddels is op de open terreinen van de Spartafabriek spontaan opslag van struiken, droge ruigte en schraal grasland opgetreden. Vogels: Kauw, vink, merel, houtduif, koolmees en vlaamse gaai. In de voormalige fabriekshallen broeden spreuuw en huismus (enkele paren).

Kaart 4 Deelgebied Spartaterrein/Driehuizerbeek



Element A: Dal Driehuizerbeek: Beek met beekbegeleidende bomen (oude eik, lijsterbes, vlier, els en berk. In beek rijke beekfauna met zeldzame beekfauna en waterplanten als sterrekroos en teer vederkruid (rode lijst). Amfibieën gewone pad en bruine kikker.

Element B: Matig voedselrijk grasland met dominante van gestreepte witbol en gewoon struisgras en lokaal vlinderrijke akkerdistelruigte: zwartsprietdikkopje, kleine vuurvinder, bruin zandoogje koolwitjes en dagpauwoog.

Element C: Mozaiek schraal grasland (o.a. st janskruid, hazepootje en dwewrgviltkruid (rode lijst). Droge ruigte (akkerdistel, noorse ganzerik, jacobskruid) en struweel (berk, wilg en brem).

Voorkomen beschermde soorten

Tabel 1 (algemene beschermde soorten)

Amfibieën en reptielen: Bruine kikker en gewone pad: Driehuizerbeek en beekbegeleidende oevers/tuinen.

Zoogdieren: bosmuis, konijn, vos, bunzing/hermelijn (incidentele waarneming 2004) en egel.

Tabel 2 en 3 (zwaardere beschermde soorten)

Zoogdieren: dwergvleermuis en laatvlieger (alleen foeragerend langs lanen/boomstructuren).

Zoogdieren: gewone dwergvleermuis en laatvlieger. De laatvlieger heeft volgens de rapportage van Mertens (2006) een vaste verblijfplaats in gebouwen op het LSOP-terrein op circa 2 kilometer ten zuiden van de onderzoekslocatie. De soort foerageert o.a. langs stadsranden, bosranden en lanen van het aangrenzende gebied.

De gewone dwergvleermuis komt zeer talrijk in Apeldoorn voor en heeft meer dan 20 voortplantingskolonies. De soort foerageert langs de bosranden en laanstructuren van het PWA-gebied.	
Vogelrichtlijn/Habitatrichtlijngebied	
(1) Ligt plangebied binnen richtlijngebied ?	Nee
(2) Ligt plangebied binnen invloedsfeer 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
(6) Komen beschermde soorten voor vlgs. Tabel 2 (gedragscode) *	Nee
(7) Komen beschermde soorten voor vlgs. Tabel 3 (altijd ontheffing) * Binnen het gebied komen geen vaste verblijfplaatsen van vleermuissoorten voor. Gebied fungeert 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 en hoeft geen ontheffing voor vleermuissoorten te worden aangevraagd.	
(8) Komen Rode Lijstsoorten voor. Ja. Huismus (gehele gebied in oudere bebouwing met tuinen en een enkel paar Spartafabriek. Dwergviltkruid op Spartaterrein.	
(9) Is aanvullend onderzoek nodig mbt FF-wet	Nee
Provinciale natuur/boscompensatie (facultatief)	
(10) Is bos/natuur volgens prov richtl natuur/boscompensatie in geding? Loofbos tussen 25-100 jaar oud: compensatiefactor 130% komt voor langs spoorlijn en voormalig spoortrace Koningslijn. Als dit bos gekapt wordt is in principe compensatie nodig.	
(11) Is bos/natuurcompensatie ter plekke mogelijk? Nee.	
APV/Bomenplan/Boswet (facultatief)	
(12) Moeten bomen worden gekapt	Ja
(13) Komen er beschermenswaardige bomen voor. Oude eiken Koningslijntrace; oude laanbomen Waterloseweg	
(14) Is kapvergunning nodig	Ja
Groene Mal (facultatief)	
(15) Ligt plangebied binnen Groene Mal; Ja: beekdal Driehuizerbeek en Grift. Laanstructuur PWA-laan/Koningslijn	
(16) Heeft plan effect op functioneren Groene Mal. Ja: Plannen herstel Driehuizerbeek en Grift leiden tot versterking Groene Mal-structuur.	
Conclusies	
(17) is nadere 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). Alle vogelsoorten zijn zwaar beschermd. In verband met broedseizoen mag niet gekapt worden in de periode half maart tot half juli. Oudere gebouwen met broedende huismus niet slopen in broedseizoen. Voor overige soorten (ook tabel 1) geldt zorgplicht.	
(20) is zorgplan gewenst. Niet indien rekening wordt gehouden met broedseizoen vogels.	
(21) Welke aanbevelingen m.b.t. mitigatie/compensatie (indien geen aanvullend onderzoek of zorgplan). Compenserende maatregel is boscompensatie (130%) voor eventueel te kappen bos.	
(22) Uitspraak haalbaarheid (* *) A, B, C. D of E.	E: Haalbaar.

