

Het mammoetbomenlint



Foto: Lotte Stelenburg



Thalia Verkade [schrijver en journalist; info@thaliaverkade.nl]

Als het aan freelance boomkweker Remco Klein ligt, gaat de skyline van Rotterdam de komende eeuw drastisch veranderen. Tussen het noordwestelijke stadsdeel Overschie en de Essenburgsingel nabij het Centraal Station loopt dan een lint van kustmammoetbomen, die van verre te zien zullen zijn.

De *Sequoia sempervirens* is de hoogste boom ter wereld, bekend uit de Amerikaanse staat Californië, waar je met een auto dwars door de stam van zo'n boom heen kon rijden totdat die, verzwakt door de tunnel, op 2.100 jarige leeftijd omviel. Kustmammoetbomen kunnen even hoog worden als de uitkijkplatforms van de Euro-mast: ruim honderd meter. Ze blijven groen, dus in de winter zie je ze nóg makkelijker. Straks hebben we hier geen gps meer nodig om onze wandelroute te vinden.

Het plan is geen gimmick. Het is serieus. Ik ben geen expert maar heb wel doorgevraagd, op onze afspraak op een geheime, niet gemakkelijk te bereiken plek in een groenstrookje achter wat bramenstruiken. Hier staat een van de eerste zes kustmammoetbomen die Remco onlangs in dit gebied heeft geplant. Hij noemde hem Hyperion 2, naar de Californische [Hyperion](#), met 115 meter de nu hoogste levende boom ter wereld.

Hyperion 2, nu vier jaar jong en nog geen twee meter hoog, staat in principe in de juiste soort lucht- en vochtdoorlatende grond. Remco legt zijn hand onder een takje met jonge, lichte naalden. 'Als dit exemplaar straks tweeduizend jaar oud is, dan zit dit takje met dit groen er nog steeds aan.' Stel je voor: het is dan het jaar 4024.

De kweker heeft nog vijftig van deze jonge bomen in potten staan. Ze zijn ontkiemd in een verwarmde kweekbak (22 graden), sterker geworden in afgeknippte Bar-le-Duc-pakken en opgegroeid op een landje bij een volkstuinvereniging in potten met bobbelige wanden, zodat de wortels de ruimte kregen. Hier kweekt Remco ook Libanese eiken, werkt hij aan de ontwikkeling van een kas-

tanjeboom die resistent is tegen de bloedingsziekte en kweekt hij watercypressen.

De kustmammoetboom of kustsequoia is van oorsprong een inheemse soort, vertelt Remco. 'Het bruinkool in Europa is voor een groot deel vergane kustsequoia. Deze oerbossen groeiden hier tot de laatste ijstijd. Toen werd het te koud voor ze. Maar nu warmt het hier weer op.' Wat hem betreft keert de kustsequoia terug. 'In de toekomst zullen er bomen nodig zijn die goed tegen de droogte kunnen, maar er zijn ook bossen die tegenwoordig bijna permanent onder water staan. Daarvoor zouden vochtminnende bomen als deze goed kunnen zijn. We gaan ook schaduwbrengers en zuurstofproducenten nodig hebben. En kustmammoetbomen kunnen duizenden jaren lang CO₂ opslaan.'

Op één volkstuinvereniging in Rotterdam Noord staat al een wat ouder exemplaar dat, hoewel afgetopt, van verre te zien is. Kustsequoia's zijn waardplanten voor uilen, die op muizen jagen die aan de wortels knabbelen. Ze vormen geen probleem voor riolering of ondergrondse kabels, zegt Remco, die zijn boompjes steevast aan de noordkant van bestaand mensen- en plantenleven poot, zodat hun slagschaduw straks niet over ons heen vallen. Omvallen doen ze niet snel. 'Ik kon het dunste worteltje niet op volle kracht met twee armen stuk trekken.'

De zes bomen die nu zijn geplant vormen het begin van het lint dat een groot aantal 'groene long'-gebieden met elkaar zal verbinden. Dat sluit naadloos aan bij de ontwikkeling van [Stadspark West](#), het initiatief om een aantal volkstuinverenigingen, parken en andere groene plekken in het noordwesten van de stad op elkaar te laten aansluiten.

Hoe we ze straks snoeien, op 15, 50, 105 meter hoogte? 'Dat wordt dé uitdaging voor de boomverzorgers, die nu ook al met alpinisten-uitrusting hun werk doen', glimlacht Remco. 'We hebben wereldkampioenschappen op grootste hoogte werken in het vooruitzicht.' ◀



Thalia Verkade is schrijver van onder meer het bekroonde boek *Het recht van de snelste. Hoe ons verkeer steeds asociale werd* (2020 | de Correspondent | ISBN9789083000718).