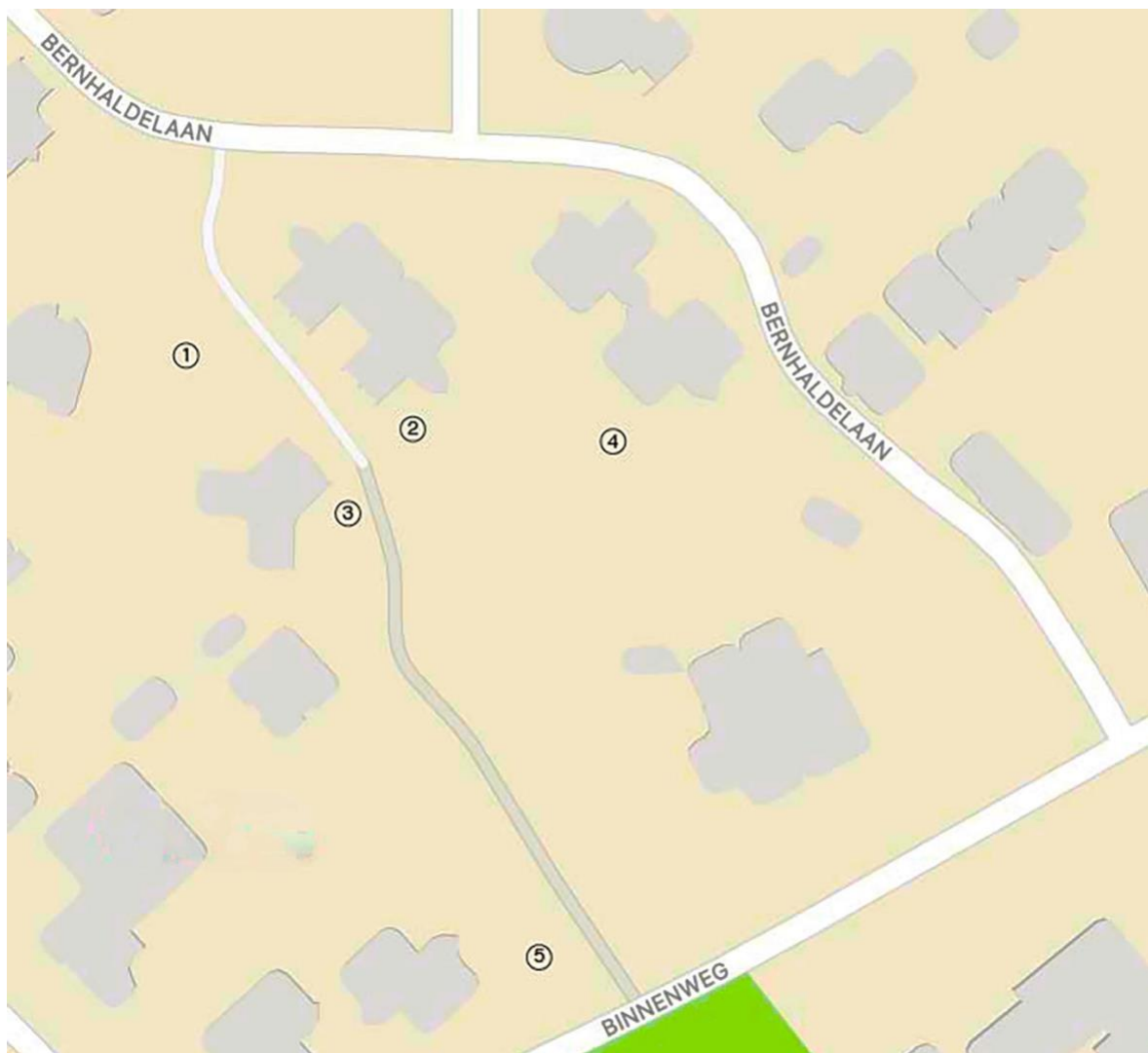


Bijzondere bomen Bernhalde Ellecom

Het park van het vroegere landhuis Bernhalde bevatte indertijd vele bijzondere bomen en struiken. Sommige bomen hebben een lang leven. Ze bevinden zich na de verkaveling en nieuwbouw vaak in particuliere tuinen, maar zijn vaak vanaf de openbare weg nog wel te zien.



Bijzondere bomen Bernhalde op de kaart

1. Pluimesdoorn, bij Bernhaldelaan 4

De Fraxinus ornus is een Pluimesdoorn. De boom verkeert in matige staat. De boom is geënt op een eikenstam en kent een stamomtrek van 250 cm, de hoogte is 13 m. Gemeten in 2014. Hetgeen 7 m. lager is dan de meting van 2007, toen zijn conditie nog goed was.

Op dit perceel aan de straatkant bevindt zich een zogenaamde Valse Acacia of *Robinia pseudoacacia*. Hij is in de tijd aanzienlijk teruggesnoeid, waarschijnlijk door de slechte staat eveneens door de woningbouw in de nabijheid.



2. Zilveresdoorn, achter Bernhaldelaan 1

De Zilveresdoorn achter Bernhaldelaan 1 heeft de Latijnse naam *Acer saccharinum*. De hoogte bij de laatste meting van 2020 bedroeg 27,6 m en een stamomtrek van 474 cm.



3. Rode beuk, bij Bernhaldelaan 11-13

De rode beuk staat wetenschappelijk bekend als *Fagus sylvatica* 'atropunicea'. De boom staat in het Bernhaldepark bij de woningen nr. 11 en 13.

Hij is omstreeks 1860 geplant en heeft nu een stamomtrek bereikt van 525 m. (2020) bij een hoogte van 29 m. (2017).



4. Tulpenboom, bij Bernhaldelaan 9

De tulpenboom of *Liriodendron tulipefera* is circa 1875 geplant en is door verkaveling en woningbouw beland in de tuin van Bernhaldelaan nr. 9.

De boom heeft een stamomtrek van 407cm (2020) met een hoogte van 29,2 m.



5. Sequoiadendron giganteum, bij Binnenweg 43b

De Sequoiadendron giganteum of Mammoetboom stamt uit het geslacht sequoiadendron van de cypresfamilie. De Sequioia aan de Binnenweg hoek Bernhaldelaan is geplant omstreeks 1865-1870, toen het huis Bernhalde al twintig jaar gereed was.

De boom is in 1982 getroffen door bliksem, waarbij de top verloren is gegaan. Zijn groeitempo in omtrek en hoogte is door het natuurgeweld duidelijk enige tijd onderbroken geweest en vertraagd naar 1 cm per jaar, waar het normaal 5 tot 6 cm kan zijn. De boom is in 2002 in vorm gesnoeid. Rond 1990, toen zijn groeiproces nog herstellende was, was de stamomtrek 610 cm. Met een groeitempo van 5,5 cm/jr. zou de boom heel goed in 1870 geplant kunnen zijn. Een nieuwe meting dertig jaar later, in 2020, geeft een hoogte aan van 23 m. met een omtrek van 638 cm. Dus: 28 cm in dertig jaar!

(Ook in het park van Avegoor kan men twee Sequoia's bewonderen.)



Bronnen: Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed over Groen erfgoed; Bomenstichting Samenstelling John Striker