

## AFWEGINGSKADER BEOORDELEN KAPAANVRAAG

Dit afwegingskader is bedoeld voor het beoordelen van een aanvraag voor het kappen van een kapvergunningplichtige boom. Of een boom kapvergunningplichtig is of niet staat in de APV (Algemene Plaatselijke verordening).

Het afwegingskader geldt zowel voor particuliere als voor gemeentelijke bomen.

Het afwegingskader bestaat uit twee tabellen, Boomwaarde en Verwijderingsbelang.

Met de Boomwaarde bepalen we op welke gronden we een kapaanvraag zouden willen weigeren. Met het Verwijderingsbelang bepalen we op welke gronden we een kapaanvraag zouden willen verlenen. Voor de verschillende onderdelen worden punten gegeven. Deze punten zijn onder andere gebaseerd op een enquête onder de inwoners van Laren.

Als het puntenaantal bij Verwijderingsbelang hoger is dan de punten voor Boomwaarde, dan wordt de kapvergunning verleend, anders niet.

### Boomwaarde:

De Boomwaarde is de waarde van de bomen voor de omgeving en voor de natuur. Onder boomwaarde verstaan we bijvoorbeeld natuur- en landschappelijke waarde, stads- en dorpschoon. Ook de verschijningsvorm van een boom (zoals leibomen), zeldzame soorten of hoge leeftijd spelen mee. Daarnaast zijn cultuurhistorische en ecologische waarden van belang.

### Verwijderingsbelang:

In het verwijderingsbelang zijn verschillende vormen van overlast opgenomen. Bijvoorbeeld door wortels opgedrukte bestrating, schaduw in tuinen of op zonnepanelen, blad- en vruchtval of overhangende takken. Maar ook slechte bereikbaarheid door te smalle trottoirs. De punten voor verwijderingsbelang worden alleen toegekend wanneer oplossingen niet mogelijk of moeilijk uitvoerbaar zijn; de oplossingen hoeven alleen te worden uitgevoerd als er daadwerkelijk sprake is van overlast. En bovendien moeten de noodzakelijke inspanning/kosten van de oplossing in verhouding staan tot de Boomwaarde.

Sommige vormen van overlast kunnen veel punten krijgen, maar wettelijk dient ook enige vorm van overlast geaccepteerd te worden in het algemeen belang.

### Ruimtelijke plannen

Een andere reden om een boom te willen kappen zijn ruimtelijke plannen waarbij de boom "in de weg staat". Denk aan een aanbouw, bouw van een garage of zwembad, aanleg van een uitrit of sloop/nieuwbouw. Casus bouwvlak: het zoeken naar een oplossing geldt hier nadrukkelijk ook. Oftewel: met de aanvrager van de vergunning wordt overlegd of het plan zodanig kan worden aangepast dat de waardevolle boom behouden kan blijven. Daarbij gaat het niet om de "stip op de kaart" maar om de bovengrondse en ondergrondse groeiruimte die de boom nodig heeft. Het is noodzakelijk dit al in een vroeg stadium van de planvorming te bekijken, bijvoorbeeld bij een principeverzoek. Als er geen of weinig mogelijkheid is om het plan aan te passen wordt een kapvergunning verleend. Dan is er sprake van een dringende reden. Deze stap wordt opgenomen in het werkproces.

### Boomwaarde

Waarden	Punten <sup>1</sup>	Toelichting										
<b>Natuur<sup>2</sup></b> De boom is van belang als voedsel-, schuil- of nestplaatst of op een andere manier van belang voor andere planten en/of dieren.	Belang van bomen voor andere planten/dieren, zie tabel 1: <table border="1"> <tr> <td>10</td> <td>Meer dan 150 soorten</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>100-150 soorten</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>50-100 soorten</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Minder dan 50 soorten</td> </tr> </table>	10	Meer dan 150 soorten	5	100-150 soorten	3	50-100 soorten	1	Minder dan 50 soorten	Het belang van een boom voor insecten geeft een indicatie voor het belang voor de natuur/biodiversiteit in het algemeen.		
10	Meer dan 150 soorten											
5	100-150 soorten											
3	50-100 soorten											
1	Minder dan 50 soorten											
<b>Landschap</b> De boom maakt onderdeel uit van een karakteristiek landschappelijk element of landschappelijke structuur  De boom is ecologisch waardevol indien hij onderdeel is van een grote / doorgaande structuur.	<table border="1"> <tr> <td>10</td> <td>De boom staat in de (dubbel)bestemming - Landschappelijke Waarde en/of - Natuur en/of - Bos</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Sluit direct aan op een van bovenstaande bestemmingen</td> </tr> </table>	10	De boom staat in de (dubbel)bestemming - Landschappelijke Waarde en/of - Natuur en/of - Bos	5	Sluit direct aan op een van bovenstaande bestemmingen	De "Groene Vingers" zijn beschreven in het Visiedocument 'Groene Vingers' Laren en in het bestemmingsplan opgenomen met de dubbelbestemming Landschappelijke waarde.  De ecologische waarde is gebaseerd op de bestemmingen Natuur en Bos in het bestemmingsplan.						
10	De boom staat in de (dubbel)bestemming - Landschappelijke Waarde en/of - Natuur en/of - Bos											
5	Sluit direct aan op een van bovenstaande bestemmingen											
<b>Stads- en dorpschoon</b> De boom maakt onderdeel uit van een beschermd dorpsgezicht, of accentueert een karakteristieke structuur in het dorp.	<table border="1"> <tr> <td>10</td> <td>Onderdeel van een beschermd stads- en dorpsgezicht</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Vormt een geheel met het dichtstbijzijnde huis / huizen</td> </tr> </table>	10	Onderdeel van een beschermd stads- en dorpsgezicht	1	Vormt een geheel met het dichtstbijzijnde huis / huizen	Beschermd stads en dorpsgezicht zijn vastgesteld <sup>5</sup> .						
10	Onderdeel van een beschermd stads- en dorpsgezicht											
1	Vormt een geheel met het dichtstbijzijnde huis / huizen											
<b>Beeldbepalend</b> De boom valt op / springt in het oog.	<table border="1"> <tr> <td>10</td> <td>Onderdeel van een belangrijke rij of groep bomen</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Valt op door hoogte, dikte, vorm en/of leeftijd</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Vormt een herkenningspunt in het landschap</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Vestigt de aandacht op iets dat typerend is voor Laren</td> </tr> </table>	10	Onderdeel van een belangrijke rij of groep bomen	10	Valt op door hoogte, dikte, vorm en/of leeftijd	5	Vormt een herkenningspunt in het landschap	5	Vestigt de aandacht op iets dat typerend is voor Laren	Bij vorm kan het gaan om de natuurlijke vorm maar ook om lei-, knot- of gekandelaberde bomen. Bomen die bij Cultuurhistorie al punten hebben gekregen voor snoeivorm krijgen die hier niet opnieuw.		
10	Onderdeel van een belangrijke rij of groep bomen											
10	Valt op door hoogte, dikte, vorm en/of leeftijd											
5	Vormt een herkenningspunt in het landschap											
5	Vestigt de aandacht op iets dat typerend is voor Laren											
<b>Cultuurhistorie<sup>3</sup></b> De boom speelt een rol van betekenis in de (plaatselijke) geschiedenis	<table border="1"> <tr> <td>5</td> <td>Onderdeel van een gemeentelijk- of rijksmonument, buiten het beschermd dorpsgezicht</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Herdenkingsboom, geplant ter gelegenheid van belangrijke (lokale) gebeurtenis; bijvoorbeeld geboorte of huwelijk van prins(es)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Bomen met cultuurhistorische waarde zoals leilinden als zonnescherm voor een boerderij, als onderdeel van een historische tuin/parkaanleg, markeringsbomen van een (voormalige) grens</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>(Knot) bomen langs historische linten</td> </tr> <tr> <td>Min 50<sup>4</sup></td> <td>Bomen in een gebied met de bestemming cultuurhistorie – open enges &lt;groen&gt;</td> </tr> </table>	5	Onderdeel van een gemeentelijk- of rijksmonument, buiten het beschermd dorpsgezicht	5	Herdenkingsboom, geplant ter gelegenheid van belangrijke (lokale) gebeurtenis; bijvoorbeeld geboorte of huwelijk van prins(es)	5	Bomen met cultuurhistorische waarde zoals leilinden als zonnescherm voor een boerderij, als onderdeel van een historische tuin/parkaanleg, markeringsbomen van een (voormalige) grens	5	(Knot) bomen langs historische linten	Min 50 <sup>4</sup>	Bomen in een gebied met de bestemming cultuurhistorie – open enges <groen>	Monumenten zijn vastgelegd in een adressenlijst <sup>6</sup> . Let op: buiten beschermd dorpsgezicht, voorkom dubbel telling.  Herdenkingsbomen zijn vastgelegd in Greenpoint  Inschatting door toetsers, zo nodig advies vragen aan ter zake kundige collega.  Het kenmerk van enges is de openheid. Dat is in het bestemmingsplan ook zo vastgelegd.
5	Onderdeel van een gemeentelijk- of rijksmonument, buiten het beschermd dorpsgezicht											
5	Herdenkingsboom, geplant ter gelegenheid van belangrijke (lokale) gebeurtenis; bijvoorbeeld geboorte of huwelijk van prins(es)											
5	Bomen met cultuurhistorische waarde zoals leilinden als zonnescherm voor een boerderij, als onderdeel van een historische tuin/parkaanleg, markeringsbomen van een (voormalige) grens											
5	(Knot) bomen langs historische linten											
Min 50 <sup>4</sup>	Bomen in een gebied met de bestemming cultuurhistorie – open enges <groen>											
<b>Levensverwachting</b> De conditie van de boom: gezondheid en beschadigingen.	<table border="1"> <tr> <td>10</td> <td>Meer dan 15 jaar De conditie van de boom is heel goed en er zijn geen beschadigingen. De groeiplaatsomstandigheden zijn ook goed. Binnen een termijn van 15 jaar worden geen problemen verwacht.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>10-15 jaar De conditie van de boom is goed en er zijn geen beschadigingen. De groeiplaatsomstandigheden zijn ook goed. Binnen een termijn van 10-15 jaar worden geen problemen verwacht.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3-10 jaar De conditie van de boom is niet optimaal en/of er zijn kleine/ middelgrote beschadigingen. Verwacht mag worden dat 'herstel' van de boom mogelijk is.</td> </tr> <tr> <td>Min 50<sup>4</sup></td> <td>Minder dan 3 jaar De conditie van de boom is slecht en/of er zijn grote beschadigingen. Naar verwachting moet de boom binnen 3 jaar gerooid worden.</td> </tr> </table>	10	Meer dan 15 jaar De conditie van de boom is heel goed en er zijn geen beschadigingen. De groeiplaatsomstandigheden zijn ook goed. Binnen een termijn van 15 jaar worden geen problemen verwacht.	5	10-15 jaar De conditie van de boom is goed en er zijn geen beschadigingen. De groeiplaatsomstandigheden zijn ook goed. Binnen een termijn van 10-15 jaar worden geen problemen verwacht.	1	3-10 jaar De conditie van de boom is niet optimaal en/of er zijn kleine/ middelgrote beschadigingen. Verwacht mag worden dat 'herstel' van de boom mogelijk is.	Min 50 <sup>4</sup>	Minder dan 3 jaar De conditie van de boom is slecht en/of er zijn grote beschadigingen. Naar verwachting moet de boom binnen 3 jaar gerooid worden.			
10	Meer dan 15 jaar De conditie van de boom is heel goed en er zijn geen beschadigingen. De groeiplaatsomstandigheden zijn ook goed. Binnen een termijn van 15 jaar worden geen problemen verwacht.											
5	10-15 jaar De conditie van de boom is goed en er zijn geen beschadigingen. De groeiplaatsomstandigheden zijn ook goed. Binnen een termijn van 10-15 jaar worden geen problemen verwacht.											
1	3-10 jaar De conditie van de boom is niet optimaal en/of er zijn kleine/ middelgrote beschadigingen. Verwacht mag worden dat 'herstel' van de boom mogelijk is.											
Min 50 <sup>4</sup>	Minder dan 3 jaar De conditie van de boom is slecht en/of er zijn grote beschadigingen. Naar verwachting moet de boom binnen 3 jaar gerooid worden.											
<b>Klimaatadaptatie</b> Bomen leveren een (huidige of toekomstige) bijdrage aan de klimaatadaptatie.	De punten per boom zijn gebaseerd op de bijdrage aan - beperken opwarming / verkoeling - Interceptie neerslag (vasthouden) - vastleggen CO2  Zie tabel 2 voor de puntentelling.	Beperken opwarming door schaduw en verdamping is gekoppeld aan de hoeveelheid bladmassa van een boom.  Interceptie neerslag: het (tijdelijk) vasthouden van water op blad, takken en stam is afhankelijk van de dichtheid van de kroon, bladsoort (bv altijd groen of ruw) en schorstype  CO2 vastleggen is afhankelijk van de volume van het hout (boven- en ondergronds) en groeisnelheid.										

Tabel 1: Top 20 inheemse boomsoorten voor insecten (Bron: Insecten op inheemse en uitheemse boomsoorten.  
<http://dendrologie.nl/wp-content/uploads/Insecten-op-inheemse-en-uitheemse-boomsoorten.pdf>)

Meer dan 150 soorten		100-150 soorten		50-100 soorten		Minder dan 50 soorten	
Wilg	450	Zwarte Els	141	Beuk	98	Gewone esdoorn	43
Zomer en Winter eik	423	Iep	124	Fijnspar	70	Europese lariks	38
Zachte en Ruwe berk	334	Wilde appel	118	Gewone es	68	Jeneverbes	32
Eenstijlige meidoorn	209	Hazelaar	106	Wilde lijsterbes	58	Amerikaanse eik	12
Populier	189			Linde	57	Tamme kastanje	11
Grove den	172			51 Haagbeuk	51	Scherpe hulst	10
Sleedoorn	153					Paardenkastanje	9
						Walnoot	7
						Gewone taxus	6
						Steenek	5
						Robinia	2

Tabel 2: Bijdrage bomen aan klimaatadaptatie. Bron: Groen in de stad, soortenlijst, Wageningen University & Research`  
<https://edepot.wur.nl/460540>

Pnt	Boomsoort	Pnt	Boomsoort	Pnt	Boomsoort	Pnt	Boomsoort
3	Acer buergerianum	6	Chamaecyparis lawsoniana	8	Picea abies	9	Salix alba
6	Acer campestre	5	Cornus mas	5	Picea pungens	8	Salix babylonica
7	Acer negundo	5	Corylus colurna	8	Pinus nigra	6	Salix x sepulcralis
9	Acer platanoides	5	Crataegus coccinea	6	Pinus strobus	5	Sambucus nigra
9	Acer pseudoplatanus	5	Crataegus x lavalleyi	8	Pinus sylvestris	6	Sophora japonica
8	Acer rubrum	5	Crataegus monogyna	9	Platanus occidentalis	6	Sorbus aria
9	Acer saccharinum	3	Elaeagnus angustifolia	9	Platanus orientalis	6	Sorbus aucuparia
6	Acer tataricum ssp. Ginnala	9	Fagus sylvatica	9	Platanus x acerifolia	4	Sorbus intermedia
9	Aesculus hippocastanum	8	Fraxinus angustifolia	9	Populus alba	4	Sorbus latifolia
7	Aesculus x carnea	9	Fraxinus excelsior	9	Populus nigra	3	Sorbus x thuringiaca
7	Alnus cordata	7	Fraxinus ornus	9	Populus tremula	5	Tamarix gallica
7	Alnus glutinosa	6	Fraxinus pennsylvanica	9	Populus x canadensis	8	Taxodium distichum
6	Alnus incana	7	Ginkgo biloba	9	Populus x canescens	7	Taxus baccata
5	Alnus spaethii	8	Gleditsia triacanthos var. inermis	8	Prunus avium	7	Thuja occidentalis
3	Amelanchier arborea	5	Gymnocladus dioica	5	Prunus cerasifera	7	Thuja plicata
4	Amelanchier lamarckii	6	Ilex aquifolium	4	Prunus cerasus	9	Tilia americana
8	Betula nigra	9	Juglans nigra	6	Prunus maackii	9	Tilia cordata
6	Betula papyrifera	9	Juglans regia	6	Prunus padus	9	Tilia platyphyllos
8	Betula pendula	5	Koelreuteria paniculata	5	Prunus sargentii	9	Tilia tomentosa
8	Betula pubescens	8	Larix decidua	4	Prunus serrulata	9	Tilia x europaea
5	Betula utilis	8	Liquidambar styraciflua	4	Prunus spinosa	4-7	Ulmus cv's
8	Carpinus betulus	9	Liriodendron tulipifera	3	Prunus virginiana 'Shubert'	7	Ulmus laevis
9	Castanea sativa	5	Magnolia grandiflora	4	Pyrus calleryana	7	Ulmus pumila
6	Catalpa bignonioides	5-8	Magnolia spp	9	Quercus cerris	7	Zelkova serrata
6	Cedrus atlantica	5	Malus baccata	9	Quercus coccinea		
6	Cedrus deodara	5	Malus tschonoskii	9	Quercus frainetto		
6	Cedrus libani	5	Malus cv's	8	Quercus ilex		
8	Celtis australis	6	Metasequoia glyptostroboides	7	Quercus palustris		
8	Celtis occidentalis	6	Morus alba	9	Quercus petraea		
7	Cercidiphyllum japonicum	6	Morus nigra	9	Quercus robur		
6	Cercis canadensis	5	Parrotia persica	9	Quercus rubra		
6	Cercis canadensis	7	Paulownia tomentosa	8	Robinia pseudoacacia		

#### Voetnoten:

1 Een boom kan per waarde maximaal 10 punten krijgen.

2 Los van dit afwegingskader moet altijd getoetst worden of er wettelijk beschermde soorten aanwezig zijn.

3 Niet alle bomen in beschermd dorpsgezicht of bij monumenten zijn ook daadwerkelijk van cultuurhistorische waarde. Op een oud boerenerf kunnen bv leilinden staan die van oudsher bij de boerderij horen, maar ook sierbomen die dat niet doen. Dit wordt in de afweging betrokken.

4 De maximale waarde die een boom kan krijgen is 70 punten. Bij een zeer geringe levensverwachting en bij een boom op een Eng zou de balans altijd om moeten slaan naar kappen. Behalve bij zeer waardevolle bomen. Vandaar deze hoge negatieve score.

5 Beschermd stads- en dorpsgezicht:

[https://archisarchief.cultureelerfgoed.nl/Beschermd\\_Gezichten/BG209/](https://archisarchief.cultureelerfgoed.nl/Beschermd_Gezichten/BG209/)

Kaart: [https://archisarchief.cultureelerfgoed.nl/Beschermd\\_Gezichten/BG209/BEGRENZINGSKAART\\_aanwijzing\\_209.jpg](https://archisarchief.cultureelerfgoed.nl/Beschermd_Gezichten/BG209/BEGRENZINGSKAART_aanwijzing_209.jpg)

6 Lijst van rijks- en gemeentelijke monumenten:

<https://repository.officiële-overheidspublicaties.nl/externebijlagen/exb-2019-5887/1/bijlage/exb-2019-5887.pdf>

#### 7 Verwijderingsbelang

TYPE OVERLAST <sup>6</sup>	OPLOSSINGEN (niet limitatief) <sup>1</sup>	WAARDERING VERWIJDERINGSBELANG <sup>6</sup>																																							
<p><b>Wortelwerking</b></p> <p>Van hinder door wortelwerking is sprake als:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grote hoogteverschillen ontstaan in de verharding (&gt; 3 cm) waardoor opritten, wegen en voet- of fietspaden slecht of niet toegankelijk zijn;</li> <li>- Water niet voldoende snel kan worden afgevoerd vanaf wegen;</li> <li>- Aantoonbaar door boomwortels schade (scheuren of ontwrichting) aan woningen, riolering of andere elementen zoals tuinmuren is of zal ontstaan.</li> </ul>	<p>Wortelwerking op terrein van de gemeente: De hieronder staande oplossingen worden altijd gecombineerd met groeiplaatsverbetering en uitgevoerd in overleg met een deskundige<sup>2</sup>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oude leidingen vervangen door moderne kunststof buizen en koppelingen.</li> <li>- Verruimen van de boomspiegel.</li> <li>- Verwijderen van enkele oppervlakkige wortels (maximaal 4 cm dik).</li> <li>- Gefaseerde wortelsnoei (indien mogelijk).</li> <li>- Ophogen van de verharding met maximaal 10 cm (indien voorgaande opties niet mogelijk zijn).</li> <li>- Versterken constructie van woningen en tuinmuren.</li> <li>- Herinrichting van de omgeving van de boom.</li> <li>- Wortelwerking op particulier terrein: het staat de inwoners vrij om de op hun erf groeiende wortels te verwijderen, zolang de vitaliteit en stabiliteit van de boom niet in gevaar komen.</li> </ul>	<p>Wortelopdruk</p> <p>0-3 cm: <b>0 punten</b>. Tot 3 cm wordt (wettelijk) acceptabel geacht.</p> <p>3-5 cm: <b>2 punten per m<sup>2</sup></b></p> <p>5-10 cm: <b>5 punten per m<sup>2</sup></b></p> <p>&gt; 10 cm: Als voor de wortelopdruk geen oplossing is (zie kolom hiernaast): kapvergunning.</p> <p>Wortelschade:</p> <p>Bij aantoonbare schade aan openbare of private gevels/ fundering van gebouwen, riolering/afvoer, verharding, erfscheiding wordt een maatwerkoplossing gezocht. Is de oplossing niet of moeilijk uitvoerbaar: kapvergunning.</p> <p>Bij grote bomen (&gt;15 meter) op minder dan 2 meter van bebouwing kan wortelschade niet uitgesloten worden: <b>50 punten</b>.</p>																																							
<p><b>Takschuring</b></p> <p>Van takschuring is sprake als takken tegen delen van een gebouw aan komen en daarbij:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schade ontstaat (zoals afschuren van verf, schade aan dakgoten of dakpannen).</li> <li>- Ongewenst geluid ontstaat.</li> </ul>	<p>Snoei van de kroon in overleg met een deskundige<sup>2</sup>. De natuurlijke groeivorm<sup>3</sup> van de boom moet behouden blijven.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Takschuring niet oplosbaar door snoei: <b>50 punten</b></li> </ul>																																							
<p><b>Lichtreductie / schaduw</b></p> <p>Van lichtreductie is sprake als een boom van invloed is op de lichtinval in een leef- of werkruimte of een tuin.</p> <p>De mate van lichtreductie is afhankelijk van de situering van de boom ten opzichte van de zon en woning/tuin, de grootte van de boom en van de dichtheid van de kroon.</p>	<p>Snoei van de kroon in overleg met een deskundige<sup>2</sup>. De natuurlijke groeivorm<sup>3</sup> van de boom moet behouden blijven</p> <p>Indien sprake is van gevaar door gladheid door bv mos, vruchten of bladeren: extra veegbeurt</p> <p>Zonnepanelen moeten zijn aangebracht voordat eventuele kap mag worden uitgevoerd.</p>	<p>Schaduw op woning of tuin, zie toelichting onderaan:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tuin op het</th> <th>Boom</th> <th>punten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>zuiden</td> <td>Grote boom (&gt; 15 meter)</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>zuiden</td> <td>Middelgrote boom (8- 15 meter)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>zuiden</td> <td>Kleine boom (&lt; 8 meter)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>westen</td> <td>Grote boom (&gt; 15 meter)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>westen</td> <td>Middelgrote boom (8- 15 meter)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>westen</td> <td>Kleine boom (&lt; 8 meter)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>oosten</td> <td>Grote boom (&gt; 15 meter)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>oosten</td> <td>Middelgrote boom (8- 15 meter)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>oosten</td> <td>Kleine boom (&lt; 8 meter)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>noorden</td> <td>Grote boom (&gt; 15 meter)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>noorden</td> <td>Middelgrote boom (8- 15 meter)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>noorden</td> <td>Kleine boom (&lt; 8 meter)</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>De boom veroorzaakt gladheid (door mos, vruchtval, of andere oorzaken): <b>2 punten<sup>3</sup></b></p> <p>Schaduw op een zonnepaneel</p> <p>Als op de peildatum 15 juni<sup>4</sup> het onderstaande percentage van de panelen in de schaduw ligt:</p> <p>100 % = <b>5 punten</b></p> <p>75 % = <b>4 punten</b></p> <p>50 % = <b>3 punten</b></p> <p>25 % = <b>2 punten</b></p> <p>0 % = <b>0 punten</b></p>	Tuin op het	Boom	punten	zuiden	Grote boom (> 15 meter)	10	zuiden	Middelgrote boom (8- 15 meter)	5	zuiden	Kleine boom (< 8 meter)	3	westen	Grote boom (> 15 meter)	5	westen	Middelgrote boom (8- 15 meter)	3	westen	Kleine boom (< 8 meter)	1	oosten	Grote boom (> 15 meter)	3	oosten	Middelgrote boom (8- 15 meter)	1	oosten	Kleine boom (< 8 meter)	0	noorden	Grote boom (> 15 meter)	1	noorden	Middelgrote boom (8- 15 meter)	0	noorden	Kleine boom (< 8 meter)	0
Tuin op het	Boom	punten																																							
zuiden	Grote boom (> 15 meter)	10																																							
zuiden	Middelgrote boom (8- 15 meter)	5																																							
zuiden	Kleine boom (< 8 meter)	3																																							
westen	Grote boom (> 15 meter)	5																																							
westen	Middelgrote boom (8- 15 meter)	3																																							
westen	Kleine boom (< 8 meter)	1																																							
oosten	Grote boom (> 15 meter)	3																																							
oosten	Middelgrote boom (8- 15 meter)	1																																							
oosten	Kleine boom (< 8 meter)	0																																							
noorden	Grote boom (> 15 meter)	1																																							
noorden	Middelgrote boom (8- 15 meter)	0																																							
noorden	Kleine boom (< 8 meter)	0																																							
<p><b>Belemmering van openbare verlichting</b></p> <p>Van belemmering van openbare verlichting is sprake:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In de periode mei tot oktober als de armatuur van een lichtmast zich in de boomkroon bevindt én de boom een dichte kroon heeft die weinig licht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Snoeien in de kroon in overleg met een deskundige<sup>2</sup>.</li> <li>- De kroon van de boom tot boven het verlichtingselement opkronen.</li> <li>- Mast verplaatsen.</li> <li>- Ander type mast plaatsen.</li> </ul>	<p>Overlast door belemmering van verlichting zal nagenoeg altijd oplosbaar zijn met technische maatregelen. <b>0 punten</b></p>																																							



<p>doorlaat (conform: 'Van den Berk over bomen' ISBN: 90-807408-5-3).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In het gehele jaar als de armatuur van een lantaarnpaal zich in de boomkroon van een wintergroene boom bevindt.</li> </ul>		
<p><b>Ziekten, plagen, parasitaire schimmels, insecten en andere dieren</b> Van deze vormen van overlast is sprake als deze zijn aangetoond door een deskundige<sup>2</sup>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bij zeer besmettelijke ziekten en plagen (bv iep-ziekte, boktor) wordt overgegaan tot noodkap.</li> <li>- Bij overige ziekten en plagen worden zo nodig en mogelijk passende maatregelen (voldoen aan de inspanningsverplichting) genomen door de eigenaar van de boom.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zeer besmettelijke ziekten of ernstige aantasting door parasitaire schimmels (aangetoond door een deskundige<sup>2</sup>) zijn altijd reden tot noodkap. Geen puntentelling.</li> <li>- Overige ziekten, plagen, aantastingen: <b>3 punten</b><sup>3</sup></li> <li>- Bomen met hars, luis, vogelkolonies en dergelijke boven parkeerplaats: <b>5 punten</b></li> <li>- Kans op gladheid, zie: Schaduwwerking.</li> </ul>
<p><b>Bladval</b> In het najaar kan bladval leiden tot hinder, zoals het in huizen binnenwaaien van blad en het bedekt raken van verhardingen, gazons en borders, rieten daken met dood blad. Dit is echter een natuurlijk verschijnsel dat bij bomen hoort en moet dan ook als zodanig geaccepteerd worden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geven van voorlichting (over het nut van een bladerdek en de bladcampagne).</li> <li>- Adviseren om verstopte dakgoten te voorkomen door het monteren van een bladrooster op de dakgoot (door en op kosten van de eigenaar van het pand).</li> </ul>	<p>Bladval: <b>1 punt</b><sup>3</sup> Kans op gladheid, zie: lichtreductie / schaduw Bladval op rieten dak: zie overhangende takken</p>
<p><b>Vruchtval</b> Treedt op in de zomer en het najaar wanneer de vruchten rijp zijn en uit de bomen vallen. Dit is een natuurlijk verschijnsel dat bij bomen hoort en moet dan ook als zodanig geaccepteerd worden. Van overlast wordt gesproken als:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vruchtbomen in of nabij verharding staan en de vruchtval overlast op openbaar verhard terrein veroorzaakt;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bij harde vruchten: extra veegbeurt indien sprake is van gevaar door gladheid.</li> <li>- Situaties met zachte vruchtdragende bomen boven verhardingen: extra inspanning leveren d.m.v. bijvoorbeeld veeggronden indien sprake is van gevaar of ernstige hinder.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hinder door val van harde vruchten boven parkeerplaatsen: <b>10 punten</b></li> <li>- Hinder door overmatige en langdurige vruchtval: zie: Buitenproportionele overlast</li> <li>- Kans op uitglijden: zie Schaduwwerking</li> <li>- Overige hinder door vruchtval: <b>0 punten</b><sup>3</sup></li> <li>- Vruchtval op rieten dak: zie overhangende takken</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vruchtbomen in gemeentelijk eigendom zijn en de vruchtval overlast veroorzaakt op particulier terrein;</li> <li>- In de directe omgeving van bomen met harde vruchten zoals eiken, paardenkastanjes en boomhazelaars gemarkeerde parkeervoorzieningen aanwezig zijn en geen alternatieve parkeermogelijkheden aanwezig zijn.</li> </ul>		
<p><b>Allergie</b> Van bomen afkomstig stuifmeel en pollen kunnen allergische reacties veroorzaken (hooikoorts).</p>	<p>Goede voorlichting: <a href="http://www.pollennieuws.nl">www.pollennieuws.nl</a> geeft informatie en tips over pollen en hoe de burger zelf om kan gaan met de allergie.</p>	<p>Stuifmeelallergie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bomen genoemd in de pollenkalender<sup>7</sup> op <a href="http://www.pollennieuws.nl">www.pollennieuws.nl</a> : <b>1 punt</b><sup>3</sup></li> <li>- overige bomen: <b>0 punten</b></li> </ul>
<p><b>Overhangende takken</b> Bomen nabij de erfgrans kunnen door hun overhangende takken voor overlast zorgen, zoals gebrek aan zonlicht, bladval etc.</p> <p>In het najaar kunnen overhangende takken boven een rieten dak door blad- of vruchtval voor overlast zorgen.</p>	<p>Het staat de burens vrij om, na aanmaning van de boomeigenaar, de over hun erf hangende takken weg te snoeien, zolang de vitaliteit en natuurlijke groeivorm van de boom niet in gevaar komen en in overleg met een deskundige<sup>2</sup>. Goed nabuurschap heeft hier echter de voorkeur. In conflicten tussen burens is de gemeente geen partij.</p>	<p>Overhangende takken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De takken bedekken &lt;10% van de oppervlakte van het dakvlak of het erf: <b>1 punt</b><sup>3</sup></li> <li>- Idem voor 10-20%: <b>5 punten</b></li> <li>- Idem voor &gt; 20%: <b>10 punten</b></li> </ul> <p>Overlast door blad- en/of vruchtval op een rieten dak: <b>2 punten</b>. Overlast door schaduwwerking, blad- of vruchtval, takschuring: zie aldaar.</p>
<p><b>Belemmering bereikbaarheid</b> Bijvoorbeeld te smalle doorgang voor rolstoelen, kinderwagens, scootmobiel</p>	<p>Herinrichting straatprofiel, bijvoorbeeld in plaats van twee zijden met bomen en smal trottoir deze om te vormen tot één zijde met voldoende breed trottoir en een zijde met smaller trottoir en bomen.</p>	<p>Indien niet oplosbaar: <b>50 punten</b></p>
<p><b>Vrijwillige herplant</b> Bij een groter aantal of grotere plantmaat dan de verplichte herplant.</p>	<p>Indien na kap de verplichte herplant uitgevoerd wordt met bomen met een grotere plantmaat dan standaard (20-25) of wanneer meer dan 2x zoveel bomen worden geplant dan de verplichte herplant, dan weegt dit mee bij het verwijderingsbelang.</p>	<p>Op dezelfde locatie: <b>5 punten</b> Nabij dezelfde locatie: <b>3 punten</b> Eiders: <b>0 punten</b></p>

#### Voetnoten:

1. De noodzakelijke inspanning/kosten van de oplossing moeten in verhouding staan tot de Boomwaarde
2. Deskundige: VTA (visual tree assesment) of gelijkwaardig
3. Het is een algemeen maatschappelijk gegeven dat bewoners enige overlast van bomen dienen te accepteren, zoals blad- en vruchtval, schaduw. Een dergelijke overlast weegt op tegen het algemeen ervaren nut en genot dat een boom verschaft. De overlast mag echter niet zodanig zijn dat er sprake is van hinder in de zin van artikel 6:162 BW. Voor gladheid wordt maar 1x punten gegeven, onafhankelijk van de oorzaak.
4. De zoninstraling is in de maanden mei, juni en juli het hoogst. De peildatum is in het midden van deze maanden gekozen.

5. De natuurlijke groeivorm is per boom verschillend. Uitgangspunt is in ieder geval dat maximaal 25% van de kroon verwijderd mag worden, toppen of kandelaberen is niet toegestaan. Als de snoei door of in opdracht van de gemeente plaats vindt, worden de takken zodanig teruggesnoeid dat de eerstvolgende vier jaar geen overlast is te verwachten. Dit sluit aan bij de gebruikelijke snoeycyclus. De natuurlijke groeivorm wordt beoordeeld op deze mate van snoei.

6. Wanneer er sprake is van overlast dient de aanvrager dit aan te tonen. Zo nodig met een rapport door ter zake deskundige, bijvoorbeeld bij wortelschade aan fundering, beperkte lichtinval in huis of schaduw op zonnepanelen. Als er geen onderbouwing van de hinder is wordt de aanvraag niet in behandeling genomen. Uitzondering is wortelopdruk in openbaar gebied, dit wordt door een deskundige van de gemeente beoordeeld.

7. Berk, Beuk, Cupres familie, Taxus, Den, Es, Eik, Els, Hazelaar, Haagbeuk, Iep, Linde, Plataan, Populier, Tamme Kastanje, Wilg (Pollennieuws.nl)

Onderstaande tekeningen zijn ter informatie, om de schaduwwerking van bomen te verduidelijken. De mate en richting van de schaduw is uiteraard afhankelijk van de plaats van de boom (in of buiten de tuin) en het formaat van de boom.



