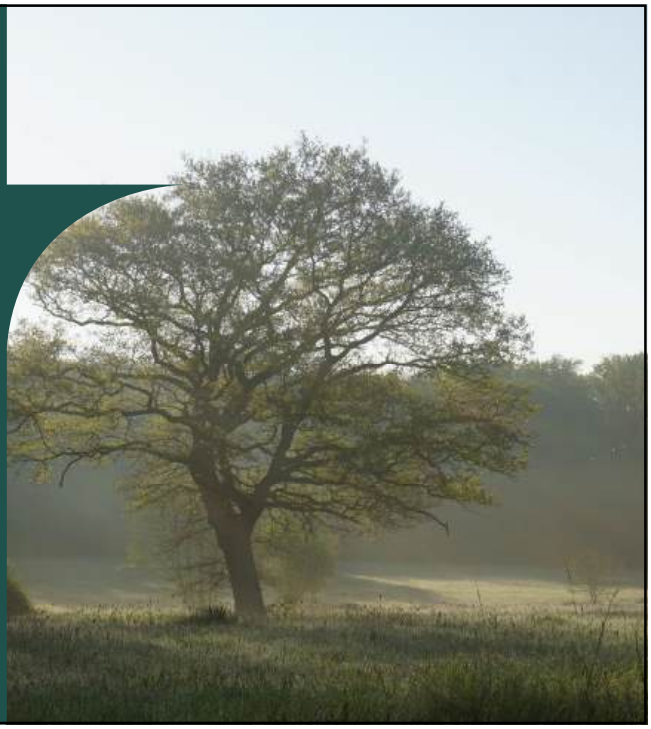
copijn

Kroonarchitectuur: Sleutel voor vitaliteitsbepaling



Willem van Delft | w.van.delft@pcbomen.nl
Joey Bokschoten | joeybokschoten@copijn.nl

1

copijn

Kroonarchitectuur als aanvullende kijk op boomvitaliteit

Van veteranenbeheer naar breed boombeheer

Waarom wordt de ene eik 200 jaar en de andere 1.000+ jaar?

Van kijken naar onderbouwde beheerkeuzes

Kunnen we kroonarchitectuur gebruiken bij snoei, begeleiding en beheer?

Wat kan dit betekenen voor bos- en natuurbeheer?

Waar biedt deze manier van kijken praktische meerwaarde?

De centrale vraag van vandaag:

Kun je hier morgen in je eigen bos- en natuurbeheer iets mee?

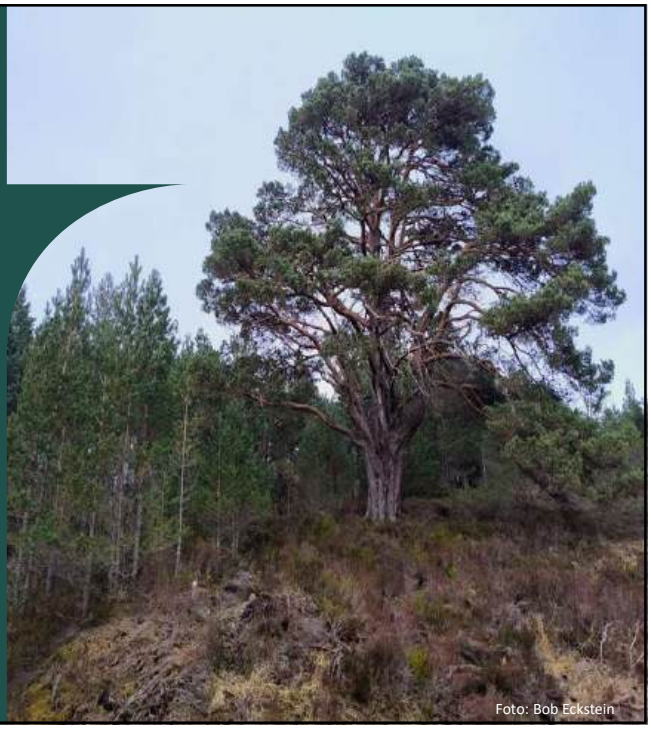


Foto: Bob Eckstein

2

REGENERATIE

→ 86 jaar

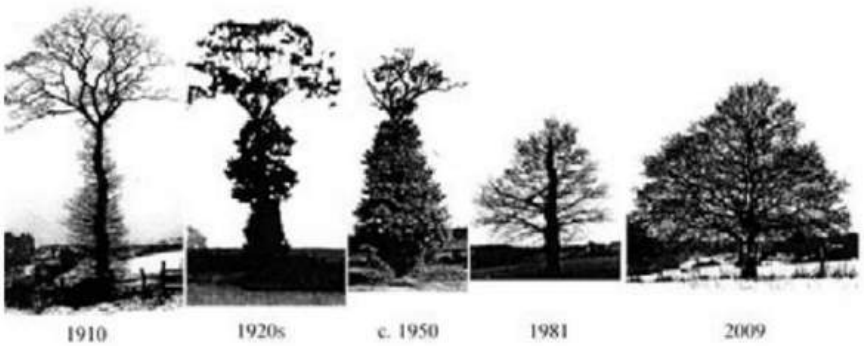




Forêt-entreprise n°200 (september 2011), IDF, 47 rue de Chaillot, 75116 Paris
'La methode de diagnostic ARCHI – Application aux chênes pédonculés dépérissants'

3

THE "ARTHUR CLOUGH OAK"



→ 99 jaar

Lonsdale, D. (ed.) (2013). *Ancient and other veteran trees: Further guidance on management*. London: The Tree Council.

4

~~KROON~~ ARCHITECTUUR



Église de l'Invention-de-la-Sainte-Croix de Brouennes



Cathédrale Notre-Dame de Reims

5

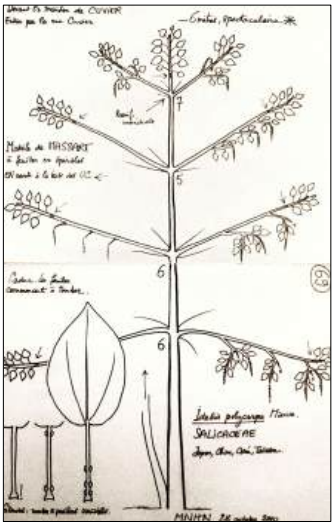
~~KROON~~ ARCHITECTUUR



6

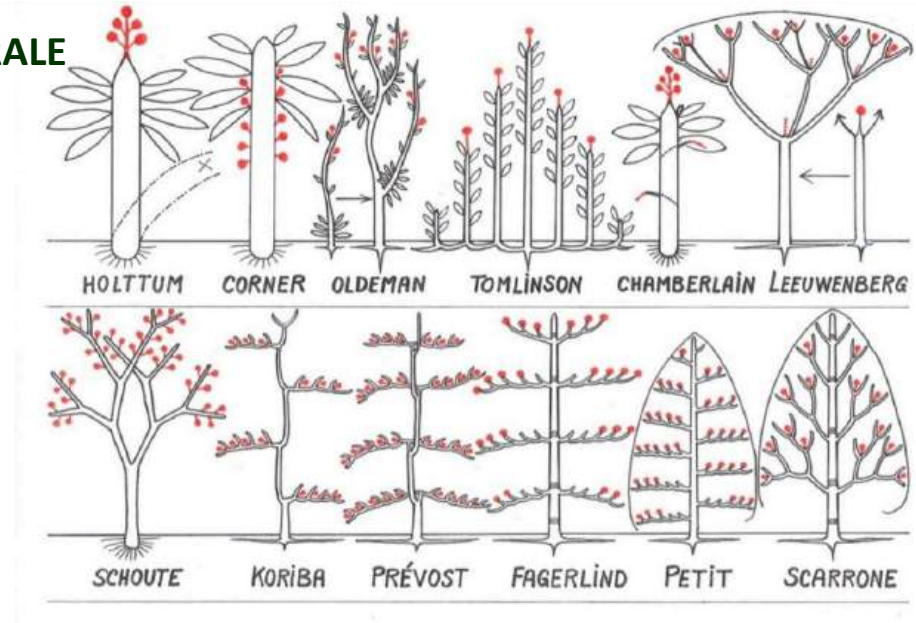
KROON ARCHITECTUUR





7

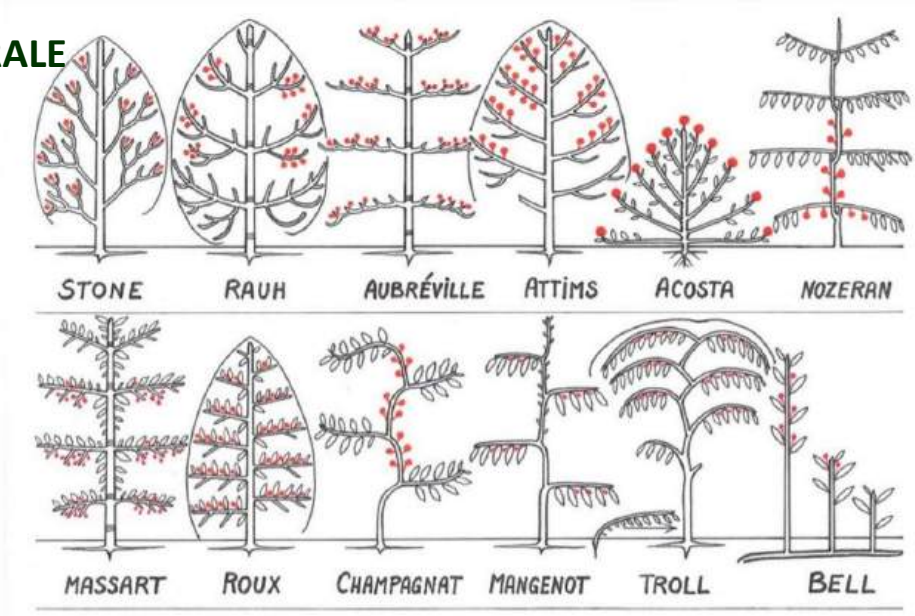
ARCHITECTURALE MODELLEN



Bull. Acad. Sc. Lett. Montp., vol. 48, suppl. 1 (2017)

8

ARCHITECTURALE MODELLEN



Bull. Acad. Sc. Lett. Montp., vol. 48, suppl. 1 (2017)

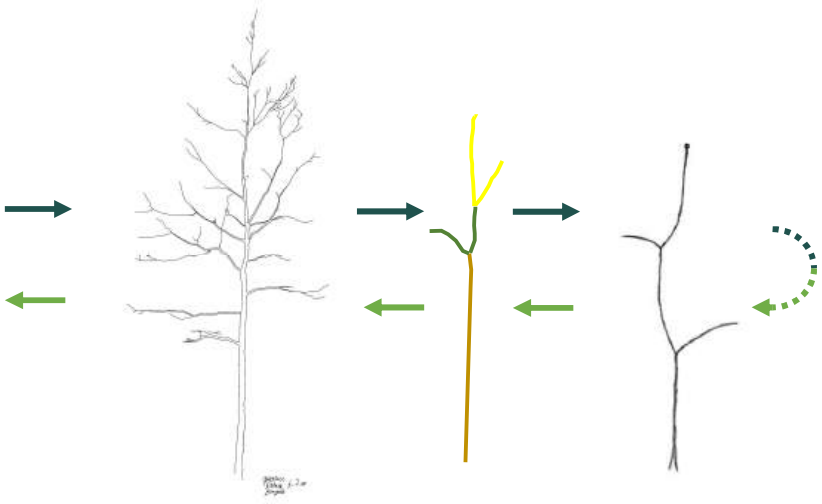
copijn

9

KROON ARCHITECTUUR

copijn PRAKTIJK CENTRUM BOMEN


Picture: Bert van Bussel



10

CONDITIE VERSUS VITALITEIT





11

WATERLOTEN

Oriëntatie van waterloten

-Totale re-iteratie(Orthotroop)

-Partiele re-iteratie (Plagiotroop)

-Ageotroop




12

WATERLOTEN

Oriëntatie van waterloten

-Totale re-iteratie

(Orthotroop)

- Partiele re-iteratie (*Plagiotroop*)

-*Ageotroop*





13

WATERLOTEN

Oriëntatie van waterloten

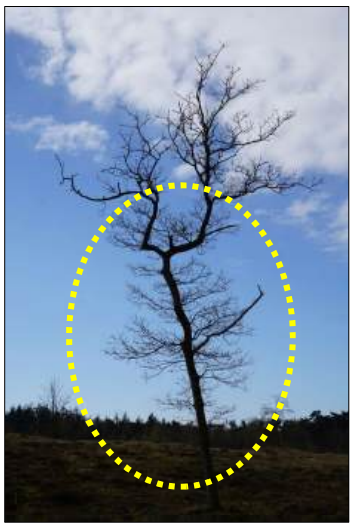
-Totale re-iteratie (*Orthotroop*)

- **Partiele re-iteratie**

(Plagiotroop)

-*Ageotroop*





14

WATERLOTEN

Oriëntatie van waterloten

-Totale re-iteratie (*Orthotroop*)

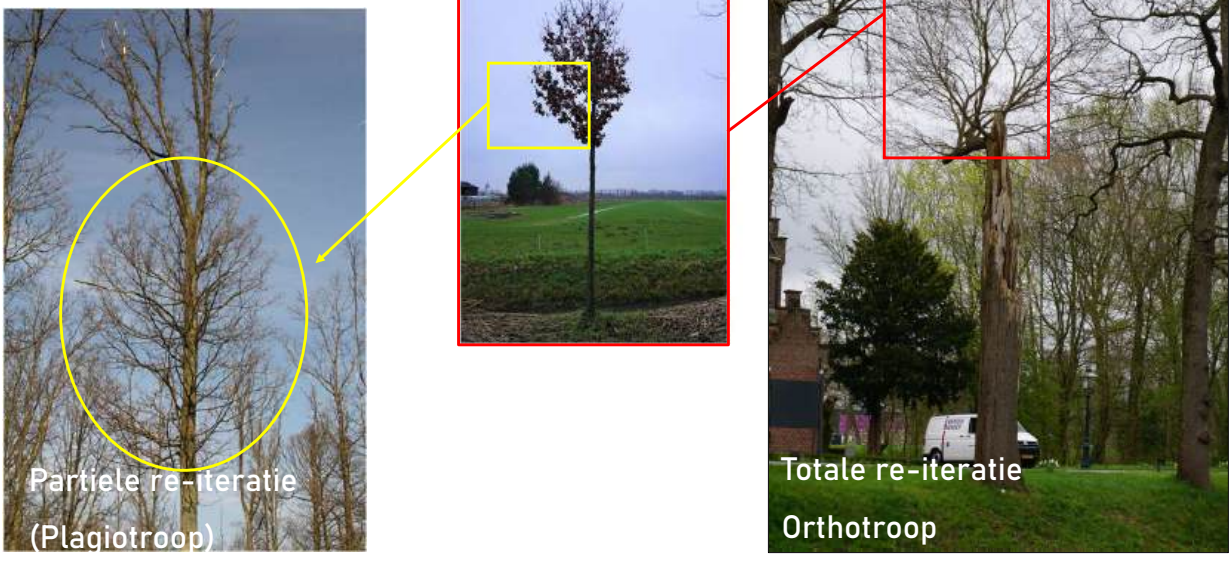
- Partiele re-iteratie (*Plagiotroop*)

-Ageotroop



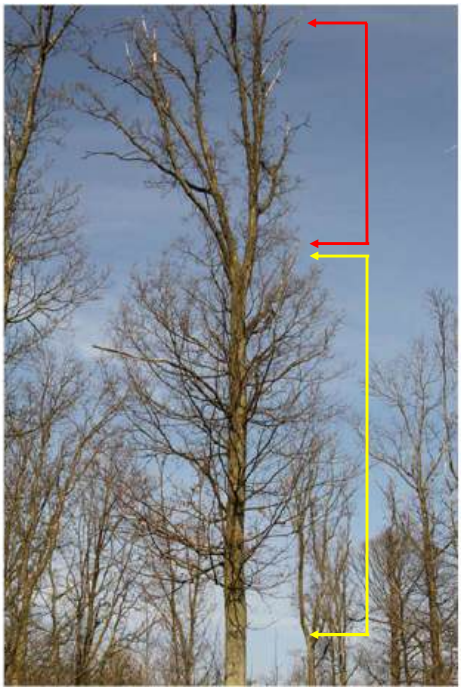
15

WATERLOTEN



16

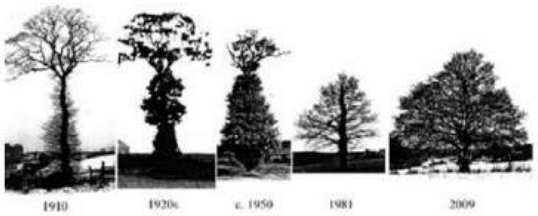
WATERLOTEN



17

THE ‘’ARTHUR CLOUGH OAK’’







Lonsdale, D. (ed.) (2013). *Ancient and other veteran trees: Further guidance on management*. London: The Tree Council.

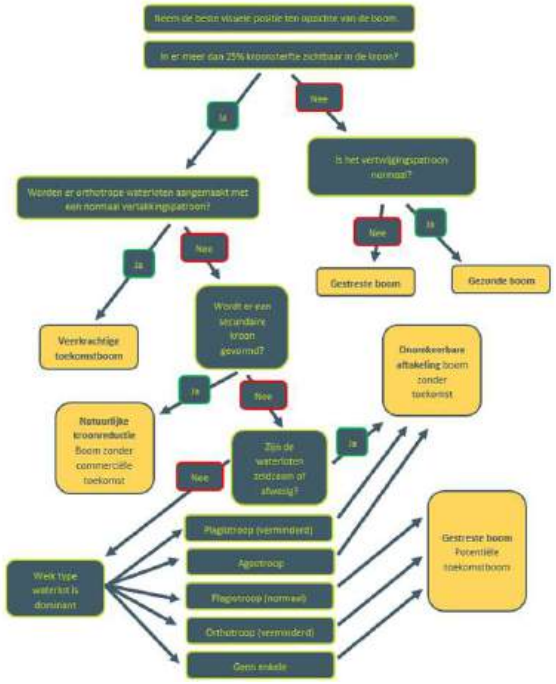
18

ARCHI- METHODIEK

ARCHI-methodiek
https://edepot.wur.nl/
C. Drénou

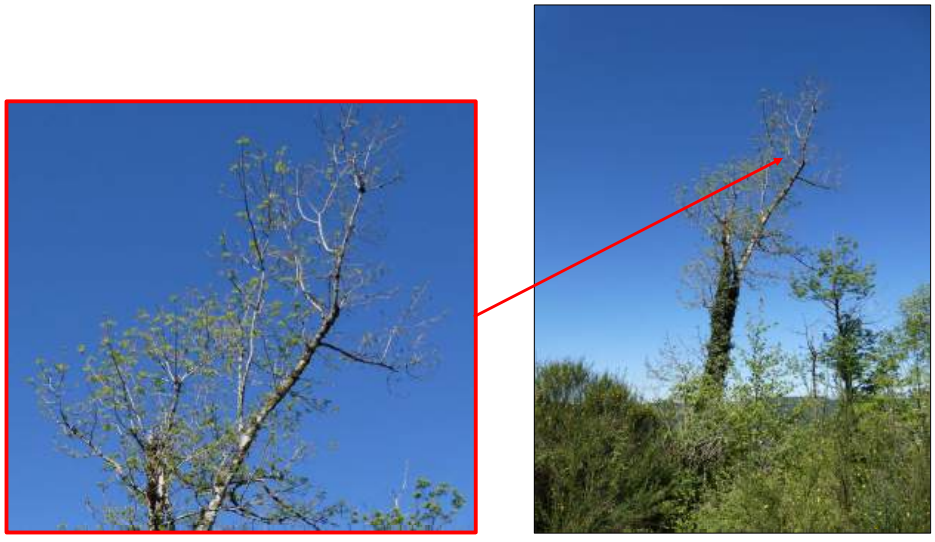
Uitkomsten in type boom:

- Gezond
- Veerkrachtig
- Natuurlijke vorming van de secundaire kroon
- Gestreste boom
- Regressie (uiteindelijk sterven van de boom)



19

ARCHI- METHODIEK



20

ARCHI- METHODIEK



21

copijn

PRAKTIJK CENTRUM BOMEN

Kroonarchitectuur: Sleutel voor vitaliteitsbepaling

Zijn er Nog vragen?



ARCHI-methodiek
https://edepot.wur.nl/

Willem van Delft | w.van.delft@pcbomen.nl
Joey Bokschoten | joeybokschoten@copijn.nl

22