

Aan:
Deelgemeente Rozenburg
t.a.v. W.P. van der Spoel
Postbus 1023
3180 AA Rozenburg

Uw kenmerk: -
Ons kenmerk: bSR-1177
Betreft: Aanbieding bSR notitie 0548

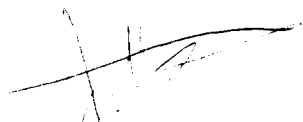
Datum: 9 november 2010
Pagina: 1 van 1
Bijlage(n): 3

Geachte heer van der Spoel,

Hierbij bied ik u, volgens afspraak, drie exemplaren aan van notitie 0548 – Beschermde flora en fauna Zuidzijde Rozenburg. Hiermee is dit project afgerond.

Hiermee hoop ik u afdoende van dienst te zijn geweest. Uiteraard kunt u bij mij terecht voor aanvullende informatie.

Met vriendelijke groet,



André de Baerdemaeker
ecoloog bSR

Rozenburg P/10/1865



Handwritten notes:
Van der Spoel
bSR-1177

Handwritten notes:
Sutter
Spiegel

Notitie

aan W.P. van der Spoel (deelgemeente Rozenburg)
van A. de Baerdemaeker & R.W.G. Andeweg
betreft Beschermd flora en fauna Zuidzijde Rozenburg
project 0548
datum 9 november 2010

bsr
bureau Stadsnatuur Rotterdam

Postbus 23452
3001 KL Rotterdam
telefoon: 010-436 42 22
fax: 010-436 43 99
e-mail: bsr@nmr.nl
www.bureaustadsnatuur.nl

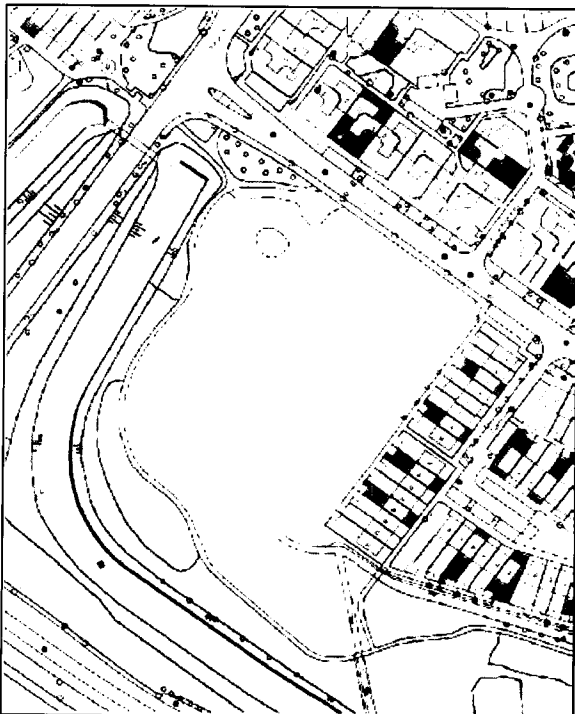
bezoekadres: Natuurhistorisch Museum
Rotterdam - Westzeedijk 345 (Museumpark)

Inleiding

Ten behoeve van de ontwikkeling van een Multifunctioneel centrum op de locatie Zuidzijde in deelgemeente Rozenburg dient onderzocht te worden of wettelijk beschermde flora- en fauna-elementen hierdoor negatief beïnvloed zullen worden. Deelgemeente Rozenburg heeft bureau Stadsnatuur Rotterdam gevraagd hiervoor voorliggend onderzoek uit te voeren.

In het onderzoeksgebied kunnen planten en dieren aanwezig zijn met een strikt beschermde status volgens bijlage 2 en 3 van de flora- en faunawet. Indien dit het geval is en negatieve effecten door aanpassing van de ruimtelijke ingrepen niet zijn te voorkomen, zal een ontheffing ex art. 75 van de Flora- en faunawet een vereiste zijn om met de werkzaamheden aan te kunnen vangen.

De locatie ligt aan de rand van Rozenburg tussen de groengordel en verschillende woonbuurten (Figuur 1). De Zuidzijde ligt direct gelegen aan het plangebied en vormt de scheiding tussen het plangebied en het industriegebied 'de Pothof'. De groene gordel is een belangrijk element voor de gehele gemeente en vormt een groene buffer tussen het woongebied en de zware industrie van de omgeving. Het groene gebied is voornamelijk recreatiegebied waar de natuur een vrije rol heeft. In de groengordel is water een belangrijk onderdeel. Bij de inrichting van het groengebied is gebruik gemaakt van reliëf in het landschap.



Figuur 1 Onderzoeksgebied Zuidzijde Rozenburg aangeduid in wit.

Methodiek

Het projectgebied is in de periode maart tot en met oktober 2010 onderzocht op flora, vogels en vleermuizen (Tabel 1). De gevolgde aanpak wordt hieronder per soortgroep nader uiteen gezet.

Tabel 1. De specificaties van het uitgevoerde veldwerk voor project Zuidzijde Rozenburg.

datum	dagdeel	soortgroep	inventariseerder(s)
26-3-2010	overdag	vogels	M.A.J. Grutters & A. de Baerdemaeker
26-4-2010	overdag	flora	R.W.G. Andeweg
3-6-2010	nacht	vleermuizen	M.A.J. Grutters & A. de Baerdemaeker
30-6-2010	nacht	vleermuizen	G. Bakker, S.D. Elzerman & A. de Baerdemaeker
17-9-2010	overdag	flora	R.W.G. Andeweg
28-9-2010	nacht	vleermuizen	M.A.J. Grutters, G. Bakker & S.D. Elzerman
11-10-2010	nacht	vleermuizen	M.A.J. Grutters & A. de Baerdemaeker

Flora

Het terrein is bezocht op 26 april en 17 september 2010. Bij die bezoeken zijn alle aangetroffen plantensoorten genoteerd.

Vogels

Het onderzoek naar strikt beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels houdt in de praktijk in dat naar nesten wordt gezocht van een aantal soorten waarvan het voorkomen te verwachten is. Het gaat in principe om de volgende soorten: Sperwer (*Accipiter nisus*), Boomvalk (*Falco subbuteo*), Ransuil (*Asio otus*) en Roek (*Corvus frugilegus*). Daarnaast is gelet op overige vogelsoorten, die uitsluitend gedurende het broedseizoen bescherming genieten. Hiertoe is het projectgebied met behulp van een verrekijker geïnspecteerd en systematisch afgezocht in de ochtend van 26 maart 2010.

Vleermuizen

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd volgens het vleermuisprotocol (NGB & VZZ 2009), zoals dat is vastgesteld door de Gegevensautoriteit Natuur. Werken volgens dit protocol geeft een grote mate van betrouwbaarheid aan de resultaten. Veldbezoeken zijn te voet uitgevoerd door tenminste twee deskundigen per bezoek, waarbij gebruik is gemaakt van batdetectors (type: Pettersson D100 en D240x) en zaklampen (type Maglite). Het onderzoeksgebied is ruim na zonsondergang en bij gunstige weersomstandigheden, niet te koud, niet te veel wind en nauwelijks of geen neerslag, geïnvventariseerd.

Resultaten

Flora

In totaal zijn 137 soorten hogere planten en één soort kranswier aangetroffen.

Onder deze soorten zijn geen wettelijk beschermde soorten maar wel één soort die is opgenomen op de Rode Lijst van bedreigde plantensoorten (van der Meijden *et al.* 2000).

Het gaat hier om de Kruidvlier (*Sambucus ebulus*), een zeldzame plant die momenteel voornamelijk voorkomt in het zuiden van Limburg en het oostelijke rivierengebied. Hoe de plant hier terecht gekomen is, is niet bekend maar gezien de uitgebreide vegetatie die langs de sloot aan de zuidkant van het braakliggende terrein is gevormd moet de soort hier al enige tijd aanwezig zijn. Voor zover bekend gaat het hier om de enige groeiplaats in Rozenburg en wijde omgeving en het zou nuttig zijn om te proberen de soort in ieder geval voor de deelgemeente Rozenburg te behouden.



Figuur 2 Kruidvlier (*Sambucus ebulus*). Jonge scheuten op 26 april (links) en uitgebloeid op 17 september (rechts)

Vogels

Er zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen van vogels in het projectgebied aangetroffen. Ook zijn er geen situaties aangetroffen die potentieel geschikt zijn voor dergelijke verblijfplaatsen. Van de soorten die minder zwaar beschermd zijn konden wel exemplaren worden aangetroffen. Tijdens het veldbezoek was een Grote bonte specht (*Dendrocopus major*) kortstondig in de bomenrand langs het projectgebied ter plaatse. Mogelijk broedt deze soort in deze bomen. Ook verschillende soorten zangvogels en houtduiven (*Columba palumbus*) maken gebruik van deze bosrand. Daarnaast is uit een breder onderzoek naar de verblijfplaatsen van roofvogels en uilen in Rozenburg gebleken dat de projectlocatie niet in gebruik is als nestplaats voor deze soorten (bSR in prep.).

Vleermuizen

Er zijn twee soorten vleermuizen aangetroffen in het projectgebied. Het gaat hierbij om een foeragerend exemplaar van de Laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) en passerende exemplaren van de Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*). De Laatvlieger werd waargenomen in de nacht van 3 op 4 juni 2010 om 02:01 uur en was slechts kort boven het veld aanwezig. De beide dwergvleermuizen werden waargenomen in de nacht van 28 op 29 september 2010 om 00:08 uur en 00:12 uur en vlogen direct door.

Conclusie

Er zijn geen strikt volgens tabel 3 van de Flora- en faunawet beschermde natuurwaarden op de projectlocatie aanwezig. Deze conclusie is gebaseerd op de volgende bevindingen:

- In het projectgebied zijn geen strikt wettelijk beschermde planten aanwezig.
- In het projectgebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van jaarrond beschermde vogelsoorten (zoals genoemd in tabel 3 van de Flora- en faunawet) aanwezig.
- In de bosrand langs het projectgebied zijn nesten van vogels aangetroffen die enkel tijdens het broedseizoen beschermd zijn.
- In het projectgebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig.
- Het projectgebied heeft geringe waarde als foerageergebied voor vleermuizen.

Een ontheffingsaanvraag ex artikel 75 van de Flora- en faunawet is derhalve niet noodzakelijk alvorens met de ontwikkeling van het projectgebied aan te vangen, mits de werkzaamheden geen nesten verstoren van vogels gedurende het broedseizoen (bij benadering van 15 maart tot 15 augustus).

Uit het oogpunt van natuurbehoud zou het nuttig zijn om de groeiplaats van de Kruidvlier in het projectgebied te behouden of, als dat niet mogelijk is, een aantal planten over te planten naar een andere geschikte plek binnen de deelgemeente.

Literatuur

bSR (bureau Stadsnatuur Rotterdam) in prep. Roofvogels in gemeente Rotterdam (werktitel). bSR-project 0556.

Meijden, R. van der, B. Odé, C.L.G. Groen, J.-P.M. Witte & D. Bal. 2000. Bedreigde en kwetsbare planten in Nederland. Basisrapport met voorstel voor de Rode Lijst. Gorteria 26: 85-208.

NGB & VZZ, 2009. Het protocol voor vleermuisinventarisaties. 2 april 2009. Odijk.

Kaartmateriaal

Gemeentewerken Rotterdam, Landmeten & Vastgoedinformatie, auteursrecht voorbehouden

© bureau Stadsnatuur Rotterdam, Postbus 23452, 3001 KL Rotterdam

Niets uit deze uitgave mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.
bSR kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

Notitie

aan W.P. van der Spoel (deelgemeente Rozenburg)
van A. de Baerdemaeker & R.W.G. Andeweg
betreft Beschermde flora en fauna Zuidzijde Rozenburg
project 0548
datum 9 november 2010

bsr
bureau Stadsnatuur Rotterdam

Postbus 23452
3001 KL Rotterdam
telefoon: 010-436 42 22
fax: 010-436 43 99
e-mail: bsr@nmr.nl
www.bureaustadsnatuur.nl

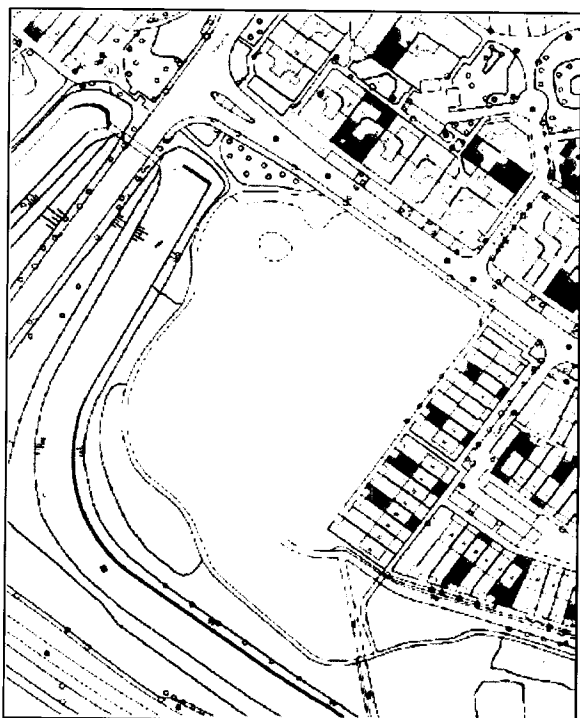
bezoekadres: Natuurhistorisch Museum
Rotterdam - Westzeedijk 345 (Museumpark)

Inleiding

Ten behoeve van de ontwikkeling van een Multifunctioneel centrum op de locatie Zuidzijde in deelgemeente Rozenburg dient onderzocht te worden of wettelijk beschermde flora- en fauna-elementen hierdoor negatief beïnvloed zullen worden. Deelgemeente Rozenburg heeft bureau Stadsnatuur Rotterdam gevraagd hiervoor voorliggend onderzoek uit te voeren.

In het onderzoeksgebied kunnen planten en dieren aanwezig zijn met een strikt beschermde status volgens bijlage 2 en 3 van de flora- en faunawet. Indien dit het geval is en negatieve effecten door aanpassing van de ruimtelijke ingrepen niet zijn te voorkomen, zal een ontheffing ex art. 75 van de Flora- en faunawet een vereiste zijn om met de werkzaamheden aan te kunnen vangen.

De locatie ligt aan de rand van Rozenburg tussen de groengordel en verschillende woonbuurten (Figuur 1). De Zuidzijde ligt direct gelegen aan het plangebied en vormt de scheiding tussen het plangebied en het industriegebied 'de Pothof'. De groene gordel is een belangrijk element voor de gehele gemeente en vormt een groene buffer tussen het woongebied en de zware industrie van de omgeving. Het groene gebied is voornamelijk recreatiegebied waar de natuur een vrije rol heeft. In de groengordel is water een belangrijk onderdeel. Bij de inrichting van het groengebied is gebruik gemaakt van reliëf in het landschap.



Figuur 1 Onderzoeksgebied Zuidzijde Rozenburg aangeduid in wit.

Methodiek

Het projectgebied is in de periode maart tot en met oktober 2010 onderzocht op flora, vogels en vleermuizen (Tabel 1). De gevolgde aanpak wordt hieronder per soortgroep nader uiteen gezet.

Tabel 1. De specificaties van het uitgevoerde veldwerk voor project Zuidzijde Rozenburg.

datum	dagdeel	soortgroep	inventariseerder(s)
26-3-2010	overdag	vogels	M.A.J. Grutters & A. de Baerdemaeker
26-4-2010	overdag	flora	R.W.G. Andeweg
3-6-2010	nacht	vleermuizen	M.A.J. Grutters & A. de Baerdemaeker
30-6-2010	nacht	vleermuizen	G. Bakker, S.D. Elzerman & A. de Baerdemaeker
17-9-2010	overdag	flora	R.W.G. Andeweg
28-9-2010	nacht	vleermuizen	M.A.J. Grutters, G. Bakker & S.D. Elzerman
11-10-2010	nacht	vleermuizen	M.A.J. Grutters & A. de Baerdemaeker

Flora

Het terrein is bezocht op 26 april en 17 september 2010. Bij die bezoeken zijn alle aangetroffen plantensoorten genoteerd.

Vogels

Het onderzoek naar strikt beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels houdt in de praktijk in dat naar nesten wordt gezocht van een aantal soorten waarvan het voorkomen te verwachten is. Het gaat in principe om de volgende soorten: Sperwer (*Accipiter nisus*), Boomvalk (*Falco subbuteo*), Ransuil (*Asio otus*) en Roek (*Corvus frugilegus*). Daarnaast is gelet op overige vogelsoorten, die uitsluitend gedurende het broedseizoen bescherming genieten. Hiertoe is het projectgebied met behulp van een verrekijker geïnspecteerd en systematisch afgezocht in de ochtend van 26 maart 2010.

Vleermuizen

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd volgens het vleermuisprotocol (NGB & VZZ 2009), zoals dat is vastgesteld door de Gegevensautoriteit Natuur. Werken volgens dit protocol geeft een grote mate van betrouwbaarheid aan de resultaten. Veldbezoeken zijn te voet uitgevoerd door tenminste twee deskundigen per bezoek, waarbij gebruik is gemaakt van batdetectors (type: Pettersson D100 en D240x) en zaklampen (type Maglite). Het onderzoeksgebied is ruim na zonsondergang en bij gunstige weersomstandigheden, niet te koud, niet te veel wind en nauwelijks of geen neerslag, geïnvventariseerd.

Resultaten

Flora

In totaal zijn 137 soorten hogere planten en één soort kranswier aangetroffen.

Onder deze soorten zijn geen wettelijk beschermde soorten maar wel één soort die is opgenomen op de Rode Lijst van bedreigde plantensoorten (van der Meijden *et al.* 2000).

Het gaat hier om de Kruidvlier (*Sambucus ebulus*), een zeldzame plant die momenteel voornamelijk voorkomt in het zuiden van Limburg en het oostelijke rivierengebied. Hoe de plant hier terecht gekomen is, is niet bekend maar gezien de uitgebreide vegetatie die langs de sloot aan de zuidkant van het braakliggende terrein is gevormd moet de soort hier al enige tijd aanwezig zijn. Voor zover bekend gaat het hier om de enige groeiplaats in Rozenburg en wijde omgeving en het zou nuttig zijn om te proberen de soort in ieder geval voor de deelgemeente Rozenburg te behouden.



Figuur 2 Kruidvlier (*Sambucus ebulus*). Jonge scheuten op 26 april (links) en uitgebloeid op 17 september (rechts)

Vogels

Er zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen van vogels in het projectgebied aangetroffen. Ook zijn er geen situaties aangetroffen die potentieel geschikt zijn voor dergelijke verblijfplaatsen. Van de soorten die minder zwaar beschermd zijn konden wel exemplaren worden aangetroffen. Tijdens het veldbezoek was een Grote bonte specht (*Dendrocopus major*) kortstondig in de bomenrand langs het projectgebied ter plaatse. Mogelijk broedt deze soort in deze bomen. Ook verschillende soorten zangvogels en houtduiven (*Columba palumbus*) maken gebruik van deze bosrand. Daarnaast is uit een breder onderzoek naar de verblijfplaatsen van roofvogels en uilen in Rozenburg gebleken dat de projectlocatie niet in gebruik is als nestplaats voor deze soorten (bSR in prep.).

Vleermuizen

Er zijn twee soorten vleermuizen aangetroffen in het projectgebied. Het gaat hierbij om een foeragerend exemplaar van de Laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) en passerende exemplaren van de Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*). De Laatvlieger werd waargenomen in de nacht van 3 op 4 juni 2010 om 02:01 uur en was slechts kort boven het veld aanwezig. De beide dwergvleermuizen werden waargenomen in de nacht van 28 op 29 september 2010 om 00:08 uur en 00:12 uur en vlogen direct door.

Conclusie

Er zijn geen strikt volgens tabel 3 van de Flora- en faunawet beschermde natuurwaarden op de projectlocatie aanwezig. Deze conclusie is gebaseerd op de volgende bevindingen:

- In het projectgebied zijn geen strikt wettelijk beschermde planten aanwezig.
- In het projectgebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van jaarrond beschermde vogelsoorten (zoals genoemd in tabel 3 van de Flora- en faunawet) aanwezig.
- In de bosrand langs het projectgebied zijn nesten van vogels aangetroffen die enkel tijdens het broedseizoen beschermd zijn.
- In het projectgebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig.
- Het projectgebied heeft geringe waarde als foerageergebied voor vleermuizen.

Een ontheffingsaanvraag ex artikel 75 van de Flora- en faunawet is derhalve niet noodzakelijk alvorens met de ontwikkeling van het projectgebied aan te vangen, mits de werkzaamheden geen nesten verstoren van vogels gedurende het broedseizoen (bij benadering van 15 maart tot 15 augustus).

Uit het oogpunt van natuurbehoud zou het nuttig zijn om de groeiplaats van de Kruidvlier in het projectgebied te behouden of, als dat niet mogelijk is, een aantal planten over te planten naar een andere geschikte plek binnen de deelgemeente.

Literatuur

bSR (bureau Stadsnatuur Rotterdam) in prep. Roofvogels in gemeente Rotterdam (werktitel). bSR-project 0556.

Meijden, R. van der, B. Odé, C.L.G. Groen, J.-P.M. Witte & D. Bal. 2000. Bedreigde en kwetsbare planten in Nederland. Basisrapport met voorstel voor de Rode Lijst. Gorteria 26: 85-208.

NGB & VZZ, 2009. Het protocol voor vleermuisinventarisaties. 2 april 2009. Odijk.

Kaartmateriaal

Gemeentewerken Rotterdam, Landmeten & Vastgoedinformatie, auteursrecht voorbehouden

© bureau Stadsnatuur Rotterdam, Postbus 23452, 3001 KL Rotterdam

Niets uit deze uitgave mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.
bSR kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

Notitie

aan W.P. van der Spoel (deelgemeente Rozenburg)
van A. de Baerdemaeker & R.W.G. Andeweg
betreft Beschermde flora en fauna Zuidzijde Rozenburg
project 0548
datum 9 november 2010

bsr
bureau Stadsnatuur Rotterdam

Postbus 23452
3001 KL Rotterdam
telefoon: 010-436 42 22
fax: 010-436 43 99
e-mail: bsr@nmr.nl
www.bureaustadsnatuur.nl

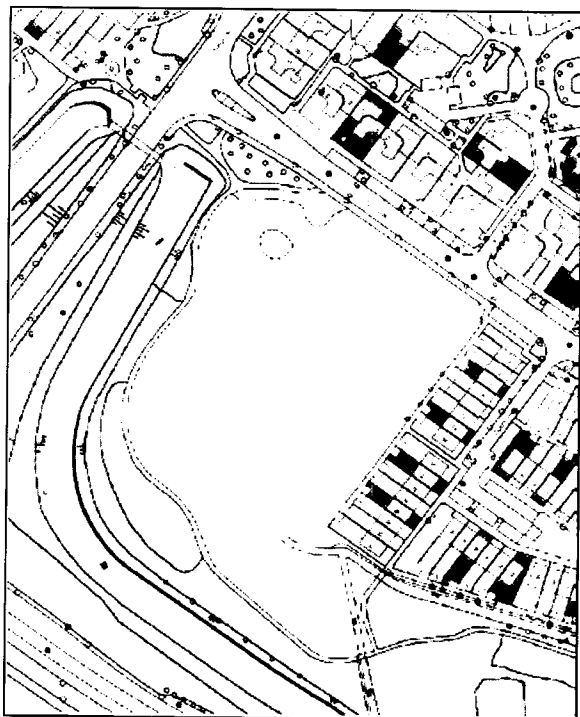
bezoekadres: Natuurhistorisch Museum
Rotterdam - Westzeedijk 345 (Museumpark)

Inleiding

Ten behoeve van de ontwikkeling van een Multifunctioneel centrum op de locatie Zuidzijde in deelgemeente Rozenburg dient onderzocht te worden of wettelijk beschermde flora- en fauna-elementen hierdoor negatief beïnvloed zullen worden. Deelgemeente Rozenburg heeft bureau Stadsnatuur Rotterdam gevraagd hiervoor voorliggend onderzoek uit te voeren.

In het onderzoeksgebied kunnen planten en dieren aanwezig zijn met een strikt beschermde status volgens bijlage 2 en 3 van de flora- en faunawet. Indien dit het geval is en negatieve effecten door aanpassing van de ruimtelijke ingrepen niet zijn te voorkomen, zal een ontheffing ex art. 75 van de Flora- en faunawet een vereiste zijn om met de werkzaamheden aan te kunnen vangen.

De locatie ligt aan de rand van Rozenburg tussen de groengordel en verschillende woonbuurten (Figuur 1). De Zuidzijde ligt direct gelegen aan het plangebied en vormt de scheiding tussen het plangebied en het industriegebied 'de Pothof'. De groene gordel is een belangrijk element voor de gehele gemeente en vormt een groene buffer tussen het woongebied en de zware industrie van de omgeving. Het groene gebied is voornamelijk recreatiegebied waar de natuur een vrije rol heeft. In de groengordel is water een belangrijk onderdeel. Bij de inrichting van het groengebied is gebruik gemaakt van reliëf in het landschap.



Figuur 1 Onderzoeksgebied Zuidzijde Rozenburg aangeduid in wit.

Methodiek

Het projectgebied is in de periode maart tot en met oktober 2010 onderzocht op flora, vogels en vleermuizen (Tabel 1). De gevolgde aanpak wordt hieronder per soortgroep nader uiteen gezet.

Tabel 1. De specificaties van het uitgevoerde veldwerk voor project Zuidzijde Rozenburg.

datum	dagdeel	soortgroep	inventariseerder(s)
26-3-2010	overdag	vogels	M.A.J. Grutters & A. de Baerdemaeker
26-4-2010	overdag	flora	R.W.G. Andeweg
3-6-2010	nacht	vleermuizen	M.A.J. Grutters & A. de Baerdemaeker
30-6-2010	nacht	vleermuizen	G. Bakker, S.D. Elzerman & A. de Baerdemaeker
17-9-2010	overdag	flora	R.W.G. Andeweg
28-9-2010	nacht	vleermuizen	M.A.J. Grutters, G. Bakker & S.D. Elzerman
11-10-2010	nacht	vleermuizen	M.A.J. Grutters & A. de Baerdemaeker

Flora

Het terrein is bezocht op 26 april en 17 september 2010. Bij die bezoeken zijn alle aangetroffen plantensoorten genoteerd.

Vogels

Het onderzoek naar strikt beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels houdt in de praktijk in dat naar nesten wordt gezocht van een aantal soorten waarvan het voorkomen te verwachten is. Het gaat in principe om de volgende soorten: Sperwer (*Accipiter nisus*), Boomvalk (*Falco subbuteo*), Ransuil (*Asio otus*) en Roek (*Corvus frugilegus*). Daarnaast is gelet op overige vogelsoorten, die uitsluitend gedurende het broedseizoen bescherming genieten. Hiertoe is het projectgebied met behulp van een verrekijker geïnspecteerd en systematisch afgezocht in de ochtend van 26 maart 2010.

Vleermuizen

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd volgens het vleermuisprotocol (NGB & VZZ 2009), zoals dat is vastgesteld door de Gegevensautoriteit Natuur. Werken volgens dit protocol geeft een grote mate van betrouwbaarheid aan de resultaten. Veldbezoeken zijn te voet uitgevoerd door tenminste twee deskundigen per bezoek, waarbij gebruik is gemaakt van batdetectors (type: Pettersson D100 en D240x) en zaklampen (type Maglite). Het onderzoeksgebied is ruim na zonsondergang en bij gunstige weersomstandigheden, niet te koud, niet te veel wind en nauwelijks of geen neerslag, geïnvventariseerd.

Resultaten

Flora

In totaal zijn 137 soorten hogere planten en één soort kranswier aangetroffen.

Onder deze soorten zijn geen wettelijk beschermde soorten maar wel één soort die is opgenomen op de Rode Lijst van bedreigde plantensoorten (van der Meijden *et al.* 2000).

Het gaat hier om de Kruidvlier (*Sambucus ebulus*), een zeldzame plant die momenteel voornamelijk voorkomt in het zuiden van Limburg en het oostelijke rivierengebied. Hoe de plant hier terecht gekomen is, is niet bekend maar gezien de uitgebreide vegetatie die langs de sloot aan de zuidkant van het braakliggende terrein is gevormd moet de soort hier al enige tijd aanwezig zijn. Voor zover bekend gaat het hier om de enige groeiplaats in Rozenburg en wijde omgeving en het zou nuttig zijn om te proberen de soort in ieder geval voor de deelgemeente Rozenburg te behouden.



Figuur 2 Kruidvlier (*Sambucus ebulus*). Jonge scheuten op 26 april (links) en uitgebloeid op 17 september (rechts)

Vogels

Er zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen van vogels in het projectgebied aangetroffen. Ook zijn er geen situaties aangetroffen die potentieel geschikt zijn voor dergelijke verblijfplaatsen. Van de soorten die minder zwaar beschermd zijn konden wel exemplaren worden aangetroffen. Tijdens het veldbezoek was een Grote bonte specht (*Dendrocopus major*) kortstondig in de bomenrand langs het projectgebied ter plaatse. Mogelijk broedt deze soort in deze bomen. Ook verschillende soorten zangvogels en houtduiven (*Columba palumbus*) maken gebruik van deze bosrand. Daarnaast is uit een breder onderzoek naar de verblijfplaatsen van roofvogels en uilen in Rozenburg gebleken dat de projectlocatie niet in gebruik is als nestplaats voor deze soorten (bSR in prep.).

Vleermuizen

Er zijn twee soorten vleermuizen aangetroffen in het projectgebied. Het gaat hierbij om een foeragerend exemplaar van de Laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) en passerende exemplaren van de Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*). De Laatvlieger werd waargenomen in de nacht van 3 op 4 juni 2010 om 02:01 uur en was slechts kort boven het veld aanwezig. De beide dwergvleermuizen werden waargenomen in de nacht van 28 op 29 september 2010 om 00:08 uur en 00:12 uur en vlogen direct door.

Conclusie

Er zijn geen strikt volgens tabel 3 van de Flora- en faunawet beschermde natuurwaarden op de projectlocatie aanwezig. Deze conclusie is gebaseerd op de volgende bevindingen:

- In het projectgebied zijn geen strikt wettelijk beschermde planten aanwezig.
- In het projectgebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van jaarrond beschermde vogelsoorten (zoals genoemd in tabel 3 van de Flora- en faunawet) aanwezig.
- In de bosrand langs het projectgebied zijn nesten van vogels aangetroffen die enkel tijdens het broedseizoen beschermd zijn.
- In het projectgebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig.
- Het projectgebied heeft geringe waarde als foerageergebied voor vleermuizen.

Een ontheffingsaanvraag ex artikel 75 van de Flora- en faunawet is derhalve niet noodzakelijk alvorens met de ontwikkeling van het projectgebied aan te vangen, mits de werkzaamheden geen nesten verstoren van vogels gedurende het broedseizoen (bij benadering van 15 maart tot 15 augustus).

Uit het oogpunt van natuurbehoud zou het nuttig zijn om de groeiplaats van de Kruidvlier in het projectgebied te behouden of, als dat niet mogelijk is, een aantal planten over te planten naar een andere geschikte plek binnen de deelgemeente.

Literatuur

bSR (bureau Stadsnatuur Rotterdam) in prep. Roofvogels in gemeente Rotterdam (werktitel). bSR-project 0556.

Meijden, R. van der, B. Odé, C.L.G. Groen, J.-P.M. Witte & D. Bal. 2000. Bedreigde en kwetsbare planten in Nederland. Basisrapport met voorstel voor de Rode Lijst. Gorteria 26: 85-208.

NGB & VZZ, 2009. Het protocol voor vleermuisinventarisaties. 2 april 2009. Odijk.

Kaartmateriaal

Gemeentewerken Rotterdam, Landmeten & Vastgoedinformatie, auteursrecht voorbehouden

© bureau Stadsnatuur Rotterdam, Postbus 23452, 3001 KL Rotterdam

Niets uit deze uitgave mag worden vervaelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.
bSR kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.