
Van:
Verzonden: woensdag 10 januari 2024 17:15
Aan:
CC:
Onderwerp: RE: Brailledreef 2 aanleg zonneweide en kap twee bomen
Bijlagen: Compensatie 2 te kappen bomen RWZI Utrecht.pdf

Geachte |

De bestaande bomen zijn overwoekerd met klimop en zijn in slechte staat. Het zijn 2 dicht bij elkaar staande hogere bomen van ca 15m met 1 gezamenlijke kroon. Als deze blijven staan, kunnen er ruim 400 panelen niet geplaatst worden. Dit in verband met schaduwvorming, bladval en minimale afstand tot de boom ivm beschadiging door takuitval etc.

Zie onderstaande plaatje. Deze afstand is gebaseerd op schaduwvorming tijdens de zonnige maanden omdat dit de meeste invloed op de opbrengst heeft. Echter geven de bomen tijdens de wintermaanden alsnog schaduw op de panelen die wel blijven staan waardoor deze alsnog een lagere opbrengst hebben.

Het zonnepark bestaat uit 7676 panelen van 550 Wattpiek. Dit levert ca 3,8 miljoen kWh per jaar aan energie welke direct door de RWZI wordt gebruikt. We kunnen niet terugleveren aan het net. De RWZI gebruikt op jaarbasis ruim 11 miljoen kWh. Het zonnepark compenseert dus maar een deel van het verbruik en alle extra energie-opbrengst is welkom. Indien de bomen moeten blijven staan komen er minimaal 408 panelen te vervallen wat meer dan 5% van het totaal is. Het opbrengst verlies zal mede door bovenstaande 6 á 7% zijn wat neer komt op ca 266.000 kWh per jaar. Dit is het jaarlijks energieverbruik van 76 huishoudens. Over de levensduur van het park van 25 jaar is het verlies 6,7 miljoen kWh. Er is geen mogelijkheid om de ruim 400 panelen elders op daken oid te plaatsen. (daar liggen deels al panelen)

Zoals eerder aangegeven worden de 2 te kappen bomen gecompenseerd in de insectentuin aan de zuidkant van het zonnepark, zie bijlage. Daar bovenop worden vele bomen aangeplant en wordt het volledige terrein ingezaaid met bloemrijk kruidenmengsel wat allemaal de ecologie zal bevorderen.