

Uitvoeringsplan/ onderbouwing herplant

Fysieke herplant	Herplant zal plaatsvinden op hetzelfde perceel (mijn achtertuin) met inachtneming van de toegestane afstand van tenminste 50 cm van de erfgrans.
Leeftijd boom	Door een bomendeskundige is de leeftijd van de boom geschat op ca 35 jaar . Een snelle formule op basis van de diameter van de boom en de groeifactor van een lep, levert op dat deze ongeveer 25 jaar oud is: $\text{Omtrek stam} / \pi \times \text{groeifactor lep} = 130 / 3,14 \times 0,591 = 25 \text{ jaar}$
Fysieke boomwaarde	Op basis van een leeftijd van 35 jaar, laat de hiertoe door de gemeente opgestelde omrekening zien dat er 4 standaardbomen moeten worden herplant. In dit geval wordt dit ingevuld door 2 grotere bomen met een stamomtrek van 30 tot 35 cm te planten.
Soortkeuze	In overleg met de bovenburen is gekozen om met het oog op de biodiversiteit en ecologische waarde (bijvoorbeeld als voedselbron voor bestuivende insecten), te kiezen voor twee fruitbomen. Hierbij wordt gedacht aan een <u>Pyrus Communis Conference</u> en een <u>Elstar</u> .