

PIUS FLORIS BOOMVERZORGING

**PIUS FLORIS**  
BOOMVERZORGING

Pius Floris Roadshows 2022

Kroon onderhoud van volwassen bomen

→ Drachten | Rheden | Amsterdam | Eindhoven

1

→ Kroon onderhoud van volwassen bomen

**PIUS FLORIS**  
BOOMVERZORGING

Levensfasen bomen

Developmental Life Stages

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

*PiusFlorist.nl* | *Al meer dan 40 jaar maatwerk op gebied van boomverzorging.*

2

2

→ Kroon onderhoud van volwassen bomen

**PIUS FLORIS**  
BOOMVERZORGING

Levensfasen bomen

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

*PiusFlorist.nl* | *Al meer dan 40 jaar maatwerk op gebied van boomverzorging.*

3

3

→ Kroon onderhoud van volwassen bomen

**PIUS FLORIS**  
BOOMVERZORGING

Levensfasen bomen

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Young phase | Mature phase | Ancient phase

Life stages 1-4 | Life stages 5-7 | Life stages 8-10

Growing | Standing | Decaying | Early (8), Mid (9) and Late (10) ancient

*PiusFlorist.nl* | *Al meer dan 40 jaar maatwerk op gebied van boomverzorging.*

4

4

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Veranderende vorm: tijd, groei, organisatie**

*PlantHerb.nl* Al meer dan 40 jaar toegankelijk, specialist op het gebied van boomverzorging.

5

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Leeftijd**

*PlantHerb.nl* Al meer dan 40 jaar toegankelijk, specialist op het gebied van boomverzorging.

6

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Primaire en secundaire groei**

**Primaire groei**

**Secundaire groei (jaarringen)**

*PlantHerb.nl* Al meer dan 40 jaar toegankelijk, specialist op het gebied van boomverzorging.

7

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Vertakking**

**Apicale dominantie**

**Auxine**

**Cytokinine**

Apicale dominantie is het fenomeen waarbij de scheutapex, de top van de plant, de uitgroei van onderliggende zijknoppen verhindert.

De apicale controle wordt veroorzaakt door de werking van auxine. Het plantenhormoon auxine wordt aangemaakt in de jonge ontlukende blaadjes van de scheutapex. Vanaf de top wordt auxine vervolgens getransporteerd naar de wortels. Dit transport zorgt voor een belemmering van knopuitgroei.

Cytokinine reist van de wortel naar de scheutapex. Cytokinines bevorderen normaal gezien de knopuitgroei maar in aanwezigheid van auxine daalt de aanmaak van dit hormoon.

*PlantHerb.nl* Al meer dan 40 jaar toegankelijk, specialist op het gebied van boomverzorging.

8

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Vertakking**

**Apicale dominantie**

Groeï in hoogte, doorgaande stam

Groeï in breedte, vertakking

Vernieuwing, instandhouding

PlantforU.nl | 40 jaar voortgezet specialisme op het gebied van boomverzorging

9

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Typen vertakking**

**Epitonia (tak)**  
Apicale dominantie afwezig

**Isotonia (stam)**  
Sterke apicale dominantie

**Hypotonia (tak)**  
Zwakke apicale dominantie

**Anfitonia (jonge tak)**  
Sterke apicale dominantie

PlantforU.nl | 40 jaar voortgezet specialisme op het gebied van boomverzorging

10

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Isotonia en anfitonia**

**Sterke apicale dominantie (stam)**

**Sterke apicale dominantie (tak)**

Epitonia

Isotonia

Hypotonia

Anfitonia

PlantforU.nl | 40 jaar voortgezet specialisme op het gebied van boomverzorging

11

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Hypotonia – zwakke apicale dominantie**

Epitonia

Isotonia

Hypotonia

Anfitonia

PlantforU.nl | 40 jaar voortgezet specialisme op het gebied van boomverzorging

12

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Epitonia - Apicale dominantie afwezig**




**Floris.nl** Meer dan 40 jaar voortgezet specialisatie op het gebied van boomverzorging

13

13

Kroon onderhoud van volwassen bomen  
oud van volwassen bomen

**Levensfasen bomen**



**Floris.nl** Meer dan 40 jaar voortgezet specialisatie op het gebied van boomverzorging

14

14

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Jeugdsnoei**



**Floris.nl** Meer dan 40 jaar voortgezet specialisatie op het gebied van boomverzorging

15

15

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Jeugdsnoei**



**Floris.nl** Meer dan 40 jaar voortgezet specialisatie op het gebied van boomverzorging

16

16

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**De basis: eerste 25 jaar**

De gemiddelde jeugdfase van een boom is 25 jaar.

Doel: Ontwikkeling van de blijvende kroon met een goede kroonstructuur en eventueel benodigde takvrije ruimte.



Floris Floris.nl meer dan 40 jaar aanpakgebied specialiseert op het gebied van boomverzorging

17

17

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Tijdelijke en blijvende kroon**



Floris Floris.nl meer dan 40 jaar aanpakgebied specialiseert op het gebied van boomverzorging

18

18

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Planmatig beheer**

Jeugdsnoei	Begeleidingsnoei	Onderhoudsnoei
3	18	28
5	21	32
7	24	36
9		40
11		44
13		48
15		52
		56
		60
		64
		68
		72
		76
		80
		84
		88
		92
		96
		100
		104
		108
		112
		116
		120
		124

**Laanbomen, 1e boomgrootte**  
 Type: Niet vrij uitgroeiende boom  
 Duur plan: 125 jaar

Jeugdsnoei, elke 2 jaar (7x)  
 Begeleidingsnoei, elke 3 jaar (3x)  
 Onderhoudsnoei, elke 4 jaar (25x)

Floris Floris.nl meer dan 40 jaar aanpakgebied specialiseert op het gebied van boomverzorging

19

19

Kroon onderhoud van volwassen bomen



Floris Floris.nl meer dan 40 jaar aanpakgebied specialiseert op het gebied van boomverzorging

20

20

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Onderhoudssnoei**

**Handboek Bomen 2022**

- Snoei bijvrije kroon
- Primaar gericht op een duurzaam behoud van blijvende kroon zonder probleemtakken (8.2.3)
- Bij onderhoudssnoei worden de probleemtakken verwijderd volgens de standaard indeling (prioritering probleemtakken)
- Binnen de blijvende kroon worden als uitgangspunt uitsluitend probleemtakken verwijderd.

**Probleemtakken:** Probleemtakken zijn die takken die de (beoogde) functie van de boom belemmeren of verstoren dan wel een gevaar of belemmering vormen voor de directe omgeving. Probleemtakken hebben bij het uitvoeren van snoemaatregelen altijd en in genoemde volgorde de hoogste prioriteit. (8.11.1)

**Prioritering probleemtakken**

- Takken die de (actuele) veiligheid van de directe omgeving in gevaar brengen.
- Takken die de 'wettelijk' vereiste vrije doorgang belemmeren.
- Takken die de 'obstakelvrije zone' belemmeren.

**CROW**

- Het verwijderen en voorkomen van probleemtakken van bomen die hun eindbeeld bereik hebben;

**FloraNed.nl** Al meer dan 40 jaar toonaangevend specialist op het gebied van boomverzorging.

21

21

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Uitlichten kroonrand**

**Handboek Bomen 2022**

**Uitscheten kroonrand (9.1.2)**

- Het selectief en gelijkmatig verdeeld binnen de gehele kroon selectief in- en wegvragen van zijtakken, met als gangbare doelstelling het verkrijgen van een evenwichtige meer transparante (open) kroon (toename lichtinbreng) zonder dat de bestaande kroonvorming wezenlijk wordt ingenomen.

**CROW**

**Uitscheten kroon**

- Het selectief verwijderen van zijtakken aan de buitenrand van de kroon, zonder de kroonvorming wezenlijk te verkleinen, met als doel het verkrijgen van een meer transparante kroonrand.

**FloraNed.nl** Al meer dan 40 jaar toonaangevend specialist op het gebied van boomverzorging.

22

22

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Epitonia**



**Apicale dominantie afwezig**

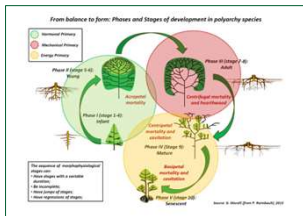
**FloraNed.nl** Al meer dan 40 jaar toonaangevend specialist op het gebied van boomverzorging.

23

23

Kroon onderhoud van volwassen bomen

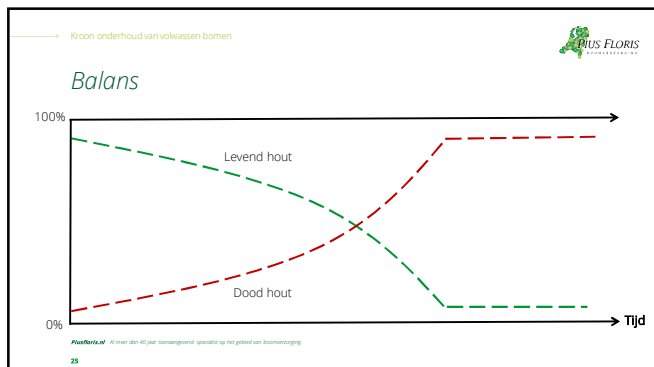
**Balans en vorm**



**FloraNed.nl** Al meer dan 40 jaar toonaangevend specialist op het gebied van boomverzorging.

24

24



25

Kroon onderhoud van volwassen bomen

**Planmatig beheer**

Jeugdsnoei	Begeleidings snoei	Onderhouds snoei	Uitdunsnoei
3	18	28	
5	21	32	
7	24	36	
9		40	
11		44	
13		48	
15		52	
		56	
		60	
		64	
		68	
		72	
		76	
		80	80
		84	
		88	
		92	92
		96	
		100	
		104	104
		108	
		112	
		116	116
		120	
		124	

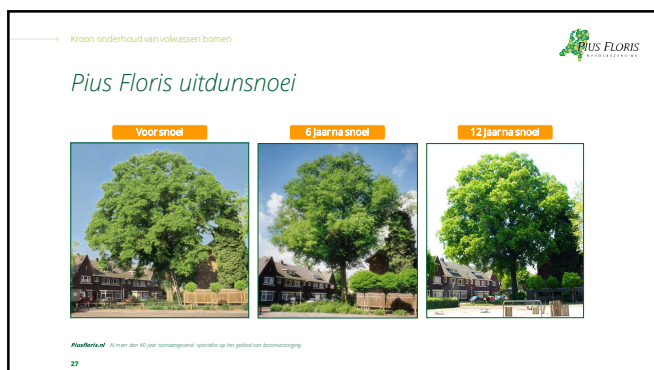
**Laanbomen, 1e boomgrootte**  
 Type: Niet vrij uitgroeiende boom  
 Duur plan: 125 jaar

Jeugdsnoei, elke 2 jaar (7x)  
 Begeleidings snoei, elke 3 jaar (3x)  
 Onderhouds snoei, elke 4 jaar (25x)  
 Uitdunsnoei, elke 12 jaar (4x)

Pius Floris.nl | > 100 jaar boomverzorgend specialis op het gebied van boomverzorging

26

26



27



28