

---

# Leidraad bij Boomschade 2024-2025

---

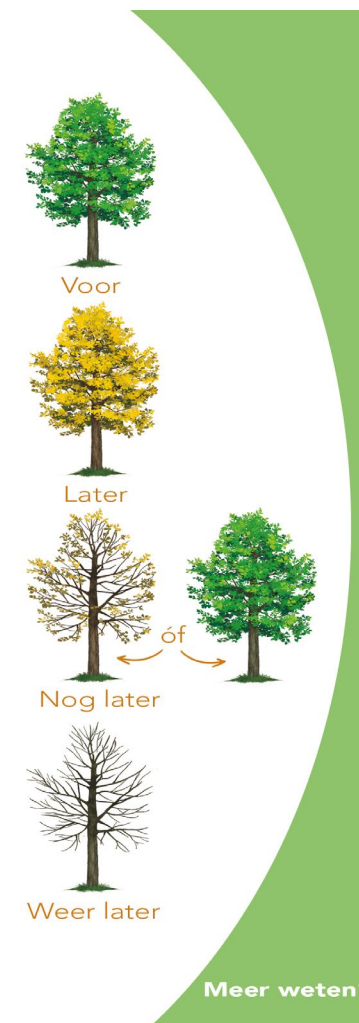
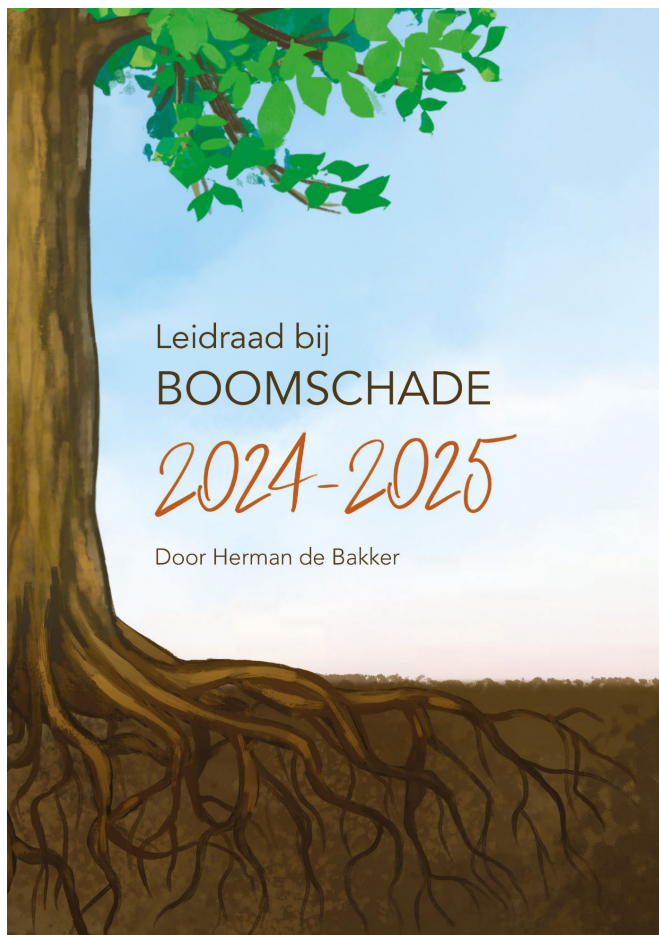
De toepassing van de  
“**Leidraad bij Boomschade**” in  
de praktijk.

**Seminar:**

**13 maart 2025, Boominfodag**



# Leidraad bij Boomschade





# Leidraad bij Boomschade

---

# DE WET

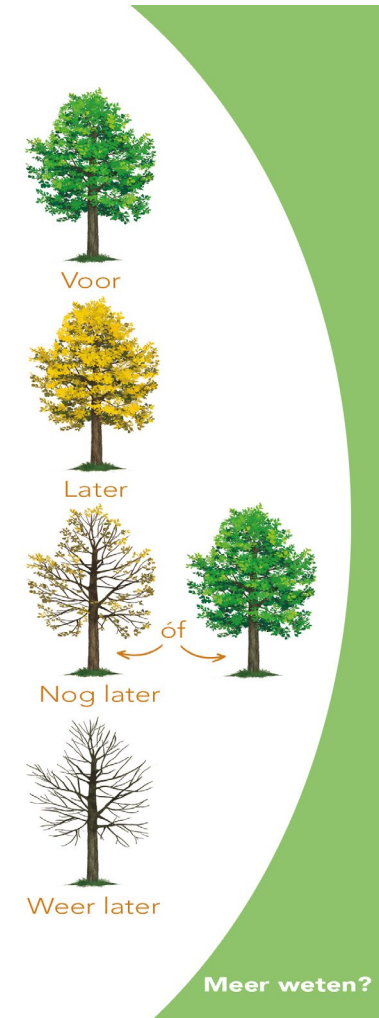




# Leidraad bij Boomschade

## • De juridische grondslag

- Hoge Raad : Cassatiezaak over boomschade
- Partijen : Liander tegen gemeente Heiloo
- Motivatie : **Toelaatbaarheid rekenmodel NVTB ter discussie**
- Betreft : Wortelschade bij graafwerkzaamheden
- Taxatie : Uitgevoerd op basis Richtlijnen NVTB, versie 2010
- Taxatiedatum : 16 augustus 2011, schadebedrag euro 5.318,--
- Conclusie : Procureur Generaal d.d.15 september 2017
- Uitspraak : Hoge Raad d.d.15 december 2017



# Leidraad bij Boomschade

---

- Bij het plaatsen van de schakelkast zijn de wortels van de eik deels beschadigd. Deze schade is, als partiële schade getaxeerd, op een bedrag van euro 5.318,--. Deze taxatie is uitgevoerd met gebruikmaking van de Rekenmodel NVTB, versie 2010

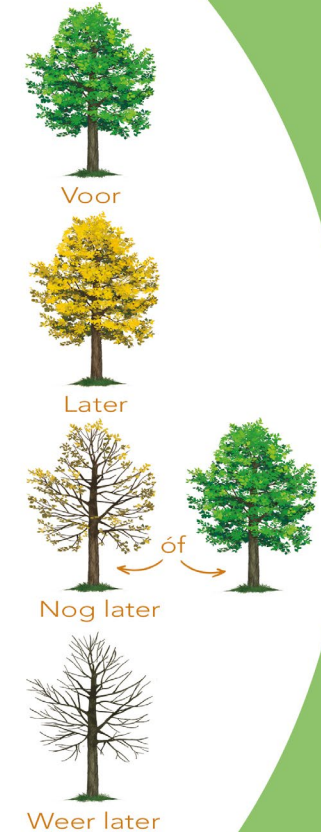




# Leidraad bij Boomschade

## Toelichting op de tabel:

- In de gemeente Heiloo wordt langs vergelijkbare straten standaard met de boommaat 18-20 ingeboet.
- Stabiliteit is door wortelschade verminderd en wordt geadviseerd de kroon te verkleinen.
- Er is vergroot risico op het ontstaan van parasitaire schimmels wegens wortelschade. Dit geeft een risico op vervroegd uitval.
- Geadviseerd wordt een driejaarlijkse VTA-inspectie uit te voeren.
- Verhoogd risico op uitval is gesteld op 10%
- Het functieverlies is gesteld op 60%.
- Bijkomende kosten zijn begroot op € 587,00



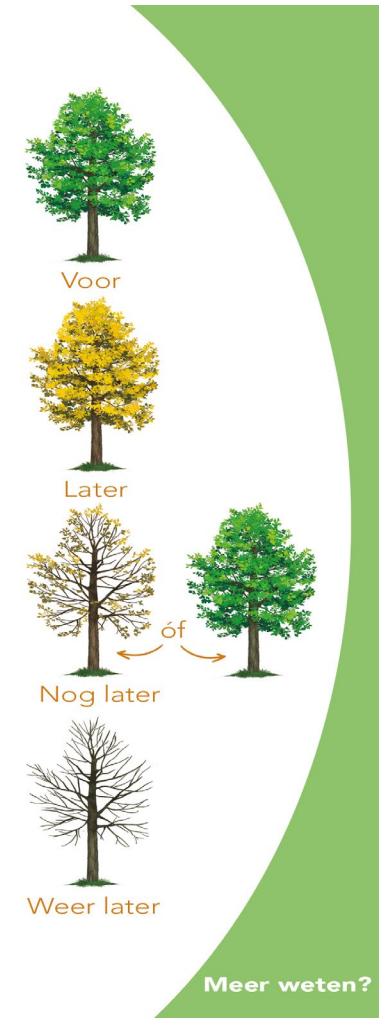
Meer weten?



	Kerkelaan 1 te Heiloo
Boomsoort	Zomereik (Quercus robur)
Aantal bomen	1
Klasse (c.f. Richtlijnen NVTB)	Klassen 2
Conditie	Goed
Toekomstverwachting	Goed
Standplaats	Voetpad/tuin
Plantwijze	Laanboom
Leeftijd op taxatiedatum	Ca. 70 jaar (taxatiedatum augustus 2011)
Funcieleeftijd	40 jaar
Eindleeftijd huidige situatie	120 jaar
Herplantindicatie	18-20 cm omtrek stam op 1.30 meter hoogte
Actuele boomwaarde	€ 6.259,00
De getaxeerde boomschade	€ 4.968,00

# Leidraad bij Boomschade

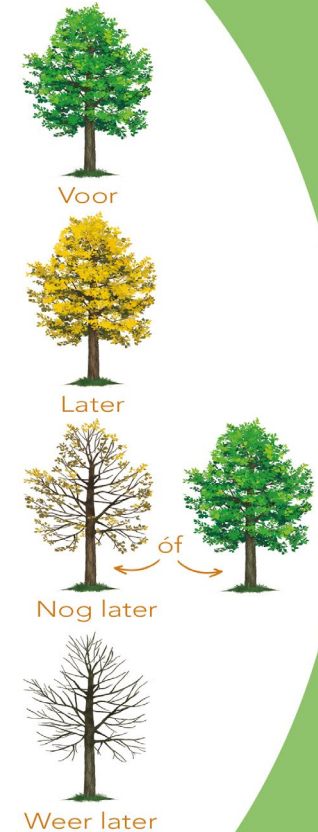
- Dat de eigenaar als direct en onmiddellijk gevolg van een beschadiging **een nadeel lijdt gelijk aan de waardevermindering van die zaak.**
- Indien het een zaak betreft waarmee de waardevermindering gelijk is aan de naar objectieve maatstaven berekende **kosten welke met het herstel gemoeid zullen zijn.**
- Indien de zaak geheel verloren is gegaan zal de benadeelde een nadeel in zijn vermogen lijden dat in het algemeen moet worden gesteld op **de waarde van de zaak in het economische verkeer (de marktwaarde).**



# Leidraad bij Boomschade

Deze regels dienen concreet te worden toegesneden op het betreffende schadeobject en te realiseren wat deze regels uiteindelijk tot doel hebben;

***“Dat het nadeel dat de benadeelde door zaakbeschadiging wordt getroffen zo passend (volledig) en doelmatig als mogelijk wordt opgeheven”***



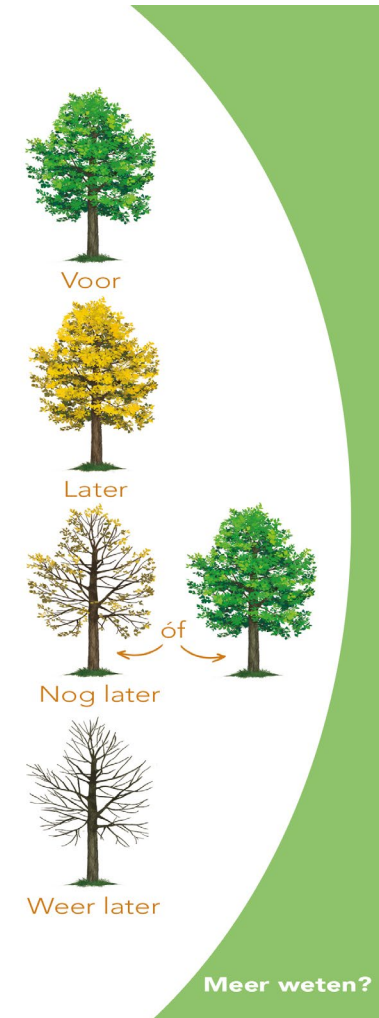
Meer weten?





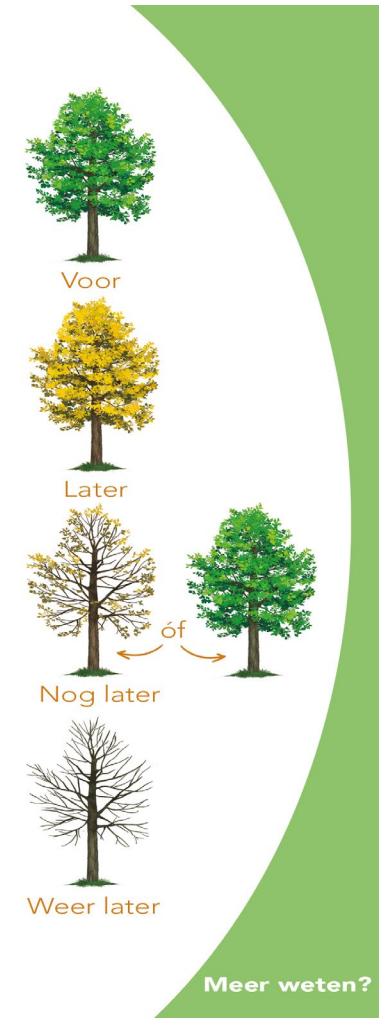
# Leidraad bij Boomschade

- Het gaat daarbij om het totaal van de kosten van het plantgoed zoals dat van dergelijke bomen op dergelijke locaties in het algemeen wordt ingeboet en de jaarlijks te maken specifieke begeleidingskosten tijdens de groei, bijvoorbeeld zoals die van snoei, inspectie en water geven.
- Dat gaat ook op wanneer de boom onderdeel is van het openbaar groen. Niet in discussie is of bomen in openbare ruimte een belangrijke ecologische en esthetische functie (kunnen) hebben. Omdat de overheid geldt als eigenaar van de boom en bevoegd is om de aanwezigheid van de boom te waarborgen. **Het gaat dan steeds om de extra kosten als gevolg van de beschadiging ten opzichte van de autonome situatie.**



# Leidraad bij Boomschade

- De kernvraag van deze zaak is of dit nadeel leidt tot een rechtens relevante waardevermindering en daardoor vermogensschade voor de eigenaar met zich meebrengt. Aansluitend is dan aan de orde of het Rekenmodel dit op de juiste wijze vaststelt.
- Het schadevergoedingsrecht geeft in beginsel ruimte om een model op te stellen waarmee veel voorkomende schades aan ‘gewone park- laan- en straatbomen’ snel en doelmatig zijn af te wikkelen. Dat belang lijkt volgens het hof te worden gediend door een methode zoals die van het Rekenmodel waarmee wordt beoogd om de schade zoveel mogelijk ineens te begroten.
- Gaat men uit van de gedachte dat een relevante beschadiging, **een concrete aantasting van de functie**, die op zichzelf reeds (vermogens)schade kan vertegenwoordigen, dan houdt de methode van het Rekenmodel niets wezenlijks anders in dan het begroten van de schade aan de **hand van het schatten van de goede en kwade kansen**.

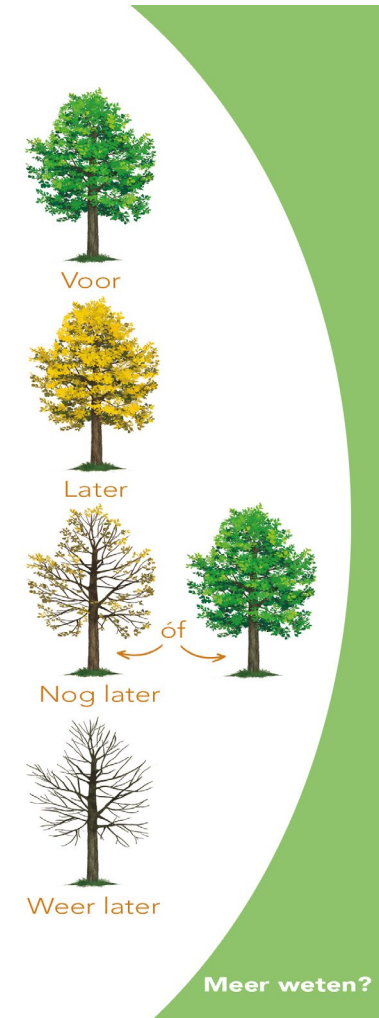




# Leidraad bij Boomschade

## *De hier relevante uitgangspunten van het schadevergoedingsrecht.*

- 1) *De benadering van boomschade als zaakschade.*
- 2) Een concrete schadebegroting staat voorop
- 3) De waardevermindering die in het algemeen gelijk zal zijn aan de extra kosten van herstel.
- 4) Boomschades laten zich moeilijk in dit regime passen omdat een boom een levend organisme is dat hooguit zichzelf kan herstellen.
- 5) Het is wel mogelijk dat extra kosten gemaakt worden om dat natuurlijk herstel te begeleiden/bevorderen.

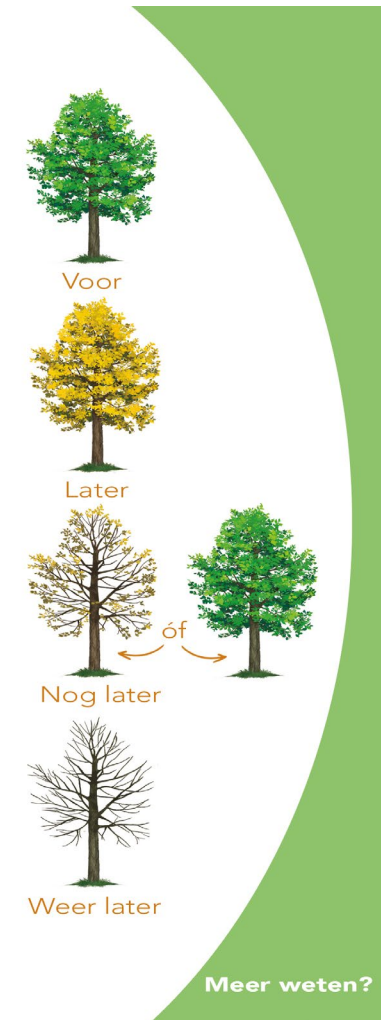


# Leidraad bij Boomschade

## De slotsom (juridisch)

- Naar het oordeel van de Procureur-Generaal zou de modelmatige aanpak van schades in het openbaar groen direct moeten worden verlaten. Er dient juist zo concreet mogelijk te worden gezien welke schade voor vergoeding in aanmerking komt.
- Het gaat daarbij in de eerste plaats om de feitelijk gemaakte kosten ter bevordering van het herstel en andere directe kosten als gevolg van de beschadiging.
- Bij uitval van een boom kunnen de kosten van het planten van een nieuwe boom ook als schade worden gekwalificeerd.

**Hoge Raad 15-12-2017**





---

## Leidraad bij Boomschade

---

# WAARDE



# Leidraad bij Boomschade

- De grondslag

- Wat is de basis



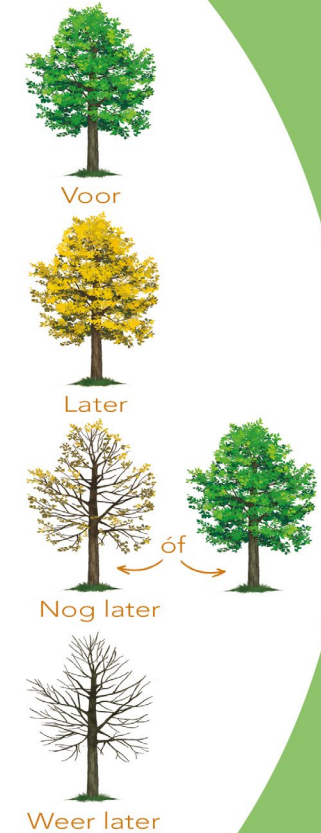
- Prijzenregister Boomkwekerijproducten



- Hoe dan?



- En als de boom 100 jaar of meer oud is?



Meer weten?

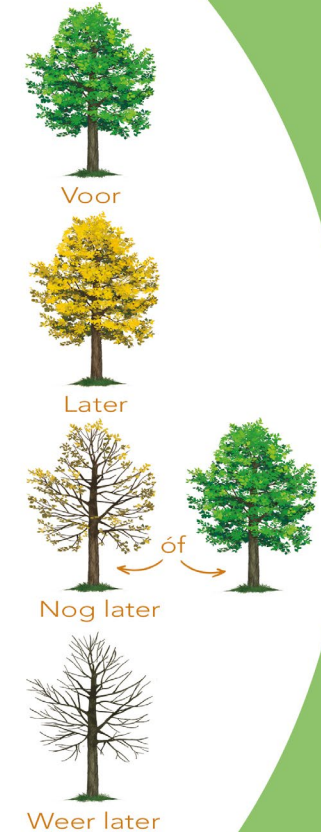




# Leidraad bij Boomschade

## De grondslag voor de waardering van de boom

- De procedure zoals zojuist besproken ging over een zaak met partiële schade.
- In die procedure kwam het totaal verlies of de waardering daarvan niet of slechts zijdelings aan de orde.
- Wel is duidelijk geworden dat altijd een concrete basis aanwezig dient te zijn om de waarde te kunnen bepalen.
- Gelet op het schadevergoedingsrecht dient uitgegaan te worden dat ook de waardering van een boom op concrete gegevens dient te worden gebaseerd.

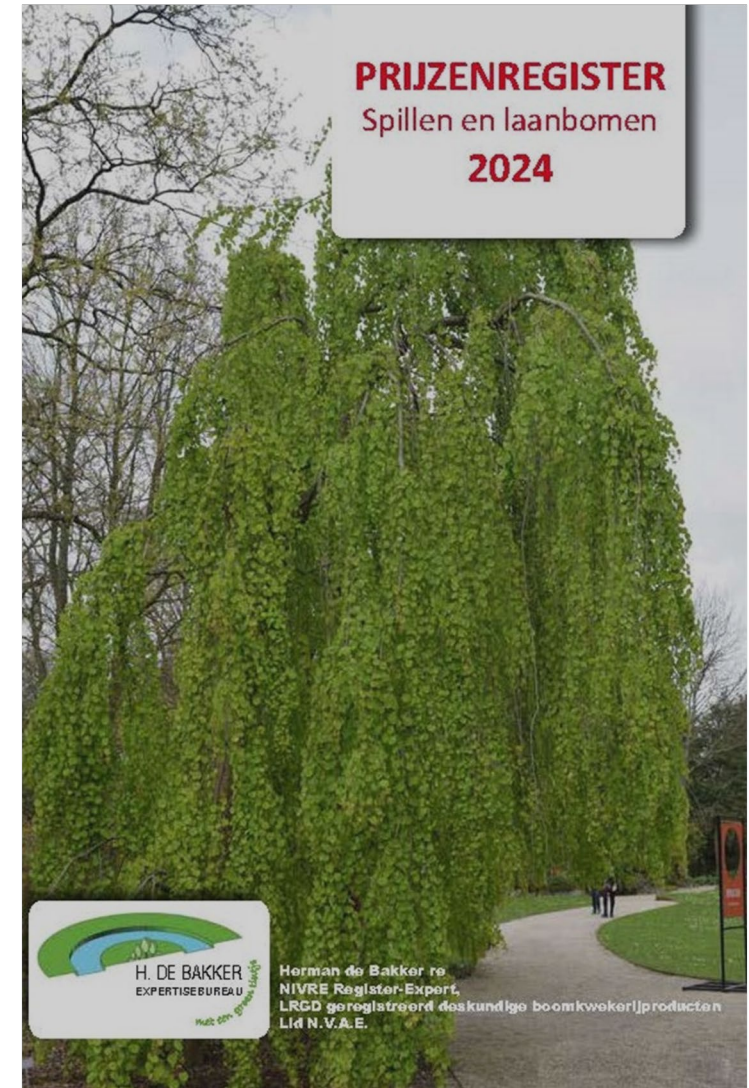


Meer weten?



# Leidraad bij Boomschade

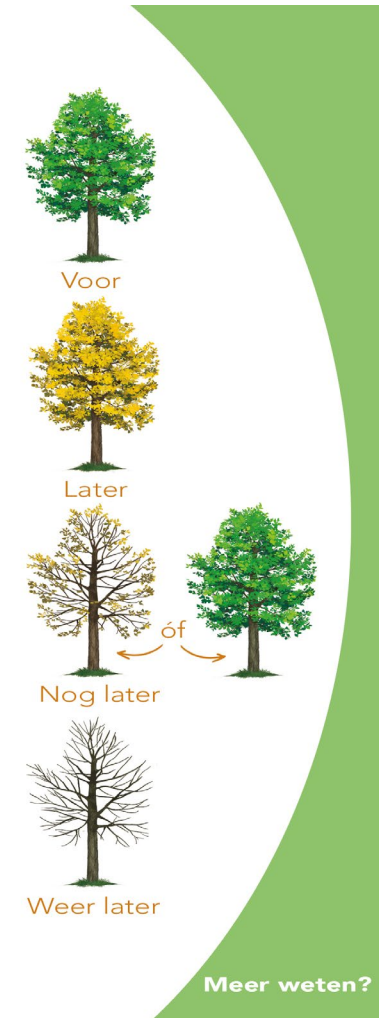
- Concrete basis
- De concrete basis dient gevonden te worden in opbrengstgegevens van producenten/boomkwekers. Zij zijn degenen die bomen in de handel brengen en daarmee zijn boomkwekers bekend met de financiële opbrengsten van bomen.
- Binnen de boomkwekerijsector wordt een “Prijzenregister van Boomkwekerijproducten” uitgegeven. Dit is ondermeer ook voor Laanbomen.



# Leidraad bij Boomschade

## Waarom Prijzenregister?

- In het Prijzenregister staan bomen tot een leeftijd van ca.10-jaar beschreven.
- Dat is tot de omtrekken van 12-14, 14-16 en 16-18 cm.
- Dat zijn de meest voorkomende en gangbare diktematen bij de aanplant van bomen in openbaar groen en tuinen.
- Tot die diktematen is de kwaliteit tussen de onderlinge bedrijven nog goed vergelijkbaar en eenduidig.



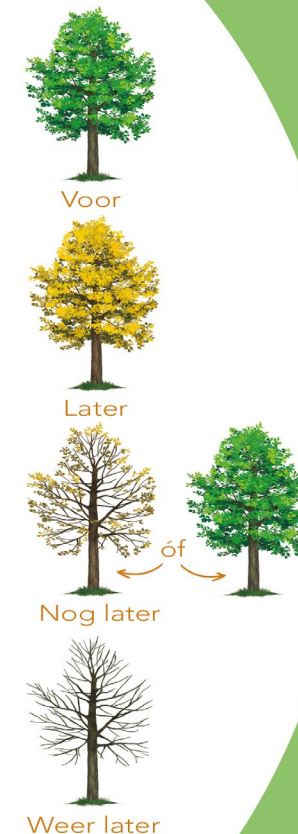


# Leidraad bij Boomschade

## De onderbouwing van de prijscategorieën

Prijscategorie 1	€ 1,98	per cm2					
Soort- / cultivarnaam	Prijs	Besparing	Netto waarde				
Acer negundo	€ 43,00	€ 5,00	€ 38,00	Fraxinus excelsior 'Altena'	€ 44,00	€ 5,00	€ 39,00
Acer platanoides 'Drummondii'	€ 43,00	€ 5,00	€ 38,00	Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie'	€ 44,00	€ 5,00	€ 39,00
Acer platanoides 'Emerald Queen'	€ 43,00	€ 5,00	€ 38,00	Populus alba 'Nivea'	€ 36,00	€ 5,00	€ 31,00
Acer platanoides 'Farlake's Green'	€ 43,00	€ 5,00	€ 38,00	Populus nigra 'Italica'	€ 41,00	€ 5,00	€ 36,00
Acer platanoides 'Royal Red'	€ 43,00	€ 5,00	€ 38,00	Populus simonii 'Fastgiata'	€ 41,00	€ 5,00	€ 36,00
Acer platanoides 'Summershade'	€ 43,00	€ 5,00	€ 38,00	Populus tremula	€ 41,00	€ 5,00	€ 36,00
Alnus cordata	€ 38,00	€ 5,00	€ 33,00	Robinea x margaretta 'Pink Cascade'	€ 44,00	€ 5,00	€ 39,00
Alnus glutinosa	€ 36,00	€ 5,00	€ 31,00	Robinea pseudoacacia 'Umbraculifera'	€ 40,00	€ 5,00	€ 35,00
Alnus incana	€ 36,00	€ 5,00	€ 31,00	Salix alba 'Chermesina'	€ 35,00	€ 5,00	€ 30,00
Betula papyrifera	€ 44,00	€ 5,00	€ 39,00	Salix alba 'Liempde'	€ 35,00	€ 5,00	€ 30,00
Betula pendula	€ 36,00	€ 5,00	€ 31,00	Salix sepulcralis 'Chrysocom'	€ 40,00	€ 5,00	€ 35,00
Fraxinus excelsior	€ 44,00	€ 5,00	€ 39,00	Tilia platyphyllos	€ 41,00	€ 5,00	€ 36,00
				Ulmus carpinifolia 'Horizontalis'	€ 48,00	€ 5,00	€ 43,00
				Ulmus carpinifolia 'Pendula'	€ 48,00	€ 5,00	€ 43,00
				Ulmus hollandica 'Clusicus'	€ 38,00	€ 5,00	€ 33,00
				Ulmus hollandica 'Dodoens'	€ 38,00	€ 5,00	€ 33,00
				Ulmus hollandica 'Lobel'	€ 38,00	€ 5,00	€ 33,00

maat	gemiddeld	diameter	straal	oppervlakte	
12/14	13	4,14	2,07	3,14x2,07x2,07	13,45 cm2
14/16	15	4,78	2,39	3,14x2,39x2,39	17,93 cm2
16/18	17	5,41	2,71	3,14x2,71x2,71	23,06 cm2
				<b>Oppervlakte gemiddeld</b>	<b>18,15 cm2</b>



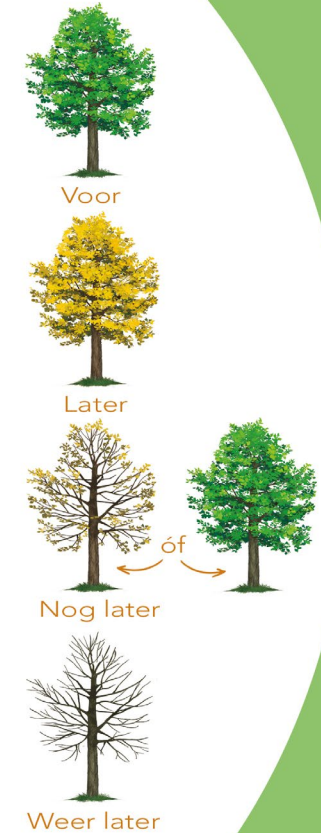
Meer weten?



# Leidraad bij Boomschade

## Indeling van Prijscategorieën

Prijscategorie 3	€ 2,59	per cm2
Soort- / cultivarnaam		
Acer platanoides 'Globosum' stam 2.25 m		
Acer pseudoplatanus 'Negenia'		
Acer pseudoplatanus 'Rotterdam'		
Aesculus hippocastanum		
Alnus glutinosa 'Laciniata'		
Alnus incana 'Aurea'		
Alnus (x) 'Spaeth'		
Carpinus betulus		
Carpinus betulus 'Fastigiata'		
Carpinus betulus 'Frans Fontaine'		
Corylus colurna		
Fraxinus angustifolia 'Raywood'		
Fraxinus excelsior 'Diversifolia'		
Juglans nigra		
Malus 'Golden Hornet'		



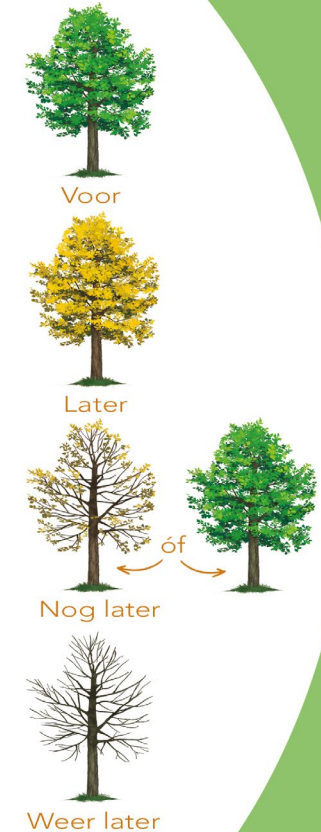
Meer weten?



# Leidraad bij Boomschade

## De basisgegevens

Soort	Prijs categorie	Waarde per cm2	Hoogte kroon in meters	Breedte kroon in meters
ESDOORN				
Acer campestre	5	€ 3,15	10-12	7-8
Acer campestre 'Elsrijk'	6	€ 3,40	10-12	7-8
Acer campestre 'Huibers Elegant'	6	€ 3,40	6-10	3-4
Acer campestre 'Queen Elizabeth'	6	€ 3,40	6-12	6-8
Acer capillipes	8	€ 4,53	7-9	4-5
Acer cappadocicum 'Rubrum'	8	€ 4,53	10-15	6-9
Acer ginnala (tataricum subsp ginnala)	8	€ 4,53	5-7	6-9
Acer negundo	1	€ 1,98	10-14	8-12
Acer negundo 'Aureomarginatum'	8	€ 4,53	6-10	4-7
Acer negundo 'Flamingo'	8	€ 4,53	5-7	5-7
Acer negundo 'Variegatum'	8	€ 4,53	6-10	4-7
Acer davidii	8	€ 4,53	8-10	7-9
Acer platanoides 'Deborah'	8	€ 4,53	10-15	9-12
Acer platanoides 'Drummondii'	1	€ 1,98	8-12	7-9
Acer platanoides 'Cleveland'	8	€ 4,53	10-15	6-12
Acer platanoides 'Columnare'	5	€ 3,15	10-15	5-6
Acer platanoides 'Crimson King'	8	€ 4,53	10-15	8-10
Acer platanoides 'Emerald Queen'	1	€ 1,98	15-20	8-10



Meer weten?

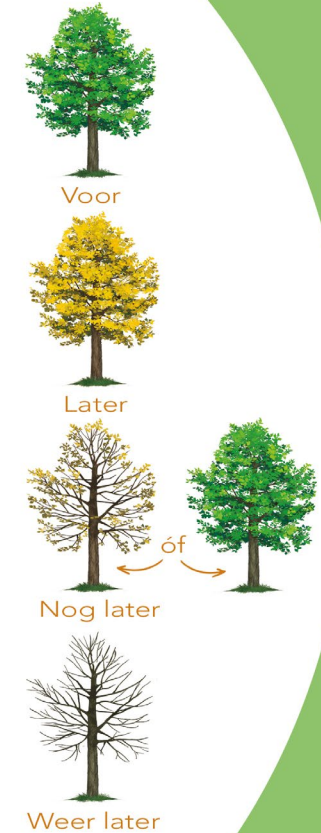




# Leidraad bij Boomschade

## De prijs categorieën

Prijs categorie	Prijs per cm2
1	€ 1,98
2	€ 2,29
3	€ 2,59
4	€ 2,87
5	€ 3,15
6	€ 3,40
7	€ 3,71
8	€ 4,53
9	€ 8,21



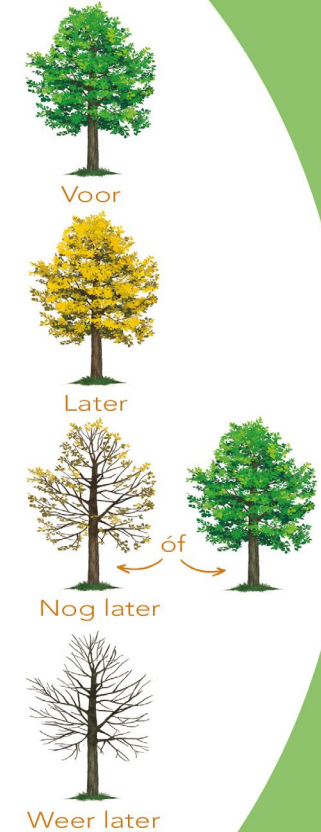
Meer weten?



# Leidraad bij Boomschade

## Waarderingsformulier: bomen

Locatiegegevens			
Dossiernummer	:		Opdrachtgever:
Gemeente	:		
Straat	:		
Huisnummer	:		
Plaats	:		
Eigenaar boom	:		Taxateur:
Boom-ID (indien bekend):	:		
Peildatum	:		
Kenmerken boom			
Boomsort	:		
Nederlandse naam	:		Ondertekening:
Jaar van inplant	:		
Leeftijd boom op taxatiedatum	:		
Stamomtrek op 130 cm	:	0	
Diameter	:	0,0	centimeter
Straal	:	0,00	centimeter
Oppervlakte	:	0	cm2
Takvrije stamhoogte	:	0	meter (Ca.)
Boomhoogte totaal	:	0	meter (Ca.)
Kroon diameter	:	0	meter (Ca.)
Onderbouwing uitgangswaarde			Prijscategorie
Prijs categorie	:	0	1 € 1,98
Vaarde per cm2 in prijs categorie	:		2 € 2,29
Uitgangswaarde	:	€ 0	3 € 2,59
Verrekening waardefactoren			
Standplaatsfactor	:	1,0	4 € 2,87
Ruimtefactor	:	1,0	5 € 3,15
Conditiewaarde	:	1,0	6 € 3,40
Correctiefactor kroonwaarde	:	1,0	7 € 3,71
Meerwaardefactor	:	1,0	8 € 4,53
	:		9 € 8,21
<b>WAARDE BOOM OP SCHADEDATUM</b>	:	<b>€ 0</b>	
Motivering waardefactoren			
*			
*			
*			
*			
Overige opmerkingen			
*			
*			
*			
*			



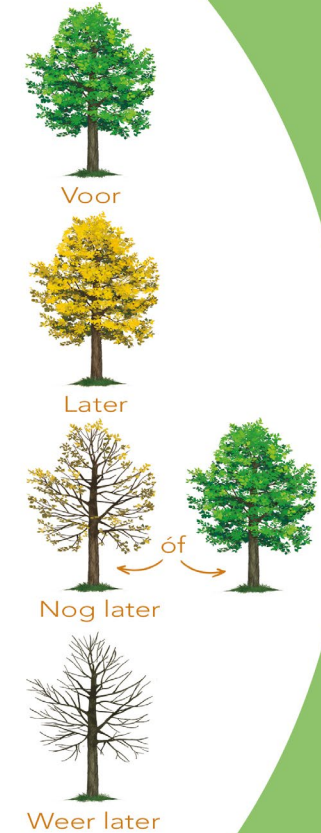
Meer weten?



# Leidraad bij Boomschade

## Invloedsfactoren

- Standplaats
- Ruimte
- Conditie
- Correctie kroonwaarde
- Meerwaardefactor



Meer weten?

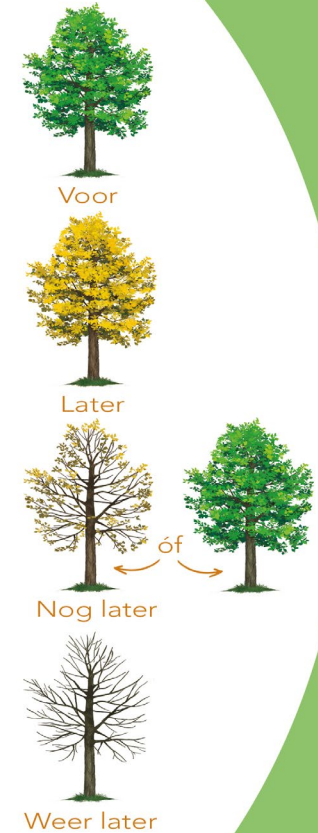




# Leidraad bij Boomschade

## Standplaats

Gradatie	Factor	Standplaats
1	Vanaf 1,25 tot 2	Als monumentaal geregistreerde bomen.
2	1,1	Vormbomen
3	1,0	Historisch, dorps-, of stadscentrum, parken en tuinen
4	0,9	Wijken en woonstraten (overige bebouwde kom)
5	0,8	Hoofd-, ontsluitings-, provinciale wegen en solitair staande bomen of rijbeplanting in recreatieterreinen
6	0,7	Langs secundaire wegen in landelijk gebied
7	0,6	Rijkswegen
8	0,3	Landschappelijke beplanting en recreatieterreinen
9	0,1	Dichte beplante grotere groepen bomen en bossen



Meer weten?



# Leidraad bij Boomschade

## Ruimte

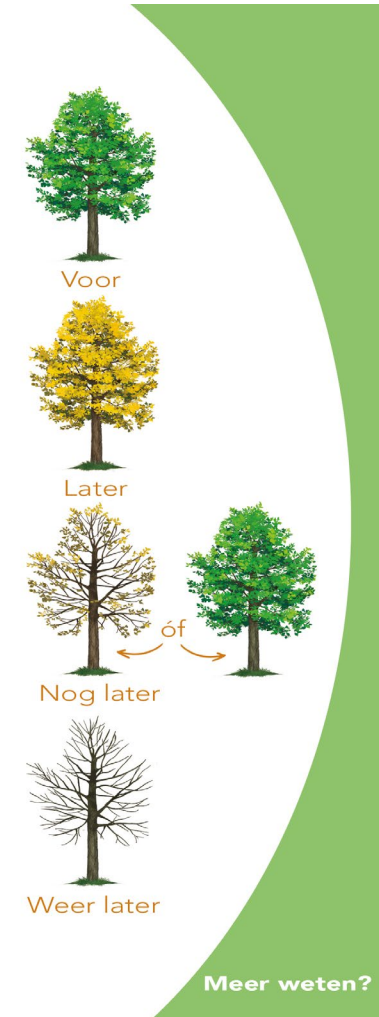
- Quercus met plantafstand, ca. 6,25 meter, langs secundaire weg

Uitgangswaarde (volgens de tabel in bijlage 2)	€ 2.285,00
Factor standplaats 0,7 (Figuur 15)	€ 1.599,00
Correctiepercentage ruimte, 25% (t.o.v. norm)	<b>Eindwaarde € 400,00</b>
- Quercus langs de muur in historisch stadscentrum

Uitgangswaarde (volgens de tabel in bijlage 2)	€ 2.285,00
Factor standplaats 1,0 (Figuur 15)	€ 2.285,00
Correctiepercentage ruimte is 60% (t.o.v. norm)	<b>Eindwaarde € 1.371,00</b>
- Quercus met partiële kroonschade langs provinciale weg

Uitgangswaarde (volgens de tabel in bijlage 2)	€ 2.285,00
Factor standplaats 0,8 (Figuur 15)	€ 1.828,00
Correctiepercentage kroonvolume is 80% resterend	<b>Eindwaarde € 1.462,00</b>

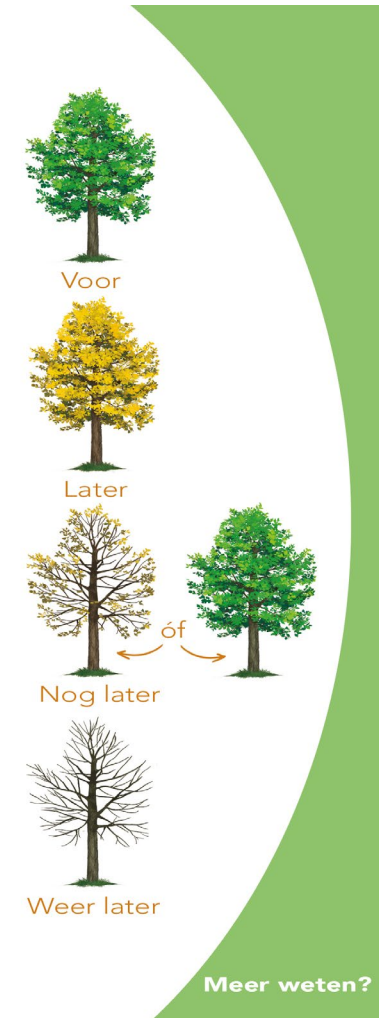
Samengevat komt de waarde van de boom uit op de uitgangswaarde maal de standplaatsfactor maal het percentage kroonvolume (ruimtefactor), zoals in deze paragraaf beschreven.



# Leidraad bij Boomschade

## Conditie

- Eerste indicaties kunnen meestal worden waargenomen aan een lichtere kleur van het blad, bruine randen om het blad, bovenmatig uitvallen blad, vervroegde bladval in het najaar of al in de zomer, kortere groeischeuten, afgenomen vitaliteit en mogelijke aanwezigheid van schadelijke insecten of schimmels. Echter moeten we ook constateren dat het vaak voor zal komen dat een boom een jaar later weer hersteld is of tekenen van herstel laat zien waarna volledig herstel kan volgen.
- Daarom moeten voorzichtig zijn al te snel een waarde aftrek toe te passen voor schade-indicatoren.
- Wanneer de conditie-indicatoren, als gevolg van de schade, veel sterker zijn en wel dat de boom concreet, binnen 2 tot maximaal 3 jaar, volledig uit zal gaan vallen (total loss) dan springt de waardedaling als gevolg van conditiegebreken naar 100% van de waarde. Vervolgens dient geconcludeerd te worden dat de boom kaprijp is waardoor de waarde van de boom volledig zal weggevallen.
- Wanneer paddenstoelen aan de stamvoet worden aangetroffen dient de boom eveneens direct volledig te worden afgeschreven. Aanbevolen wordt om niet te wachten totdat de boom staat te wankelen. Het onbedoeld en onverwacht omvallen van een boom dient te allen tijde te worden voorkomen.
- Hou er rekening mee dat eigenlijk bij alle schadesituatie het verstandig is een aantekening te maken in het boompaspoort waarmee de boom in elk geval 6 jaar gevolgd kan worden.

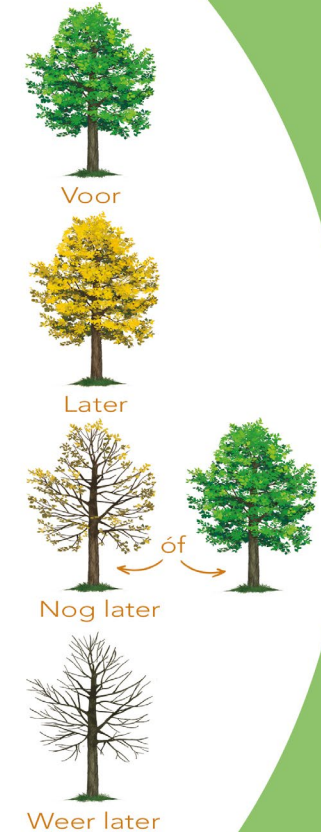




# Leidraad bij Boomschade

## Correctie kroonwaarde

- Bomen zijn emotie. Kijk maar eens in de krant als ergens een boom gekapt moet worden welke commotie en beroering dat geeft in de omgeving.
- Ook met schaderegistratie zal daar op moeten worden ingespeeld. Bij het hoofdstuk schade zal opvallen dat bij bastschade of wortelchade, binnen de Leidraad, geen waarde aftrek van de boom plaats vindt. Dit tenzij de beschadiging dermate zwaar is dat de boom volledig dient te worden afgeschreven. Bij bastschade indien meer dan 75% van de bast is weggeslagen.
- Bij een kraanschade in de kroon wordt hier anders mee om gegaan. Immers schade aan de kroon is fysiek goed waarneembaar en daar zullen de mensen snel een mening over hebben. Bovendien is kroonschade het meest ingrijpend voor de omgeving.
- Mits de schade groter is dan 10% van de kroonomvang dient, met de waardering een waarde aftrek plaats te vinden welke even groot is als het percentage wat uit de kroon is gebroken. Hier zal verder op worden terug gekomen bij het onderwerp “schade”.



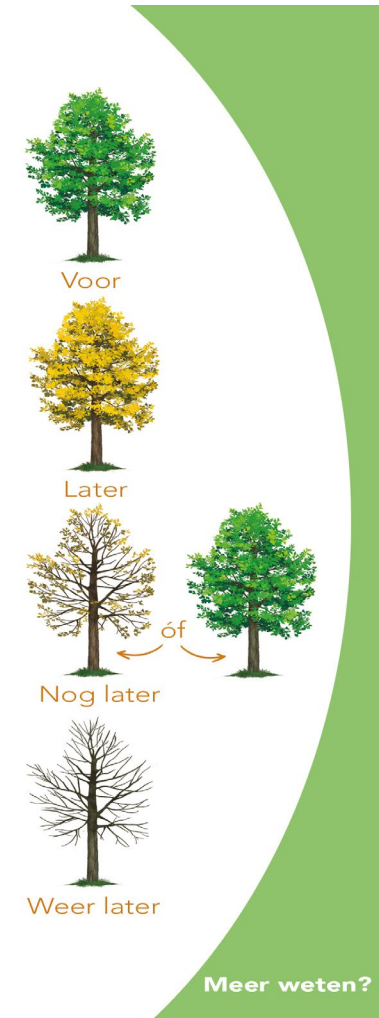
Meer weten?



# Leidraad bij Boomschade

## Meerwaardefactor

- Het gaat hierbij om formeel geregistreerde bomen.
- **Gemeenten, provincies** kunnen bomen registreren door ze een bepaalde status te geven. Dat zal dan veelal een monumentale status zijn voor oudere bomen of een bepaalde stamdikte, een bijzonder standplaats, een gedenkboom enzovoort. Dat verschilt per gemeente of provincie. **Deze bomen krijgen een meerwaardefactor van 1,25.**
- **Bomenstichting** registreert een Landelijk Register van Monumentale Bomen. Bomen welke aan vastgestelde eisen voldoen kunnen op de Landelijke lijst worden opgenomen. De leeftijd van een boom is minimaal 100 jaar om in aanmerking te kunnen komen voor opname in het Landelijk Register. Daarnaast zijn nog een reeks van andere eisen welke op de website van de Bomenstichting zijn te vinden. **Deze bomen krijgen een meerwaardefactor van 1,5.**
- De Bomenstichting kent ook een **Bomen van Ereklasse**. Per provincie worden een beperkt aantal bomen op deze lijst opgenomen. Stuk voor stuk zijn dat inderdaad bomen van uitzonderlijke klasse, omvang, leeft, natuur enzovoort. **Deze bomen krijgen een meerwaardefactor van 2.**



# Leidraad bij Boomschade



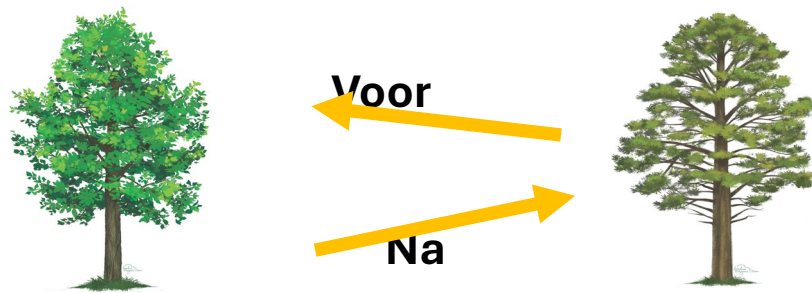
**SCHADE**



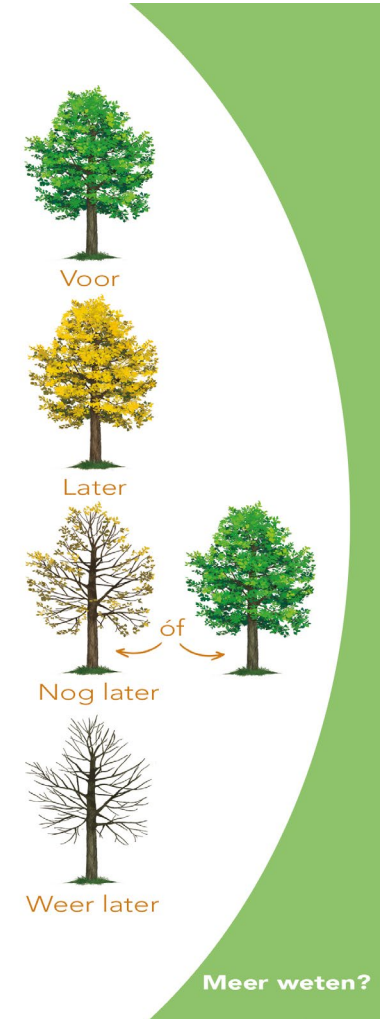


# Leidraad bij Boomschade

## Schade aan bomen



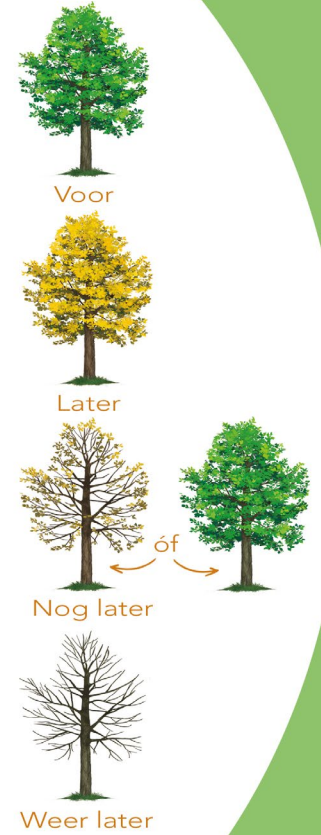
- **Wortelgestel**
- **Stam**
- **Kroon**



# Leidraad bij Boomschade



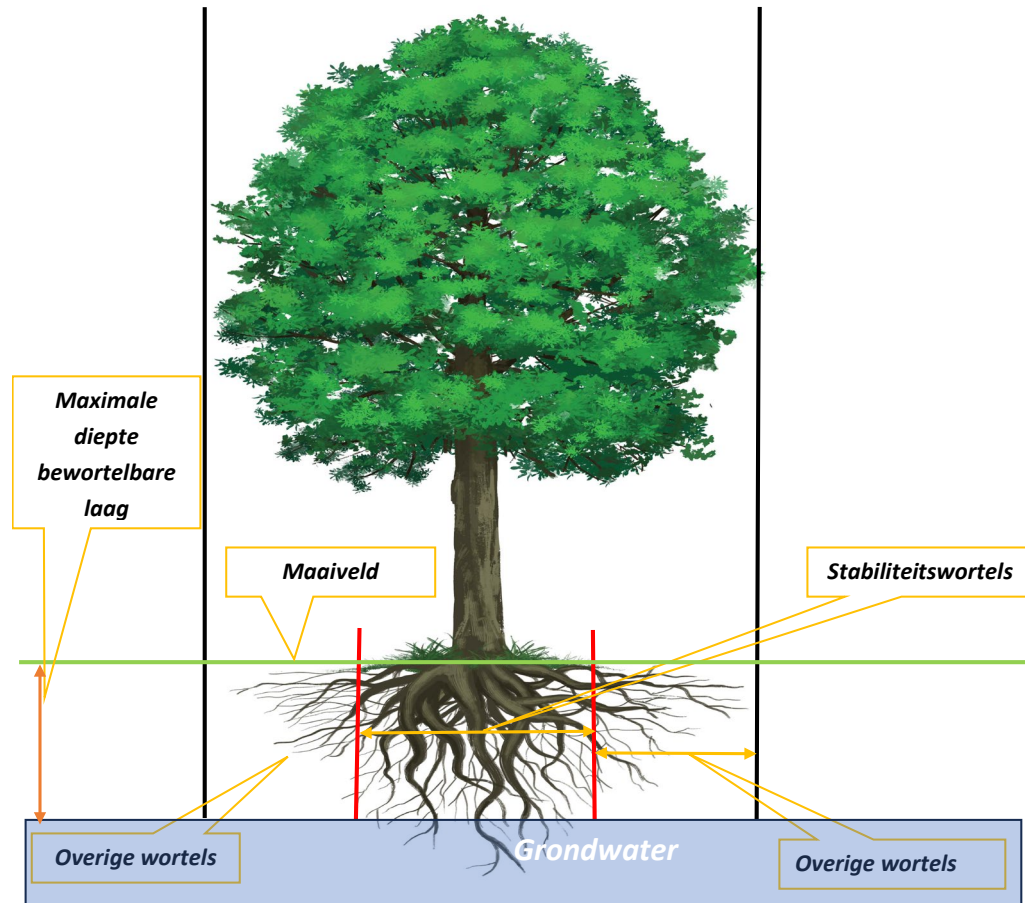
## Wortelgestel



Meer weten?

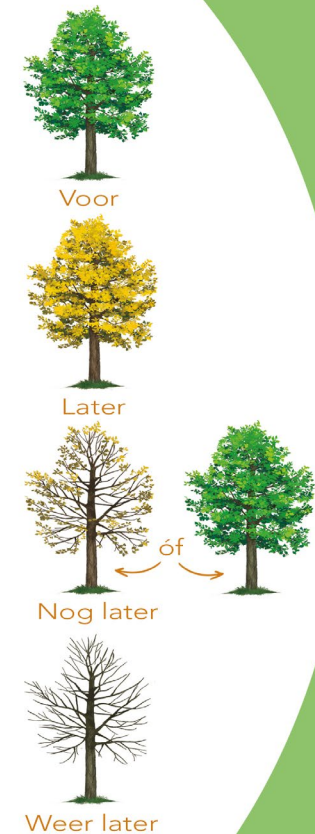


# Leidraad bij Boomschade



## Wortelschade

- De stabiliteitswortels bevinden zich tussen de twee rode verticale strepen.
- Buiten de rode verticale strepen zitten de overige wortels.
- Wortels groeien tot een diepte van 1 à 1,5 meter en wel maximaal tot het grondwater.
- Afhankelijk van het soort worden ook wel penwortels gemaakt welke het grondwater ingroeien.



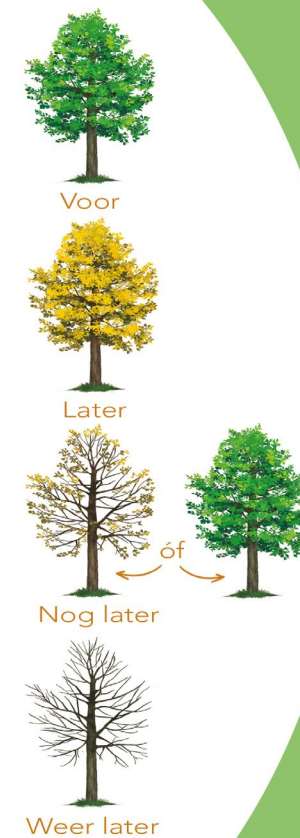
Meer weten?





# Leidraad bij Boomschade

## Stamschade



Meer weten?

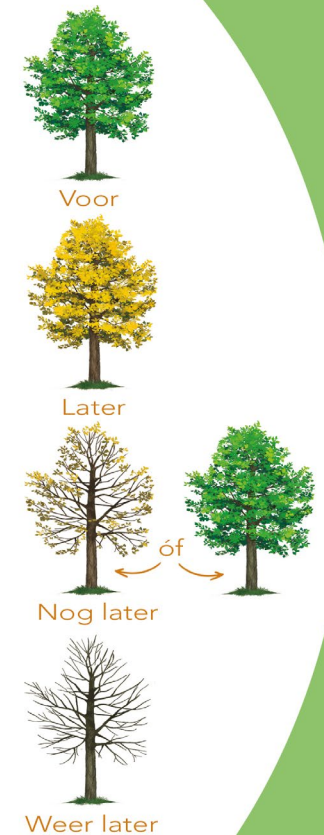




# Leidraad bij Boomschade

## Kroonschade

- Het percentage wat uit de kroon is gebroken is gelijk aan het percentage van de waardedaling van de boom en dus de hoogte van de shade
- Indien meer dan 50% van de kroon is uitgebroken moet het risico op stabiliteitsproblemen goed worden ingeschat. Waarschijnlijk komt kap dan aan de orde.



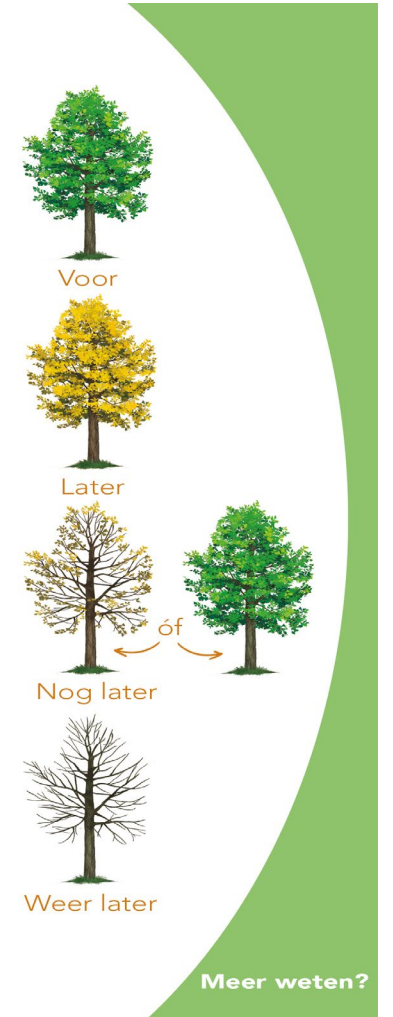
Meer weten?



# Leidraad bij Boomschade

## Ondergrens, de minimale schadepercentages om schade te kunnen registreren

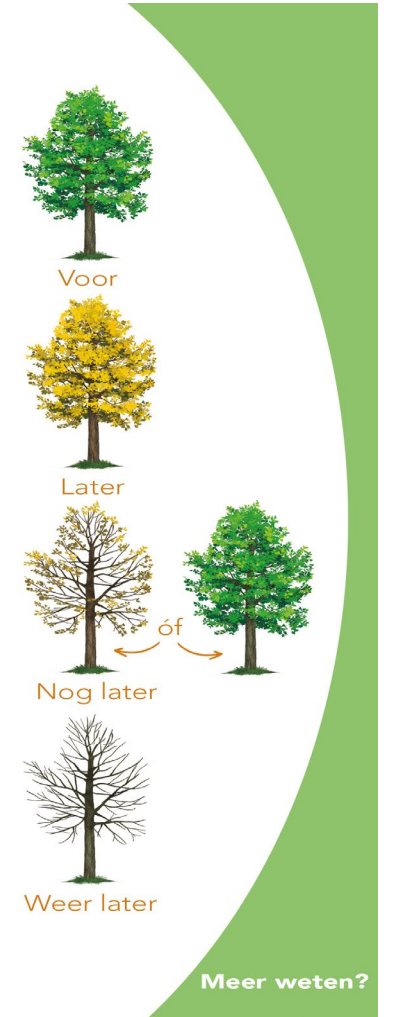
- Schade in de tijdelijke kroon, op het deel van de (beoogde) takvrije stam, zijn schades van **50%** van het volume aan takken op de voorziene takvrije stam of minder zonder gevolgen voor de boom.
- Schade in de blijvende kroon, boven de (al dan niet toekomstige) takvrije stam, van **10%** of minder van het kroonvolume geacht zonder gevolgen te zijn voor de boom.
- Als de breedte van de bastbeschadiging **25%** of minder is van de omtrek van de stam, op de hoogte van de beschadiging zelf, wordt geacht dat dit geen gevolg heeft voor de boom.
- Het verlies van stabiliteitswortels van **5%** of minder wordt geacht zonder gevolg te zijn voor de boom.
- Het verlies van **33%** of minder aan de overige wortels, buiten de stabiliteitswortels, wordt geacht zonder gevolgen te zijn voor de boom.
- Als bij snoeiwonden aan takken waarbij de diameter **15 cm** of minder is heeft dat geen gevolgen voor de boom.
- Bij beschadiging aan wortels waarvan de diameter **10 cm** of kleiner is wordt uitgegaan dat dat geen gevolgen heeft voor de boom.
- Als geen significante afwijking van de groeiplaatsomstandigheden is ontstaan dan wordt verondersteld dat dit geen gevolgen heeft voor de boom.



# Leidraad bij Boomschade

**Ondergrens, de schadepercentages waarboven kappen ernstig dient te worden overwogen**

- In deze leidraad wordt uitgegaan dat indien, bij concrete wortelbeschadiging, **meer dan 25%** van de stabiliteitswortels is beschadigd de boom als afgeschreven kan worden beschouwd.
- Indien bij bastshade **75% of meer** van de stamomtrek, ter hoogte van de bastshade zelf, is afgeslagen dan dient de boom als volledig afgeschreven te worden beschouwd.
- Als van de kroon **50% of meer** wordt uitgebroken dan kan de boom eveneens geheel worden afgeschreven. Hier zijn echter wel uitzonderingen op.

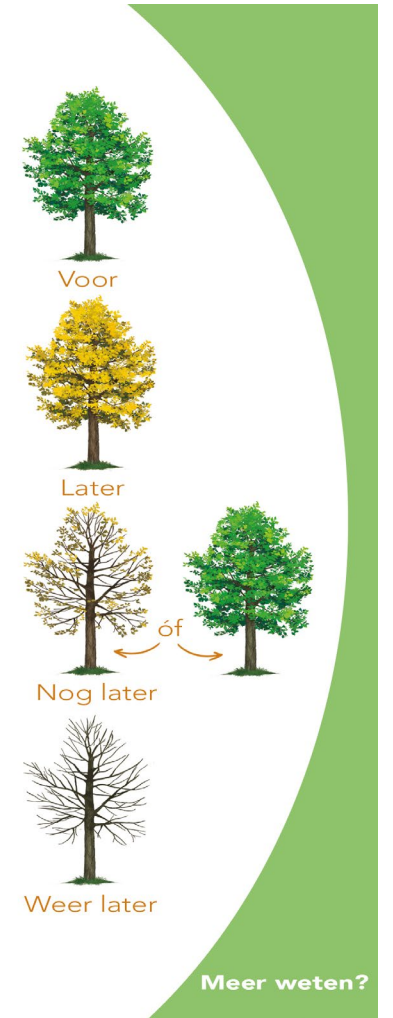




# Leidraad bij Boomschade

## Periodieke Controle

- **Boomveiligheid controle of Periodieke controle of VTA-controle**
- Zorgplicht/aansprakelijkheid brengen verantwoordelijkheid van boomeigenaren met zich mee.
- Elke boomeigenaar, met name overheden, dienen hun bomenbestand periodiek te controleren.
- Niet alleen te controleren maar ook schriftelijk vast te leggen hoe de stand van de bomen is.
- Ook dienen maatregelen te worden genomen als dat uit die controles is gebleken.
- Indien uitvoering wordt gegeven aan deze controles heeft de eigenaar voldaan aan zijn zorgplicht.

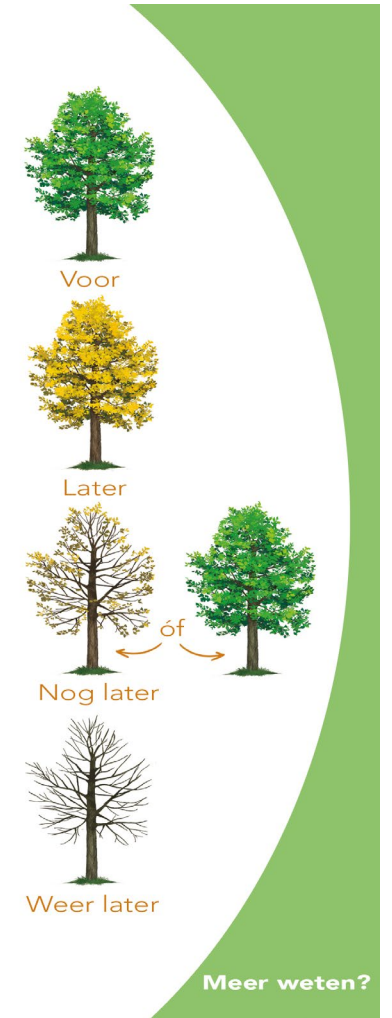


# Leidraad bij Boomschade

## Totaal verlies, vervangingskosten

Prijscategorie	Prijs per boom
1.	€ 141,00
2.	€ 164,00
3.	€ 186,00
4.	€ 206,00
5.	€ 226,00
6.	€ 244,00
7.	€ 266,00
8.	€ 325,00
9.	€ 588,00

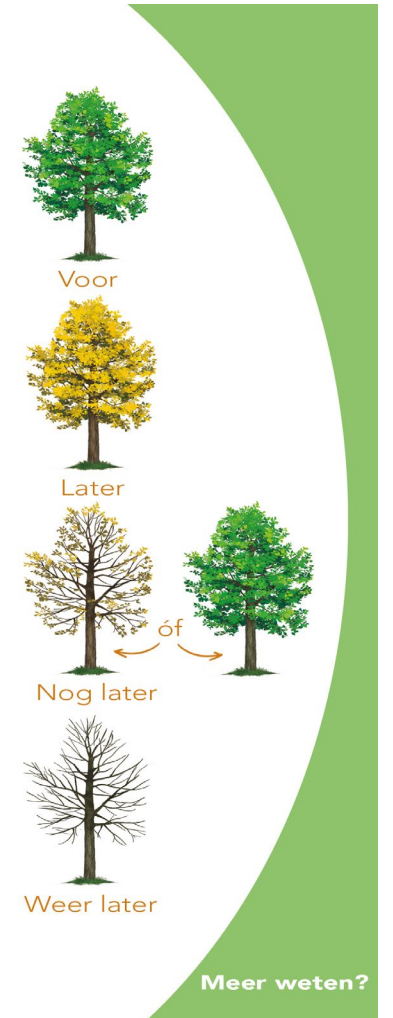
- Aanschafkosten, zie bovenstaande tabel
- De kosten voor nazorg zijn € 50,00 per jaar voor een periode van drie jaar
- Inplantkosten bedragen, inclusief paal en beluchtingsslang € 90,00



# Leidraad bij Boomschade

## Het vervolg

- Regelmatig actualiseren
- ECO-systeemdiensten
- De schade andersom
- Masterclasses
- Certificering





## Schadeformulier: schade met herstel

Locatiegegevens			
Dossiernummer	:		Opdrachtgever:
Gemeente	:		
Straat	:		
Huisnummer	:		
Plaats	:		
Eigenaar boom	:		Taxateur:
Boomnummer (indien bekend):	:		
Peildatum	:		
Kenmerken boom			
Boomsort	:		Ondertekening:
Nederlandse naam	:		
Jaar van inplant	:		
Leeftijd boom op taxatiedatum	:		
Stamomtrek op 130 cm	:	0	
Diameter	:	0	centimeter
Straal	:	0,00	centimeter
Oppervlakte	:	0	cm2
Takvrije stamhoogte	:		meter (Ca.)
Boomhoogte totaal	:		meter (Ca.)
Kroondiameter	:		meter (Ca.)
Uitsplitsing herstelkosten			
Bedrag wortelschade	:	€ 0	
Bedrag stamschade	:	€ 0	euro
Bedrag kroonschade	:	€ 0	
Conditiefactor voor groei	:	€ 0	
Overige schade	:	€ 0	
<b>Schadebedrag</b>	:	<b>€ 0</b>	
Motivering schadeonderdelen			
Overige schade			
Waardedaling kroon	:	€ 0	
Opruimingskosten	:	€ 0	
Bijzondere voorzieningen	:	€ 0	
Overige	:	€ 0	
<b>TOTAAL SCHADEBEDRAG</b>	:	<b>€ 0</b>	

© Leidraad bij Boom schade 2024-2025

Alles excl. btw

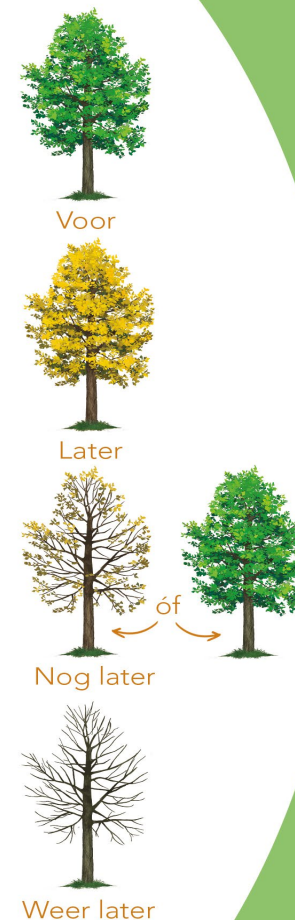


## Schadeformulier bij totaal verlies

Locatiegegevens			
Dossiernummer	:		Opdrachtgever:
Gemeente	:		
Straat	:		
Huisnummer	:		
Plaats	:		
Eigenaar boom	:		Taxateur:
Boomnummer (indien bekend):	:		
Peildatum	:		
Kenmerken boom			
Boomsort	:		Ondertekening:
Nederlandse naam	:		
Jaar van inplant	:		
Leeftijd boom op taxatiedatum	:		
Stamomtrek op 130 cm	:	0,0	centimeter
Diameter	:	0,00	centimeter
Straal	:	0	cm2
Oppervlakte	:		meter (Ca.)
Takvrije stamhoogte	:		meter (Ca.)
Boomhoogte totaal	:		meter (Ca.)
Kroondiameter	:		meter (Ca.)
Onderbouwing uitgangswaarde		Prijscategorie	
Prijscategorie	:	1	€ 1,98
Waarde per cm2 in prijscategorie	:	2	€ 2,29
Uitgangswaarde	:	3	€ 2,59
	:	4	€ 2,87
	:	5	€ 3,15
	:	6	€ 3,40
	:	7	€ 3,71
	:	8	€ 4,53
	:	9	€ 8,21
Verrekening waardefactoren			
Standplaatsfactor	:	1,00	
Ruimtefactor (ook deels ontbrekende kroon)	:	1,00	
Conditiewaarde	:	1,00	
Meerwaardefactor	:	1,00	
<b>WARDE BOOM OP SCHADEDATUM</b>	:	<b>€ 0</b>	<b>(a)</b>
Motivering waardefactoren		Aanschafkosten nieuwe boom	
*		1	€ 141,00
*		2	€ 164,00
*		3	€ 186,00
*		4	€ 206,00
		5	€ 226,00
		6	€ 244,00
		7	€ 266,00
		8	€ 325,00
		9	€ 588,00
Overige schade			
1. Opruimingskosten	:	€ 0	
2. Kosten nieuwe aanplant (incl nazorg)	:	€ 0	
3. Bijzondere voorzieningen	:	€ 0	
<b>TOTAAL OVERIGE SCHADE</b>	:	<b>€ 0</b>	<b>(b)</b>
<b>TOTAAL SCHADEBEDRAG</b>	:	<b>€ 0</b>	<b>(a+b)</b>

© Leidraad bij Boom schade 2024-2025

Alles excl. btw



Meer weten?



# Leidraad bij Boomschade

## Waarderingsformulier: bomen

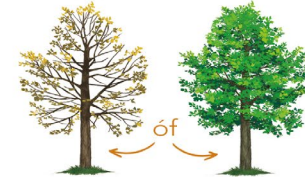
Locatiegegevens			
Dossiernummer	:		Opdrachtgever:
Gemeente	:		
Straat	:		
Huisnummer	:		
Plaats	:		
Eigenaar boom	:		Taxateur:
Boom-ID (indien bekend):	:		
Peildatum	:		
Kenmerken boom			
Boomsort	:		Ondertekening:
Nederlandse naam	:		
Jaar van inplant	:		
Leefijd boom op taxatiedatum	:		
Stamomtrek op 130 cm	:	0	
Diameter	:	0,0	centimeter
Straal	:	0,00	centimeter
Oppervlakte	:	0	cm2
Takvrije stamhoogte	:	0	meter (Ca.)
Boomhoogte totaal	:	0	meter (Ca.)
Kroon diameter	:	0	meter (Ca.)
Onderbouwing uitgangswaarde			Prijscategorie
Prijscategorie	:	0	1 € 1,98
Waarde per cm2 in prijscategorie	:		2 € 2,29
Uitgangswaarde	:	€ 0	3 € 2,59
Verrekening waardefactoren			4 € 2,87
Standplaatsfactor	:	1,0	5 € 3,15
Ruimtefactor	:	1,0	6 € 3,40
Conditiewaarde	:	1,0	7 € 3,71
Correctiefactor kroonwaarde	:	1,0	8 € 4,53
Meerwaardefactor	:	1,0	9 € 8,21
<b>WAARDE BOOM OP SCHADEDATUM</b>	:	<b>€ 0</b>	
Motivering waardefactoren			
*			
*			
*			
*			
Overige opmerkingen			
*			
*			
*			
*			



Voor



Later



Nog later



Weer later

Meer weten?

