Bijlage
Boomwaarderingstabel

2025











Gemeente **Borne**

Beoordelingsregels

De beoordelingscriteria voor het bepalen van de waarde van een Boom of Houtopstand en de bijbehorende scores zijn:

a. Toekomstverwachting

De toekomstverwachting van de Boom of Houtopstand wordt bepaald volgens de richtlijnen van de het Norminstituut Bomen. Er is sprake van een goede toekomstverwachting als binnen een termijn van 15 jaar, ten aanzien van de mechanische en/of fysiologische toestand van de Boom of Houtsopstand, geen problemen worden verwacht. Voor Bomen en Houtsopstanden met een redelijke toekomstverwachting is die termijn 5-15 jaar. De toekomstverwachting is slecht wanneer de mechanische en/of fysiologische toestand van de Boom of Houtopstand minimaal of nihil te noemen is en verwacht wordt dat herstel van de Boom of Houtsopstand niet of nauwelijks mogelijk is (toekomstverwachting minder dan 5 jaar).
De puntentoekenning van de toekomstverwachting van de Boom of Houtopstand volgens de beoordelingssystematiek is als volgt:

- Goede toekomstverwachting -> 25 punten
- Redelijke toekomstverwachting -> 15 punten
- Slechte toekomstverwachting * -> 0 punten

** als hier sprake van is, worden andere criteria niet beoordeeld en wordt de omgevingsvergunning voor het Vellen van een Boom of Houtopstand verstrekt.*

b. Te bereiken Boomkroonvolume

Het boomkroonvolume (BKV) is een maat voor het volume van de kroon van een boom, uitgedrukt in kubieke meters (m^3). Het wordt gebruikt om de bijdrage van bomen aan ecosysteemdiensten te kwantificeren. Hoe groter het kroonvolume van een gezonde boom, hoe groter de bijdrage aan ecosysteemdiensten, zoals luchtzuivering, schaduw en biodiversiteit.
Op basis van de boomcategorie waartoe de Boom of Houtstand behoord worden punten toegekend volgens onderstaande opsomming.

- 1^e grootte > 15 punten
- 2^e grootte > 10 punten
- 3^e grootte > 5 punten
- Gekandelaberd of geknot > 2 punten

c. Natuurwaarde;

Bij de natuurwaarde wordt beoordeeld of een Boom of Houtopstand onderdeel is van een bredere groenstructuur die in verbinding staat met het buitengebied. Een dergelijke ecologische verbinding versterkt de uitwisseling van soorten en verhoogt de biodiversiteit. Wanneer een Boom of Houtopstand onderdeel uitmaakt van zo'n verbonden groenstructuur, wordt dit gewaardeerd met 10 punten. Wanneer een Boom of Houtopstand aansluitend is aan een bredere groenstructuur en deze ondersteunt wordt dit gewaardeerd met 5 punten. Wanneer dat niet het geval is, is de waardering 0 punten op dit onderdeel.

Ook wordt beoordeeld of de boom inheems of niet inheems is.

De puntentoekenning volgens de beoordelingssystematiek is als volgt:

- Onderdeel van groenstructuur > 10 punten
- Ondersteuning van groenstructuur > 5 punten
- Geen onderdeel van groenstructuur of ondersteunende functie groenstructuur > 0 punten

Inheems:

- inheems > 5 bomen
- niet inheems > 0 punten

d. Landschappelijke waarde

Binnen de bebouwde kom gaat het om Bomen of Houtopstanden die een uitdrukkelijke relatie hebben met het landschap. Deze Bomen en Houtopstanden hebben een belangrijke functie ten aanzien van de overgang van het stedelijk- naar het landelijk gebied. Vooral Bomen of Houtopstanden die een camouflerende functie hebben dienen gehandhaafd te blijven.
De puntentoekenning volgens de beoordelingssystematiek is als volgt:

- Landschappelijk waardevol -> 10 punten
- Landschappelijk niet waardevol -> 0 punten

e. Cultuurhistorische waarde;

Bomen of Houtopstanden die een cultuurhistorische waarde hebben of onderdeel deel uitmaken c.q. uitmaakten van een cultuurhistorisch object. Te denken valt hierbij aan Bomen of Houtopstanden behorend bij (voormalige) monumentale panden of herinneringsbomen.
De puntentoekenning volgens de beoordelingssystematiek is als volgt:

- Cultuurhistorisch waardevol -> 25 punten
- Cultuurhistorisch niet waardevol -> 0 punten

f. Waarde van stads- en dorpsschoon;

Bomen of Houtopstanden die, zowel in particuliere als openbare ruimten, zodanig bepalend zijn dat ze de beleving van de ruimte in hoge mate beïnvloeden.
De puntentoekenning volgens de beoordelingssystematiek is als volgt:

- Aan openbare weg -> 5 punten
- Niet aan openbare weg -> 0 punten

g. Waarde voor leefbaarheid;

Bij dit criterium wordt beoordeeld of Bomen of Houtopstanden de leefbaarheid bevorderen. Dit wordt beoordeeld aan de hand van de Bomentabel van de Wageningen Universiteit[1] (Hiemstra, 2018). Daarbij wordt gekeken naar de indicatoren hittestress beperking, neerslag interceptie,

[1] De bomentabel is één van de producten van het onderzoeksproject 'Effectief Groen voor Klimaatadaptatie in de Stad'. Daarin hebben Wageningen University & Research en de Hogeschool van Amsterdam samen met een groot aantal partijen uit de groensector, stedelijk beheer en onderzoek samengewerkt aan de brochure 'Effectief Klimaatgroen' en deze Bomentabel. De data zijn verzameld door Wageningen University & Research onder leiding van Jelle Hiemstra, met technische uitvoering door Blunt Communicatieadvies. www.bomentabel.nl

biodiversiteit, fijnstof filtering en CO2 vastlegging. Wanneer de boom op één van deze onderdelen ‘sterk tot zeer sterk’, ‘meer dan gemiddeld’, ‘hoge tot zeer hoge waarde’ of ‘groot tot zeer groot’, wordt de boom als waardevol voor leefbaarheid bestempeld.

De puntentoekenning volgens de beoordelingssystematiek is als volgt:

- Waardevol in relatie tot leefbaarheid -> 5 punten
- Niet waardevol in relatie tot leefbaarheid -> 0 punten

h. Dendrologische waarde.

In het boek “Dendrologie van de Lage Landen” geschreven door J. de Koning en anderen (2009) wordt per Boomsoort en cultivar aangegeven of deze algemeen voorkomend of zeldzaam is. Een Boom is dendrologisch waardevol als de soort of cultivar in het bovengenoemde boek als zeldzaam tot zeer zeldzaam is opgenomen. Een Boom is dendrologisch niet waardevol als de soort of cultivar in het bovengenoemde boek als algemeen tot zeer algemeen is opgenomen.
De puntentoekenning volgens de beoordelingssystematiek is als volgt:

a. Dendrologisch waardevol ->25 punten
b. Dendrologisch niet waardevol -> 0 punten

Formulier toetsingscriteria
Onderstaand formulier wordt door het College gebruikt om een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het Vellen van een Boom of Houtopstand af te wegen, op basis van de hierboven bedoelde puntentelling c.q. scores van de waarde.

Waarde		**Punten**
a. Toekomstverwachting Boom		
	Goede toekomstverwachting	25
	Redelijke toekomstverwachting	15
	Slechte toekomstverwachting *	0
** als hier sprake van is, worden andere criteria niet beoordeeld*		
b. Te bereiken boomkroonvolume		
	1e grootte	15
	2e grootte	10
	3e grootte	5
	Gekandelaberd of geknot	2
c. Natuurwaarde		
	Onderdeel van groenstructuur	10
	Ondersteuning van groenstructuur	5
	Geen onderdeel van groenstructuur of ondersteuning van groenstructuur	0
	Klimaatboom	5
	Geen klimaatboom	0

d. Landschappelijke waarde		
	Landschappelijk waardevol	10
	Landschappelijk niet waardevol	0
e. Cultuurhistorische waarde		
	Cultuurhistorisch waardevol	25
	Cultuurhistorisch niet waardevol	0
f. Waarde van stads- en dorpsschoon		
	Zichtbaar vanaf de openbare weg	5
	Niet zichtbaar	0
g. Waarden voor leefbaarheid		
	Waardevol in relatie tot recreatie en leefbaarheid	5
	Niet waardevol in relatie tot recreatie en leefbaarheid	0
h. Dendrologische waarden		
	Dendrologisch waardevol	25
	Dendrologisch niet waardevol	0

Puntentelling

Voor Bomen of Houtopstanden waarvoor een aanvraag voor een omgevingsvergunning tot Vellen is ingediend, wordt de aanvraag als volgt beoordeeld conform de toegekende punten uit de bovenstaande beoordelingssystematiek:

Boomwaarderingstabel particulier	
Slechte toekomstverwachting – 0 punten	Vellen mag
Minder dan 45 punten	Vellen mag
45 punten of hoger	Behouden / niet Vellen