Uitgangspunten renovatie lunetten – groen en ecologie

Algemeen:

De lunetten zijn door het areaal aan groen en de relatieve rust van belang voor de biodiversiteit en herbergen een hoge ecologische waarde. Dit betekent dat de werkzaamheden op een zodanige manier uitgevoerd moeten worden, dat schade aan groen en bodem tot een minimum wordt beperkt.

Voor alle werkzaamheden geldt tijdens en voorafgaand aan de uitvoering het volgende:

- voorafgaand aan het ruimen van vegetatie (struikgewas, bomen e.d.) vindt door een ter zake kundige een controle plaats op de aanwezigheid van egels en concentraties van amfibieën en reptielen (dient door/iov aannemer te worden uitgevoerd)
- eventueel aanwezige dieren worden verplaatst naar een gedeelte waar geen werkzaamheden plaatsvinden
- in en rond objecten die worden gebruikt als winterverblijfplaats door vleermuizen vinden geen verstorende werkzaamheden plaats; indien noodzakelijk vindt vooraf afstemming plaats met een ecoloog en/of Stichting Vleermuizen Lunetten
- de werkzaamheden vinden plaats tijdens uren met daglicht, zonder toepassing van kunstlicht
- indien bomen met holten worden geveld, worden de holten direct voorafgaand aan de kap geïnspecteerd op aanwezigheid van vogels en vleermuizen
- transport van materiaal/materieel vindt plaats over een vaste route, waarbij gebruik wordt gemaakt van rijplaten om schade aan de bodem tot een minimum te beperken;
- vrijkomend materiaal (houtsnippers, takken e.d.) wordt zoveel mogelijk afgevoerd en niet ter plaatse in of op de bodem worden verwerkt, tenzij voor herstel van reeds bestaande snipperpaden;
- in het algemeen: maak zoveel mogelijk gebruik van rijplanten en voorkom betreding van de bodem met zwaar materieel onder natte omstandigheden

In geval van aantasting van nestlocaties van wilde bijen:

- Zorg voor een locatie die komend seizoen niet verstoord zal worden, de grond naar toe verplaatst kan worden. Zorg ervoor dat deze locatie minimaal dezelfde oriëntatie heeft, of nog verder op het zuiden georiënteerd is. Breng aanvullend op het in te brengen bestaande materiaal van de nestaggregatie ook een nieuwe wal aan van een vergelijkbare grondtype die dienst kan doen als toekomstige nestlocatie
- Gebruik een zo'n groot mogelijke bak van de graafmachine om zo min mogelijk grond te verstoren. Elke afgegraven hap grond wordt afzonderlijk naar de nieuwe locatie gebracht. Het afgraven van de nestaggregaties dient in de winter te gebeuren, wanneer de soorten als pop in de nestcellen aanwezig zijn. Het creëren van aanvullende nestgelegenheid in de vorm van de aanleg van zogenaamde nestheuvels
- Het behoud van het besloten karakter van de graslanden op de forten door de opgaande begroeiing van struiken en bomen grotendeels te behouden langs de graslanden
- Behoud het gevarieerde bloemaanbod op de forten.

Lunet I

1a. Hotspot wilde bijen op noordelijke kazemat; niet betreden, geen opslag

1b. Het centraal gelegen hooiland is soortenrijk. Niet betreden en ter bescherming en signalering afzetten met roodwit lint; indien toegang met zwaarder materiaal noodzakelijk indien geen andere optie, dan alleen met rijplaten en over bestaand pad. Geen opslag.

1c. Talud langs oprijlaan; te allen tijden geheel ontzien in verband met belang voor wilde bijen en flora.

1d. Locatie met bijzondere muurflora; in afstemming met en op advies van muurplantendeskundige (Erik Simons)

1e. Zuidelijke kazemat, zeer belangrijk voor wilde bijen. In zijn geheel ontzien en niet betreden.

1f. Het wandelpad is een belangrijke groeiplaats van gewone ereprijs. Dit wandelpad niet betreden met zwaar materieel en geen opslag.



Lunet II

2a. Het grondtalud op de noordelijke kazemat/flankbatterij? is een hotspot voor wilde bijen en mag niet betreden worden. Eventuele kleinschalige werkzaamheden afstemmen met gemeente.

2b. Het grote grasland is het meest waardevolle hooiland op de Lunetten en moet zo min mogelijk betreden worden. Eventuele aan- of afvoer dient plaats te vinden over de kortst mogelijke route en alleen over rijplaten. Geen opslag.

2c. Op de bunker/groepschuilplaats ligt een gronddek welke geheel is begroeid met dijkviltbraam. Braam inclusief wortels verwijderen en aanhelen grondlichaam met kalkrijke zavelgrond of kalkhoudend zand. Geen bodemverbetering (humus, compost) toepassen.

2d. Het dijkje rechts van de entree is waardevol voor wilde planten en dient zo min mogelijk betreden te worden.



Lunet III

3a. De met oa zomereiken begroeide grondwal aan de noordoostzijde is waardevol voor onder meer wilde bijen. Deze grondwal zo min mogelijk verstoren.

3b. De knotwilgen zijn vooral vanuit cultuurhistorisch opzicht waardevol.



Lunet IV

4a Op de noordelijke kazemat/flankbatterij is het grondlichaam van belang voor wilde bijen; deze zoveel mogelijk ontzien

4b. Het oude dijkje is waardevol voor flora en paddenstoelen.

