

AANBIEDINGSBRIEF

	Zaaknummer	: 329065
	BI-nummer	: AC FI 211123-01

Aan de leden van de gemeenteraad,

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Moerdijk biedt u hierbij de beantwoording van het volgende actiepunt aan.

Vergadering	: Commissie Fysieke Infrastructuur
Vraagsteller	: ---
Datum	: 23 november 2021

Actiepunt 1:

In aanvulling van hetgeen is besproken tijdens de behandeling van de notitie Essentaksterfte in de gemeente Moerdijk, ontvangt u hierbij een toelichting op kroonvolume versus het aantal stammen.

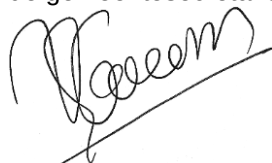
Antwoord 1:

Moerdijk heeft de ambitie uitgesproken om onder andere te gaan voor de aanplant van meer bomen in de ontwikkeling naar een klimaatbestendige gemeente. Bomen herbergen veel ecosysteemdiensten zoals de verbetering van de luchtkwaliteit, opname en vasthouden van water, CO₂ opslag en het verlagen van de temperatuur. Om de strijd aan te gaan met de klimaatveranderingen is het noodzakelijk om meer bomen, lees meer bladbedekking, te realiseren. Juist de verhouding tussen verhardingen en groen (= bladbedekking) is, met name in de stedelijke omgeving, bepalend voor de mate waarin bomen met hun ecosysteemdiensten een positieve impact hebben op onze leefomgeving.

Belangrijk voor het ontwikkelen van een goede kroon is de standplaats van de boom. Zonder een goede doorwortelbare ruimte en de juiste balans tussen voeding en water, kan een boom zich niet goed ontwikkelen. Gevolg hiervan is een boom die een kleiner en diffuser bladerdek ontwikkelt die vele malen minder functioneert met het oog op de ecosysteemdiensten. En juist deze ecosysteemdiensten hebben we nodig in de ontwikkeling naar een klimaat bestendige leefomgeving. Een boom met een goed ontwikkelde kroon draagt meer bij dan bijv. 3 bomen met een onderontwikkelde kroon. Terwijl qua beheer de vaste kosten voor 3 bomen vaak meer is dan 1. Bij het vergroten van ons 'gemeentelijk bladerdek' moet de discussie dan ook, ook gaan over de boomkwaliteit anders dan alleen over het aantal bomen. De hoeveelheid bladoppervlak is een van de meest bepalende factoren voor de hoeveelheid baten die een boom kan leveren.

Uiteraard wordt in een ruimere omgeving gekeken of het mogelijk is om bomen te (her)planten en waar dit kan wordt dit nadrukkelijk ook gedaan.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders van Moerdijk d.d.15 december 2021,
de gemeentesecretaris



ir. J.C. Slagboom