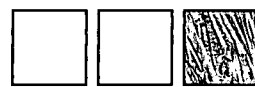


Senik Egeen

510851



de groene ruimte

INGEKOMEN 31 JULI 2009



**Quickscan planlocatie
Binnenringweg te Arnhem**



de groene ruimte

Quicksan planlocatie Binnenringweg te Arnhem

Colofon

Titel	Quickscan planlocatie Binnenringweg te Arnhem		
Projectnummer	09024		
Opdrachtgever	Gemeente Arnhem Postbus 9200 6800 HA Arnhem		
Datum	24 juli 2009		
Status rapport	eindrapport		
Bestand	eindrapl.wpd		
Opdrachtnemer	De Groene Ruimte BV Postbus 400 6700 AK Wageningen tel. 0317-423969 fax 0317-418758 dgr@dgr.nl www.dgr.nl		
Handtekening voor akkoord directie	Naam : ir. P.A.F.M. Reijbroek Handtekening: 		
Auteursrecht	De auteursrechten van dit rapport rusten bij zowel opdrachtgever als opdrachtnemer, tenzij schriftelijk anders is/wordt overeengekomen. Alleen degenen bij wie het auteursrecht rust zijn gerechtigd het rapport voor eigen gebruik te vermenigvuldigen, te verspreiden of toe te passen, alsook om het ter informatie aan derden openbaar te maken tegen onderling (= zij bij wie het auteursrecht rust) overeengekomen voorwaarden (kosten, citeren, gebruiken, wijzigen etc).		
Aansprakelijkheid	Raadpleging van en eventuele verdere handelingen met/op basis van het door De Groene Ruimte BV geleverde product vallen buiten elke verantwoordelijkheid van opdrachtgever en/of De Groene Ruimte BV.		



Plangebied Het plangebied bestaat uit een deel van de groenvoorzieningen en andere elementen langs enkele wegen, die deel uitmaken van de binnenring rond het centrum van Arnhem.
Zie ook bijgevoegde (luchtfoto)kaarten.

Aanleiding In het plangebied wordt groot onderhoud gepleegd aan de groenvoorzieningen en vindt herinrichting van de groenvoorzieningen plaats.

Aandachtspunten Alle middels de Flora- en faunawet (FF-wet) beschermde planten- en diersoorten, alsmede vaste verblijfplaatsen van deze soorten.

Uitvoering Medewerker(s)

- dhr. J. Maassen (veldwerk en rapportage)
- mw. ir. S. Wielenga (eindrapportage)
- ir. P.A.F.M. Reijbroek (projectleiding)

Veldbezoek

Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 7 juli 2009 tussen ca. 12.00 en 16.00 uur.

Het was bewolkt en regenachtig weer, de temperatuur was ca. 17 °C.

Bronnenonderzoek

Om een beeld te krijgen van de verspreiding van beschermde soorten in de omgeving is een aantal bronnen geraadpleegd, waaronder internet-sites van o.a. Ravon, VZZ en www.waarneming.nl. Ook zijn diverse verspreidingsatlassen geraadpleegd.

Uitvoering

Het onderzoek is uitgevoerd conform het protocol van het Netwerk Groene Bureaus inzake vleermuisonderzoek, met de volgende aanpassingen:

- geen.

Beschrijving plangebied

Ligging en omgeving

Het plangebied maakt deel uit van een als stadspark ingerichte groenstrook tussen de verschillende rijbanen en verkeersknooppunten van de binnenringweg van Arnhem. Tevens liggen enkele delen van het plangebied in een bebouwde omgeving.

Het plangebied bestaat uit een groenvoorziening die ingesloten ligt tussen de drukke ontsluitingswegen van het centrum van Arnhem, een plantsoen aan de noordoever van de Rijn (Rijnkade) en enkele stukken geheel bebouwd gebied aan de Parklaan en Boulevard Heuvelink. De ontsluitingswegen vormen het oostelijke deel van de binnenringweg rond het centrum van Arnhem en bieden via de Rijnbrug een rechtstreekse verbinding met het stadsdeel aan de zuidoever van de Rijn.

Een deel van een rotonde die in het wegennet is opgenomen, valt in het plangebied. De rotonde bestaat uit twee verdiepingen, waarvan de onderste bestemd is voor fietsers. Deze rotonde is aangekleed met stadsgroen, dat bestaat uit lage heesters en sierplanten.

Het noordtalud van de oplopende toegangsweg naar de Rijnbrug behoort ook tot het plangebied en heeft dezelfde parkachtige inrichting als het grootste deel van het plangebied.



De stad en het plangebied grenzen aan de zuidkant rechtstreeks aan het stroombed van de Rijn, waar een stenen kade een harde grens tussen stad en water vormt. Er is hier geen natuurlijk oevergebied (uiterwaard) aanwezig. Natuurlijk uiterwaardengebied is wel aanwezig op de tegenoverliggende Rijnsoever.

De recreatieve functies van het stadspark zijn gering. Ook biedt het park weinig ruimte voor ecologische ontwikkelingen. Wel vormt het park een groenstructuur tussen de Rijnsoever en de natuurlijke gebieden, Park Sonsbeek en uiteindelijk de Veluwe, aan de noordkant van de stad. Daarmee is de groenstructuur vooral geschikt als geleiding voor vogels en vleermuizen.

Waterhuishouding en bodem

De bodem bestaat uit een zandige, voedselrijke (cultuur)bodem. In het plangebied komen geen water-elementen voor. Zeer dicht bij het plangebied liggen de Rijn en een eendenvijver, die druk bevolkt is met eenden. Natuurlijke oevervegetaties zijn nauwelijks aanwezig en vanwege de aanwezigheid van de eenden is het water geëutrofeerd en verstoord. Vermoedelijk vindt de toevoer van water in de vijver plaats via een ondergrondse buis of sluis.

Waarnemingen

algemeen

De groene inrichting van het plangebied bestaat uit cultuurgrasland, waarop -verspreid in grotere en kleinere groepen- bomen zijn aangeplant. De bomen betreffen voor het grootste deel Zomereik, linde, Amerikaanse eik, Paardenkastanje en Plataan. Zeldzamer zijn exoten als Moerascypres, Ginkgo, Tulpenboom en Katalpa. Vooral de Platanen en lindebomen betreffen jonge bomen met een geringe stamdikte. Een aantal Zomereiken heeft een gemiddelde leeftijd en stamdikte. Slechts een klein aantal bomen heeft een omvang en stamdikte van (zeer) oude bomen. Opvallend in dit opzicht zijn twee Populieren met een aanzienlijke stamdikte en ouderdom. Andere oude bomen zijn een Zomereik en enkele Platanen.

Doordat ondergroei in de vorm van houtsingels of plantsoen slechts zeer spaarzaam aanwezig is, maakt het park een open indruk en biedt het weinig beschutting voor met name grondgebonden fauna. De grasmat onder de bomen wordt frequent kort afgemaaid en de bomen en het aanwezig plantsoen worden intensief onderhouden, waardoor er geen dood hout voorkomt.

Tot het plangebied behoren ook twee "inhammen" in het stedelijk gebied. De Boulevard Heuvelink betreft een brede straat met moderne bebouwing. Het enige groen hier betreft enkele lindebomen met een stamdikte van ongeveer 20 centimeter, waardoor ze een bescheiden ecologisch waarde hebben. De Parklaan bevat oudere bebouwing, een oude muur en enkele Paardenkastanjes, die eveneens nog te jong zijn om ecologisch waardevol te zijn.

vleermuizen

Er zijn geen (sporen van) vleermuizen waargenomen. Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger worden zeker verwacht in het plangebied. Mogelijk komen ook Watervleermuis, Meervleermuis, Rosse vleermuis, Gewone grootoorvleermuis en Ruige dwergvleermuis voor in het plangebied. De vleermuizen zullen het plangebied zeker gebruiken als foeraargebied en doortrekroute vanuit de bebouwing richting de Rijnsoever.



vers en van en naar de bosrijke gebieden ten noorden van het plangebied. In het plangebied zijn de verblijfsmogelijkheden zeer beperkt. Mogelijk zijn er enkele bomen met holtes of schuilplaatsen achter schors aanwezig. Aan de Parklaan is oude bebouwing aanwezig die (tenminste vóór de restauratie die nu plaatsvindt) verblijfsmogelijkheden heeft geboden of kan bieden aan vleermuizen.

overige zoogdieren

Er zijn geen (sporen van) streng beschermde zoogdieren aangetroffen. Steenmarter komt in de wijde omgeving voor. Er zijn geen (vaste) verblijfplaatsen van de Steenmarter aangetroffen. Wel zijn er twee holtes in bomen aangetroffen, die mogelijk geschikt zijn voor marterachtigen. Het plangebied is niet tot weinig geschikt voor de Eekhoorn. Er zijn geen sporen van deze soort gevonden en vaste verblijfplaatsen worden ook niet verwacht. Wel zijn er (sporen van) licht beschermde zoogdieren (molshopen) waargenomen. Daarnaast worden Egel, Bosmuis, Veldmuis en Huiszittende muis verwacht en mogelijk ook kleine marterachtigen. Door een gebrek aan beschutting en de aanwezige verkeersdrukte is de omgeving weinig geschikt voor zoogdieren.

vogels

In het plangebied zijn de volgende vogelsoorten aangetroffen: Koolmees, Huiszittende muis, Houtduif, Turkse tortel, Merel, Kokmeeuw, Meerkoet, Spreeuw, Kauw, Ekster, stadsduiven en stadseenden. Tevens kunnen andere algemene stadsvogels die in bomen of in/aan bebouwing broeden verwacht. Er zijn geen broedende vogels waargenomen in het plangebied.

Vaste verblijfplaatsen van jaarrond beschermde soorten zijn niet waargenomen. Er zijn geen waarnemingen van bijvoorbeeld spechtenholen gedaan.

amfibieën reptielen vissen

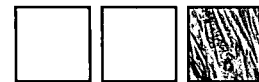
- Door het ontbreken van structuurrijke vegetatie en rommelige hoekjes is de omgeving weinig geschikt voor amfibieën. Mogelijk komen de licht beschermde Gewone pad en Bruine kikker als zwerver voor in het plangebied.
- Als gevolg van de afwezigheid van geschikte habitats worden reptielen uitgesloten.
- Als gevolg van het ontbreken van waterhoudende sloten of andere waterpartijen worden (beschermde) vissoorten uitgesloten.

overige fauna

Vanwege het ontbreken van geschikte biotopen en het algemene en gecultiveerde karakter van het plangebied worden geen streng beschermde insecten verwacht. Alleen enkele algemeen voorkomende vlindersoorten worden verwacht.

flora

Er zijn geen streng beschermde plantensoorten aangetroffen in het plangebied. Gelet op de inrichting en het intensieve onderhoud worden ook geen streng beschermde planten verwacht. Wel komt Muurleeuwenbek voor op oude muren bij de Parklaan en de rotonde, die potentiële groeiplaatsen vormen voor beschermde muurplanten.



Conclusies

- Er zijn geen streng beschermde soorten waargenomen. Aan streng beschermde soorten kunnen diverse vleermuissoorten worden verwacht. Ook de Steenmarter kan niet worden uitgesloten. Wanneer de ingreep de groenvoorzieningen in het plangebied aantast, is nader onderzoek naar de gebruiksfunctie van het plangebied, bijvoorbeeld als foerageergebied, verblijfplaats of vliegroute, voor deze soorten noodzakelijk.
- De bomen in het plangebied hebben een bescheiden ecologische waarde, omdat met het intensieve beheer al het dode hout wordt verwijderd. De beperkte verblijfsmogelijkheden in het park beperken zich tot spleten en diepe holten in de enkele (zeer) oude bomen. Er zijn geen bomen aangetroffen die bijzonder geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen, marters of vogels. Wel zijn twee bomen aangetroffen met grotere holtes, die mogelijk geschikt kunnen zijn voor marterachtigen. Om de functie van deze holtes voor marterachtigen vast te stellen, is nader onderzoek noodzakelijk.
- De bomenstructuur in het park kan een functie hebben als doortrekroute voor vleermuizen in het stedelijke gebied tussen de verblijfplaatsen en het foerageergebied.
- In de omgeving van Arnhem komt de streng beschermde Steenmarter voor. Voor deze soort kan het park van belang zijn als doortrekroute en foerageergebied, gelet op de vele tamme stadsvogels. Voor verblijf en voortplanting biedt de parkomgeving te weinig beschutting.
- Er zijn geen broedende vogels of jaarrond beschermde nesten in het plangebied aangetroffen.
- Voor licht beschermde soorten, zoals Gewone pad, Bruine kikker en enkele kleine zoogdiersoorten, geldt een automatische ontheffing bij ruimtelijke ingrepen.
- Door de ligging in het centrum van Arnhem, de inrichting met weinig structuurrijke vegetaties en het intensieve beheer heeft het plangebied een lage natuurwaarde en biedt het weinig schuil- en nestgelegenheid voor vogels, amfibieën en grondgebonden zoogdieren. De wegen rond en door het plangebied vormen een barrière en permanent gevaar voor de fauna.

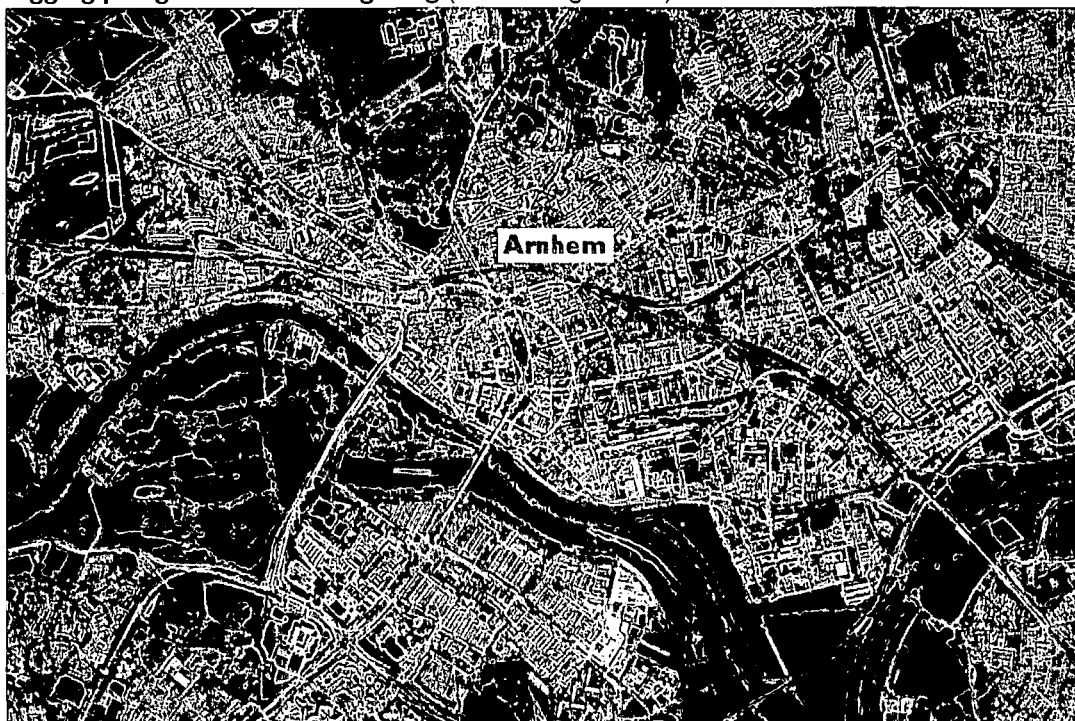
Advies

- Geadviseerd wordt om het in de conclusies aangegeven nader onderzoek uit te (laten) voeren, opdat voldoende zekerheid wordt verkregen over de betekenis van het plangebied voor alle streng beschermde soorten.
- Bij de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met broedende vogels. Broedgevallen in of nabij het plangebied mogen niet worden verstoord. Zo kort mogelijk voor aanvang (maximaal enkele dagen) dient het plangebied en de omgeving gecontroleerd te worden op broedgevallen. Indien deze worden vastgesteld, dienen de werkzaamheden uitgesteld te worden, totdat de broedgevallen op natuurlijke wijze zijn geëindigd en de jongen het nest definitief hebben verlaten.
Indien de ingreep in of rond het broedseizoen plaatsvindt, wordt geadviseerd om potentiële nestplaatsen in het winterseizoen ongeschikt gemaakt voor broeden, zodat de kans op broedgevallen tijdens de ingreep wordt verkleind.
- Bij de uitvoering is te allen tijde de algemene zorgplicht uit de Flora- en faunawet van toepassing. Dat houdt onder andere in, dat individuele planten en dieren niet onnodig verstoord, beschadigd of vernietigd mogen worden; dit geldt ook voor (zeer algemene) soorten zonder bijzondere beschermingsstatus.

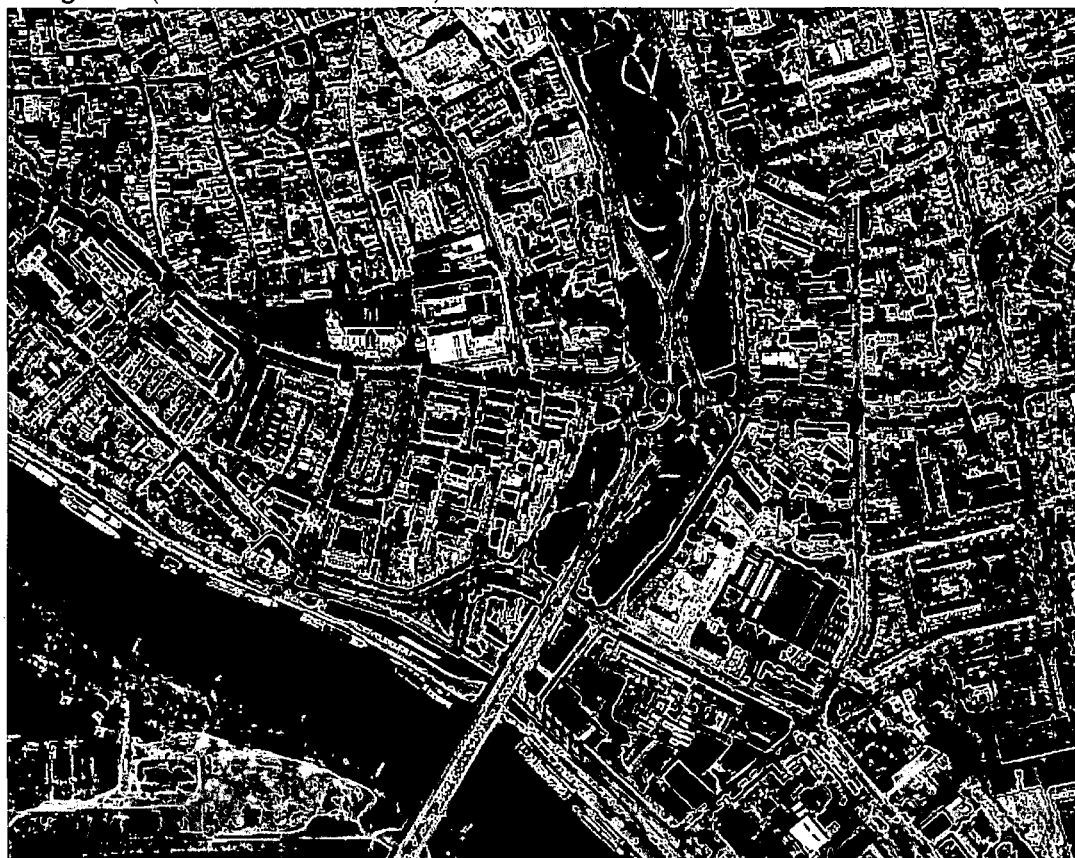


de groene ruimte

Ligging plangebied in z'n omgeving (bron: Google Earth)



Plangebied (bron: Gemeente Arnhem)



Park aan de binnenringweg in Arnhem



Boulevard Heuvelink



Bomen aan de Rijnkade



Bomen aan de Rijnkade





Verkeerswegen doorsnijden de groenstructuren



Groenstructuur nabij de rijnbrug

