

Notitie

Referentienummer

Datum
3 oktober 2012

Kenmerk
324157

Betreft
Quickscan flora en fauna Watertuinen Rosmalen

1 Algemeen

In opdracht van gemeente 's-Hertogenbosch heeft Grontmij Nederland B.V. een quickscan natuur uitgevoerd ter plaatse van het plan Watertuinen Rosmalen (figuur 1.1). De gemeente 's-Hertogenbosch realiseert in het gebied ten noorden van Rosmalen een uitbreiding van de bestaande woonwijk Grote Wielen. In de bestaande wijk is veel ruimte voor groen en water, de uitbreiding zal een vergelijkbaar karakter krijgen.



Figuur 1 Ligging van het plangebied "Watertuinen" ter plaatse van de rode lijnen.

In het kader van het bestemmingsplan en eerdere bouwwerkzaamheden zijn reeds diverse quickscans en aanvullende natuuronderzoeken in het gebied Grote Wielen uitgevoerd. Voorliggende quickscan heeft betrekking op een nieuw te ontwikkelen deel van de Grote Wielen, te weten de Watertuinen. In deze quickscan natuur wordt, op basis van beschikbare literatuur en een oriënterend veldbezoek, een inschatting gemaakt van de natuurwaarden van het plangebied

en de mogelijke relaties die er liggen met de omgeving. Voorliggende notitie geeft inzicht in de noodzaak tot het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet dan wel de noodzaak tot het uitvoeren van nader onderzoek.

2 Situatie plangebied

Het plangebied bestaat uit een vochtig grasland omgeven door sloten en een grote door middel van zandwinning ontstane plas; de Lunense Kampen Plas.

Tijdens de inventarisatie was het grasland gemaaid. Dit is van invloed geweest op de uitkomsten van de actualisatie van het onderzoek. De aan- of afwezigheid van plantensoorten kunnen hierdoor niet altijd goed worden bepaald.

De sloten bevatten veelal veel Smalle waterpest, fonteinkruiden en overplanten zoals Liesgras en Mannagrass. In een sloot bevindt zich ook planten van de Gele plomp. De waterkwaliteit lijkt goed te zijn, er is sprake van een goed doorzicht.



Figuur 2 Ligging van het plangebied "Watertuinen" in detail ter plaatse van de rode lijnen.

3 Methode onderzoek

3.1 Literatuuronderzoek

Het literatuuronderzoek heeft als doel een overzicht te geven van de beschikbare informatie met betrekking tot het voorkomen van beschermde flora en fauna in het plangebied en omgeving. Hierbij is gebruik gemaakt van diverse ecologische (werk)atlassen van de provincie Noord-Brabant. Voor wat betreft de ecologische atlassen zijn de verspreidingsgegevens voornamelijk be-

schikbaar op het niveau van een kilometerhok. De gemeente 's-Hertogenbosch beschikt over een abonnement op de NDFF. Deze gegevens zijn eveneens gebruikt om een beeld te krijgen van aanwezige beschermde flora- en fauna.

Er is alleen onderzoek uitgevoerd naar het eventueel voorkomen van soorten beschermd in de beschermingsregimes tabel 2, tabel 3 van de AMvB Flora- en faunawet en de vogelsoorten van de beschermingscategorieën 1 t/m 4 (vogelsoorten waarvan de vaste rust- en verblijfplaatsen het gehele jaar door beschermd zijn).

3.2 *Veldbezoek*

Het veldbezoek heeft op 27 september 2012 plaats gevonden en is uitgevoerd door een ecooloog van Grontmij Nederland B.V. (ing. M.C. Bonder). Er is alleen onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van habitat van beschermde flora en fauna..

4 **Resultaten onderzoek**

4.1 *Flora*

4.1.1 Literatuuronderzoek

Vanuit de beschikbare gegevens zijn geen waarnemingen bekend van plantensoorten beschermd in de beschermingsregimes tabel 2, tabel 3 van de AMvB Flora- en faunawet die kunnen voorkomen in het kilometerhok waarin het plangebied zich bevindt.

4.1.2 Verkennend veldbezoek

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde plantensoorten waargenomen, mede omdat het grasland was gemaaid. In principe is geschikt habitat aanwezig voor plantensoorten van natte matig voedselrijke graslanden zoals de Rietorchis. Sinds de aanleg van het onderzoeksgebied enkele jaren geleden is het terrein jaarlijks 2 keer geklepeld, waarbij de eerste maaibeurt in begin juni plaatsvond. De gemeente heeft aangegeven dat tijdens het maaien alle vegetatie inclusief de oevers is meegenomen. Door dit intensieve beheer is het zeer onwaarschijnlijk dat beschermde plantensoorten zoals de Rietorchis in het gebied voorkomen. Ook elders in het gebied waar gelijkaardige condities aanwezig zijn en een meer natuurgericht beheer plaats vindt zijn geen beschermde plantensoorten aanwezig.

4.1.3 Toetsing Flora- en faunawet

Als gevolg van het bebouwen van het plangebied het vrijwel uitgesloten dat vernietiging van groeiplaatsen van plantensoorten zoals de Rietorchis kan optreden. Vervolgstappen worden daarom niet noodzakelijk geacht.

4.2 *Grond gebonden zoogdieren*

4.2.1 Literatuurstudie

Vanuit de beschikbare literatuur kan worden opgemaakt dat Bever en Eekhoorn voor komen in het kilometerhok waarin het plangebied zich bevindt.

4.2.2 Verkennend veldbezoek

Uit het veldbezoek blijkt dat geen bomen in het plangebied aanwezig zijn. Dat betekent dat geen vaste verblijfplaatsen en bijbehorend leefgebied aanwezig kan zijn van Eekhoorn en Bever. Het is niet uitgesloten dat de Bever sporadisch de Lunense Kampen Plas op zwemt. Op de oevers van deze plas aan de zijde van het plangebied zijn waterplanten aanwezig die kunnen fun-

geren als voedsel voor deze soort. Echter waterplanten zijn langs alle oevers aanwezig van deze plas.

Het is uitgesloten dat het plangebied een belangrijke functie vervult als leefgebied voor genoemde soorten.

4.2.3 Toetsing Flora- en faunawet
Nader onderzoek naar grondgebonden zoogdieren is niet nodig.

4.3 *Vleermuizen*

4.3.1 Literatuurstudie
Vanuit de beschikbare literatuur kan worden opgemaakt dat Gewone dwergvleermuis voor komt in het kilometerhok waarin het plangebied zich bevindt.

4.3.2 Verkennend veldbezoek
Uit het veldbezoek blijkt dat geen vaste verblijfplaatsen en bijbehorend leefgebied aanwezig is voor Gewone dwergvleermuis. Het is uitgesloten dat het plangebied een belangrijke functie vervult als leefgebied voor genoemde soort.

Waarschijnlijk wordt de Lunense Kampen Plas gebruikt als foerageergebied voor Watervleermuis en mogelijk ook Meervleermuis. Deze plas blijft gehandhaafd en dit foerageergebied blijft behouden.

4.3.3 Toetsing Flora- en faunawet
Nader onderzoek naar vleermuizen is niet nodig.

4.4 *Vogels*

4.4.1 Literatuurstudie
Uit de beschikbare literatuurstudie zijn geen waarnemingen bekend van broedvogels van de beschermingscategorieën 1 t/m 4 van het kilometerhok waarin zich het plangebied bevindt.

4.4.2 Verkennend veldbezoek
Op grond van het aanwezige landschap (grasland met waterpartijen) is het uitgesloten dat vaste rust- en verplaatsen van broedvogels van de beschermingscategorieën 1 t/m 4 in het plangebied aanwezig zijn.

4.4.3 Toetsing Flora- en faunawet
Nader onderzoek naar broedvogels is niet nodig.

4.5 *Vissen*

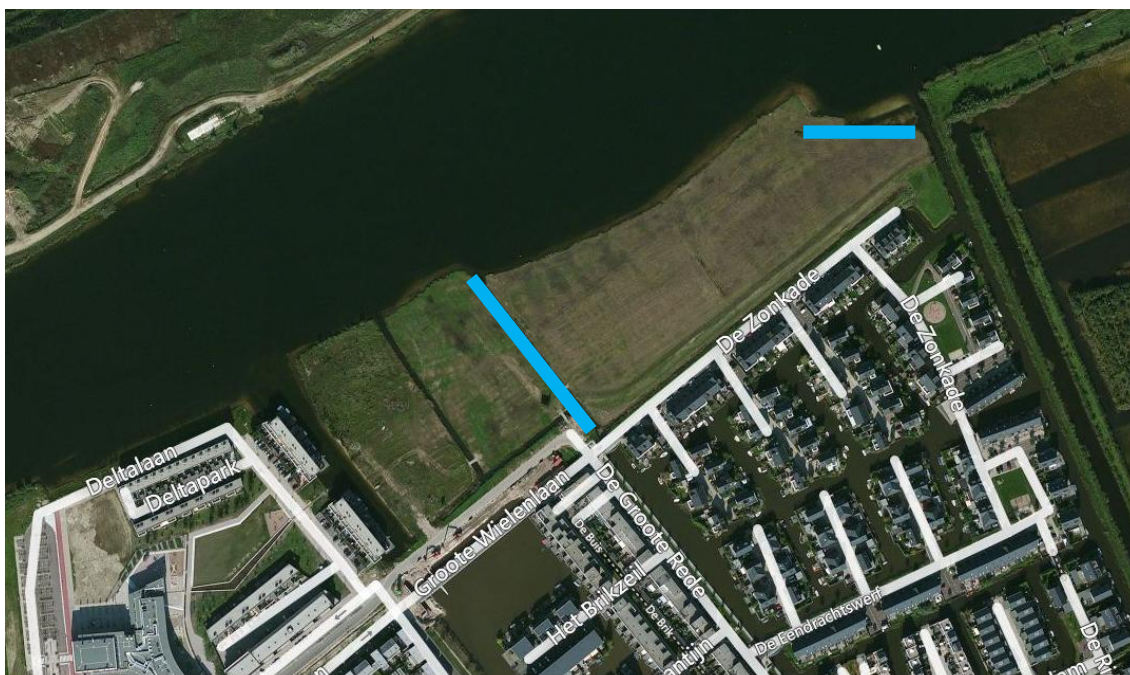
4.5.1 Literatuurstudie
Vanuit de literatuur is alleen het voorkomen van de Kleine modderkruiper bekend in het kilometerhok waarbinnen het plangebied ligt. Vanuit de beschikbare literatuur zijn geen waarnemingen bekend van nog andere vissoorten beschermd binnen tabel 2 of 3 van de AMvB Flora- en faunawet van het kilometerhok waarin het plangebied zich bevindt. Tijdens eerdere inventarisaties zijn de Kleine modderkruiper en Bittervoorn niet aangetroffen. Het is echter wel de verwachting dat deze soorten het gebied zullen koloniseren.

4.5.2 Veldbezoek

Alle sloten zijn geschikt als leefgebied voor de Kleine modderkruiper, maar ook voor de Bittervoorn. Dit is vooral het geval ter plaatse van de meest oostelijk gelegen sloot waarin onder andere Gele plomp in voor komt. Tijdens het veldbezoek zijn de sloten bemonsterd en zijn slechts enkele tiendoornige stekelbaarzen gevangen. Bittervoorn en Kleine modderkruiper zijn niet aangetroffen. Door de uitbundige plantengroei waren sommige stukken slecht te bemonsteren. Het is daarom aan te bevelen de bemonstering in het voorjaar van 2013 nogmaals te herhalen.

4.5.3 Toetsing Flora- en faunawet

Het is niet waarschijnlijk dat de Bittervoorn en Kleine modderkruiper in het gebied voorkomen. Daarnaast maken de sloten en oevers onderdeel uit van een vele malen groter watersysteem. Zelfs als deze soorten hierin aanwezig zijn kan geconcludeerd worden dat er geen negatieve effecten zullen optreden omdat het plangebied momenteel geen belangrijk onderdeel van het leefgebied vormt.



Figuur 2 Locatie van de sloten (blauw) geschikt voor Bittervoorn, Kleine modderkruiper en Poelkikker.

4.6 Amfibieën

4.6.1 Literatuurstudie

Uit de beschikbare literatuurstudie zijn geen waarnemingen bekend van soorten beschermd binnen tabel 2 of 3 van de AMvB Flora- en faunawet van het kilometerhok waarin het plangebied zich bevindt.

4.6.2 Verkennend veldbezoek

De sloten zijn geschikt als leefgebied voor de Poelkikker. Dit is vooral het geval ter plaatse van de meest oostelijk gelegen sloot waarin onder andere Gele plomp in voor komt. De Poelkikker komt echter niet voor in de omgeving van Rosmalen. Het voorkomen van deze soort kan daarom uitgesloten worden.

4.6.3 Toetsing Flora- en faunawet

Nader onderzoek naar amfibieën is niet nodig.

4.7 *Reptielen*

4.7.1 Literatuurstudie

Uit de beschikbare literatuurstudie zijn geen waarnemingen bekend van soorten beschermd binnen tabel 2 of 3 van de AMvB Flora- en faunawet van het kilometerhok waarin het plangebied zich bevindt.

4.7.2 Verkennend veldbezoek

Op het terrein is vanwege de aanwezigheid van vochtig tot nat grasland met moerasruigte geschikt habitat aanwezig voor de Ringslang. Echter deze soort komt niet voor in Noord-Brabant. Het voorkomen van de Ringslang en van andere reptielsoorten op het terrein is niet aannemelijk.

4.7.3 Toetsing Flora- en faunawet

Nader onderzoek naar reptielen is niet nodig.

4.8 *Ongewervelden*

Vanuit de beschikbare literatuur zijn geen aanwijzingen dat ongewervelden beschermd in tabel 2 of 3 van de AMvB Flora- en faunawet kunnen voorkomen in het kilometerhok waarin zich het plangebied bevindt. Er is ook geen biotoop aanwezig voor soorten die beschermd zijn als zodanig.

5 **Conclusie**

5.1.1 Flora

Uit het vorige hoofdstuk blijkt dat als gevolg van het intensieve beheer het voorkomen van beschermde plantensoorten niet waarschijnlijk is. Vervolgstappen zijn daarom niet nodig.

5.1.2 Grondgebonden zoogdieren

Het wordt niet verwacht dat grondgebonden zoogdieren die beschermd zijn onder Flora- en faunawet tabel 2 en/of 3 vaste verblijfplaatsen of belangrijk leefgebied hebben in het plangebied. Er zijn daarom geen aanvullende veldbezoeken nodig.

5.1.3 Vogels

Uit het vorige hoofdstuk blijkt dat geen broedvogelsoorten beschermd in beschermingscategorie 1 t/m 4 voorkomen. Er zijn daarom geen aanvullende veldbezoeken nodig.

5.1.4 Vissen

Er zijn waterpartijen in het plangebied die geschikt zijn als leefgebied voor Bittervoorn en Kleine modderkruiper. De soorten zijn echter niet aangetroffen. Het is wel de verwachting dat deze soorten in de nabije toekomst in het gebied zullen opduiken, daarom is monitoring noodzakelijk.

5.1.5 Amfibieën

In het plangebied komen enkel algemene amfibieën voor, de aanwezigheid van streng beschermde soorten kan worden uitgesloten.

5.1.6 Reptielen

Het is uit te sluiten dat reptielen leefgebied hebben in het plangebied. Nader onderzoek is niet noodzakelijk voor deze diergroep.

5.1.7 Ongewervelden

Het is uit te sluiten dat ongewervelden leefgebied hebben in het plangebied. Nader onderzoek is niet noodzakelijk voor deze diergroep.