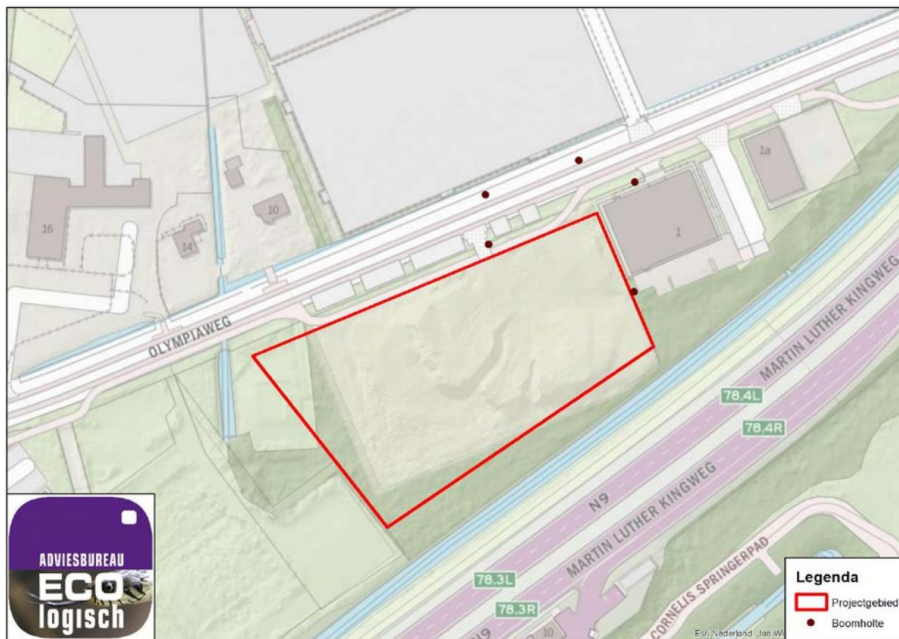


Toelichting groenstructuur – leefgebied vleermuizen

Voor de planvorming liggen diverse natuurwaardeonderzoeken^{1/2} ten grondslag waaruit het volgende blijkt.

Uit QS flora en fauna blijkt dat op de oostelijke grens van het projectgebied (buiten het projectgebied) is er één boom met holte aanwezig is die gebruikt kan worden als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen.



Figuur 1: locatie boomholtes

Gezien de bomen met holtes buiten het projectgebied vallen, worden er geen verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen (rosse vleermuis) verwacht voor te komen in het projectgebied. De bomen om het projectgebied vormen een lijnvormig element dat door vleermuizen als vliegroute kan worden gebruikt. Daarnaast bieden de groenstructuren luwte en trekken insecten aan.

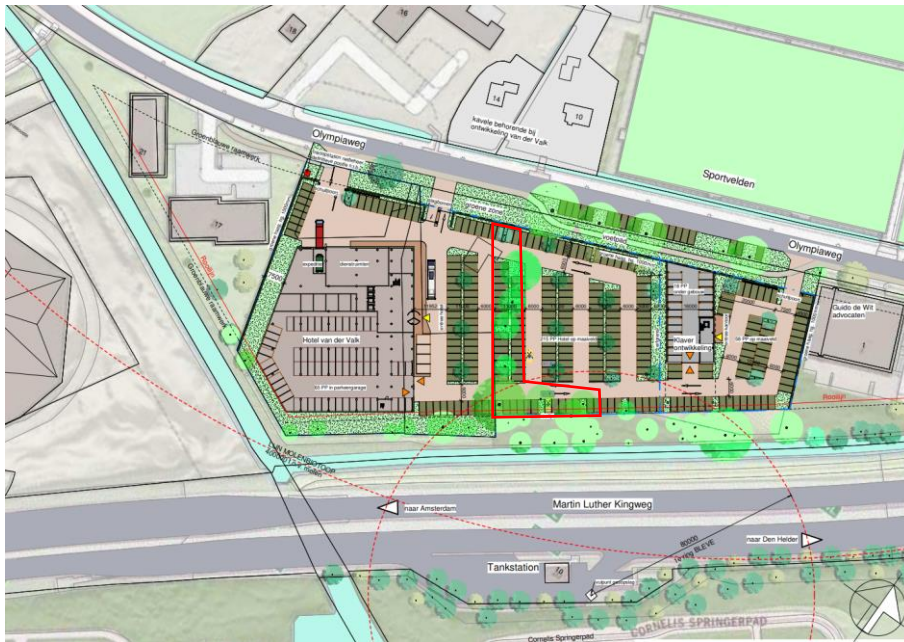
De groenstructuren kunnen derhalve worden gebruikt als foerageergebied door vleermuizen.

Gezien er geen verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen verwacht voor te komen in het projectgebied, is het aannemelijk dat foerageergebieden niet essentieel zijn.

¹ QUICKSCAN HOTEL OLYMPIAWEG TE ALKMAAR door Eco-Logisch, proj. code RANA2288 d.d. 14-07-2022

² BOMEN EFFECT ANALYSE door Boomtotaalzorg, rapportnr. 230406 d.d. 26-09-2023

In de BEA zijn bomen onderzocht die binnen de invloedssfeer staan van de contouren van het nieuw aan te leggen terreininrichtingsplan. Onderzocht is of deze bomen kunnen worden ingepast in de toekomstige situatie, waarmee bestaande groenstructuur als foerageergebied behouden kan blijven.



Figuur 2: onderzochte bomen binnen plangebied

Binnen het plangebied zijn 9 bomen, welke na eerdere inventarisatie door KWinfra voor gemeente Alkmaar, geïnventariseerd en is de conditie en de toekomstverwachting van de bomen bepaald.



Figuur 3: onderzochte bomen binnen projectontwikkeling

Op basis van de verminderde kwaliteit van boom 6 door beschadiging van een omgewaaide buurtboom wordt geadviseerd de aanwezige boom te kappen. Ook wordt geadviseerd om met uitzondering van boom 9, alle andere bomen te kappen. Zonder het nemen van maatregelen zal immers een aanzienlijke of onhoudbare impact worden verwacht op de te behouden bomen.

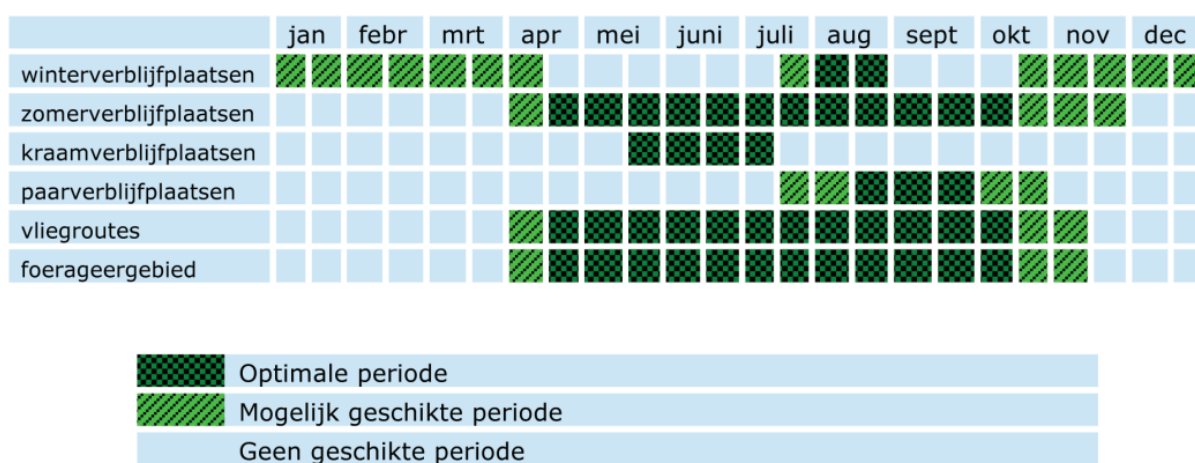
Bij het kappen van de buurtbomen is het nog mogelijk om met grote zorg voor de te behouden bomen te werken zodat geen schade ontstaat. Echter bij het verwijderen van de stobben van de buurtbomen zal een beperkte tot onhoudbare impact worden verwacht, afhankelijk van de afstand tot de boom en de diepte van de stobbe.

Conclusie

De groenstructuren in het projectgebied kunnen mogelijk fungeren als foerageergebied of vliegroute voor vleermuizen, is het aannemelijk dat foerageergebieden niet essentieel zijn.

Indien er bomenkap plaatsvindt kunnen deze functies verloren gaan.

Gezien er geen verblijfplaatsen binnen het te ontwikkelen plangebied zijn aangetroffen is er geen aanvullend onderzoek nodig. Om functiebehoud van mogelijk foerageergebied mogelijk te maken, dient als voorwaarde in de vergunning de bomenkap buiten de periode foerageergebied/vliegroutes plaats te vinden.



Figuur 4: tabel m.b.t. bomenkap

Door nieuwe aanplant van bomen zal biodiversiteit worden bevorderd en kan mogelijke foerageergebied behouden blijven.