

Betref: Quicksan Bodenterrein
Afzender: Anne van Dijk
Controle: Klaas van Nierop
Aan:
Kopie:
Datum: 30 januari 2008

Quicksan Bodenterrein

Doel : het doel van het onderzoek is het toetsen van de voorgenomen ingrepen aan het wettelijk kader Flora en Faunawet, als ook de relatie met de stedelijk ecologische structuur en het stedelijk ecologisch beleid.

Locatie : Het Bodenterrein is globaal gelegen tussen de Bloemsingel, het Oosterhamrikkanaal, W. v. Doeverenplein, S.S. Rosensteinlaan en de Anthonius Deusinglaan. Ook valt het noordoostelijk deel van het UMCG-terrein langs de S.S. Rosensteinlaan en de Petrus Campersingel binnen het plangebied.



Reden : Nieuwbouw

Methodiek : Zicht en geluidswaarneming

Locatie:

De locatie is gesplitst in twee delen.

Deel 1 ligt aan de westzijde van de Anthonius Deusinglaan en betreft parkeerterrein met rondom braakliggend terrein en gebouwen met gazon, hagen en sierplantsoen.

Deel 2 bevindt zich aan de oostzijde van de Antonius Deusinglaan, grotendeels op het UMCG-terrein en bestaat uit een watergang, gazon, heestervakken, perk met bloemenmengsel, bomen, gebouwen en tuinen met sierplanten en verhard terrein.

De gehele planlocatie grenst aan twee zijden aan de Stedelijke Ecologische Structuur. Aan de noordwestzijde aan de te ontwikkelen/te versterken groenverbinding langs de Oosterhamriklaan en aan de noordoostzijde aan de te ontwikkelen/te versterken groen- en waterverbinding langs de S.S. Rosensteinlaan en het W. van Doeverenplein.

DEEL 1



Terreinbezoek : 22 januari 2008 door Klaas van Nierop, Freek Mandema en Anne van Dijk

Biotopen:

- * gebouwen
- * gazon
- * parkeerterrein
- * braakliggend terrein
- * heestervakken
- * laanbomen in verharding

Flora:

Bomen:

Loofbomen:	Naaldbomen:
Berk	Abies
Sierkers	Larix
Schietwilg	Picea abies
Esdoorn	Picea omorika
Zomereik	Pinus parviflora
Gleditzia	

Heesters:**Inheems:**

Vlier
Braam
Hazelaar
Beuk
Kastanje
Zomereik
Hulst
Veldiep
Egelantier
Haagbeuk
Krent
Gele kornoelje
Meidoorn

Mahonia

Sierheesters:

Vlinderstruik
Berberis
Lonicera
Malus
Polygonum (japanse)
Fluweelboom
Cotoneaster
Viburnum rhitidophyllum
Forsythia
Weigelia
Gouden regen

Thuja

Jeneverbes

Coniferen:

Juniperus
Pinus nugo mughes
Taxus
Chamaecyparis nootkatensis

Hagen:

Taxus
Haagbeuk (Carpinus betulus)

Vaatplanten:

Vooral rond de parkeerplaats:

Akkerdistel	Akkerkool	'basterdwederik'
'bies' (Juncus spec.)	Biggekruid	Bijvoet
Canadese fijnstraal	Fluitekruid	Grote weegbree
Geel nagelkruid	Gewone klit	Gewone rolklaver
Heggewikke	Hondsdrif	'kamille'
'klaverzuring'	Kleefkruid	Kleine veldkers
Klein kruiskruid	Klimop	Kropaar
Kruipende boterbloem	Madeliefje	Muursla
Riet	Robertskruid	Ruige zegge
Schapenzuring	Stinkende gouwe	Speenkruid
Speerdistel	Teunisbloem (Oenothera spec.)	Look-zonder-look
Vogelmuur	Veldereprijs	Winterpostelein
Witte klaver	Zachte ooievaarsbek	Zevenblad
Zwarte nachtschade		

Verwilderde cultuurplanten

Guldenroede (Solidago)
Vrouwenmantel (Alchemilla mollis)
Reuzenberenklauw (Heracleum mantegazzianum)
Maagdenpalm (Vinca major)
Maagdenpalm (Vinca minor)
Vingerhoedskruid (Digitalis purpurea)
Gele dovenetel (Lamium galeobdolon)

Tuinplanten

Sedum spectabile
Dopheide (erica spec.)

Bol en knolgewassen

Er werden enkele narcissen aangetroffen, door de tijd van het jaar zullen niet alle bolgewassen zijn gevonden.

Vogels

De opname periode is beperkt en niet in het goede seizoen. Binnen de locatie werden geen zeldzame of bijzondere soorten waargenomen. Alle vogelsoorten zijn beschermd. Van onderstaande soorten werd de aanwezigheid vastgesteld, hetzij door waarnemingen, hetzij door andere aanwijzingen b.v. nestvondst.

Zichtwaarnemingen:

Blauwe Reiger
Wilde Eend
Kuifeend
Waterhoen
Meerkoet
Merel
Koolmees
Pimpelmees
Ekster
Kraai
Vink
Groenling
Putter (3 op teunisbloemzaden)
Grote Barmsijs (3 exx.)

De volgende (niet waargenomen) soorten zijn potentiële broedvogels op het terrein. Houtduif, Turkse Tortel, Winterkoning, Heggenmus, Zanglijster, Zwartkop, Tjiftjaf, Braamsluiper, Tuinfluiter, Huismus en Spreeuw.

Zoogdieren

Tijdens de quickscan werden geen zoogdieren waargenomen, of sporen aangetroffen. Binnen deze locatie worden geen zeldzame soorten verwacht. Algemene soorten als: Huisspitsmuis en Egel zijn waarschijnlijk aanwezig en beschermd.

Vleermuizen

Als foerageerterrain lijkt het terrein geschikt voor o.a. Gewone Dwergvleermuis.

Amfibieën

Door de tijd van het jaar werden geen amfibieën aangetroffen. Het terrein lijkt geschikt voor Gewone Pad, Middelste Groene Kikker en Kleine Watersalamander.

DEEL 2



Terreinbezoek : 22 januari 2008 gedeeltelijk door Klaas van Nierop en Anne van Dijk en op 30 januari 2008 door Anne van Dijk.

- Biotopen:**
- * watergang
 - * gebouwen
 - * tuinen met sierplantsoen
 - * gazon
 - * perk met bloemenmengsel
 - * heestervakken
 - * laanbomen in heestervakken

Flora:

Bomen:

Loofbomen:

Treurwilg
Linde
Iep
Italiaanse populier
Populier
Els
Kastanje
Sierkers
Sierappel

Naaldbomen:

Grove den
Picea omorika

Heesters:**Inheems:**

Vlier
Gele kornoelje
Hulst
Liguster
Meidoorn

Sierheesters:

Laurierkers
Berberissoorten
Vlinderstruik
Symphoricarpus (vakbeplanting)
Mahonia
Sering
Cotoneastersoorten
Brem
Vuurdoorn
Hydrangea petiolaris (als bodembedekker)
Lonicera pileata (als vakbeplanting)
Rosa rugosa (als vakbeplanting)
Cornus alba
Spiraea soorten
Aronia (vakbeplanting)

Coniferen:

Taxus (diverse soorten)
Thuja
Pinus mugo
Pinus sylvestris

In de tuinen vele cultuurplanten o.a. Pachisandra en diverse soorten, Heide, Euonymus, Hypericum, Skimmia, Cotoneaster (zowel bodembedekkende als opgaande), Mahonia, Rhododendron, Berberis, Hulst en Viburnum

Hagen:

Acer campestre (blokhaag)
Taxus
Haagbeuk (Carpinus betulus)
Beuk (Fagus sylvatica)

Vaatplanten:

In bloemenperk in gazon:

Grote kaardebol
Facelia
Wilde peen
'toorts'
Groot kaasjeskruid
'wikke'
'kamille'
Klein hoefblad

Overig:

Klimop (zowel als bodembedekker, als klimmer in bomen en als gevelbeplanting).
Muurvaren op tuinmuur op hoek Oostersingel/Anthonius Deusinglaan. Ook o.a. Stinkende gouwe,
Muursla en Paardebloem op de muur.

Paardebloem
Klein kruiskruid
Raket
Melkdistel
Kruipende boterbloem
Scherpe boterbloem
Kattestaart
Madeliefje
Witte klaver
Kleine veldkers
Smalle weegbree
Grote brandnetel
Speenkruid
Vogelmuur

Straatgras
Riet

Bol en knolgewassen

Er werden enkele narcissen aangetroffen, door de tijd van het jaar zullen niet alle bolgewassen zijn gevonden.

Vogels

De opname periode is beperkt en niet in het goede seizoen. Binnen de locatie werden geen zeldzame of bijzondere soorten waargenomen. Alle vogelsoorten zijn beschermd. Van onderstaande soorten werd de aanwezigheid vastgesteld, hetzij door waarnemingen, hetzij door andere aanwijzingen b.v. nestvondst.

Waterhoen
Wilde Eend
Houtduif
Merel
Winterkoning
Boomkruiper
Pimpelmees
Koolmees
Staartmees
Ekster
Kraai
Kauw

Op het UMCG-terrein hangen tegen de zusterflat (13) kunstnesten voor Huiszwaluw. Waarschijnlijk was 1 nest daadwerkelijk bezet (uitwerpselen onder het nest op de muur). Uit een ander kunstnest staken strootjes, hetgeen kan duiden op gebruik door Huismus. Of de overige nesten bezet zijn geweest kon nu niet met zekerheid worden vastgesteld.

De volgende (niet waargenomen) soorten zijn potentiële broedvogels op het terrein. Turkse Tortel, Huiszwaluw, Heggenmus, Zanglijster, Zwarte Roodstaart, Zwartkop, Tjiftjaf, Braamsluiper, Huismus en Spreeuw.

Zoogdieren

Tijdens de quickscan werden geen zoogdieren waargenomen, of sporen aangetroffen. Binnen deze locatie worden geen zeldzame soorten verwacht. Algemene soorten als: Huisspitsmuis en Egel zijn waarschijnlijk aanwezig en beschermd.

Vleermuizen

Als foerageerterrain lijkt het terrein geschikt voor o.a. Gewone Dwergvleermuis.

Amfibieën

Door de tijd van het jaar werden geen amfibieën aangetroffen. Het terrein lijkt geschikt voor Gewone Pad, Middelste Groene Kikker en Kleine Watersalamander.

Conclusie in het kader van de Flora en Faunawet:

1. De Kleine maagdenpalm (Vinca minor), aangetroffen in de strook langs het Oosterhamrikkanaal, valt onder tabel 1 van de Flora en Faunawet. Op deze locatie wordt de plant echterbeschouwd als een verwilderde tuinplant. In het bloemenperk in het gazon langs de Anthonius Deusinglaan werd de Grote kaardebol aangetroffen. Ook deze plant valt onder tabel 1 van de Flora en Faunawet, maar werd op deze plek uitgezaaid. Verder werden geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Hoewel de quickscan in een zeer ongunstig jaargetijde is uitgevoerd, worden binnen deze locatie verder ook geen beschermde planten verwacht.

2. Alle vogelsoorten zijn beschermd. Kapwerkzaamheden moeten buiten het broedseizoen plaatsvinden. De aanwezige kunstnesten voor Huiszwaluwen dienen (volgens de LNV interpretatie van artikel 11 van de Flora en Faunawet) te worden teruggeplaatst in het nieuwe plan.
3. Alle inheemse zoogdieren op de Zwarte en Bruine Rat en Huismuis na, zijn beschermd. De binnen de locatie verwachte Egel en Huisspitsmuis vallen onder tabel 1. Ontheffing behoeft voor deze grondgebonden zoogdieren niet te worden aangevraagd. Genoemde soorten kunnen als soort in de omgeving blijven bestaan. Er dient te worden gewerkt volgens de zorgplicht.
4. Door de aanwezigheid van vele gebouwen dient er een apart vleermuisonderzoek plaats te vinden.
5. De mogelijk aanwezige amfibieën als Gewone Pad, Middelste Groene Kikker en Kleine Watersalamander vallen onder tabel 1 van de flora en Faunawet. Ontheffing behoeft niet te worden aangevraagd. Er dient te worden gewerkt volgens de zorgplicht.

Conclusie in het kader van het stedelijk ecologisch beleid

De strook langs het Oosterhamrikkanaal biedt veel voortplantingsplaatsen aan vogels en dekking aan zoogdieren en amfibieën.

De tuinen met hagen, coniferen en bomen met klimop bieden veel dekking en broedgelegenheid aan vogels.

In het gazon aan de S.S. Rosensteinlaan en in een strook bij het parkeerterrein zijn bloemmengsels ingezaaid, hetgeen veel nectar opleverd voor insecten. Ook vogels profiteren van de zaden. Tijdens de quickscan foerageerden 3 Putters op de zaden van de Teunisbloem.

Randvoorwaarden en wensen:

1. Om de groenverbinding langs het Oosterhamrikkanaal te versterken dient een natuurlijke oever te worden aangelegd, met aansluitend een strook met natuurlijke beplanting.
2. Langs de S.S. Rosensteinlaan dient de ecologische waarde van de water- en groenverbinding te worden versterkt. Hiervoor kunnen de volgende maatregelen te worden genomen:
Een strook gras van ca. 2,00 m langs het water (aan de noordoostkant) ecologisch te gaan beheren. Het her en der aanplanten van inheemse struiken zoals sleedoorn, meidoorn en gele kornoelje en het aanbrengen van stinze flora. Aan de binnenzijde (zuidwest kant) van de watergang dient een natuurvriendelijke oever te worden aangebracht.
3. Het inpassen in het plan van kunstmatige nestgelegenheden voor doelsoorten als Gierzwaluw, Huiszwaluw, Zwarte Roodstaart en Huismus.
4. Doelsoorten in dit gebied.
Zoogdieren: o.a. Egel en Dwergvleermuis
Amfibieën: o.a. Gewone Pad, Kleine Watersalamander, Middelste Groene Kikker en Bruine Kikker.
Vogels: o.a. Gierzwaluw, Huiszwaluw, Zwarte Roodstaart en Huismus
Vlinders: o.a. Bont Zandoogje en Boomblauwtje
Libellen: o.a. Azuurwaterjuffer en Platbuik
Planten: o.a. Dotterbloem, Gele kornoelje en stinzeplanten (o.a. Sneeuwkllokje en Oosterse sterhyacinth)