

Bronveld

Bij de nieuwbouw van Bronveld moeten drie bomen worden gekapt.

Bij de nieuwe inrichting worden 12 nieuwe bomen aangeplant. De te kappen bomen hebben een kroonvolume van 342 m3. Bij de nieuw aan te planten bomen worden de groeiplaatsen opgewaardeerd om een optimale groei te krijgen. Voor de nieuwe bomen hanteren we een gemiddelde van 40 jaar. De nieuwe bomen krijgen dan een kroonvolume van 8950 m3. Dit is aanzienlijk meer dan de huidige bomen geven. De soortkeuze heeft ook een groter meerwaarde voor onze omgeving en dan met name in het kader van de Biodiversiteit. Onderstaande tabel geeft voldoende aan:

Berekening kroonvolumes

	40 jaar	m3 kroonvolume	co2 vastlegging/jaar	waterafvang m3/jaar	Aantal	Totaal Co2	Totaal water
Acer cappadocium		150	217,5	1,3	1	217,5	1,3
Betula nigra		400	580	3,4	1	580	3,4
Celtis australis		400	580	3,4	1	580	3,4
Styphnolobium japonicum		400	580	3,4	1	580	3,4
Tilia cordata		800	1160	6,7	1	1160	6,7
Ulmus leavis		2000	2900	16,8	3	8700	50,4
Betula utilis 'Doorenbos'		800	100	1,4	1	100	1,4
Catanea sativa		2000	304	3,4	1	304	3,4
Fagus sylvatica		2000	100	1,5	2	200	3
		8950				12421,5	76,4

Te kappen bomen

ulmus lobel	28	919	0,9
ulmus lobel	113	5560	2,1
Gleditsia triacanthos	201	2993	1,3
	342	9472	4,3