



Gemeente Rotterdam

Gemeentewerken

Ingenieursbureau

Notitie

Bezoekadres: Galvanistraat 15

Postadres: Postbus 6633

3002 AP Rotterdam

Website: www.gw.rotterdam.nl

Van: drs. M. Meijer

Kamer: 01.46 Europoint III

Telefoon: (010) 4895500

Fax: (010) 4894500

E-mail: M.Meijer@gw.rotterdam.nl

Aan : R.J.A. ten Ham-van Deutekom
Datum : 15 november 2011
Betreft : Resultaten nader onderzoek
begraafplaats Molenlaan
(Rozenburg)

Inleiding

Naar aanleiding van het voornemen diverse bomen te rooien ten behoeve van de uitbreiding van begraafplaats Rozenburg aan de Molenlaan te Rozenburg heeft bureau Stadsnatuur Rotterdam (bSR) in opdracht van het ingenieursbureau Rotterdam een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van (verblijfplaatsen van) vleermuizen.

Ten behoeve van de uitbreiding van de begraafplaats wordt het ten noordwesten gelegen bosplantsoen gerooid. De globale ligging en begrenzing van het plangebied is weergegeven in afbeelding 1.



Afbeelding 1: Globale ligging en begrenzing plangebied

In deze notitie worden de resultaten kort besproken en aangegeven of de Flora- en Faunawet van toepassing is.

Onderzoeksmethode

Er zijn 3 inventarisatierondes uitgevoerd door medewerkers van bSR. Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden gunstig voor het inventariseren van vleermuizen. De bezoeken zijn rond zonsondergang uitgevoerd op 16 juli 2011, 14 september 2011 en 29 september 2011.

Tijdens de veldbezoeken is op basis van geluid en visueel geïnventariseerd. Er is gebruikt gemaakt van een heterodyne batdetectors met opname- en vertragingfunctie (type: Petterson D100 en D240x)..

Wanneer op basis van frequentie, klank en ritme niet met 100% zekerheid de soort bepaald kon worden, is een opname gemaakt welke achteraf is geanalyseerd met het analysepakket BatSound 4. Door de dieren ook zoveel mogelijk visueel waar te nemen is de determinatie geverifieerd en is het gedrag (en daarmee vaak de functie van het gebied) vastgesteld.

De inventarisatie is een steekproef. Het is dan ook mogelijk dat soorten en functies niet waargenomen zijn, terwijl dat ze (op een ander tijdstip) wel aanwezig zijn. Dit is echter acceptabel, de Flora- en faunawet vraagt een initiatiefnemer om alles te doen wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden. Met de gekozen methode en inspanning is dan ook voldoende invulling gegeven aan artikel 2 (Zorgplicht) van de Flora- en faunawet. Wat betreft dit onderzoek heeft de initiatiefnemer dan ook gedaan wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden.

Resultaten

Tijdens de veldbezoeken zijn 2 verschillende soorten vleermuizen aangetroffen. Dit zijn de Gewone dwergvleermuis en de Ruige dwergvleermuis. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de gedane vleermuiswaarnemingen:

Datum (2011)	Gewone dwergvleermuis			Ruige dwergvleermuis		
	Aantal waarnemingen		Opmerkingen	Aantal waarnemingen		Opmerkingen
	Buiten plangebied	In plangebied		Buiten plangebied	In plangebied	
16 juli	2	0	Foeragerend	0	0	--
14 sept	4 tot 6	1	Foeragerend en baltsend	0	0	--
29 sept	4 tot 6	1	Foeragerend en baltsend	1	0	Baltsend

Tabel 1: Overzicht vleermuiswaarnemingen

Foerageergebied

De Gewone dwergvleermuis foerageert vooral net buiten het plangebied; langs de watergangen langs de Molenweg en langs de Rembrandsingel. Op 14 september 2011 waren ook 2 Gewone dwergvleermuizen korte tijd foeragerend in het plangebied aanwezig.



Vliegroute

Er zijn geen waarnemingen gedaan van overvliegende vleermuizen. Hieruit blijkt dat het plangebied geen belangrijke functie heeft als vliegroute.

Baltsgebied

Zowel op 14 september als op 29 september 2011 is een mannetje van de Gewone dwergvleermuis baltsend aangetroffen net buiten het plangebied, langs een flat aan de Rembrandsingel. Dit wijst op de aanwezigheid van paarverblijfplaatsen in een van de flatgebouwen. Op 29 september was op deze locatie ook een baltsroepende Ruige dwergvleermuis aanwezig. Gebruik van de bomen op de begraafplaats door baltsroepende Ruige dwergvleermuizen is niet waargenomen.

Verblijfplaatsen

Tijdens een eerdere gebiedsdekkende inventarisatie van Rozenburg in 2010 zijn in het voorjaar, binnen de begrenzing van het plangebied geen boombewonende vleermuizen (zoals de Ruige dwergvleermuis) aangetroffen. Dat betekent dat er geen (kraam)kolonies in de bomen van het projectgebied voorkomen. Hiernaast maakte de waargenomen baltsende Ruige dwergvleermuis (29 september 2011, zie tabel 1) geen gebruik van de bomen op de begraafplaats. Hieruit kan geconcludeerd worden dat er tevens geen paarverblijven van de Ruige dwergvleermuis aanwezig zijn. De Gewone dwergvleermuis is een gebouwbewoner. Paarverblijven zijn aanwezig in een van de buiten de begrenzing van het plangebied gelegen flatgebouwen.

Eindconclusie

Binnen het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig.

De begraafplaats wordt slechts door een klein aantal vleermuizen gebruikt als foerageergebied en bovendien voor korte perioden.

De bomen in het projectgebied begraafplaats Rozenburg vormen derhalve geen essentieel onderdeel in het leefgebied van vleermuizen.

Het kappen van de bomen op de locatie brengt het foerageermogelijkheden voor de in de omgeving van het plangebied voorkomende vleermuizen niet in gevaar.

Er is vanuit de Flora- en Faunawet geen bezwaar tegen het rooien van de bomen in het kader van de voorgenomen uitbreiding van de begraafplaats.

Aanbevelingen

Algemene zorgplicht is altijd van toepassing (zie bijlage 1). Het gebied is geschikt als broedgebied voor vogels. Alle inheemse broedende vogels zijn beschermd door de Flora- en faunawet. Dit houdt in dat een broedende vogel niet verstoord mag worden. Het uitvoeren van kapwerkzaamheden in de broedperiode (1 maart-1 augustus) dient daarom voorkomen te worden.

Literatuur

- Baerdemaeker L. de, 2011. Vleermuisonderzoek Begraafplaats Rozenburg, gemeente Rotterdam. Projectnummer 0705, bSR, Rotterdam, 2 november 2011.

Bijlage 1: Wettelijk kader

Flora en Faunawet

De Flora- en faunawet voorziet in de bescherming van een groot aantal in Nederland aanwezige dier- en plantensoorten in hun natuurlijke leefgebied. De beschermde diersoorten (vogels, vissen, zoogdieren, amfibieën, reptielen, insecten, et cetera) en enkele plantensoorten (waaronder een groot aantal muurplanten) zijn te vinden op lijsten, die deel uitmaken van de Flora- en faunawet. Op grond van de Flora- en faunawet gelden verboden voor de (opzettelijke) aantasting van nesten, verblijfplaatsen en belangrijke onderdelen van het leefgebied van diersoorten. Ook is het niet toegestaan verboden beschermde planten en groeiplaatsen te beschadigen. Als er sprake is van aantasting, is het uitvoeren van een dergelijke activiteit alleen toegestaan met een ontheffing van de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

Zorgplicht

De in de Flora- en faunawet opgenomen algemene zorgplicht houdt in dat planten en dieren niet onnodig vernield/gedood of verstoord mogen worden. Dit betekent dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren niet mogen worden uitgevoerd. Wanneer dergelijke handelingen toch uitgevoerd moeten worden, moeten maatregelen, voor zover dit in redelijkheid kan, worden genomen om de nadelige gevolgen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.