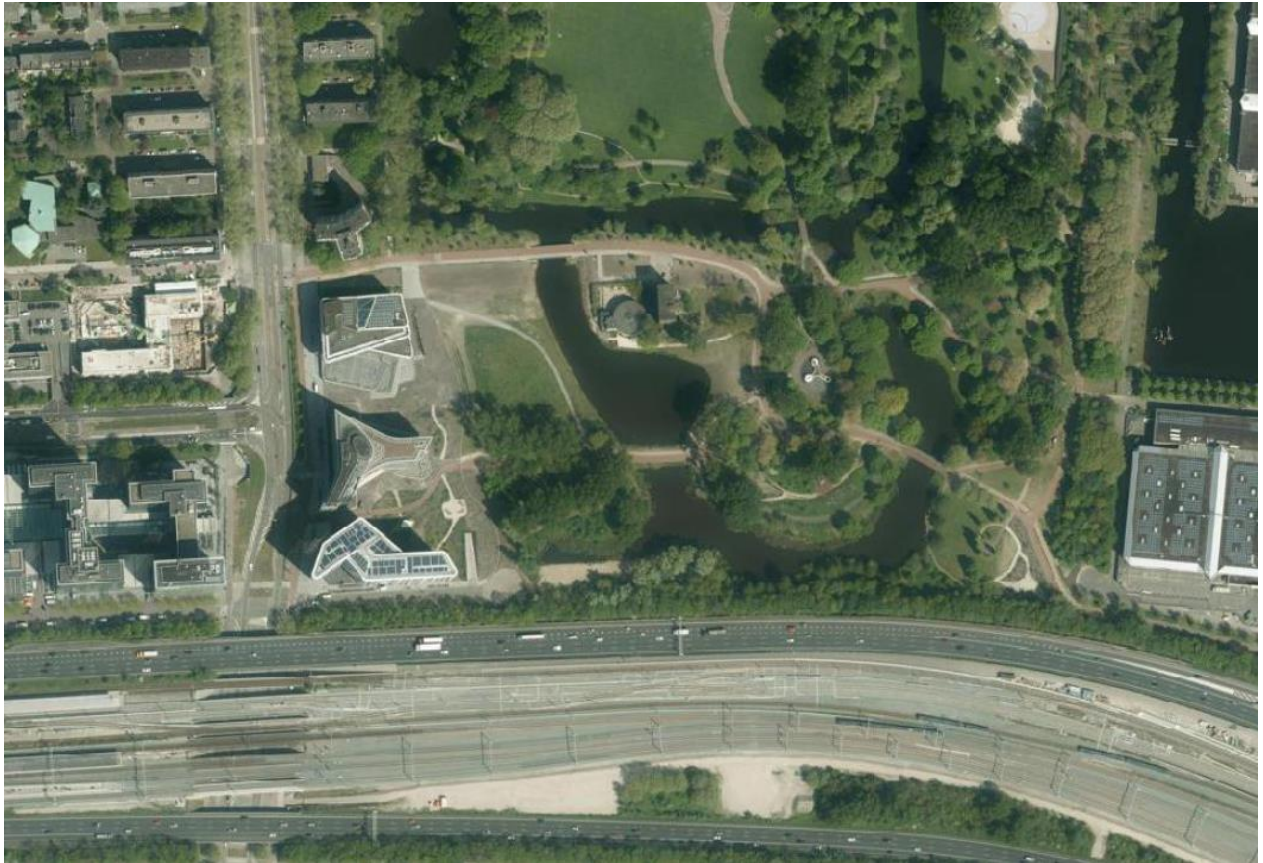




**Gemeente
Amsterdam**

Vleermuisonderzoek bestemmingsplan Beethoven- Zuid



A. Blokker
Ruimte en Duurzaamheid, Amsterdam
3 november 2017

Samenvatting en conclusie

De gemeente Amsterdam is voornemens om nieuwbouw te realiseren op twee kavels in de zogenaamde tweede fase van project Beethoven. In het kader hiervan is in januari 2017 een quickscan natuur uitgevoerd door ecologisch adviesbureau Elske Ecologie (Ecologische quickscan Beethoven tweede fase). Hieruit is gebleken dat vervolgonderzoek nodig is naar de eventuele aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in de bomen.

Ruimte en Duurzaamheid (Anneke Blokker, ecooloog) heeft invulling gegeven aan dit onderzoek, wat is uitgevoerd in de periode mei- september.

Het inventariseren van vleermuizen met betrekking tot boomholtes is te verdelen in het inventariseren van winterverblijven, zomer- en kraamverblijven en paarverblijven.

In dit vleermuisonderzoek is nagegaan of er vanuit de Wet Natuurbescherming consequenties zijn voor de geplande kap van de bomen. In totaal zijn vier veldbezoeken verricht conform het Vleermuisprotocol van 2016.

Conclusie; Uit het onderzoek is gebleken dat geen van de hiervoor genoemde verblijfplaatsen van vleermuizen in het projectgebied zijn waargenomen.

Vanuit de Wet Natuurbescherming bestaan daarom (voor de aankomende periode van 3 jaar; geldigheidsduur van dit onderzoek) geen belemmeringen voor de geplande kapwerkzaamheden van de bomen.

Een belangrijk punt van aandacht is wel dat de verstorende uitstraling van de verlichting van de bedrijven, alsmede de lantaarns, aan de westzijde van het projectgebied moet worden aangepast. Deze verlichting verstoort niet alleen vleermuizen, maar ook vogels en amfibieën.

Bij de toekomstige bebouwing dient ook rekening te worden gehouden met uitstraling van (straat)verlichting op het park.

Projectgebied

Het onderzochte projectgebied bevindt zich in stadsdeel Zuid te Amsterdam en is grofweg gelegen tussen de Prinses Irenestraat, het Boerenweteringpad, de ring A10 en de Beethovenstraat (zie hiervoor de onderstaande afbeelding).



Het onderzochte projectgebied

Methode vleermuisonderzoek

Vleermuizen worden geïnventariseerd door middel van een zogenaamde batdetector. Ruimte en Duurzaamheid (R&D) werkt standaard met de Petterson D240x. Met deze batdetector kunnen de ultrasone geluiden die vleermuizen in vlucht gebruiken om te jagen en zich te oriënteren hoorbaar gemaakt worden voor het menselijk oor. Aan de hand van de klank en de frequentie kan men bepalen welke soort vleermuis het betreft en welk gedrag deze vertoont.

Hierbij is gekeken naar de aanwezigheid van zomer-, kraam-, paar- en winterverblijven van de voor het projectgebied relevante soorten (boombewonende)vleermuizen. Tevens is gekeken naar de aanwezigheid van essentiële vliegroutes en foerageergebied. Deze vleermuisonderzoeken zijn uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol van 2016.

De vleermuisinventarisaties zijn (door twee personen) uitgevoerd onder gunstige weersomstandigheden, op de volgende data in 2017;

Datum	Temperatuur in °C	Windkracht Beaufort	Waarnemingen
24 mei, ochtend	11	3	Eén overvliegende gewone dwergvleermuis
22 juni, ochtend	18	4	Enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen (aan de spoorzijde)
24 augustus, avond	13	4	Stil
26 september, avond	14	4	Enkele overvliegende gewone dwergvleermuizen

Tijdens de vier uitgevoerde onderzoeksrondes zijn geen van de hierboven genoemde verblijfplaatsen aangetroffen.

De resultaten van dit onderzoek zijn drie jaar geldig.

Resultaten

Zomer- en Kraamverblijven

Er zijn geen zomer- en/of kraamverblijven waargenomen.

Balts- en Paarverblijven

Er zijn geen balts- en paarverblijven waargenomen.

Winterverblijven

Er is geen winterverblijf of gedrag wat hierop kan duiden (middernachtzwermen) waargenomen.

Foerageergebied

Het projectgebied wordt gebruikt als foerageergebied door de gewone dwergvleermuis, de ruige dwergvleermuis en de laatvlieger. Het deel van de bomen dat wordt gekapt, ten behoeve van de nieuwbouwplannen, betreft geen essentieel foerageergebied. Aangrenzend hieraan blijft voldoende foerageergebied over. De kap betekend dus geen aantasting van de functionaliteit van het foerageergebied dus van een nodige ontheffingsaanvraag is geen sprake.

Vliegroute

Er is geen vliegroute waargenomen.

- De resultaten van deze inventarisaties zijn 3 jaar geldig.

Conclusies

Uit het onderzoek is gebleken dat er geen verblijfplaatsen van vleermuizen in de te kappen bomen zijn aangetroffen. Deze bomen zijn tevens geen onderdeel van een essentieel foerageergebied en/of vliegroute.

Vanuit de Wet Natuurbescherming bestaan daarom (voor de aankomende periode van 3 jaar; geldigheidsduur van dit onderzoek) geen belemmeringen voor de geplande kapwerkzaamheden van de bomen.