

Aan leden van de gemeenteraad Oss

E-mail gemeente@oss.nl
www.oss.nl

Postbus 5
5340 BA Oss

Wilt u bij uw reactie de
datum van deze brief en
ons kenmerk vermelden?

Datum	Ons kenmerk	Behandeld door	Doorkiesnummer
7 juni 2019	3799066	FG	14 0412
Onderwerp			
Baten van bomen			

Beste leden van de gemeenteraad,

In 2018 heeft de gemeente Oss deelgenomen aan een tweede pilot i-Tree. Het van oorsprong Amerikaans rekenmodel is in 14 gemeenten getest. Het is geoptimaliseerd voor de Nederlandse situatie en er is verdiepend onderzoek gedaan om het model verder te verfijnen en uit te breiden. De resultaten en conclusies zijn verzameld in de publicatie 'De Baten van Bomen, resultaten van i-Tree Eco in Nederland'. Ik bied u hierbij de eindrapportage en tussenrapportage specifiek voor Oss aan.

Pilot Oss

In Oss zijn het stadscentrum en het Elzenhoekpark vergeleken. In beide gebieden staan ca 500 bomen. In het Elzenhoekpark bedraagt de kroonbedekking 32,1% en er staan 220 volwassen bomen. In het stadcentrum zijn ca 74 volwassen bomen en de kroonbedekking bedraagt ca 9,6%. Met I-Tree zijn de waarden van bomen voor wateropvang, luchtzuivering en CO2 vastlegging berekend. Naast de standaard I-Tree Eco-berekening is een verdiepend onderzoek uitgevoerd met I-Tree Canopy, waarbij op basis van globaler inzicht in de kroonbedekking de baten in beeld zijn gebracht. Deze module is nog in ontwikkeling.

Samenvattend is voor de 1000 bomen in de twee gebieden in Oss berekend dat ca 13 ton CO2 jaarlijks wordt vastgelegd, 352 kg luchtvervuiling en 430.000 liter regenwater wordt afgevangen. Uit deze berekeningen blijkt dat een gemiddelde boom in dit gebied € 24 per jaar (respectievelijk € 14 en € 33) aan waarde op deze onderdelen heeft. De in het hout van de

1000 bomen vastgelegde hoeveelheid CO₂ bedraagt 616 ton en vertegenwoordigt een waarde van ca € 218.000.

Samenvattend levert i-Tree meer inzicht op in het belang van de ecosystemedienst bomen (dienst die door een ecosysteem aan mensen geleverd wordt). Het kan een praktisch instrument zijn om een globale financiële waarde te benoemen. Het belang van voldoende volwassen bomen in bebouwd gebied wordt met dit onderzoek bevestigd. Het percentage kroonbedekking lijkt daarbij een belangrijke norm evenals de boomsoort.

I-tree is nog in ontwikkeling. De verwachting is dat in de toekomst ook euro's gekoppeld kunnen worden aan waardes als gezondheid, koeling, vastgoed en ecologie/biodiversiteit. Het gebruik van I-tree is (nog) niet eenvoudig. Ook daarop zal doorontwikkeling de komende jaren plaatsvinden. Door de waardes van de bomen zichtbaarder te maken helpt I-tree om het draagvlak en belang van bomen te vergroten. Ook kan I-tree op termijn een bijdrage leveren in het vertalen van klimaatdoelstelling naar concreet bomenbeleid en -beheer.

We volgen de ontwikkelingen en implementeren i-Tree of vergelijkbare instrumenten bij de verdere invulling van klimaatadaptatie en biodiversiteitsverbetering van onze gemeente.

Met vriendelijke groet



Mr. J. van der Schoot
Wethouder Openbare ruimte c.a.