

Warmtebehandeling kastanjabloedingsziekte

Hoe werkt het?

December 2015



Warmtebehandeling tegen kastanjebloedingsziekte: hoe werkt het?

Kastanjebloedingsziekte is de meest bedreigende ziekte van paardenkastanjabomen. De ziekte wordt veroorzaakt door een bacterie en is dus besmettelijk. De meeste bomen bezwijken aan deze ziekte.

Warmtebehandeling is op dit moment de enige methode die de ziekte kan stoppen.

De boom wordt ingepakt met een 'warmtedeken'. De warmtebehandeling maakt de boom zo goed mogelijk vrij van de ziekteverwekkende bacterie.

Hierdoor krijgt de boom de gelegenheid om de aantasting te overgroeien en dus te herstellen.



In Breda aan de Baronielaan staan monumentale paardenkastanjes die zijn aangetast door de bloedingsziekte.



Symptomen van kastanjabloedings-ziekte.



Opbouwapparatuur door licentiehouders Prop Boomtechniek.



De warmtemantel wordt opgebouwd rond de stam en takken van de kastanjeboom.





Hete lucht wordt gebruikt als warmtebron voor deze behandeling.



Overzicht van de boom met warmtemantel.



Tijdens de behandeling is de plek afgeschermd met hekken tegen onbevoegden.



De warmtebehandeling duurt ongeveer twee dagen.



Na afloop van de warmtebehandeling wordt een monster op de aangetaste plek genomen ter bevestiging dat alle bacteriën dood zijn.

Meer informatie?

- Behandeling van een zieke boom:
 - Meldpunt Bestrijding Kastanjabloedingsziekte
Nederland: **0900-40 40 600**
- Inhoud van het onderzoek:
 - Fons van Kuik, Wageningen UR: 0252 462 145
 - André van Lammeren, Wageningen UR: 0317-484318
- Dossier Kastanjabloedingsziekte Groenkennisnet:
<https://www.groenkennisnet.nl/nl/groenkennisnet/dossier/dossier-kastanjeziekte.htm>