

Notitie

Referentienummer
249804-70.ehv.211.N002

Datum
06-06-2008

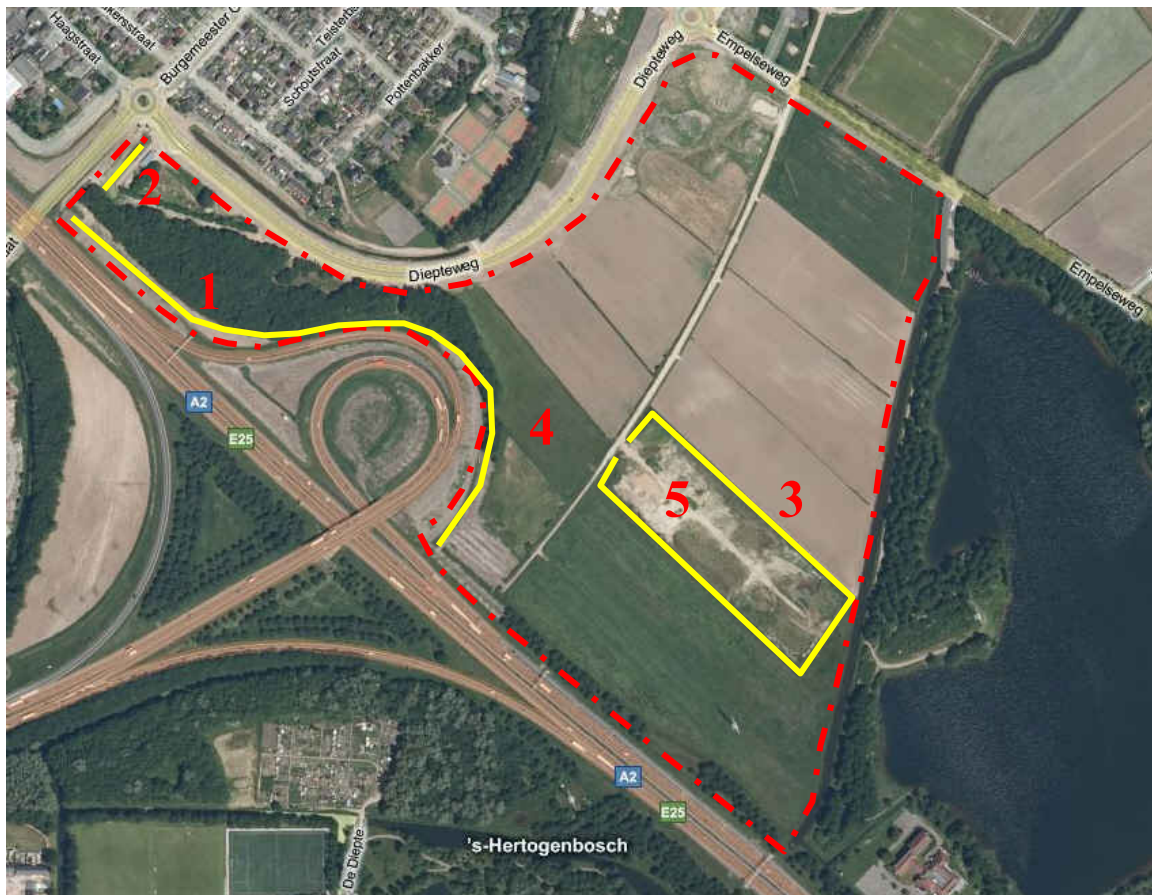
Kenmerk
RG

Betreft
Inventarisatie amfibieën en vissen knooppunt Empel d.d. 28-04-'08

Inventarisatie amfibieën en vissen knooppunt Empel

1.1 Algemeen

De gemeente 's-Hertogenbosch is bezig met de ontwikkeling van het bedrijvenpark Empel, ter hoogte van het knooppunt Empel, noordoostelijk van de stad 's-Hertogenbosch. De aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren kan van invloed zijn op de verdere planontwikkeling ter plaatse. Om deze reden is het van belang om tijdig te onderzoeken of er beschermde soorten in het gebied voorkomen zodat hier tijdig rekening mee kan worden gehouden. Om deze reden is het plangebied op 28 april geïnventariseerd op de aanwezigheid van vissen en amfibieën. Deze notitie bespreekt de resultaten van deze inventarisatie.



Figuur 1: begrenzing van het geïnventariseerde gebied bij het knooppunt Empel

1.2 Gebied

Het plangebied bestaat voornamelijk uit agrarische gronden (figuur 1). Deze zijn hoofdzakelijk als akker in gebruik (foto 1). Westelijk in het gebied liggen ook enkele graslandpercelen (foto 2) en een paardenweitje. Noordwestelijk in het gebied, tegen de A2 ligt een bosje dat voornamelijk uit aangeplante Essen en Zomereik bestaat. De onderbegroeiing wordt gekenmerkt door Ruwe berk, Es, Lijsterbes, Gewone vlier en Braam. Binnen het gebied liggen enkele sloten waarin Riet, Grote lisdodde, Waterviolier en Holpijp enkele kenmerkende soorten zijn.



Foto 1: het grootste deel van het plangebied bestaat uit akkers



Foto 2: westelijk in het plangebied liggen enkele graslanden

1.3 Methode

Op maandag 28 april 2008 zijn alle oppervlaktewateren in het plangebied met behulp van een steeknet geïnventariseerd op amfibieën en vissen. Om de circa 50 meter zijn de waterlopen over een lengte van 10 meter bemonsterd. Het betreft de kwelsloot langs de A2 (nr. 1 in figuur 1, foto 3), een brede sloot langs de Burgemeester Godschalxstraat (nr. 2 in figuur 1, foto 4) en een sloot rond het gronddepot (nr. 3 in figuur 1, foto 5). Tussen de verschillende percelen liggen nog diverse kavelsloten (foto 6). Deze bevatten echter zeer weinig water en staan gedeeltelijk droog zodat deze voor amfibieën en vissen van weinig waarde zijn.

Het vochtig hooilandje (nr. 4 in figuur 1, foto 2) en de ruigtes bij het gronddepot (nr. 5 in figuur 1) zijn doorkruist op zoek naar dieren (Bruine kikker en Gewone pad) in het zomerbiotoop. Daarnaast zijn op het land potentiële schuilplaatsen voor amfibieën (onder stukken hout, stenen, plastic e.d.) onderzocht.



Foto 3: kwelsloot lang de A2



Foto 4: sloot langs de Burgemeester Godschalxstraat



Foto 5: de sloot rond het gronddepot



Foto 6: een van de kavelsloten

1.4 Resultaten

Tijdens de inventarisaties zijn drie soorten vissen en vier soorten amfibieën in het gebied aangetroffen (tabel 1). Geen van de soorten is in hoge dichtheden waargenomen. Er zijn geen beschermde soorten vissen aangetroffen en er zijn geen bijzondere beschermde (tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet) soorten amfibieën waargenomen.

Zonder dat nadrukkelijk naar broedvogels is gekeken zijn binnen het gebied twee Patrijzen en diverse Kieviten waargenomen. Van deze soorten mag worden aangenomen dat ze in het gebied broeden. Verder werden in het bos langs de A2 twee baltsende Buizerd gezien. Deze soort komt waarschijnlijk in dit bos tot broeden.

Soort	Beschermingsstatus	Locatie in figuur 1
Tienddoornige stekelbaars	niet beschermd	1,2 &3
Driedoornige stekelbaars	niet beschermd	1 &3
Zeelt	niet beschermd	3
Kleine watersalamander	beschermd, tabel 1 FF-wet	3
Gewone pad	beschermd, tabel 1 FF-wet	3
Bruine kikker	beschermd, tabel 1 FF-wet	4
Bastaardkikker	beschermd, tabel 1 FF-wet	2 & 3

Tabel 1: aangetroffen soorten vissen en amfibieën

*Foto 7: een mannetje van de Tiendoornige stekelbaars**Foto 8: een mannelijke Kleine watersalamander*

1.5 Conclusie

Binnen het plangebied voor het bedrijventpark Empel zijn geen beschermde vissoorten, en alleen algemene, beschermde soorten amfibieën (tabel 1 van de Flora- en faunawet) aangetroffen. De verschillende sloten en waterlopen in het gebied vormen geen ideale leefgebieden voor amfibieën en vissen zodat de aanwezigheid van meer kritische soorten zeer onwaarschijnlijk is.

Met betrekking tot de verdere ontwikkeling van het bedrijventpark hoeft er voor amfibieën en vissen geen ontheffing van de Flora- en faunawet te worden aangevraagd. Vanuit het zorgvuldigheidsbeginsel kan overwogen worden om in het water aanwezige vissen en amfibieën weg te vangen voordat de wateren gedempt worden. Hierbij dient te worden opgemerkt dat een dergelijke actie waarschijnlijk weinig resultaat zal opleveren omdat de aangetroffen dichtheden erg laag zijn.

Vanwege de aanwezige broedvogels kan de aanvang van de werkzaamheden niet meer plaatsvinden binnen het broedseizoen. Wanneer het resterende bosje langs de A2 gekapt gaat worden (planning 2010) zal waarschijnlijk voor het broedgeval van de Buizerd een ontheffing van de Flora- en faunawet moeten worden aangevraagd. Of dit inderdaad het geval is moet blijken uit de inventarisatie van broedvogels in 2009.

Rob Geraeds
Adviseur Ecologie