

---

# BOOMONDERZOEK EN -ADVIES

## -MFA Hoge Ham- -Gemeente Dongen-



**STORIX** *Boom- &  
Landschapsbeheer*



# Colofon

**Project:** Boomonderzoek en -advies MFA Hoge Ham in Dongen

**Opdrachtgever:** Gemeente Dongen

**Contactpersoon:** Mevrouw M. Dusée-van Hees

**Opgemaakt door:**

**STORIX** Boom- &  
Landschapsbeheer



Hoogeinde 22  
5142 GC Waalwijk  
T 0416 33 66 46  
@ info@storix.nl  
www.storix.nl

**Auteurs:** A.H.J. Stokwielder  
*Certified European Treetechnician*  
*Geregistreerd taxateur van bomen*

M. Hendriks-Mesu  
*Bosbouwkundige ingenieur*

**Datum:** 28 maart 2013



# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b><i>Inleiding</i></b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b><i>Omschrijving per boom</i></b> .....	<b>5</b>
2.1	<b>Boom 1 Fagus sylvatica (Gewone beuk)</b> .....	<b>5</b>
2.2	<b>Boom 2 Magnolia soulangeana (Beverboom)</b> .....	<b>6</b>
2.3	<b>Boom 3 Fagus sylvatica (Gewone beuk)</b> .....	<b>7</b>
2.4	<b>Boom 4 Aesculus Hippocastanum (Wilde Kastanje)</b> .....	<b>8</b>
2.5	<b>Boom 5 Aesculus hippocastanum (Wilde Kastanje)</b> .....	<b>9</b>
2.6	<b>Boom 6 Acer pseudoplatanus (Noorse esdoorn)</b> .....	<b>10</b>
2.7	<b>Boom 7 Quercus rubra (Amerikaanse eik)</b> .....	<b>11</b>
2.8	<b>Boom 8 Tilia (Linde)</b> .....	<b>12</b>
2.9	<b>Boom 9 Aesculus Hippocastanum (Wilde kastanje)</b> .....	<b>13</b>
2.10	<b>Boom 10 Fagus sylvatica (Gewone beuk)</b> .....	<b>14</b>
2.11	<b>Boom 11 Fagus sylvatica ‘Pendula Tristis’ (Treurbeuk)</b> .....	<b>15</b>
2.12	<b>Boom 12 Robinia pseudoacacia (Gewone Acacia)</b> .....	<b>16</b>
2.13	<b>Boom 13 Fagus sylvatica (Gewone beuk)</b> .....	<b>17</b>
2.13	<b>Boom 13 Fagus sylvatica (Gewone beuk)</b> .....	<b>17</b>
2.14	<b>Boom 14, 15 en 16 Alnus incana ‘Pendula’ (Treurels)</b> .....	<b>18</b>
2.15	<b>Boom 17 Abies procera ‘Glauca’ (Blauwspar)</b> .....	<b>19</b>
	<b><i>Kaart 1: Overzicht boomonderzoek met kroonprojectie</i></b> .....	<b>20</b>
	<b><i>Bijlage 1: Categorie-indeling bomenbestand</i></b> .....	<b>21</b>
	<b><i>Bijlage 2: Algemene conditie van de bomen</i></b> .....	<b>22</b>
	<b><i>Bijlage 3: Voorbeelden van borderranden</i></b> .....	<b>26</b>



# 1 Inleiding

Voor zestien bomen rondom de nog te realiseren MFA aan de Hoge Ham in Dongen is een boomonderzoek uitgevoerd. De vraagstelling van de gemeente was welke bomen voor de toekomst duurzaam in stand gehouden kunnen worden in relatie tot de bouwplannen.

Het in dit rapport onderzochte bomenbestand is een niet op zichzelf staand bomenbestand maar is een onderdeel van het Park Vredeoord. Het is raadzaam om het gehele bomenbestand in dit park door te lopen om van het gehele park een masterplan te maken om zo ook kosten in de toekomst te besparen. Hierdoor wordt ook de bakermat gelegd voor de uitgroei van diverse bomen in het Park Vredeoord tot het uitgroeien tot majestueuze en tot de verbeelding sprekende bomen. Voor de 16 bomen in dit plan is hiervoor de opzet gemaakt.

Daar waar gebouwd moet worden onder de bomen is dit sterk kosten verhogend. Onze optiek is om dit tot een minimum te beperken.

Voor alle bomen geldt dat een reguliere snoeimaatregel uitgevoerd dient te worden en het dode hout dient te worden verwijderd.

In bijlage 1 is de classificatie beschreven wat betreft de categorie-indeling van het bomenbestand. Dit varieert van Masterboom (A+) tot en met ongewenste boom zonder toekomst (F).

De conditie beoordelingen vinden plaats op basis van de vertwijgingstrappen van Andreas Roloff. De verschillende klassen zijn beschreven in bijlage 2.



## 2 Omschrijving per boom

### 2.1 Boom 1 *Fagus sylvatica* (Gewone beuk)



#### Conditie:

klasse 5 goed

De conditie en levensverwachting van de betreffende boom zijn goed; ten aanzien van de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom worden op basis van de huidige toestand van de boom ook de middellange termijn (ca. 10-15 jaar) geen problemen verwacht.

#### Stabiliteit en standvastheid:

Beschadiging op de stamvoet door betreding en schade door het rijden over de wortels

#### Categorie-indeling:

Master + = A+ boom monumentale zeer beeldbepalende boom met toekomstpotentie

#### Extra informatie:

Diameter op borsthoogte is 116 cm

De stamvoet heeft een Ø van 500 cm

#### Consequenties voor duurzame instandhouding van boom in relatie tot de nieuwbouw:

Boom kan prima gehandhaafd blijven maar ondervindt concurrentie van de buurbomen en de boomspiegel is onbeschermd en veel te klein.

#### Verbeterpunten bovengronds:

Verwijderen bomen waarvan deze boom concurrentie ondervindt. Ook boomnummer 2 (*Magnolia*) mag wijken om zodoende ruimte te creëren om de entree een meter of 3 te verplaatsen van deze beuk vandaan.

#### Verbeterpunten ondergronds:

Boomborder minimaal 2 meter verbreden aan Noord-, West- en Zuidzijde. Boomvriendelijke aanleg boomborder met bosbodem en onderbeplanting in combinatie met borderrand voor eigen humificatieproces. Voorbeelden in bijlage 3.



## 2.2 Boom 2 Magnolia soulangeana (Beverboom)



### Conditie:

klasse 3 matig

De conditie en/of levensverwachting van de boom is duidelijk verminderd; de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is echter dusdanig dat verwacht mag worden dat 'herstel' op basis van de huidige toestand van de boom eventueel mogelijk is.

### Stabiliteit en standvastheid:

Is op dit moment geen probleem

### Categorie-indeling:

E is wijker een minder gewenste boom/ boom met beperkte toekomst

### Extra informatie:

Diameter op borsthoogte is 25 cm

De boom is vier-stammig

### Consequenties voor duurzame instandhouding van boom in relatie tot de nieuwbouw:

Voor duurzame instandhouding van de beuk, boomnummer 1 is het gewenst om deze boom op termijn te verwijderen. De onderste takken van de beuk moeten eraf gesnoeid worden ten behoeve van deze boom wat een minder fraai beeld geeft van de beuk. Wanneer deze boom verwijderd is, geeft het ook mogelijkheden om de entree richting deze boom te verplaatsen waardoor ruimte ontstaat voor een boomborder voor duurzame instandhouding van de beuk.



## 2.3 Boom 3 *Fagus sylvatica* (Gewone beuk)

### Conditie:

Klasse 3: matig

De conditie en/of levensverwachting van de boom is duidelijk verminderd; de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is echter dusdanig dat verwacht mag worden dat 'herstel' op basis van de huidige toestand van de boom eventueel mogelijk is.

### Stabiliteit en standvastheid:

Matige kroonopbouw

### Categorie-indeling:

Wijker = D boom waarvan de ruimte kan worden ingenomen door buurbomen om deze imposant te laten uitgroeien

### Extra informatie:

Diameter op borsthoogte is 99 cm

### Consequenties voor duurzame instandhouding van boom in relatie tot de nieuwbouw:

Een belangrijk deel van de takken zit boven de nieuwbouw. Daardoor zal dit fors kostenverhogend zijn voor realisatie voor de nieuwbouw; deze extra investering kan beter gestopt worden in groeiplaatsverbetering voor boom 1.

### Kapadvies ten behoeve van het creëren van ruimte voor de buurbomen.

Dit geeft tevens de mogelijkheid voor het verleggen van het pad zodat er meer ruimte ontstaat voor de stamvoet van boomnummer 1.

Tevens ontstaat er op deze manier ruimte voor opslag van bouwmaterialen tijdens de bouw.



## 2.4 Boom 4 Aesculus Hippocastanum (Wilde Kastanje)



### Conditie:

klasse 4 voldoende De conditie en/of levensverwachting is verminderd, maar op korte termijn (<5 jaar) worden er ten aanzien van de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom op basis van de huidige toestand van de boom geen problemen verwacht.

### Stabiliteit en standvastheid:

Boom is veilig binnen de marges van veiligheid die gelden voor iedere gezonde stabiele boom  
De stabiliteitswortels zijn ernstig beschadigd.

### Categorie-indeling:

A+ = Master +  
Monumentale, zeer beeldbepalende boom met toekomstpotentie

### Extra informatie:

Diameter op borsthoogte is 92.5 cm

### Consequenties voor duurzame instandhouding van boom in relatie tot de nieuwbouw:

Takken boven toekomstige bouw kunnen mits noodzakelijk ingenomen worden.

### Verbeterpunten ondergronds:

De verharding verwijderen minimaal 2.5 meter van het hart van de boom. Reconstructie verharding. Aanleg boomborder met bosbodem en onderbeplanting in combinatie met borderrand voor eigen humificatieproces. Voorbeelden in bijlage 3.





## 2.5 Boom 5 *Aesculus hippocastanum* (Wilde Kastanje)



### Conditie:

Klasse 4 voldoende De conditie en/of levensverwachting is verminderd, maar op korte termijn (<5 jaar) worden er ten aanzien van de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom op basis van de huidige toestand van de boom geen problemen verwacht.

### Stabiliteit en standvastheid:

Ernstige maa- en betredingsschade van stabiliteitswortels.  
Grote wond op 4 meter hoogte maar gezien forse overwalling geen reden tot nader onderzoek. Spechteholtes in onderste zijtak met minimale kans op breuk omdat deze tak is ingekort.



### Categorie-indeling:

B = Master

Beeldbepalende boom met toekomstpotentie om volwaardig uit te groeien.

### Extra informatie:

Diameter op borsthoogte is 88.5 cm

### Consequenties voor duurzame instandhouding van boom in relatie tot de nieuwbouw:

Boom staat ver genoeg verwijderd van de nieuwbouw

### Verbeterpunten ondergronds:

Verwijderen gazon en aanleg boomborder



## 2.6 Boom 6 *Acer pseudoplatanus* (Noorse esdoorn)



### Conditie:

klasse 3 matig

De conditie en/of levensverwachting van de boom is duidelijk verminderd; de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is echter dusdanig dat verwacht mag worden dat 'herstel' op basis van de huidige toestand van de boom eventueel mogelijk is.

### Stabiliteit en standvastheid:

Holte in stamvoet waardoor de boom een beperkte restwand heeft en visueel de stabiliteit niet gegarandeerd kan worden.

### Categorie-indeling:

E = wijker

Minder gewenste boom/boom met beperkte toekomst

### Extra informatie:

Diameter op borsthoogte is 66 cm

### Consequenties voor duurzame instandhouding van boom in relatie tot de nieuwbouw:

Boom zal kostenverhogend zijn voor de nieuwbouw omdat een gedeelte van de kroon zich boven de nieuwbouw bevindt.



### Kapadvies ten behoeve van het creëren van ruimte voor de buurbomen.

Dit geeft tevens de mogelijkheid voor het verleggen van het pad zodat er meer ruimte ontstaat voor de stamvoet van boomnummer 7.



## 2.7 Boom 7 Quercus rubra (Amerikaanse eik)



### Conditie:

Klasse 3 matig De conditie en/of levensverwachting van de boom is duidelijk verminderd; de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is echter dusdanig dat verwacht mag worden dat 'herstel' op basis van de huidige toestand van de boom eventueel mogelijk is.

### Stabiliteit en standvastheid:

Boom is veilig binnen de marges van veiligheid die gelden voor iedere gezonde stabiele boom.

### Categorie-indeling:

B = Master

Beeldbepalende boom met toekomstpotentie om volwaardig uit te groeien.

### Extra informatie:

Diameter op borsthoogte is 119 cm

### Consequenties voor duurzame instandhouding van boom in relatie tot de nieuwbouw:

Geen consequenties



### Verbeterpunten bovengronds:

Verwijderen van buurbomen voor duurzame instandhouding van deze imposante boom.

### Verbeterpunten ondergronds:

Aanleg boomborder en groeiplaatsverbetering.



## 2.8 Boom 8 Tillia (Linde)



### Conditie:

klasse 5 goed

De conditie en levensverwachting van de betreffende boom zijn goed; ten aanzien van de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom worden op basis van de huidige toestand van de boom ook de middellange termijn (ca. 10-15 jaar) geen problemen verwacht.

### Stabiliteit en standvastheid:

Boom is veilig binnen de marges van veiligheid die gelden voor iedere gezonde stabiele boom.

### Categorie-indeling:

B = Master

Beeldbepalende boom met toekomstpotentie om volwaardig uit te groeien

### Extra informatie:

Diameter op borsthoogte is 66 cm

### Consequenties voor duurzame instandhouding van boom in relatie tot de nieuwbouw:

Boom staat ver verwijderd van nieuwbouw

### Verbeterpunten bovengronds:

Verwijderen van buurboom voor duurzame instandhouding van deze boom die de potentie heeft om bijzonder oud te worden.

### Verbeterpunten ondergronds:

Verwijderen van het pad ten opzichte van de stamvoet  
Groeiplaatsverbetering/bemesting



## 2.9 Boom 9 Aesculus Hippocastanum (Wilde kastanje)



### Conditie:

Klasse 4 voldoende De conditie en/of levensverwachting is verminderd, maar op korte termijn (<5 jaar) worden er ten aanzien van de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom op basis van de huidige toestand van de boom geen problemen verwacht.

### Stabiliteit en standvastheid:

Boom is veilig binnen de marges van veiligheid die gelden voor iedere gezonde stabiele boom.

### Categorie-indeling:

D = eventuele wijker

Boom waarvan de ruimte kan worden ingenomen door buurbomen om deze imposant te laten uitgroeien

### Extra informatie:

Diameter op borsthoogte is 60 cm

### Consequenties voor duurzame instandhouding van boom in relatie tot de nieuwbouw:

Boom is voldoende verwijderd van de nieuwbouw

### Verbeterpunten bovengronds:

Verwijderen van buurbom voor duurzame instandhouding van deze boom.

### Verbeterpunten ondergronds:

Verwijderen van het pad ten opzichte van de stamvoet  
Groeiplaatsverbetering/bemesting



## 2.10 Boom 10 *Fagus sylvatica* (Gewone beuk)



### Conditie:

Klasse 4 voldoende De conditie en/of levensverwachting is verminderd, maar op korte termijn (<5 jaar) worden er ten aanzien van de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom op basis van de huidige toestand van de boom geen problemen verwacht.

### Stabiliteit en standvastheid:

Boom is veilig binnen de marges van veiligheid die gelden voor iedere gezonde stabiele boom.

### Categorie-indeling:

D = eventuele wijker

Boom waarvan de ruimte kan worden ingenomen door buurbomen om deze imposant te laten uitgroeien

### Extra informatie:

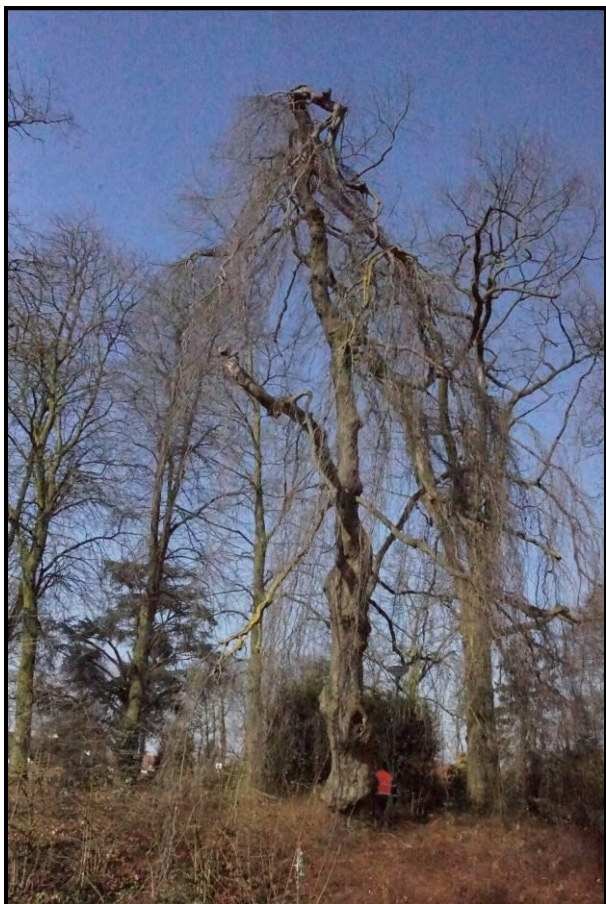
Diameter op borsthoogte is 41 cm

### Kapadvies ten behoeve van het creëren van ruimte voor de buurbomen.

Dit geeft tevens de mogelijkheid voor het verleggen van het pad zodat er meer ruimte ontstaat voor de stamvoet van boomnummer 7.



## 2.11 Boom 11 *Fagus sylvatica* 'Pendula Tristis' (Treurbeuk)



### Conditie:

Klasse 3 matig De conditie en/of levensverwachting van de boom is duidelijk verminderd; de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is echter dusdanig dat verwacht mag worden dat 'herstel' op basis van de huidige toestand van de boom eventueel mogelijk is.

### Stabiliteit en standvastheid:

Boom bevat twee bijzonder grote wonden waardoor de stabiliteit van de boom niet gegarandeerd kan worden.

### Categorie-indeling:

D = Boom met beperkte toekomst

### Extra informatie:

Diameter op borsthoogte is 93 cm

Deze boom heeft een grote ecologische waarde omdat het onder andere een nestplaats is voor de holenduif.

### Consequenties voor duurzame instandhouding van boom in relatie tot de nieuwbouw:

Boom moet fors ingenomen worden aan de oostzijde, maar dit is in verband met de beperkte stabiliteit verantwoord om deze boom in een gecompriëerde vorm te behouden.

### Verbeterpunten bovengronds:

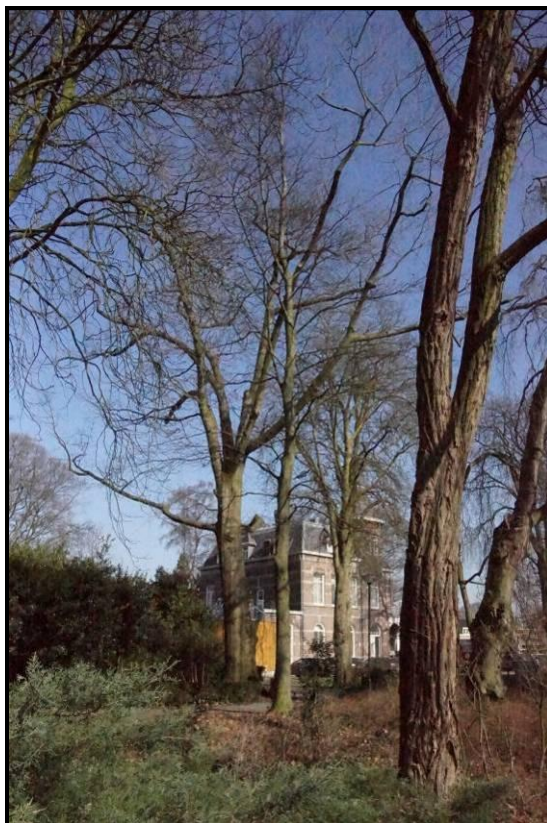
In nemen kroon ten behoeve bouw en stabiliteit

### Verbeterpunten ondergronds:

Groeiplaatsverbetering/bemesting



## 2.12 Boom 12 Robinia pseudoacacia (Gewone Acacia)

**Conditie:**

Klasse 4 voldoende

De conditie en/of levensverwachting is verminderd, maar op korte termijn (<5 jaar) worden er ten aanzien van de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom op basis van de huidige toestand van de boom geen problemen verwacht.

**Stabiliteit en standvastheid:**

Eénzijdige kroon en overmatig dood hout.

**Categorie-indeling:**

B = Master

Beeldbepalende boom met toekomstpotentie om volwaardig uit te groeien

**Extra informatie:**

Diameter op borsthoogte is 64 cm

**Consequenties voor duurzame instandhouding van boom in relatie tot de nieuwbouw:**

Voldoende verwijderd van nieuwbouw

**Verbeterpunten bovengronds:**

Verwijderen boomnummer 10 ten behoeve van duurzame instandhouding van deze boom.

**Verbeterpunten ondergronds:**

Groeiplaatsverbetering/bemesting





## 2.13 Boom 13 *Fagus sylvatica* (Gewone beuk)

**Conditie:**

klasse 5 goed

De conditie en levensverwachting van de betreffende boom zijn goed; ten aanzien van de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom worden op basis van de huidige toestand van de boom ook de middellange termijn (ca. 10-15 jaar) geen problemen verwacht.

**Stabiliteit en standvastheid:**

Zeer éénzijdige kroon

**Categorie-indeling:**

F = wijker

Ongewenste boom/boom zonder toekomst

**Extra informatie:**

Diameter op borsthoogte is 15.5 cm

**Kapadvies ten behoeve van het creëren van ruimte voor de buurbomen.**



## 2.14 Boom 14, 15 en 16 *Alnus incana* 'Pendula' (Treurels)

**Conditie:**

Klasse 3 matig

De conditie en/of levensverwachting van de boom is duidelijk verminderd; de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is echter dusdanig dat verwacht mag worden dat 'herstel' op basis van de huidige toestand van de boom eventueel mogelijk is.

**Stabiliteit en standvastheid:**

Bomen zijn veilig binnen de marges van veiligheid die gelden voor iedere gezonde stabiele boom.

**Categorie-indeling:**

E = wijker

Minder gewenste boom/boom met beperkte toekomst

**Extra informatie:**

Diameter op borsthoogte is 14 cm

**Consequenties voor duurzame instandhouding van boom in relatie tot de nieuwbouw:**

Bij wijken geeft dit ruimte voor opslag tijdens bouwactiviteiten

**Kapadvies in verband met esthetisch minder aantrekkelijke bomen.**

## 2.15 Boom 17 *Abies procera* 'Glauca' (Blauwspaar)

**Conditie:**

Klasse 4 voldoende

De conditie en/of levensverwachting is verminderd, maar op korte termijn (<5 jaar) worden er ten aanzien van de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom op basis van de huidige toestand van de boom geen problemen verwacht.

**Stabiliteit en standvastheid:**

Boom is veilig binnen de marges van veiligheid die gelden voor iedere gezonde stabiele boom.

**Categorie-indeling:**

E = wijker

Minder gewenste boom/boom met beperkte toekomst

**Extra informatie:**

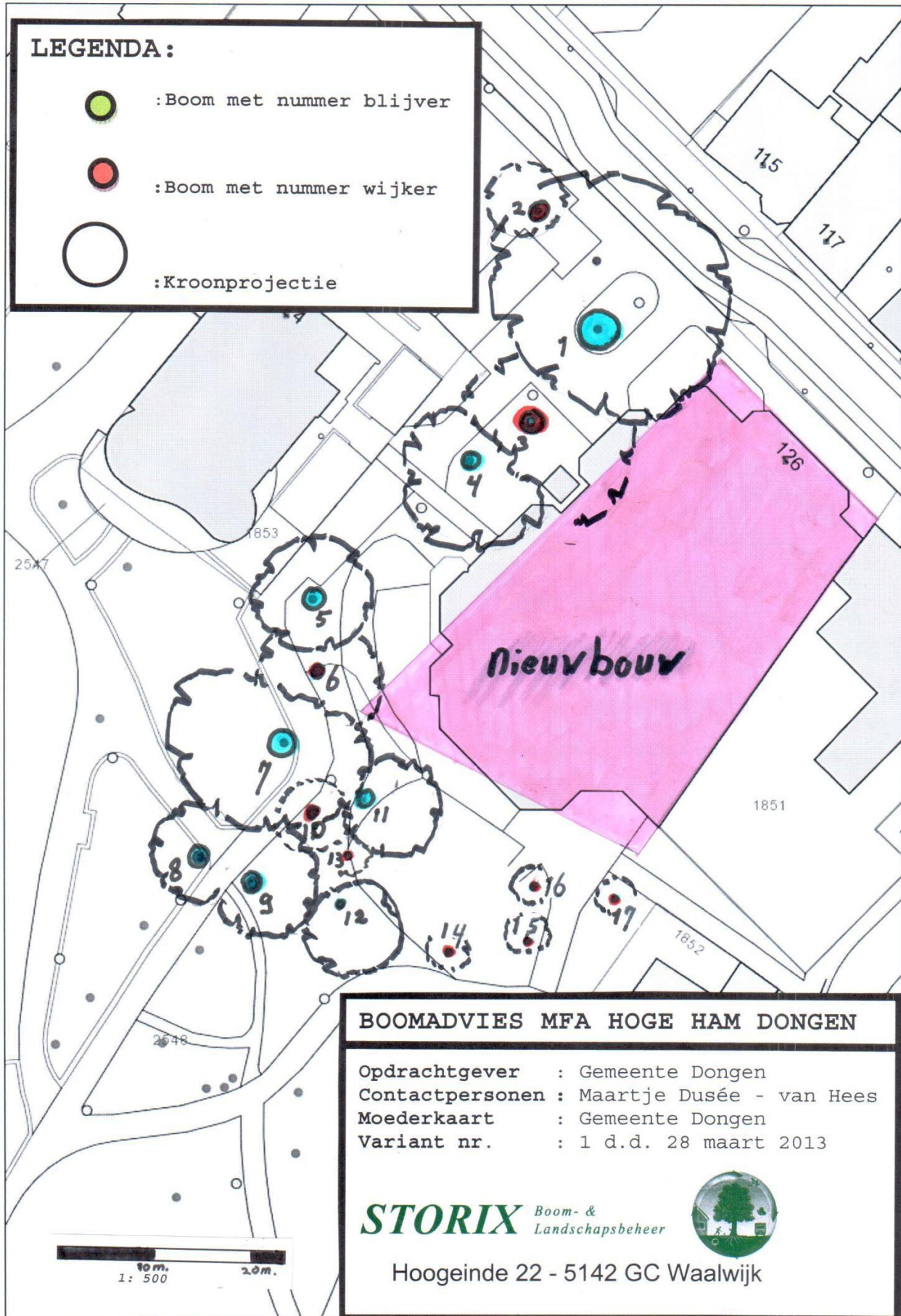
Diameter op borsthoogte is 16 cm

Aan 1 zijde is deze boom kaal daardoor is deze esthetisch minder aantrekkelijk

**Kapadvies in verband met esthetisch minder aantrekkelijke boom.**



# Kaart 1: Overzicht boomonderzoek met kroonprojectie



## Bijlage 1: Categorie-indeling bomenbestand

A+ = Master +

Monumentale, zeer beeldbepalende boom met toekomstpotentie

B = Master

Beeldbepalende boom met toekomstpotentie om volwaardig uit te groeien

C = boom in het grote geheel

Gezonde stabiele boom

D = eventuele wijker

Boom waarvan de ruimte kan worden ingenomen door buurbomen om deze imposant te laten uitgroeien

E = wijker

Minder gewenste boom/boom met beperkte toekomst

F = wijker

Ongewenste boom/boom zonder toekomst



## Bijlage 2: Algemene conditie van de bomen

### **Klasse 1: zeer slecht tot dood (vertwijgingstrap 3)**

De levensverwachting is nihil; de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is dusdanig dat 'herstel' op basis van de huidige toestand van de boom is uitgesloten.

### **Klasse 2: slecht (vertwijgingstrap)**

De levensverwachting is minimaal; de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is dusdanig dat 'herstel' op basis van de huidige toestand van de boom niet of nauwelijks mogelijk is.

### **Klasse 3: matig (vertwijgingstrap 1a)**

De conditie en/of levensverwachting van de boom is duidelijk verminderd; de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is echter dusdanig dat verwacht mag worden dat 'herstel' op basis van de huidige toestand van de boom eventueel mogelijk is.

### **Klasse 4: voldoende (vertwijgingstrap 1)**

De conditie en/of levensverwachting is verminderd, maar op korte termijn (<5 jaar) worden er ten aanzien van de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom op basis van de huidige toestand van de boom geen problemen verwacht.

### **Klasse 5: goed (vertwijgingstrap 0a)**

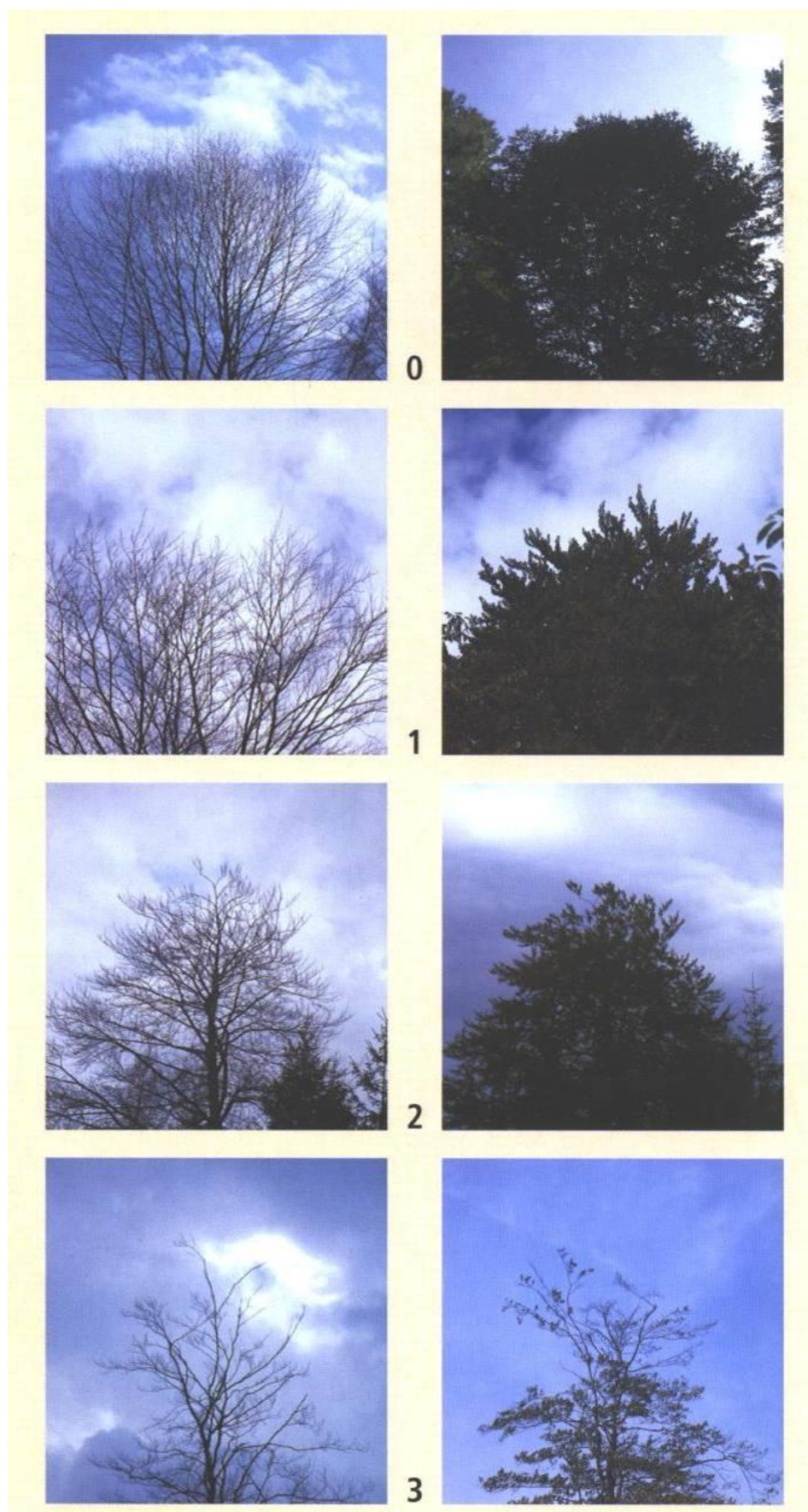
De conditie en levensverwachting van de betreffende boom zijn goed; ten aanzien van de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom worden op basis van de huidige toestand van de boom ook op de middellange termijn (ca. 10-15 jaar) geen problemen verwacht.

### **Klasse 6: optimaal (vertwijgingstrap 0)**

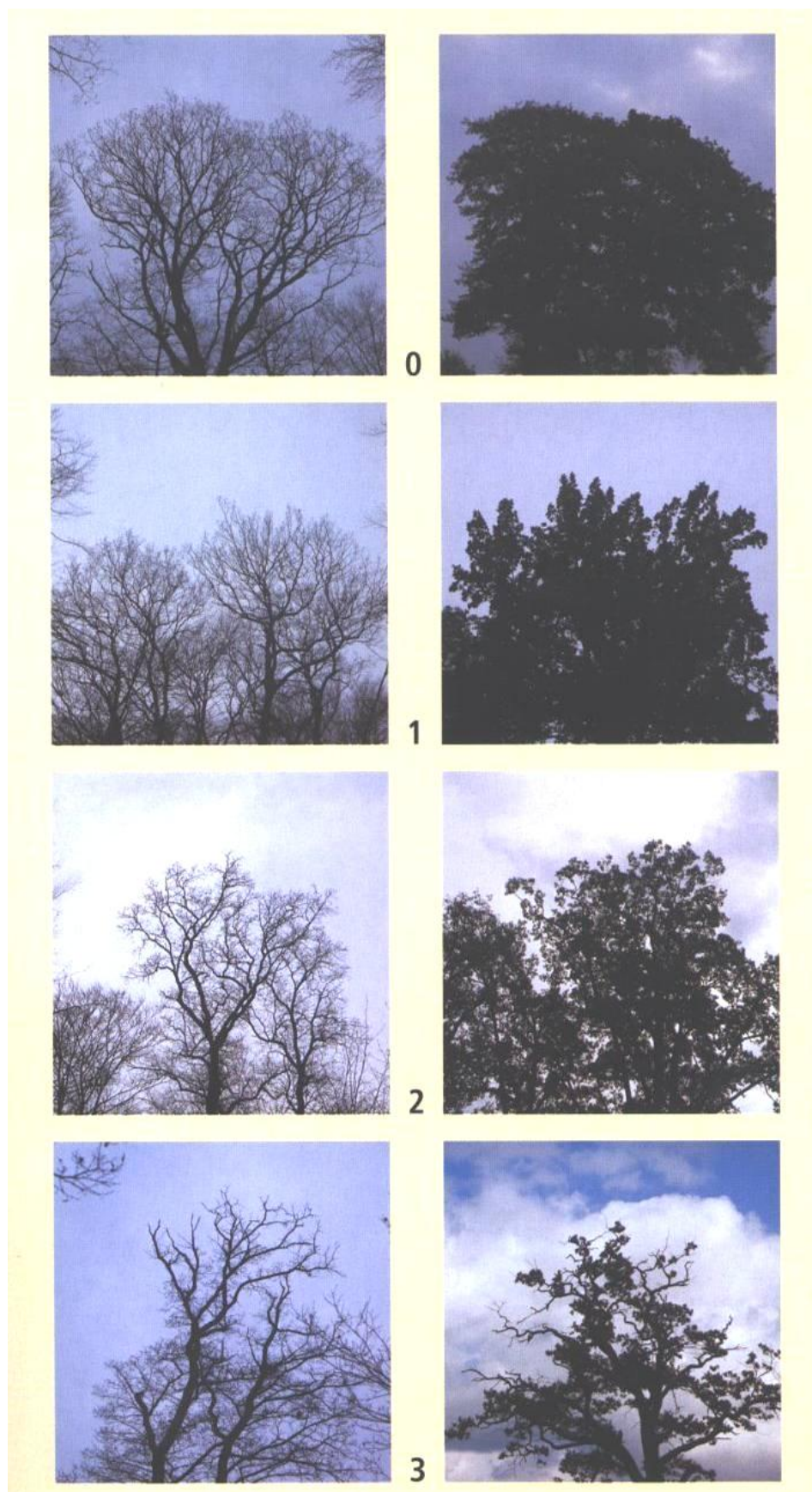
De conditie en levensverwachting van de boom zijn zonder meer goed; ten aanzien van de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom zijn geen afwijkingen waargenomen en worden op basis van de huidige toestand van de boom ook op de lange termijn (> 15 jaar) geen problemen verwacht.



### Vertwijgingstrappen Beuk (naar Roloff)

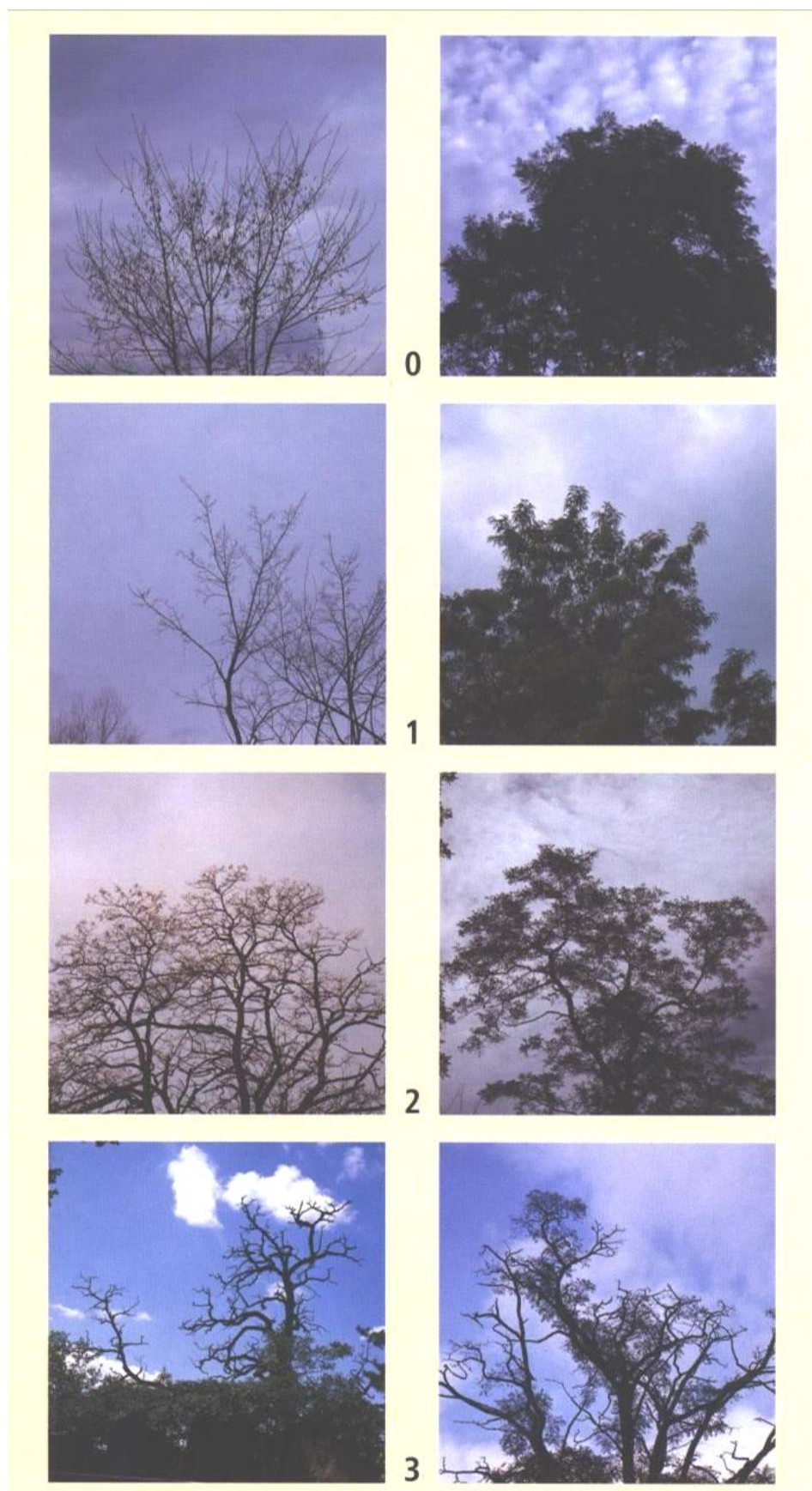


### Vertwijgingstrappen Eik (naar Roloff)





### Vertwijgingstrappen Robinia (naar Roloff)



## Bijlage 3: Voorbeelden van borderranden



Een prachtig voorbeeld van boomborder met borderrand. Dit is een functioneel, neutraal hekwerkje. De hoek is tot tegen de lantaarnpaal dichtgegroeid met klimop.

Verbeterpunten: mogelijkheden om verwaaiing van blad te voorkomen

1. Gaaswerk laten zakken top op maaiveld
2. Fijnmaziger hekwerkje
3. Laten begroeien van het hekwerk (zie foto onder)

Soortkeuze bodembedekker: In dit geval is gekozen voor Ierse klimop (*Hedera helix* 'Hibernica'). De wilde klimop is minder agressief, te combineren met maagdenpalm en minder gevoelig voor schimmels wat massale sterfte tot gevolg kan hebben.

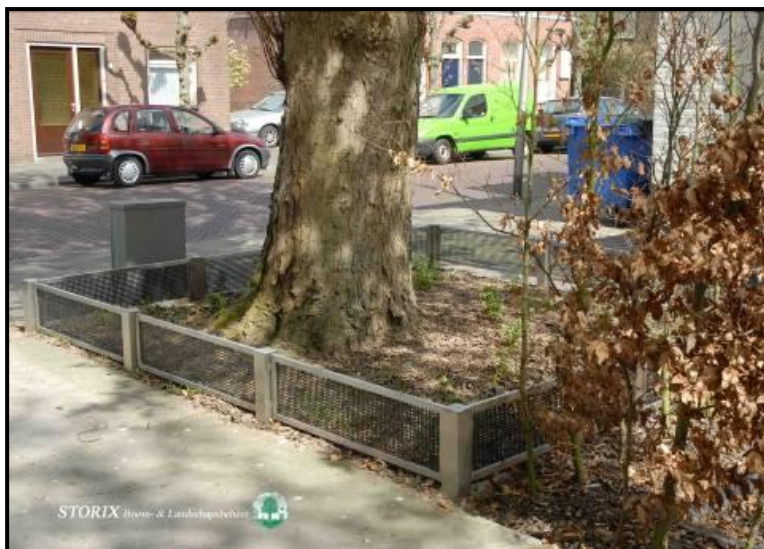


Ook een prefab betonrand is fraai en functioneel





Boomborderrand, ontworpen in relatie met de uitstraling van het pand. Aanplant bodembedekkers (drie strijders zonder winnaar) in 10 centimeter mulch.



Borderrand van cortenstaal bij het gemeentehuis te Eindhoven. Dit materiaal is ook zeer bruikbaar voor boomborder randen.

Borderrand van kastanjehekwerk met vogelgaas een duurzaam en fraai geheel.

Hiervoor zal in deze situatie ook voor worden gekozen. Ook het gebruik van acaciapalen en kuikengaas zoals hier op de afbeelding staat, maar wat slecht zichtbaar is. Van de palen komen voor ieder parkeervak als in de hoeken langere palen van 120 cm hoog. Op deze palen worden reflectoren bevestigd, zodat het duidelijk zichtbaar is voor het verkeer en de parkerende.

