

Bezoekadres: Galvanistraat 15**Postadres:** Postbus 6633
3002 AP Rotterdam**Website:** www.gw.rotterdam.nl**Van:** drs. O. van Velthuisen**Kamer:** 1.46 europoint III**Telefoon:** (010) 4896601**Fax:** (010) 4895494**E-mail:** o.vanvelthuisen@gw.rotterdam.nl

Aan : T.A. de Vries (STAD)

Datum : 20-02-2013

Betreft : Quick scan flora en fauna
Looslaanbrug te Hillegersberg-
Schiebroek

Projectcode : LH12X047I-VFF

Aanleiding

Ten behoeve van de vervanging van de Looslaanbrug ter hoogte van de C.N.A. Looslaan, in de deelgemeente Hillegersberg-Schiebroek te Rotterdam, is door de afdeling Stad van het I-bureau gevraagd een quickscan flora en fauna uit te voeren. Door ruimtelijke ingrepen (waaronder sloop, nieuwbouw en renovatie) kunnen beschermde soorten flora en fauna (tijdelijk) schade ondervinden. Wanneer dit het geval is moet rekening worden gehouden met het wettelijke kader van de Flora- en Faunawet. Op basis van een gebiedsanalyse (ruimtelijk ecologisch), beschikbare soortverspreidingsgegevens en een korte veldverkenning worden uitspraken gedaan over de mogelijke aanwezigheid van beschermde planten en dieren in het projectgebied. Vervolgens worden de verwachte effecten op deze soorten in beeld gebracht en de mogelijke vervolgstappen die hieruit voortvloeien, zoals nader onderzoek, ontheffing en andere beperkingen en/of voorwaarden die gesteld moeten worden t.a.v. de Flora- en faunawet.

Er is nadrukkelijk aandacht besteedt aan de mogelijke geschiktheid van de brug voor vleermuizen. Vanuit de omgeving zijn waarnemingen bekend van vleermuizen, waaronder gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis. Alhoewel het zeldzaam is dat een verblijfplaats wordt aangetroffen in een brug, kan dit niet op voorhand worden uitgesloten, zeker als het oudere bruggen gaat. Er is daarom besloten tot het uitvoeren van een quickscan om de geschiktheid van de brug voor vleermuizen te bepalen.

Gebiedsbeschrijving en voorgenomen werkzaamheden

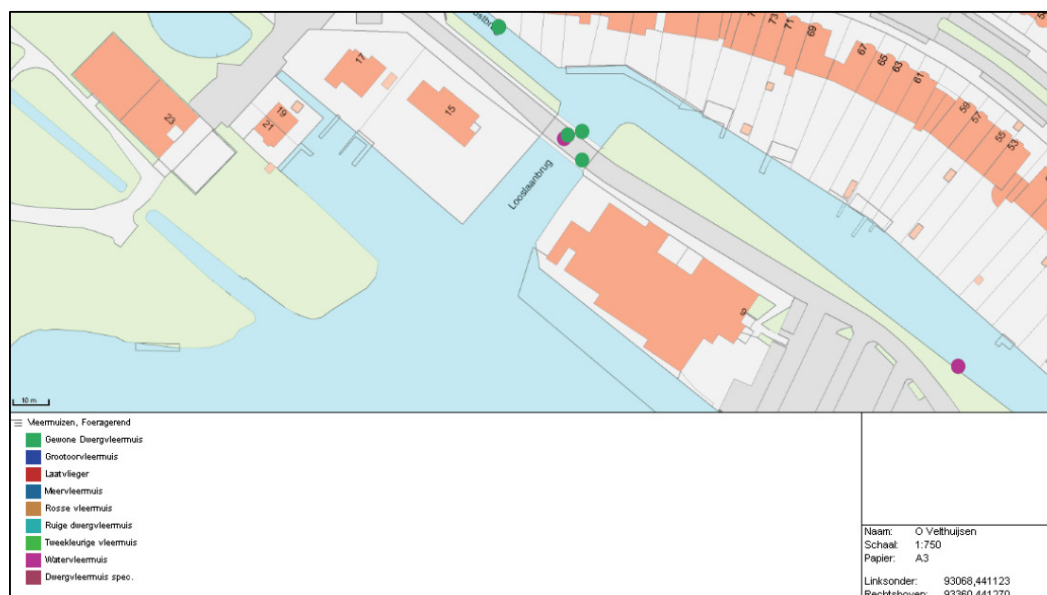
Het projectgebied betreft de Looslaanbrug ter hoogte van de C.N.A. Looslaan bij de Bergse Achterplas in de deelgemeente Hillegersberg-Schiebroek te Rotterdam. De brug wordt door fiets en voetgangers gebruikt en is niet toegankelijk voor zwaarder verkeer. De hoofdoverspanning bestaat uit een stalen draagconstructie. De overspanning wordt gedragen door twee jukken en twee betonnen landhoofden. Het brugdek bestaande uit houten beplanking. Het dek is afgewerkt met een slijtlaag (*bron: inspectierapport Looslaanbrug*). In bijlage 1 is de locatie van de brug aangegeven. In bijlage 2 zijn enkele foto's bijgesloten.

De werkzaamheden bestaan uit het integraal vervangen van de brug. Dit houdt in dat de bestaande brug geheel gesloopt wordt. Hiervoor wordt een nieuwe brug incl. fundering en landhoofden voor terug gelegd, waarbij hoogte en overspanning niet wezenlijk afwijken van de nu bestaande brug.

Analyse per soortgroep

Vleermuizen

Ondanks dat de meeste vleermuizen gebouwen en/of bomen prefereren als verblijfplaats, wordt ook wel eens gebruikt gemaakt van andere bouwwerken zoals bruggen en viaducten. Sporadisch worden ook daadwerkelijk een verblijfplaats aangetroffen van vleermuizen in een brug. Het gaat dan bijna altijd om bruggen waarin bakstenen zijn verwerkt en holten zijn ontstaan waar vleermuizen in kunnen kruipen. Veelal gaat het om individuele dieren die de plek bijvoorbeeld als baltsplaats gebruiken, zeer zelden betreft het een kraamkolonie. De meeste bruggen zijn echter helemaal niet geschikt voor vleermuizen, meestal door de manier van bouwen en gebruikte materialen (staal/hout). Echter zijn, zeker baltsplaatsen, nooit helemaal op voorhand uit te sluiten. Zo ook voor de Looslaanbrug. De aanleiding om hier in de quickscan specifieke aandacht aan te geven ligt ook in het feit dat in de omgeving relatief veel waarnemingen van vleermuizen gedaan zijn (*bron: natuurkaart gemeente Rotterdam*). Onderstaande figuur toont de waarnemingen uit de Natuurkaart van Gemeente Rotterdam in de directe omgeving van de Looslaanbrug.



Figuur 1: waarnemingen

Specifiek is de brug nooit onderzocht op aanwezigheid van verblijfplaatsen. De waarnemingen zijn afkomstig uit projecten in de omgeving of betreffen losse waarnemingen. Aangezien in de omgeving veel groen is gelegen (o.a. Plaswijckpark en Berg en Broekpark) en grotere waterpartijen (Bergse Achterplas en Bergse Voorplas) is de aanwezigheid van veel vleermuizen niet vreemd. De plassen en parken vormen ideaal foerageergebied. Soorten die in de directe omgeving van de brug zijn waargenomen betreffen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en watervleermuis. Op wat grotere afstand (bij de parken) ook Rosse vleermuis. Precies ter hoogte van de brug zijn waarnemingen gedaan van watervleermuis en gewone dwergvleermuis. Het betrof hier foeragerende dieren.

De brug is, voor zover dit mogelijk was, gedurende de veldverkenning op 6 februari 2013 geïnspecteerd op mogelijke holten, kieren en spleten die potentieel geschikt zouden kunnen zijn om als verblijfplaats te dienen. Het grootste deel van de kieren en spleten bleek te oppervlakkig of niet goed bereikbaar. Voor vleermuizen is het noodzakelijk over een vrije aanvliegroute te kunnen beschikken om in de verblijfplaatsen te kunnen komen. Het is daarmee zeer onwaarschijnlijk dat de brug een functie heeft als verblijfplaats. Wel is er mogelijk een link te maken tussen aanwezigheid van watervleermuis en de brug. Maar dit heeft meer betrekking op de ligging van de brug in een vliegroute. Van watervleermuis is bekend dat deze regelmatig onder bruggen doorvliegt gedurende de vlucht naar een foerageergebied. De bruggen vormen hierbij een oriëntatiepunt binnen de vliegroute van de soort. Het voornemen is de brug te slopen, maar er komt een nieuwe brug voor in de plaats die qua omvang (hoogte en overspanning) niet wezenlijk zal afwijken van de bestaande brug. Er hiermee ook in de nieuwe situatie een oriëntatiepunt aanwezig binnen de vliegroute van (water)vleermuizen.

Vogels

Van soorten als meerkoet is bekend dat deze dikwijls onder, tegen of nabij bij een brug hun nest bouwen, vooral bij brugpijlers. Dit is ook zeker niet uit te sluiten bij de Looslaanbrug. In de begroeiing direct rond de brug kunnen ook andere, algemenere broedvogels een nest maken.

Overige soorten

De FF-wet beschermt naast vogels en vleermuizen ook soorten uit andere groepen zoals grondgebonden zoogdieren, flora, dagvlinders, libellen, amfibieën, reptielen en vissen. Voor geen van deze soortgroepen zal de brug een belangrijke functie hebben. Er vinden ook geen werkzaamheden aan de watergang(en) plaats, maar uitsluitend aan de brug. Negatieve effecten op soorten uit bovengenoemde soortgroepen worden dan ook niet verwacht.

Conclusie en vervolgstappen

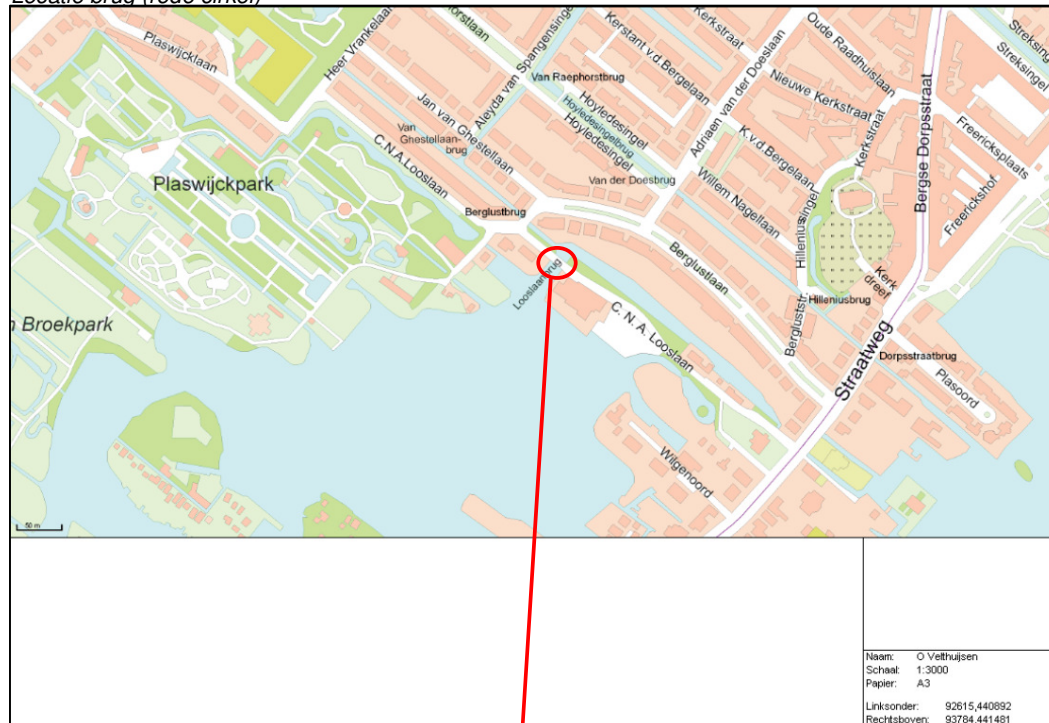
Ten aanzien van de voorgenomen werkzaamheden zijn geen negatieve effecten te verwachten op de meeste strikt beschermde soorten flora en fauna. Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat de brug wordt gebruikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Wel bevindt de brug zich zeer waarschijnlijk binnen een vliegroute van o.a. watervleermuis en gewone dwergvleermuis, maar aangezien de brug vervangen wordt kan ook in de nieuwe situatie de vliegroute via de brug blijven lopen. Verder dient men bedacht te zijn op watervogels die onder/bij de brug een nest kunnen bouwen (zoals meerkoet), maar ook meer algemene broedvogels die kunnen broeden in het groen direct rond de brug.

De beoogde werkzaamheden kunnen, met het oog op de Flora- en faunawet, doorgang vinden, mits de volgende maatregelen in acht worden genomen:

- Geen werkzaamheden uitvoeren gedurende de nacht in de periode maart t/m november (om verstoring van vleermuizen te voorkomen);
- Werkzaamheden buiten het broedseizoen uitvoeren (loopt globaal van maart t/m juli) of, indien dit niet mogelijk is, voorafgaand aan de werkzaamheden controle uitvoeren op aanwezigheid broedende vogels (zoals o.a. meerkoet).

Bijlage 1: ligging brug C.N.A. Looslaan

Locatie brug (rode cirkel)



Bijlage 2: foto impressie

