Bijlage 2, Gelijkwaardige oplossingen > groenvoorzieningen:

Onderstaand treft u een overzicht van vergelijkbare waarden en opbrengsten van bomen in vergelijking met andere groenvoorzieningen:

1. **Bomen:**
   - 1.1. Klimaatregulatie: Bomen absorberen kooldioxide (CO_2) en geven zuurstof vrij. Ze dragen bij aan het verminderen van de opwarming van de aarde door het verminderen van het broeikaseffect.
   - 1.2. Luchtzuivering: Bomen filteren schadelijke stoffen uit de lucht en verminderen luchtverontreiniging, waardoor de luchtkwaliteit verbetert.
   - 1.3. Waterretentie: Bomen helpen bij het absorberen en vasthouden van regenwater, waardoor overstromingen worden verminderd.
   - 1.4. Biodiversiteit: Bomen bieden leefgebieden en voedselbronnen voor vogels, insecten en andere dieren, wat de biodiversiteit bevordert.
   - 1.5. Geluidsreductie: Bomen kunnen geluidshinder verminderen door geluidsgolven te absorberen en te reflecteren.
   - 1.6. Visuele aantrekkelijkheid: Bomen dragen bij aan het esthetische uiterlijk van de omgeving, wat van invloed kan zijn op de kwaliteit van het leven en het welzijn van bewoners.

2. **Overige groenvoorzieningen (zoals grasvelden, struiken, bloembedden):**
   - 2.1. Esthetische waarde: Groenvoorzieningen zorgen voor visuele aantrekkelijkheid en verbeteren de algehele uitstraling van een gebied.
   - 2.2. Ontspanning en welzijn: Groene ruimtes bieden een plek voor ontspanning, recreatie en sociale interactie, wat het mentale welzijn van mensen kan verbeteren.
   - 2.3. Waterzuivering: Groene gebieden kunnen dienen als natuurlijke filters voor regenwater en helpen bij het verwijderen van verontreinigingen voordat het in bodem en water terechtkomt.
   - 2.4. Habitats voor insecten en andere dieren: Groenvoorzieningen bieden leefgebieden en voedselbronnen voor insecten, wat de bestuiving van planten bevordert.
   - 2.5. Geluidsbuffering: Groene vegetatie kan geluid absorberen en weerkaatsen, waardoor geluidsoverlast wordt verminderd.
   - 2.6. Erosiecontrole: Vegetatie, zoals gras, kan bodemerosie voorkomen door de bodem vast te houden en te beschermen tegen regen en wind.

Het is belangrijk op te merken dat zowel bomen als andere groenvoorzieningen waardevolle bijdragen leveren aan de omgeving en het welzijn van de gemeenschap. Het combineren van verschillende soorten groenvoorzieningen in stedelijke planning kan leiden tot een gebalanceerde en aantrekkelijke leefomgeving.