








# Toets boomwaarde Mathijs Vermeulenstraat 1

waarde	Bestaande situatie	Voorstel/plan
<p><b>Boomwaarde:</b>                      Technische staat en conditie                      Groeiplaats                      Monetaire waarde                      Nb. Aantal bomen</p> 	<p>Er zijn 66 bomen onderzocht - 6 bomen buiten plangebied -2 verwijderd-1 dood. 9 onvoldoende groei ruimte hebben en er zijn 3 risicobomen. &gt; <u>netto</u> betekent dit dat er in het plangebied 45 bomen zijn die duurzaam te beheren zijn. De conditie is voldoende tot goed dankzij relatief goede groeiplaats.</p>	<p>17 te behouden in plangebied,                      35 te verwijderen ( waarvan 13 ook zonder plan weg zouden moeten en anderen te dicht op nieuwbouw of toekomstige verhardingen staan),                      4 te verplanten (61, 17, 18, 19) en                      24 nieuw te planten.                      Totaal: 24 + 4 + 17 = 45 bomen dus aantal blijft gelijk</p>
<p><b>Ruimtelijke structuur en Landschap:</b>                      Identiteit landschap                      Groenstructuur                      Visuele aankleding                      Beeldbepalend                      Karakteristiek                      verkeer</p> 	<p>Het plangebied is een schoolterrein in de wijk Randenbroek. Het groen is hier van belang voor de buurt. Het oorspronkelijke slagenlandschap met Boom 62 is monumentaal                      Boom 11 en 12 zijn beeldbepalende platanen.</p>	<p>Het terrein wordt een woonbuurt. De monumentale en beeldbepalende bomen blijven staan, net als de bomen langs de straat. De bomen verzachten de blik op de nieuwbouw en de parkeerplaatsen. Er worden 7 nieuwe soorten bomen aangeplant die muv van de veldesdoorn gebiedsvreemd zijn.</p>
<p><b>Milieu, klimaat, klimaat-Bestendigheid:</b>                      Luchtkwaliteit en CO2                      Verkoeling                      Vasthouden van water                      Soort bij klimaat                      Verdroging en vernatting</p> 	<p>Verhard oppervlak: 5600 m2.                      Kroonprojectie:                      Zie linker tekening</p> 	<p>Verhard oppervlak: 4800 m2                      Kroonprojectie: in de eerste jaren neemt de kroonprojectie af, na ca 20 jaar zal de kroonprojectie gelijk of groter zijn                      De Quercus Phellos lijkt een klimaatboom?                      Er komt een wadi                      Advies: Inheems plantmateriaal met een grote genetische diversiteit is meer klimaatbestendig en zou op de groene stukken kunnen worden toegepast</p>
<p><b>Cultuurhistorie</b>                      beschermd stadsgezicht monument                      Karakteristieke eenheid                      Herdenkingsboom                      historische fruitrassen                      ontstaansgeschiedenis</p> 	<p>Er staat een monumentale zomereik een relict van het oorspronkelijke landschap met perceelsrandbegroeiing.</p>	<p>De monumentale boom blijft staan en krijgt een goede groeiplaats</p>
<p><b>Ecologie, natuur</b>                      Biodiversiteit                      Ecosysteem                      Genetische diversiteit                      Inheems                      Voortbestaan soort                      Zeldzaam                      Leefgebied of verbinding</p> 	<p>Inheems: Boom 6-10, 21, 54 (kap), 55, 59, 60 knotwilgen, 38 eik, 41 es., 46-50 wilg en els,</p>	<p>4 knotwilgen 7,8,9 en 21 blijven. En de grote eik (62) blijft. Er worden 12 veldesdoorns bijgeplant. En er worden 6 uitheemse soorten bijgeplant die deels wel een bron van nectar en stuifmeel zijn (gleditsia en tilia).                      Advies: Het plan zou verbeteren door meer inheemse en verschillende soorten toe te passen. Bijvoorbeeld meidoorn, lijsterbes, sleedoorn, gelderse roos, els.</p>
<p><b>Gebruik en beleving</b>                      Kleur en seizoenen                      Spel/klimboom                      Ontmoeting/beweging                      Eetbaar                      educatie                      Citymarketing                      beschutting</p> 	<p>Het was een schoolplein.                      Er zijn geen eetbare bomen.</p>	<p>Het wordt openbare ruimte een deel is bruikbaar om te spelen. De Liriodendron heeft grote sierwaarde.                      De meerstammige boom 61 wordt verplant, deze boom kan speelwaarde krijgen.</p>