

# Ruimte voor bomen

## Bomenbeleidsplan Hoorn





# Inhoud

<b>Voorwoord</b>	5	5.4 Boomveiligheidscontrole	33
<b>Samenvatting</b>	7	5.5 Onderhoud	34
<b>1 Inleiding</b>	11	5.6 Aankoopbeleid	35
1.1 Hoorn, groene stad	11	5.7 Gegevensbeheer	36
1.2 Waarde van bomen	12	5.8 Duurzaam bomenbestand	37
1.3 Aanleiding bomenbeleidsplan	13	<b>6 Bescherming</b>	39
1.4 Ambitie	14	6.1 Bomen Effect Analyse	39
1.5 Reikwijdte, Kaders en Status	14	6.2 Bomenbalans	40
<b>2 Gerelateerde stukken</b>	17	6.3 Werkzaamheden nutsbedrijven en aannemers	41
2.1 Indeling bomen	17	6.4 Waardebepaling van bomen	41
2.2 Groenbeleidsplan 2004	17	<b>7 Communicatie</b>	45
2.3 Kapvergunning	18	7.1 Inleiding	45
2.4 Leidraad Inrichting Openbare Ruimte	20	7.2 Bewonerscommunicatie	45
<b>3 Bomenkaart</b>	23	7.3 Invloed Burgers	46
3.1 Hoofdstructuren	23	7.4 Protocol	47
3.2 Secundaire structuren	23	<b>Besluitenlijst</b>	49
3.3 Wijkbomen en parkbomen	23	<b>Begrippenlijst</b>	51
3.4 Aanpak	24	<b>Bijlage</b>	
<b>4 Monumentale bomen</b>	27	1 Amendement Groenlinks, PvdA	57
4.1 Criteria	27	2 Bebouwde kom Hoorn volgens Boswet	59
4.2 Beschermingsstatus	27	3 Lijst monumentale bomen	61
4.3 Herdenkingsbomen	28	4 Herdenkingsbomen	75
<b>5 Aanleg en beheer</b>	31	5 BEA-standaard	77
5.1 Ontwerp	31	6 Tien geboden voor bouw of aanleg bij bomen	79
5.2 Bomennorm	31	7 Bomenkaart	81
5.3 Voorwaarden bij aanplant en handhaving (gebruik Lior)	32		



# Voorwoord

*'De boom die de één roert tot tranen van geluk is in de ogen van de ander slechts een groen ding dat in de weg staat.'*

William Blake (Britse schrijver, 1757-1827)

**Ruimte voor bomen.** Dat is het motto van dit Bomenbeleidsplan. Het is een motto waaruit een ambitie blijkt. Een ambitie om het groen in Hoorn een hogere prioriteit te geven. En dat is ook nodig. Onze stad, en de ontwikkeling van onze stad, vraagt veel van onze bomen. Regelmatig zijn bomen onderdeel van de afweging van belangen. Moet er een nieuw speelveld komen, of een verzorgingshuis? Moet de weg breder voor de verkeersdoorstroming, of moet hier een blok huizen komen?

Soms is het dan nodig om het belang en de waarde van bomen weer eens naar voren te brengen. Bomen zorgen voor zuurstof en verkoeling in de zomer. Bomen zijn rustgevend en geluidsdempend. Bomen bepalen het stadbeeld en zorgen voor scheiding en camouflage. Bomen geven leven aan onze natuur en zorgen voor speelplezier. Bomen zijn waardevol en verdienen onze bescherming.

En dat is waar dit Bomenbeleidsplan voor staat. **Ruimte voor bomen** houdt in dat wij onze bomen beter in kaart gaan brengen en in de gaten gaan houden met een bomenkaart en een bomenbalans. En dat werkzaamheden moeten wachten op een Bomen Effect Analyse. Het betekent ook dat bomen een prominente plaats krijgen binnen ruimtelijke ontwikkelingen. En dat wij de kapregels gaan aanscherpen en verduidelijken. Want alle bomen zijn waardevol!

**Ruimte voor bomen** houdt ook in dat wij zorgen voor onze bomen. En dat wij zorgen voor het behoud van onze prachtige bomenrijen langs de wegen, het wijkgroen en haar parken. Het betekent ook dat wij onze beeldbepalende boomrijen gaan aanvullen en versterken, zodat

zij tot volle pracht kunnen uitgroeien. En dat wij gaan voor een actief en duurzaam onderhoud, ondersteund door de nieuwste technieken.

Maar wij kunnen en willen dat als gemeente niet alleen. Dat doen wij samen met de inwoners van Hoorn. Want zij kunnen meepraten over hun leefomgeving en de onmisbare rol die bomen daarin spelen. En daar waar wij als gemeente beslist, informeren wij de inwoners, zodat zij weten wat er speelt. Samen geven wij ons motto inhoud: **Ruimte voor bomen.**

Cilia van Weel

Wethouder Openbaar Groen



## Samenvatting

**De gemeente Hoorn wil een groene stad zijn en blijven. Om deze ambitie waar te maken, is het bezitten van een bomenbeleidsplan een vereiste. De gemeenteraadfracties van Groen Links en Partij van de Arbeid hebben op 31 oktober 2007 via een amendement aangedrongen op het opstellen van een bomenbeleidsplan voor Hoorn.**

Het bomenbeleidsplan steunt op het groenbeleidsplan uit 2004. Centraal in het boombesluit van Hoorn staat het beschermen van het huidige en toekomstige bomenbestand en het scheppen van voorwaarden voor een optimale ontwikkeling en verzorging van bomen. Het gekozen motto daarbij is: RUIJTE VOOR BOMEN.

Het gekozen motto houdt in dat Hoorn actief zorgt voor de bomen die ze heeft. Via het principe 'niet kappen tenzij..' worden de gemeentebomen zoveel mogelijk beschermd. De kapprocedure volgens de regelgeving van de APV komt tegemoet aan dit principe.

De bomenkaart vormt de onderlegger voor het Bomenbeleidsplan. De belangrijke huidige en gewenste boomstructuren zijn vastgelegd op kaart. Deze boomstructuren zijn onderverdeeld in hoofdstructuur, secundaire structuur en het wijkgroen en parkgroen. De hoofdstructuur valt grotendeels samen met de ontsluitingsstructuur vanuit de wijken en de stad. De secundaire structuur bestaat uit een aantal lange routes door de wijk langs wegen, fietspaden en watergangen. Langs deze routes staan beeldbepalende boomrijen. Hoorn zet zich in voor het handhaven en optimaliseren van deze boomstructuren. Er wordt een prioriteitenlijst gemaakt van structuren die moeten worden verbeterd. Op kaart zijn ook de parken weergegeven, maar de overige bomen in de wijken zijn niet ingetekend.

Voor extra bescherming van het huidige bomenbestand gebruikt Hoorn een aantal instrumenten. Bij bouw- en aanlegwerkzaamhe-

den moet een Bomen Effect Analyse worden uitgevoerd voordat de werkzaamheden kunnen plaatsvinden. Met de Bomen Effect Analyse wordt uitgezocht wat de gevolgen zijn van de werkzaamheden op de aanwezige bomen. Van daaruit kan men nagaan of het zin heeft om deze bomen op die locatie te handhaven, en zo ja, hoe ze in stand kunnen worden gehouden.

Verder is het van belang dat bij bouw- en aanlegwerkzaamheden of bij aanplant van bomen gewerkt wordt volgens de normen van de Lior (Leidraad inrichting openbare ruimte) en dat bij de aannemers de '10 geboden voor aanleg- en bouwwerkzaamheden' van de Bomenstichting onder de aandacht wordt gebracht. De Lior is een handleiding voor werkzaamheden in de openbare ruimte, bedoeld voor het opstellen en uitvoeren van bestekken. In de Lior zijn paragrafen gewijd aan de aanplant van bomen en werkzaamheden bij bomen.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen krijgen bomen een prominente plaats. De gemeente Hoorn gaat werken met een bomenbalans, waarop de bomen worden aangegeven die zijn verdwenen en zijn aangeplant. Voor nieuwe bouwlocaties hanteert de gemeente een bomennorm. Dat houdt in dat Hoorn 1,3 bomen per woning zal planten, gelijk aan het huidige gemiddelde aantal bomen per woning.

De gemeente heeft een zorgplicht voor bomen. Om aansprakelijkheid te voorkomen bij (storm)schade door bomen, moet de gemeente de bomen gedegen controleren volgens een vaststaand schema. Hoorn gaat de VTA systematiek hanteren, dat staat voor het regelmatig visueel beoordelen van bomen op veiligheid. De gegevens worden verwerkt in een zorgvuldig opgebouwd gegevensbestand.

Een apart hoofdstuk is gewijd aan de monumentale bomen van Hoorn. In 2009 is een verbeterde lijst van monumentale bomen opgesteld op

basis van vaste criteria. De meeste monumentale bomen bevinden zich in de oude binnenstad. Monumentale bomen genieten bescherming door de monumentenverordening. De beste bescherming voor monumentale bomen wordt verkregen door ze op te nemen in de bestemmingsplannen.

De gemeente Hoorn licht inwoners en belanghebbenden actief voor over haar bomenbeleid en de uitvoering daarvan, met name over de kap van bomen en de aanplant van nieuwe bomen. Inwoners krijgen de mogelijkheid om invloed uit te oefenen op de invulling van het groen in hun buurt in ontwerpen en plannen.

In het plan staan de volgende concrete doelstellingen en aandachtspunten:

### **Het motto is: 'RUIMTE VOOR BOMEN'**

- Het bomenbeleidsplan werkt de doelstelling uit het Groenbeleidsplan om de hoofdwegenstructuren te versterken verder uit;
- De bescherming van bomen is vastgelegd in de Algemene Plaatselijke Verordening. De regelgeving en de procedure die Hoorn daarbij doorloopt, zorgen voor voldoende bescherming van de bomen in Hoorn;
- De bomenkaart van Hoorn is onderverdeeld in hoofdstructuren en secundaire structuren. De structuren zijn op kaart ingetekend en worden actief in stand gehouden en waar mogelijk versterkt;
- Er wordt een prioriteitenlijst opgesteld van structuren die kunnen worden verbeterd. Waar mogelijk wordt meegelift met andere projecten in de openbare ruimte;
- Monumentale bomen worden in Hoorn beschermd door de monumentenverordening en door ze op te nemen in bestemmingsplannen;
- Het vaststellen van een bomennorm garandeert voldoende aanplant van bomen bij nieuwbouw en een evenwichtige spreiding van bomen over de stad. Hoorn gaat werken met een bomennorm van 1,3 bomen per woning;
- De richtlijnen uit de Leidraad inrichting openbare ruimte (Lior) worden gebruikt voor aanplant van bomen;
- Bij een ontwerp met bomen wordt getracht de juiste boom op de juiste plaats te planten;
- Bij ongeschikte locaties voor bomen plant Hoorn geen bomen of past ze standplaatsverbetering toe;
- Om aan de zorgplicht voor bomen te voldoen, gaat de gemeente Hoorn boominspecties volgens de VTA systematiek uitvoeren;
- Door te investeren in onderhoud waarborgt Hoorn de gezondheid van bomen en voorkomt ze dat bomen overlast veroorzaken. Ziektes en plagen bestrijdt Hoorn niet actief, behalve de iepziekte;
- De gemeente Hoorn koopt 100 % duurzaam geteelde bomen van goede kwaliteit in;
- De gemeente Hoorn beschikt over een zorgvuldig opgebouwd gegevensbestand van bomen, voor een zorgvuldig en planmatig boombeheer;
- De Bomen Effect Analyse moet worden uitgevoerd bij ieder bouw- of aanlegplan in Hoorn waarbij bomen betrokken zijn;



- Bij ontwikkeling van een nieuw bouwplan wordt getracht bestaand groen in te plannen;
- Hoorn hanteert een bomenbalans, die jaarlijks in mei wordt opge- maakt;
- Om nadelige gevolgen voor bomen als gevolg van werkzaamheden door nutsbedrijven en aannemers te voorkomen, worden 'de 10 ge- boden voor bouw- of aanlegwerkzaamheden' aan hen meegegeven;
- Hoorn gebruikt de rekenmethode NVTB voor de waardebeoordeling bij schade aan bomen, met inschakeling van een onafhankelijke boom- taxateur;
- In een bomenfonds worden geïnde schadebedragen gestort, waar- mee Hoorn compenserende maatregelen uitvoert;
- De gemeente Hoorn streeft naar een duurzaam bomenbestand. Bomen die niet voldoen worden gefaseerd vervangen;
- De gemeente informeert bewoners en belanghebbenden actief over bomenbeleid en afgifte van kapvergunningen;
- De gemeente Hoorn geeft inwoners de mogelijkheid tot inspraak bij aanplant van nieuwe bomen in hun directe leefomgeving.





# 1 Inleiding

## 1.1 Hoorn, groene stad

De huidige gemeente Hoorn is in 1979 ontstaan toen de gemeenten Zwaag en Blokker bij de stad Hoorn werden gevoegd. Van een kleine stad, die na de gloriejaren van de gouden eeuw jarenlang een slapend bestaan leidde, is Hoorn sinds de jaren 60 uitgegroeid tot een bloeiende en bruisende stad van 70.000 inwoners. Met de groei van Hoorn nam ook het bomenbestand toe, waardoor Hoorn is veranderd in een prachtige groene stad.

Hoorn was oorspronkelijk geen enorm boomrijke plaats. Doordat de omgeving van Hoorn bestaat uit water en open agrarisch gebied, kan men ook niet spreken van een boomrijke of bosrijke omgeving. Door het verdichte karakter van de oude binnenstad was daar de ruimte om veel bomen te plaatsen redelijk schaars. Bomen in het open landschap in Noord-Holland werden voornamelijk aangeplant op erven en langs de dorps- en aanvoerwegen.

Tegenwoordig is de oude binnenstad meer dan ooit opgeluisterd met fraaie boompartijen, die het aanzicht van de stad aantrekkelijk maken. Het is opvallend dat de mooiste bomen tegenwoordig zelfs op plaatsen staan die in vroegere tijden boomvrij gehouden moesten worden, zoals het Noorderplantsoen, het Oosterplantsoen en de Westerdijk.

Het Noorderplantsoen ligt op een gedempt gedeelte van de singel die om de stad loopt. Hier staat nu een aantal grote monumentale bomen. Het Oosterplantsoen ligt op een vestingwal, waarvan het vroeger de bedoeling was die boomvrij te houden voor het zicht op eventuele vijanden. Het tegenwoordige Oosterplantsoen herbergt een scala aan fraaie bomen, met een grote diversiteit aan soorten en leeftijden. De Westerdijk en het Baatland, aan de zuidzijde van de binnenstad, zijn versierd met een aantal oude iepen en populieren, waardoor de stad ook vanaf het water een groen aanzicht heeft.

Binnen het oude verstedelijkte gebied zijn bomen geplant op plaatsen waar het maar enigszins mogelijk is een boom te laten groeien. Langs de Gedempte Turfhaven, de entree van het Hoornse winkelhart, staat een rij platanen al meer dan 100 jaar in volle luister. Ook de oude kastanjes bij de Kleine Oostbrug, de lindes op de Roode Steen en de lindes bij het Kerkplein bewijzen dat het mogelijk is in dichtbebouwd gebied een oude boom in volle pracht te krijgen. Dat ook gevleugelde bewoners zich aangetrokken voelen tot bomen in stedelijk gebied, bewijst de in Noord-Holland zeldzame groep roeken die de koningslindes van de Veemarkt heeft uitgekozen om daar jaarlijks haar kroost groot te brengen.

Bij de aanleg van de eerste uitbreidingen van Hoorn in de vorige eeuw heeft men deze wijken willen aankleden met bomen langs de rijweg. In het Venenlaankwartier en Hoorn Noord zijn daardoor een aantal bijzondere en mooie boomrijen ontstaan, bijvoorbeeld de rij zilveresdoorns in de Johannes Poststraat, de lindes aan de Draafsingel, de lindes van de Tweeboomlaan en de Koepoortsweg en de eiken in de Eikstraat.

Met de sterke groei vanaf de jaren 70 van de vorige eeuw is Hoorn een nog groenere stad geworden. Vooral in de beginjaren van de grote uitbreiding is veel openbaar groen aangelegd, om aantrekkelijke woonwijken te creëren. Later is het accent meer komen te liggen op de kwaliteit van openbaar groen en minder op kwantiteit. Iedere wijk beschikt over een wijkpark, met ieder zijn eigen karakter en eigen bomenbestand.

Bij deze uitbreidingen is op bijna ieder stukje een boom geplant waar een boom maar zou kunnen groeien, soms zelfs op plekken waar dat voor de boom eigenlijk niet voordelig is. De eerste aanplant van de wijken Grote Waal en Risdam hebben intussen een volwassen status.

De fouten in ontwerp, aanleg en soortkeuze komen nu aan de oppervlakte. Een aantal bomen staat in volle glorie, maar er zijn ook bomen die nu voor overlast zorgen of een zielig bestaan leiden.

Het is jammer dat een aantal beeldbepalende oude boomrijen in en om Hoorn de laatste jaren het veld heeft moeten ruimen. De rij oude iepen langs de Hulk, één van de historische toegangswegen tot Hoorn, is getroffen door de verwoestende iepziekte en daardoor bijna verdwenen. De nieuwe aanplant moet er voor zorgen dat dit beeld over pakweg 40 jaar weer is hersteld. Ook het verdwijnen van de grote zilversdoorns langs de Willemsweg, als gevolg van de benodigde dijkversterking, is een aderlating.

Er staan niet veel echt oude bomen in Hoorn. De oudste bomen zijn te vinden in de gebieden van de binnenstad, Hoorn Noord en langs de oude dorpslinten van Zwaag en Blokker. De andere gedeelten van Hoorn zijn vooral gebouwd na 1970. De bomen die daar staan, zijn dan ook niet ouder dan 40 jaar. Daarnaast zijn er in de oude kernen van de gemeente in de tweede wereldoorlog veel bomen gekapt, waardoor de meeste oude bomen niet veel ouder zijn dan 70 jaar.

Het huidige gemeentelijke bomenbestand van Hoorn bestaat uit zo'n 40.000 bomen, exclusief particuliere bomen en bosbomen. Het gaat hierbij vooral om laan- en parkbomen. Dit bestand zal nog iets groeien met de laatste grote nieuwbouwwijk 'Bangert en Oosterpolder'. De eerste stadsuitbreidingen van na de tweede wereldoorlog zijn toe aan herstructurering. Toegenomen verkeersdruk en verouderde voorzieningen nopen de gemeente om deze wijken op te knappen. In de tijd is behoefte ontstaan voor nieuwe voorzieningen, waarbij bomen in de knel kunnen komen. Hier ligt een mooie uitdaging voor de gemeente om het groen in deze wijken op peil te houden, te versterken en ruimte te behouden voor bomen.

## 1.2 Waarde van bomen

Bijna iedereen stelt de aanwezigheid van bomen op prijs. Men vindt ze mooi, maar ze worden ook ecologisch waardevol gevonden. Ze bewijzen hun waarde in cultuurhistorisch, esthetisch en ecologisch opzicht. Als gevolg daarvan hebben bomen ook een economische waarde, door bijvoorbeeld de invloed op de gezondheid en het welzijn van de bevolking of waardestijging van onroerend goed. Bomen dragen dus bij aan de kwaliteit van de leefomgeving. De waarde van bomen voor de stad kan worden uitgedrukt via de volgende functies:

### Luchthygiëne

In met name stedelijke of industriële gebieden is dit een belangrijke functie die een boom vervult. Bomen nemen met behulp van hun bladmassa zware metalen op en leggen vluchtige organische stofdeeltjes vast, die na een regenbui afspoelen naar de bodem. Vooral van belang is dat de boom het fijne stof (fijnstof PM10) opneemt, omdat dit stof de gezondheid van mensen aantast en kan zorgen voor longziekten. Daarnaast staan ze bekend om de opname van CO2 en de productie van zuurstof en zorgen ze voor verkoeling in de zomer.

### Psychologisch

Bomen creëren in de stad een aangenaam, positief leefklimaat. Bomen zijn rustgevend als uitzicht- en sfeerbepalende factor. Bomen hebben een geluidsdempende werking doordat ze geluidsgolven absorberen en verstrooien. Verder verwijzen de bomen naar de natuur en maken de seizoenen zichtbaar.

### Vormgevend, architectonisch en stedenbouwkundig

Bomen maken onderdeel uit van de groenstructuur in de wijk en boomrijen langs de weg markeren de linten. Ze bepalen voor een deel het stadsbeeld en het groene aangezicht van de stad. De identiteit van wijken is voor een deel afhankelijk van de bomen die er staan. Daarnaast hebben bomen van zichzelf een bepaalde sierwaarde.

### Microklimatologisch

Bomen zorgen voor schaduw, luwte, verkoeling en beschutting.

### Afscherming

Met bomen kun je industrieterreinen, woonwijken en parkeerplaatsen afschermen of camoufleren.

### Ecologisch

Tal van organismen, zowel planten als dieren, leven in, om en van bomen. Als waardbomen zijn ze onmisbaar voor de aanwezige flora en fauna. Bomen brengen met het andere groen de natuur in de stad. Daarnaast houden ze de grond vast en voorkomen daarmee erosie.

### Verkeerstechnisch

Bomen langs de weg kunnen zorgen voor optische begeleiding van verkeer en vormen een baken. Ze kunnen een afremmende werking hebben op verkeer, maar geven ook bescherming tegen bijvoorbeeld felle zon.

### Cultuurhistorisch en monumentaal

De ouderdom, omvang of zeldzaamheid van bepaalde bomen geeft een plaats extra aanzien. Daarom geven gemeenten dit soort bomen extra bescherming of een monumentale status. Bomen worden ook gebruikt als herdenkingsmonument.

### Educatief en speelwaarde

Vooraf kinderen leren door de aanwezigheid van bomen met de natuur om te gaan en te leven. Veel kinderen hebben er plezier in om de vruchten of bladeren te verzamelen en gebruiken bomen in hun spel.

### Productie

Zelfs in stedelijke gebieden worden bomen aangeplant in productie-

bos. Primair staat de boom als sierboom, maar de houtopbrengst van gekapte bomen is waardevol.

Diverse soorten geven ook vruchten die goed eetbaar zijn.

Dat een boom waarde heeft van zichzelf en daarom ook geld waard is, is een gegeven die gemeentes hebben ontdekt in de jaren 70 van de vorige eeuw, toen ir. André Raad zijn methode van boomwaardebepaling introduceerde. De hiervoor genoemde functies die een boom kan vervullen, geven die waarde weer. Het gaat echter niet alleen om het nut die bomen voor ons mensen hebben, maar ook om de erkenning van de eigen waarde (intrinsieke waarde) van bomen. Bomen vormen een belangrijke schakel in ecosystemen en het leven op aarde, waar belang aan gehecht moet worden. In die zin is de natuur, en in dit geval de boom, niet automatisch ondergeschikt aan de mens.

*Bron: Veronica van Amerongen - 'De boom is meer dan sierobject of klimrek'. Kwartaalblad voor de kring praktiserende boomverzorgers, 2004.*

### 1.3 Aanleiding bomenbeleidsplan

De fracties van Groen Links en PvdA hebben op 31 oktober 2007, via een amendement op de programmabegroting 2008, aangedrongen op het opstellen van een bomenbeleidsplan voor de gemeente Hoorn. Door ontwikkelingen her en der in de stad, waarbij de positie van bomen een belangrijk aspect vormt, vonden zij het van belang dat Hoorn een goed bomenbeleid voor nu en de toekomst vastlegt.

In het amendement vragen zij een bomenbeleidsplan te maken, dat het groen in Hoorn waarborgt en duidelijkheid verschaft over de status en het benodigde onderhoud van het groen. In het amendement wordt daarbij aangedrongen op het scheppen van financiële ruimte om het bomenbeleidsplan op te stellen en voor de uiteindelijke uitwerking van

het plan. Het amendement werd gesteund door de gehele raad en het voltallige college van burgemeester en wethouders. De tekst van het amendement is te vinden in bijlage 1.

Het is voor de gemeente ook juridisch van belang, in verband met de algemene zorgplicht, een degelijk boombeleid te voeren. Deze zorgplicht houdt in dat een eigenaar van een boom verplicht is redelijke maatregelen te nemen om te voorkomen dat zijn boom schade aan derden toebrengt.

#### 1.4 Ambitie

De gemeente Hoorn wil een groene stad zijn en blijven. Bomen zijn in die ambitie de centrale factor. Een groot, kwalitatief hoogwaardig en gezond bomenbestand over de gehele stad is het uitgangspunt. Op dit moment beschikt Hoorn al over een groot bomenbestand. Het streven is om het huidige aantal te handhaven en waar mogelijk uit te breiden. Kernpunten in het bomenbeleid van Hoorn zijn ontwikkeling, verzorging en bescherming.

#### *Het motto is: 'RUIMTE VOOR BOMEN'*

Dit motto houdt in dat Hoorn actief zorgdraagt voor de bomen die er nu staan. De bescherming van bomen is een belangrijk aspect. Het principe daarbij is: 'niet kappen, tenzij..'. Wanneer bomen onverhoopt toch moeten verdwijnen, moet zoveel mogelijk herplant plaatsvinden, volgens het principe 'herplant, tenzij..'

Het betekent ook dat bomen bij ruimtelijke ontwikkeling een prominente plaats krijgen. Bij nieuwe ontwikkelingen wordt ruimte voor bomen geschapen. En bij herstructurering worden bestaande bomen actief beschermd. Bomen verhogen de ruimtelijke kwaliteit in de stad. Ze maken op

verschillende niveaus deel uit van het ruimtelijke beeld van de stad. Dit bomenbeleidsplan legt de belangrijke boomstructuren vast. In het kader van duurzaamheid kan daarmee het bomenbestand worden gehandhaafd, aangevuld en versterkt.

Om de bomen als sieraad voor de stad te behouden, moet ruimte geschapen worden om de vitaliteit van de boom in stand te houden. Een duurzaam gezond bomenbestand betekent investeren in de standplaats, de groeiomstandigheden en het onderhoud.

#### 1.5 Reikwijdte, Kaders en Status

Bij het opstellen van het bomenbeleidsplan is uitgegaan van het huidige bomenbestand van de gemeente Hoorn en de aanleg in de toekomst. Als uitgangspunt is het "Groenbeleidsplan Hoorn" van 2004 gebruikt.

Dit bomenbeleidsplan heeft vooral betrekking op de bomen, die op grond staan waarvan de gemeente Hoorn eigenaar is en die binnen de bebouwde kom van Hoorn (volgens de Boswet) vallen. Bomen op particulier terrein en op grond van woningcorporaties blijven buiten beschouwing, behalve waar het gaat om aanvragen voor een kapvergunning en waar het gaat om particuliere bomen met een monumentale status.

Het plan heeft geen betrekking op bomen die in gebieden staan, die als bos(plantsoen) aangemerkt kunnen worden. Bomen in open terreinen van parken vallen wel onder het plan. Deze keuze is gemaakt, omdat het bij bos gaat om een ander soort beheer. Hierbij streeft men een duurzaam bos na, en is er geen belang voor individuele bomen. Bomen in een bos(plantsoen), die langs openbaar toegankelijke fiets-, voet- en rijpaden staan, worden wel meegerekend, omdat de gemeente voor deze bomen een zorgplicht heeft.

Nadat het plan door de gemeenteraad is vastgesteld, is het bindend.

In de praktijk zullen vooral de beleids- en uitvoerende medewerkers van de afdelingen Stadsbeheer en Stadsontwikkeling gebruik maken van het bomenbeleidsplan. Na vaststelling van het bomenbeleidsplan moeten de beleidsonderdelen worden uitgewerkt in een bomenbeheerplan met hierop een jaarlijks uitvoeringsplan. Daarmee wordt het beleid vertaald naar de praktijk.

Het bomenbeleidsplan is bedoeld als onderliggend document bij aanleg en beheer van bomen voor de eerstkomende vijftientig jaar. Na vaststelling zal na één jaar een evaluatie plaatsvinden. Het kan in de loop der jaren nodig zijn het plan bij te stellen. Daarom wordt het plan eens per vijf jaar tegen het licht van nieuwe ontwikkelingen gehouden.







## 2 Gerelateerde stukken

### 2.1 Indeling bomen

Voor het beheer van de bomen en bij een ontwerp met bomen is van belang te weten over welke bomen we spreken. Daartoe kunnen bomen in verschillende categorieën worden ingedeeld. Van belang zijn de standplaats, de indeling in grootte, de vorm en de leeftijd.

#### Standplaats

De gemeentelijke bomen in Hoorn kunnen worden onderverdeeld als:

- afbakening langs wegen en lanen;
- straatboom;
- parkboom;
- bosplantsoen;
- bomen op de begraafplaats;
- monumentale bomen.

#### Grootte

Bomen worden onderverdeeld naar grootte:

- 1<sup>e</sup> grootte: bomen worden meer dan 15 meter hoog en 10 meter breed;
- 2<sup>e</sup> grootte: bomen worden tussen 8 en 15 meter hoog en 7,50 meter breed;
- 3<sup>e</sup> grootte: bomen worden tot 8 meter hoog en 5 meter breed.

#### Vorm

De keuze voor een boom hangt ook af van de vorm die de boom van nature heeft. Sommige soorten hebben een opgaande groeiwijze (peer), andere juist een hangende (appel). Ook heeft de ene soort een bredere kroon (vleugelnoot) dan de andere (lijsterbes). In Hoorn wordt naast de nominaatvorm van de bomen, vaak gekozen voor andere vormen als lei-, knot- en zuilvormen.

#### Leeftijden

Een stadsboom wordt gemiddeld slechts 40 à 50 jaar oud. Dat is een landelijk ervaringscijfer. Oorzaken hiervan zijn de slechtere weerstand

die veel stadsbomen hebben als gevolg van de standplaats en milieu. Ook spelen stedelijke ontwikkelingen een rol, waarbij bomen soms plaats moeten maken.

#### Duurzaamheid

Daarnaast is leeftijd van belang voor de soort boom. Snelgroeierende bomen bereiken over het algemeen sneller de eindfase. Dit zijn de zogenaamde pionierssoorten als populier, wilg en els. Deze bomen zijn sneller oud en daardoor minder duurzaam. Ze worden vaak gebruikt om snel een plantsoen van enige hoogte te creëren. Daartegenover staan duurzame soorten, die worden gebruikt bij aanplant waar een lange levensduur gewenst is. Het zijn soorten die goed aangepast zijn aan het Nederlandse klimaat, langzamer groeien en gemakkelijk 100 jaar kunnen worden. Aansprekende voorbeelden zijn eik, beuk, gewone esdoorn en linde.

### 2.2 Groenbeleidsplan 2004

Op 12 februari 2004 is door de gemeenteraad van Hoorn het Groenbeleidsplan Hoorn vastgesteld. De uitgangspunten uit het Groenbeleidsplan zijn opgenomen in de Stadsvisie 2005-2025. Het doel van dit Groenbeleidsplan is om een leidraad te bieden, waarmee een aantrekkelijke, gezonde en duurzame groenstructuur kan worden gecreëerd en in stand gehouden.

Het plan gaat uit van de volgende uitgangspunten:

- de hoofdwegenstructuren te versterken;
- de karakters van de verschillende wijken te versterken;
- de groene plaatsen binnen de stad te verbinden via routes van groen.

Daartoe werden de identiteit, recreatie- en natuurwaarden van de hoofdstructuren en de wijken in kaart gebracht. Daarnaast was er

aandacht voor de relatie van het stadsgroen met de omliggende natuur en het omliggende landschap. Het plan geeft aan hoe hoofdstructuren zouden moeten worden versterkt en welke aspecten van het groen in de wijken kunnen worden uitgewerkt.

In dit bomenbeleidsplan zijn de structuren opnieuw belangrijk. Dat betekent dat de doelstelling uit het groenbeleidsplan om de hoofdwegenstructuur te versterken in het bomenbeleidsplan verder wordt uitgewerkt. Daarbij gaat het bomenbeleidsplan verder dan alleen het aanduiden van de hoofdwegenstructuur. Het groenbeleidsplan gaat vooral uit van de boomstructuren die met de wegenstructuur samen vallen. Er zijn echter ook boomstructuren die op zichzelf staan en van waarde zijn voor dit bomenbeleidsplan.

*Het bomenbeleidsplan werkt de doelstelling uit het Groenbeleidsplan om de hoofdwegenstructuren te versterken verder uit.*

## 2.3 Kapvergunning

### Kapregelgeving

Om te voorkomen dat bomen vogelvrij zijn, is de bescherming van bomen opgenomen in de wetgeving. In Nederland geldt de Boswet voor de bescherming van Houtopstanden. Op basis van artikel 1 lid 5 van de Boswet, moet een gemeente een bebouwde kom vaststellen. Buiten deze bebouwde kom gelden de regels van de Boswet. Binnen de bebouwde kom gelden de kapregels van de Algemene Plaatselijke Verordening (APV), voorzover zij niet strijdig zijn met bepalingen uit de Boswet.

Door vaststelling van dit bomenbeleidsplan wordt ook de grens van de bebouwde kom ingevolge de Boswet vastgesteld (zie bijlage 2).

Omdat met deze grens nagenoeg alle bomen in Hoorn zich binnen de bebouwde kom bevinden, gelden in Hoorn vooral de regels uit de APV. In de APV is het behoud van bomen en de bescherming van bomen in Hoorn gewaarborgd. In afdeling 3 van hoofdstuk 4 APV staat het bewaren van houtopstanden. Artikel 4:11 bevat het kapverbod, dat in principe geldt voor alle bomen binnen de bebouwde kom van Hoorn. Hierop is een aantal uitzonderingen aangegeven. Op grond van bepalingen in de Boswet mag de gemeente geen regels maken voor fruitbomen, fijnsparren en coniferen en kweekgoed. Daarmee voorkomt de wet dat tuinderijen hinder ondervinden van het kapverbod bij het runnen van hun bedrijf. Ook het dunnen van bos, het knotten van bomen en het kandelabereren is toegestaan zonder kapvergunning. Daarnaast kunnen bomen zonder vergunning worden gekapt volgens de Plantenziektewet of op last van Burgemeester en Wethouders, bijvoorbeeld in geval van gevaar voor de omgeving en bij constatering van iepziekte.

Aan een kapvergunning kan een voorschrift tot herplant worden verbonden (artikel 4:11e). Bovendien bestaat volgens artikel 4:12 een herplantplicht na velling zonder vergunning, en een instandhoudingsplicht wanneer voor een houtopstand een kapverbod geldt, maar waarvan het voortbestaan ernstig wordt bedreigd. Deze regel kan van belang zijn bij civieltechnische werken of bouwwerkzaamheden.

De kapvergunning is een beschikking waar bezwaar en beroep voor openstaat. Omdat een kap een onomkeerbaar proces is, kan pas worden gekapt als de bezwaarprocedure ten einde is. Dientengevolge gaat in een kapvergunningsprocedure veel tijd zitten.

Als gevolg van artikel 4:12c is het college verplicht de procedures van kapvergunning en bouw- en uitritvergunning op elkaar af te stemmen. Bij invoer van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

zal de kapvergunning opgenomen zijn in de omgevingsvergunning.

### Bomen op particulier terrein

Al rond het begin van deze eeuw heeft de gemeenteraad het kapregime voor particulieren sterk versoepeld. Zowel bij de overheid als in de samenleving kwam het besef dat de regelgeving te ver was doorgevoerd. Dat bleek ook het geval te zijn op het gebied van de kapvergunning.

In de praktijk was al gebleken dat voor de meeste particuliere bomen zonder problemen een kapvergunning werd afgegeven. Veelal gaat het over bomen waarvan de bewoner bij aanplant niet had overzien dat ze te groot zouden worden voor het erf. De huidige gedachte is dat een gemeente niet moeilijk hoeft te doen over het verwijderen van dergelijke bomen als een particulier dat wenst. Daarbij komt het voordeel, dat de administratieve lasten sterk worden gereduceerd.

Tegenwoordig worden bezitters van bomen in kleine particuliere tuinen vrijgesteld van het kapverbod uit artikel 4:11. Eigenaren of houders van percelen met een woonbestemming van maximaal 500 m<sup>2</sup> mogen zonder kapvergunning houtopstanden op hun percelen kappen, behalve als de boom op de monumentenlijst staat.

De gemeente voorkomt daarmee, dat ze te maken krijgt met grote hoeveelheden kapvergunningsprocedures die niet nodig zijn. Daarmee reduceert ze de kosten voor zichzelf en haar inwoners. Anderzijds blijft op deze manier de bescherming voor bijvoorbeeld bomen op industrie-terreinen en (nieuwe) percelen van projectontwikkelaars wel in stand, waardoor grote kaalslag op dat soort terreinen kan worden voorkomen.

### Procedure verlening kapvergunning

Kapvergunningen kunnen alleen worden verleend aan de eigenaar

van een boom. Wettelijk is de eigenaar van de grond ook de eigenaar van de boom. Het betekent dat de eigenaar van een boom ook degene is die de aanvraag voor een kapvergunning kan doen. De meeste bomen, die daarvoor in aanmerking komen, zijn gemeentelijke bomen.

Verzoeken voor de kap van gemeentebomen komen vaak binnen vanuit de bevolking. Gekwalificeerde medewerkers beoordelen of de redenen die bij het verzoek wordt gegeven de kap van de boom verantwoordt. De redenen waarom iemand een boom weg wil hebben zijn heel divers, waardoor de situatie ter plaatse moet worden beoordeeld. Wanneer blijkt dat de boom inderdaad niet is te handhaven, wordt de kapvergunning aangevraagd.

Het grootste aantal aanvragen voor kapvergunningen komt vanuit de gemeente zelf. Het gaat daarbij vooral om te kappen bomen in verband met ruimtelijke ontwikkelingen of een slechte conditie van de bomen. Ook hier vindt een beoordeling plaats en worden gelijktijdig de mogelijkheden voor een herplant bekeken. Het uitgangspunt daarbij is dat er zoveel mogelijk herplant plaatsvindt, tenzij de omstandigheden het niet toelaten.

De ambtenaren die bij deze beoordeling betrokken zijn, werken bij verscheidene bureaus uit de organisatie en voeren de beoordeling gezamenlijk uit. Hieruit volgt een advies, dat door betrokken bureauhoofden wordt ondertekend. Uiteindelijk beoordeelt de wethouder voor Stadsbeheer dit advies, voordat de kapvergunning daadwerkelijk kan worden uitgeschreven. De kapvergunning wordt ondertekend door de wethouder.

Omdat voor iedere gemeenteboom het normale kapregime geldt, is dit de meest transparante werkwijze. Doordat er bezwaar en beroep mogelijk is, kunnen burgers altijd ageren tegen een voorgenomen kap.

## Communicatie

De afgegeven kapvergunningen komen in een archief. Alle afgegeven kapvergunningen worden gepubliceerd op de gemeentepagina van het Westfries Weekblad. Het is geen verplichting van de Algemene wet bestuursrecht, maar Hoorn doet dit als service. Bewoners kunnen op die manier de bezwaarperiode in de gaten houden. In bijzondere gevallen (bijzondere bomen, veel bomen) wordt ook een persbericht verstuurd. Informatie over de aanvraag van kapvergunningen staat op de gemeentelijke internetpagina. Daar is ook het aanvraagformulier voor een kapvergunning te vinden.

***De bescherming van bomen is vastgelegd in de Algemene Plaatselijke Verordening. De regelgeving en de procedure die Hoorn daarbij doorloopt, zorgen voor voldoende bescherming van de bomen in Hoorn.***

## 2.4 Leidraad Inrichting Openbare Ruimte

Op 21 december 2007 is de Leidraad Inrichting Openbare Ruimte, gemeente Hoorn (Lior) vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders. De Lior is opgesteld als leidraad voor ontwikkelingen in de openbare ruimte en is te gebruiken bij contractbesprekingen met uitvoerders van projecten.

Steeds meer activiteiten worden door marktpartijen uitgevoerd. Daarbij is het van belang dat de gemeente vooraf het gewenste inrichtingsniveau en het gewenste kwaliteitniveau van de werkzaamheden kan aangeven. Daarmee kan tijdens de contractvorming rekening worden gehouden. Door het opstellen van de Lior is er een standaard aangebracht in het gewenste niveau, dat voor ieder project gebruikt kan worden. Sindsdien hoeft er niet meer per project een specifiek programma van eisen te worden opgesteld.

In de Lior is een paragraaf (§2.8) gewijd aan het groen, met als onderdeel bomen. In deze paragraaf staan bepalingen over maatvoering en situering bij aanplant van bomen. In § 2.14 van de Lior staat de maatvoering voor het planten van bomen bij een leidingtracé.

***De Lior bevat aanwijzingen voor het aanplanten van bomen.***





## 3 Bomenkaart

De bomenkaart geeft de boomstructuur binnen Hoorn weer en vormt de onderlegger voor dit bomenbeleidsplan. Het is de basis van een kwalitatief hoogwaardige inrichting van de openbare ruimte. De bomenkaart is gemaakt op basis van het groenbeleidsplan. In het groenbeleidsplan is al aangegeven waar de groenstructuren liggen in Hoorn. Voor dit bomenbeleidsplan zijn de structuren die zich in de stad bevinden nogmaals geïnventariseerd, met de focus op bomen. Het bomenbeleidsplan heeft een uitgebreidere structurenkaart dan het groenbeleidsplan gekregen.

Om te bepalen hoe de gemeente Hoorn omgaat met haar bomen, is het noodzakelijk de boomstructuren aan te geven die zich in Hoorn bevinden. Daartoe is onderscheid gemaakt in hoofdstructuur, secundaire structuur, de wijkbomen en de parkbomen. De structuren zijn gebaseerd op de huidige aanwezige boomstructuren, en gewenste structuren die nu nog ontbreken of zijn onderbroken. Veelal loopt de boomstructuur parallel aan de wegenstructuur van Hoorn, maar het gaat ook om bomenrijen langs langzaam-verkeersroutes of zelfs in de groene gebieden.

In bijlage 7 staat de bomenkaart van Hoorn weergegeven. Zichtbaar is hoe de hoofd- en secundaire structuren lopen. Daarnaast zijn alle parken ingekleurd.

### 3.1 Hoofdstructuren

De hoofdstructuren voor bomen lopen gelijk met de hoofdwegstructuur. Het zijn de doorgaande routes en vormen de ontsluitingswegen van Hoorn zelf en van de verschillende wijken. De wegen zijn herkenbaar door het bredere profiel met ruime berm aan weerszijden. In Hoorn zijn langs vrijwel iedere ontsluitingsweg bomen geplant.

De gebruikte soort bepaalt het karakter van de route of de ontsluiting.

Aan weerszijden van de weg staan soorten van de eerste grootte. De bomen hebben voldoende ruimte om zonder problemen een volwassen status te bereiken. De rijen vormen een homogeen geheel, doordat er bomen van hetzelfde soort zijn gebruikt. De soorten die in Hoorn vooral langs hoofdstructuren zijn toegepast, zijn de duurzame soorten linde, plataan en es.

### 3.2 Secundaire structuren

De secundaire boomstructuren vormen de overige karakteristieke bomenrijen in een wijk. Ze staan vaak langs de langere wegen, maar ook langs fietspaden, wandelpaden en sloten.

Op de kaart zijn ook bepaalde wegen als secundaire structuur opgenomen, waar op dit moment nog geen aaneengesloten bomenrij waar te nemen valt, maar waar dat in potentie wel mogelijk is. Een aparte categorie vormen de elzenhagen, die ook zijn toegevoegd als secundaire structuur. Deze hagen deden vroeger dienst als beschermhaag voor de fruitboomgaarden en zijn in een aantal wijken blijven staan.

In de meeste gevallen is bij secundaire structuren gebruik gemaakt van soorten van de eerste grootte. Meestal vormen ze een homogene rij van hetzelfde soort, maar het komt ook voor dat meerdere soorten in dezelfde rij gebruikt zijn. De variatie in gebruikt sortiment is groter dan bij de hoofdstructuren, maar toch lijkt in meerderheid gekozen te zijn voor iep en linde. Over het algemeen worden duurzame soorten gebruikt. Uitzondering hierop zijn de elzenhagen en de knotwilgrijen.

### 3.3 Wijkbomen en parkbomen

De overige bomen met betrekking tot dit bomenbeleidsplan, zijn de wijkbomen en de parkbomen. Wijkbomen zijn de bomen dieper in de wijk vanaf de hoofd- en secundaire structuurwegen. Feitelijk zijn het bomen die op overige ruimtes in de wijk staan waar een boom kan

groeien; in de bestrating, in plantsoen of op speelveldjes. Vooral de mensen die in de wijk wonen hebben het genot van deze bomen, voor anderen zijn ze weinig zichtbaar. Het kan gaan om enkelingen/solitair en of om boomgroepen en rijbeplanting. Het sortiment is divers en van zowel de eerste, tweede als derde grootte. Het betreft ook niet per sé een duurzame soort.

De parkbomen zijn de bomen die zich als solitair of als boomgroep in een park bevinden, de bomen in het bosgedeelte niet meegerekend. Deze bomen bepalen voor een groot gedeelte het karakter van het park in de open gedeeltes. Vaak gaat het om bijzondere soorten of cultivars. Ook hierbij zijn meerdere groottes mogelijk. In de parken is het ook goed mogelijk om niet duurzame soorten als wilg en populier aan te planten. Bij enkele stadsparken, zoals het Dwaalpark en het Julianapark, versterkt de aanplant van deze soorten het landschapelijke karakter.

De wijkbomen en parkbomen staan niet ingetekend op de bomenkaart. De parken zelf zijn wel aangegeven. Buurtgroen is verder niet aangegeven.

### 3.4 Aanpak

Nu de structuren zijn bepaald en op kaart zijn ingetekend, kunnen ze worden geoptimaliseerd. Hoorn moet investeren in beeldbepalende boomstructuren, vooral in de hoofd- en secundaire structuren. De boomstructuren moeten helder worden gemaakt. Onderbrokene boomrijen moeten in de toekomst worden aangevuld zodra daar ruimte voor is. Obstakels die daarbij in de weg staan moeten waar mogelijk wijken. Dat geldt ook voor groen dat uit de toon valt. De bomen in de hoofd- en secundaire structuur moeten de ruimte hebben om een aansprekend beeld te vormen. Dat betekent bijvoorbeeld ook, dat groen dat dit beeld verstoort (ook bomen) wijkt. De structuur krijgt in dat geval voorrang op solitair groen.

Bij een hoofdstructuur is veelal één bepaalde soort gebruikt. Daarom zal zoveel mogelijk worden aangevuld en vervangen met deze soort, tenzij dat door inval van een ziekte niet meer mogelijk of gewenst is. In ieder geval moeten duurzame soorten van de 1e grootte worden gebruikt.

Het betekent omgekeerd niet dat een hele bomenrij wijkt, wanneer wordt gekozen om een andere soort te gebruiken in die laan. De keuze voor een andere soort staat (voorlopige) handhaving van de overige bomen van de vorige soort niet in de weg. Dat zal echter afhangen van de situatie.

Bij de secundaire structuren hangt het gebruikte sortiment minder af van de huidige situatie. Wanneer het bestaande soort het beeld bepaalt, ligt het voor de hand de structuur aan te vullen of te vervangen met deze soort. Soms is een soort gebruikt met een achterliggend doel, zoals de eiken van de Eikstraat. Dan ligt het voor de hand die soort te handhaven.

Structuren waar het huidige soort niet voldoet, kunnen worden vervangen door een ander soort, zoals is gebeurd bij het fietspad langs Priel en Pergola.

Bij het buurtgroen zal de invloed van de bewoners gaan meetellen. Bij nieuwe aanplant of vervanging kunnen bewoners hun wensen naar voren brengen, bijvoorbeeld voor het gebruikte sortiment. Dit is verder uitgewerkt in hoofdstuk 7 Communicatie.

Het is natuurlijk moeilijk om het aanvullen van de structuren in één keer waar te maken. Ook zal het bij een aantal vastgelegde structuren pas in een later stadium mogelijk zijn om daarmee aan de slag te gaan, als gevolg van obstakels van allerlei vorm die nu nog aanwezig zijn. Allereerst komt een prioriteitenlijst van de structuren die snel kunnen worden geoptimaliseerd, in de vorm van een beheerplan.



Daarnaast moet waar mogelijk worden meegelift met andere projecten die aanstaande zijn. Als er projecten in de pen zitten voor de openbare ruimte, kan actief het versterken van de structuren in de planning meegenomen worden. Dat reduceert de kosten.

Cruciaal punt vormt de bescherming van de boomstructuren. Vooral bij de hoofdstructuren zou het zonde zijn als die worden onderbroken of beschadigd bij nieuwe werkzaamheden, zoals het aanleggen van aansluitingen. Zoiets kan niet altijd worden voorkomen, maar bij het ontwerpen van dit soort projecten moeten de mogelijkheden van bescherming van de huidige structuur sterk meewegen.

*De bomenkaart van Hoorn is onderverdeeld in hoofdstructuren en secundaire structuren. De structuren zijn op kaart ingetekend en worden actief in stand gehouden en waar mogelijk versterkt.*

*Er wordt een prioriteitenlijst opgesteld van structuren die kunnen worden verbeterd. Waar mogelijk wordt meegelift met andere projecten in de openbare ruimte.*





## 4 Monumentale bomen

### 4.1 Criteria

Hoorn beschikt al ongeveer 25 jaar over een lijst monumentale bomen. Op deze lijst stonden oorspronkelijk alle gemeentelijke bomen die in de binnenstad voorkwamen. Daarnaast waren enkele particuliere bomen in dit bestand opgenomen. De bomen op deze lijst waren opgenomen in het bestemmingsplan voor het centrum van Hoorn.

In 2008 is besloten om de lijst drastisch te herzien. Het stond vast dat een aantal bomen al niet meer bestond maar nog wel op de lijst aanwezig was. Bovendien bestond het besef, dat veel bomen op de lijst niet voldeden aan het beeld dat normaal leeft bij monumentale bomen. Er was dan ook geen duidelijkheid, waarom een boom in Hoorn op de monumentenlijst stond.

Om het beeld te verhelderen zijn criteria opgesteld, waaraan een boom moet voldoen om op de monumentenlijst te komen. Deze criteria zijn gebaseerd op criteria van de Bomenstichting m.b.t. monumentale bomen, maar aangepast op de Hoornse situatie.

Een boom komt op de monumentale bomenlijst als hij voldoet aan de volgende criteria:

- De leeftijd is 60 jaar of ouder;
- De boom verkeert in goede conditie;
- De boom behoort tot een duurzame soort;
- De boom is beeldbepalend.

Een boom is pas monumentaal als hij is opgenomen op de door het College vastgestelde lijst met monumentale bomen. De nieuwe lijst monumentale bomen 2009 staat in bijlage 3. Op de lijst staan momenteel 394 monumentale bomen. De lijst wordt om de vijf jaar geactualiseerd en vastgesteld. Particuliere eigenaren van een monumentale boom kunnen bezwaar aantekenen tegen een voorgestelde toevoeging aan de monumentale bomenlijst.

Het feit dat een aantal bomen niet is teruggekomen op de nieuwe lijst, houdt niet in dat de gemeente minder waarde hecht aan deze bomen. In de optiek van de gemeente is iedere boom waardevol, en de APV biedt voor deze bomen dezelfde bescherming. Slechts de extra aandacht die een monumentale boom geniet vervalt bij deze bomen. Door het regelmatig actualiseren van de lijst, is de verwachting dat het aantal monumentale bomen in Hoorn in de toekomst sterk zal groeien.

*Hoorn heeft een nieuwe verbeterde lijst monumentale bomen op basis van vaste criteria.*

### 4.2 Beschermingsstatus

Voor de bescherming van bomen is in Hoorn de kapvergunningsprocedure uit de APV van kracht. Voor monumentale bomen zijn daarnaast twee extra vormen van bescherming mogelijk: de monumentenverordening en het bestemmingsplan.

Bomen kunnen niet worden beschermd door de Monumentenwet. Deze wet is bedoeld voor gebouwen. Hooguit, als bomen in de nabijheid van een rijksmonument een geheel vormen met het gebouw, kunnen zij de bijbehorende bescherming krijgen.

Bomen kunnen wel op grond van de gemeentelijke monumentenverordening bescherming krijgen wanneer ze op de gemeentelijke monumentenlijst zijn opgenomen. Hiermee kan de boom worden beschermd tegen beschadiging of kap, maar ook onderhoudskosten voor de eigenaar kunnen erin meegenomen worden.\*

De beste bescherming voor monumentale bomen geeft het bestemmingsplan. De groeiplaatsen van monumentale bomen worden opgenomen in het bestemmingsplan. De groeiplaats heeft een gelijk oppervlak als de kroonprojectie van de boom.

\* Bron: Mariska Verseveld – “Zorgplicht, wat houdt dat nou in?”. Boomzorg, vakblad voor boomverzorging en boombeheer in de openbare ruimte, 2009.

Wanneer een boom is opgenomen in een bestemmingsplan met de bijbehorende plankaart, geniet zowel de boom zelf als de omgeving van de boom bescherming. Dat betekent dat ook bij het afgeven van bouwvergunningen en aanleg- en sloopvergunningen rekening moet worden gehouden met de boom en zijn omgeving. Het bestemmingsplan voorkomt daarmee ook dat de schoonheid van een boom verdwijnt, omdat hij bijvoorbeeld achter een gebouw wordt verscholen.

Het is dus de bedoeling dat de monumentale bomen van Hoorn worden opgenomen op zowel de monumentenlijst als in de bestemmingsplannen.

***Monumentale bomen worden in Hoorn beschermd door de monumentenverordening en door ze op te nemen in bestemmingsplannen.***

### **4.3 Herdenkingsbomen**

In Hoorn staan op dit moment dertien herdenkingsbomen. Bomen die ooit geplant zijn om stil te staan bij een bepaalde gebeurtenis, of die iets aangeven over een belangrijk onderwerp in de samenleving. Twee daarvan, waaronder een koningslinde ter herinnering aan de kroning van koningin Wilhelmina in 1898, zijn zo oud dat ze op de monumentale bomenlijst staan. De overige hebben die status nog niet.

Toch is het belangrijk om ook deze bomen extra aandacht te geven. Hoorn heeft zich indertijd sterk gemaakt voor de aanplant van deze bomen en daar hoort bij dat ze zich extra inspant om deze bomen te handhaven en te verzorgen.

Herdenkingsbomen kunnen alleen geplant worden met een heel speciale reden. De gemeente kan zelf het initiatief nemen, maar de

aanvraag kan ook van derden komen. Een aanvraag voor het plaatsen van een herdenkingsboom moet worden gericht aan het college van burgemeester en wethouders. Het college bepaalt of zij wil instemmen met de aanvraag voor het planten van de herdenkingsboom.

Herdenkingsbomen moeten geplant worden op een ruime locatie op een goed zichtbare plaats, waarvan kan worden aangenomen dat ze lange tijd beschikbaar blijft voor bomen. De keuze voor de standplaats wordt bepaald door het college, maar de aanvrager kan zijn voorkeur kenbaar maken. Het is de bedoeling dat de aanvrager de boom schenkt. De gemeente kan assisteren in de aanschaf van de boom en de keuze van de soort. Ze assisteert bij of verzorgt de aanplant.

In bijlage 4 staat een lijst van alle nu aanwezige herdenkingsbomen van Hoorn.





## 5 Aanleg en beheer

### 5.1 Ontwerp

Als men in Hoorn zo lang mogelijk wil genieten van een geplante boom, dan is het van belang dat bij aanplant al de juiste keuzes worden gemaakt. Dat betekent dat de juiste boom op de juiste plaats wordt geplant.

Om een gezonde vitale boom te laten groeien, zal een aantal voorwaarden aanwezig moeten zijn. Niet elke bodem is geschikt voor elke boom. Van invloed hierop zijn de grondsoort (klei, zand, veen etc) de zuurgraad, de dichtheid van de grond, verontreiniging en het grondwaterpeil. Daarnaast speelt het klimaat een rol. Veel soorten en cultivars zijn ongeschikt om in het zilte, vochtige en winderige klimaat van Noord Holland goed te aarden. Tevens is niet iedere gebruikte soort genoeg winterhard.

Daarnaast zijn omgevingsfactoren en ruimte van belang bij de juiste keuze:

- afstanden tot objecten in de omgeving;
- afstanden tot verharding;
- afstand tot andere bomen;
- habitus van de boom;
- ondergrondse ruimte voor beworteling;
- ruimte voor verkeer;
- de aanwezigheid van watergangen;
- mogelijke overlast voor de omgeving.

Bij het ontwerp zal voldoende rekening moeten worden gehouden met deze aspecten. Het sortiment waaruit kan worden gekozen is ruim. Voor elke situatie zijn mogelijkheden. Om in de toekomst klachten voor te zijn, is een juiste keuze bij ontwerp onontbeerlijk. Het heeft ook gevolgen voor het onderhoud van de bomen.

Kennis over de omstandigheden waar de boom moet komen en de geschiktheid van soorten ligt vooral bij de medewerkers van beheer. Een goed samenspel tussen de ontwerpers en de beheerders is belangrijk voor het welzijn van bomen.

### Diversiteit

Een aandachtspunt bij het ontwerp met bomen zou ook kunnen zijn om niet te veel te werken met monocultures. Zeker soorten, die een groter risico van besmettelijke ziektes dragen, zouden niet in grote hoeveelheden moeten worden aangeplant. Dat voorkomt grote kaalslag mocht een dergelijke ziekte wel uitbreken. Iets dergelijks is nu bijvoorbeeld zichtbaar met de kastanjabloedingsziekte en in het verleden met de iepziekte.

### Kansanalyse nieuwe aanplant

Om na te gaan of het ontwerp met bomen het uiteindelijke beeld oplevert dat een ontwerper voor ogen heeft, zou er een analyse gemaakt moeten worden, vergelijkbaar met de Bomeneffectanalyse (BEA) uit de paragraaf 6.1. Het ontwerp kan worden afgezet tegen de (bovenstaande) omstandigheden die de boom zal ondervinden na aanplant. Een systeem hiervoor, in de vorm van een handleiding of checklist, is nog niet voorhanden en zal moeten worden ontwikkeld binnen de eigen organisatie.

***Bij een ontwerp met bomen wordt getracht de juiste boom op de juiste plaats te planten.***

### 5.2 Bomennorm

In Hoorn moeten bomen bij ruimtelijke ontwikkelingen een prominente plaats krijgen. Bij de realisatie van een nieuwe woonwijk wil Hoorn tenminste een gelijk aantal bomen hebben als gemiddeld elders in

de stad. Bij een project (nieuwbouw, inbreiding en herstructurering) moet worden vastgelegd hoeveel bomen er tenminste gewenst zijn. Er wordt dus voldoende ruimte in het plan ingepast om dat aantal aan te kunnen planten.

Er wordt al gewerkt met een parkeernorm bij nieuwbouw, waarbij het aantal parkeerplaatsen per woning wordt aangegeven. De introductie van een bomennorm, waarbij het aantal bomen per woning wordt bepaald, kan een handvat zijn om de doelstelling te halen. Het kan invulling geven aan de minimaal gewenste bomendichtheid van duurzaam te behouden bomen op optimale groeiplaatsen.

Het instrument kan gespecificeerd worden naar verschillende vormen van nieuwbouw. Te denken valt bijvoorbeeld aan andere normen voor bedrijfsterreinen. Het voordeel van het werken met een bomennorm is, dat wordt gewaarborgd dat er voldoende bomen geplant worden in een nieuwe wijk, en dat daar werkelijk ruimte voor wordt gecreëerd. Bovendien is het een instrument, dat een positieve bijdrage levert aan een evenwichtige spreiding van bomen over de stad.

Op dit moment staan er in Hoorn 1,3 bomen per woning (40.000 bomen en 30.500 woningen). Voor nieuwbouwplannen in Hoorn gaan we werken met een bomennorm die overeenkomt met dit huidige gemiddelde van 1,3 bomen per woning.

***Het vaststellen van een bomennorm garandeert voldoende aanplant van bomen bij nieuwbouw en een evenwichtige spreiding van bomen over de stad. Hoorn gaat werken met een bomennorm van 1,3 bomen per woning.***

### **5.3 Voorwaarden bij aanplant en handhaving (gebruik Lior)**

Bomen hebben ruimte nodig om gezond volwassen te worden. Dat geldt voor zowel bovengrondse als ondergrondse ruimte. Dan pas kunnen bomen zich ontwikkelen tot de sierlijke objecten die we graag zien. Dit is eerder al aangekaart in paragraaf 5.1 Ontwerp.

In paragraaf 2.8 van de Lior van 2007 staan de algemene voorwaarden voor het aanleggen van groen en de specifieke voorwaarden voor de aanplant van bomen gedetailleerd vernoemd. Bij het vaststellen van die voorwaarden, is uitgegaan van de ruimte die een boom nodig heeft voor zijn ontwikkeling. Eveneens zijn enkele richtlijnen voor de aanleg van bomen in relatie tot kabels en leidingen in paragraaf 2.14 opgenomen. De richtlijnen in de Lior zijn daarmee uitstekend toe te passen voor dit bomenbeleidsplan. De Lior kan worden gebruikt bij het gehele proces van planvorming, voorbereiding, uitvoering en beheer. Omgekeerd moeten de beleidspunten uit het bomenbeleidsplan verankerd worden in de Lior.

De stad heeft niets aan slecht groeiende bomen. Niet alle plaatsen zijn geschikt voor bomen om te groeien, omdat bijvoorbeeld de wortelbare ruimte te gering is. Om gezond te blijven, hebben bomen voldoende wortelbare ruimte nodig, waar bovendien voldoende regenwater de wortels bereikt. Bomen in bestrating hebben vaak een mindere conditie doordat ze groeien in straatzand met weinig voedingswaarde. Ook bestaat de kans dat de grond te verdicht en te droog is voor een boom om goed te groeien. De uiterlijke symptomen zijn direct zichtbaar door slechte groei en vatbaarheid voor ziektes en plagen.

Het is dan beter om op dergelijke plaatsen geen boom te planten. Wanneer toch tot aanplant van bomen wordt overgegaan op die locaties, moet daar de voorwaarde aan worden verbonden dat de standplaats wordt verbeterd. Dat geldt ook wanneer wordt gekozen



om kwarrende bomen op die plekken te handhaven. Daarvoor gaat de gemeente op zoek naar de nieuwste en beste technieken, die ook voortdurend in de gaten worden gehouden.

***De richtlijnen uit de Lior worden gebruikt voor aanplant van bomen. Bij ongeschikte locaties voor bomen worden bomen niet geplant of wordt standplaatsverbetering toegepast.***

#### 5.4 Boomveiligheidscontrole

Bomen kunnen op diverse manieren schade aanrichten bij of aan derden (omvallen, tak- of stambreuk). Een gedupeerde kan de eigenaar vervolgens aansprakelijk stellen voor deze schade. Dat betekent dat de gemeente aansprakelijk kan worden gesteld voor schade die veroorzaakt wordt door bomen die zij in beheer heeft.

Conform de wetgeving heeft de gemeente als boomeigenaar een zorgplicht voor haar bomen. In de praktijk betekent dit, dat een eigenaar/beheerder (gemeente Hoorn) aansprakelijk is voor schade veroorzaakt door bomen of takken, indien deze (verwijtbaar) onvoldoende zorg aan de boom heeft besteed. De aansprakelijkheid wordt afgewezen, als de eigenaar niet verweten kan worden dat hij het gebrek in de boom niet heeft geconstateerd of als hij dit redelijkerwijs niet heeft kunnen constateren. De wetgever eist niet van de eigenaar dat iedere boom veilig is, maar wel dat de zorgplicht met een reproduceerbare en controleerbare systematiek wordt uitgevoerd.

Om te voldoen aan de zorgplicht controleert de gemeente Hoorn haar bomen al met regelmaat. Het boomonderhoud in de snoeiperiode is o.a. afgestemd op deze boomcontrole. Wanneer ze twijfelt of een boom veilig is, schakelt de gemeente erkende boomverzorgers in voor onderhoud of voor het opstellen van een rapport over deze bomen.

#### VTA methode

Het is de bedoeling dat de gemeente de boomcontrole voortaan gaat uitvoeren volgens de VTA methode (Visual Tree Assessment). De VTA methode is een verbeterde en systematische manier van boomcontrole. Het betekent dat de boom wordt beoordeeld op zowel biologische als mechanische symptomen, op basis van visueel waarneembare kenmerken die duiden op (verborgen) gebreken.

De VTA methode begint met het bepalen welke bomen van belang zijn om te worden gecontroleerd en met welke frequentie dat moet plaatsvinden. Bomen waarbij de afstand tot objecten of openbare paden en wegen groot is, worden niet geselecteerd. Inspectie van die bomen is niet noodzakelijk, want de kans dat ze schade veroorzaken is erg klein. De frequentie van controle hangt af van facetten als type boom, de leeftijd van de boom, de omgeving en de gebruikintensiteit van het gebied. De gemeente Hoorn gaat uit van de volgende controlefrequentie:

	Gevaarzetting laag	Gevaarzetting hoog
Jonge bomen	1x per 5 jaar	1x per 3 jaar
Halfwasbomen	1x per 3 jaar	jaarlijks
Volwassen bomen	1x per 1-3 jaar*	jaarlijks
Attentiebomen	jaarlijks	jaarlijks
Risicobomen	jaarlijks	1-2x per jaar**

\* afhankelijk van de soort      \*\* afhankelijk van de aard en het gebrek

De controle van de bomen bestaat uit het visueel beoordelen of een boom gebreken heeft die mogelijk samenhangen met een verhoogd risico. Dat vereist specialistische kennis over o.a. fysieke gebreken bij bomen of aantastingen. De boomveiligheidscontroleurs van

de gemeente Hoorn hebben daarvoor een speciale opleiding gevolgd of gaan deze nog volgen. In principe zijn dat de leidinggevendenden van de onderhoudsploegen.

Tijdens de controle bepalen zij of er eventueel sprake is van een attentieboom of een risicoboom. Het is ook belangrijk om vast te leggen wanneer de boom geen gebreken vertoont. Attentiebomen worden nauwlettender in de gaten gehouden. Bij risicobomen wordt een actie verwacht van de gemeente om het risico weg te nemen. Het hangt van de situatie af hoe ver de maatregel gaat. Bij ernstig gevaar zal de boom in zijn geheel moeten verdwijnen.

De laatste stap is het verrichten van extra onderzoek naar de conditie, structuur of standplaats van de boom. Voor dat onderzoek huurt de gemeente erkende deskundigen in, die beschikken over specialistische kennis en apparatuur om risico's bij bomen te kunnen inschatten.

De gegevens die naar voren komen bij onderzoek en inspectie verzamelt en bewaart de gemeente digitaal, zoals staat aangegeven in paragraaf 5.7.

***Om aan de zorgplicht voor bomen te voldoen, gaat de gemeente Hoorn boominspecties uitvoeren volgens de VTA systematiek.***

## 5.5 Onderhoud

Beheer vormt binnen de eigen organisatie een belangrijke schakel voor het behoud van een gezond, veilig en vitaal bomenbestand in de stad. Het onderhoud is gericht op twee aspecten:

- De gezondheid van bomen waarborgen;
- Het voorkomen, verminderen en wegnemen van overlast door bomen.

## Waarborgen van gezondheid

Behalve vanuit een esthetisch oogpunt is de gezondheid van een boom belangrijk voor de veiligheid. De gezondheid van een boom hangt sterk af van de standplaats. Dichtheid van de grond, grondsoort, grondwaterstand, klimaat en verontreiniging bepalen voor een groot deel de gezondheid van een boom. Daarnaast komt zoutschade door gladheidsbestrijding voor. Beheer kan in veel van die aspecten geen grote rol spelen, waar het gaat om de boom gezond te houden. Het zijn omstandigheden waar we het mee hebben te doen. Verbeteren van de voedingsbodem is een mogelijkheid, maar een dure. Het aanbrengen van bomenzand en het ploffen, dat zorgt voor meer lucht in de bodem, zijn technieken die kunnen worden toegepast. Er kunnen obstakels worden aangebracht die afstroom van zout water voorkomen. Slechts wanneer een boom vervangen moet worden, kan beheer met de kennis die ze heeft van de locatie, kiezen voor de juiste soort voor de omstandigheden.

Het bestrijden van ziektes en plagen doet Hoorn niet actief. Uitzondering hierop zijn monumentale iepen, die jaarlijks preventief worden geïnjecteerd tegen iepziekte. Bomen die vatbaar zijn voor besmettelijke ziektes worden gekapt zodra ze ziek zijn, als bescherming voor grootschalige uitval van andere bomen (iepziekte, watermerkziekte). Bij nieuwe ziektes die in Nederland arriveren wacht Hoorn af wat de adviezen zijn van de fyto-sanitaire diensten (Kastanjabloedingziekte). Insectenplagen worden niet actief aangepakt, zolang geen gevaar voor de volksgezondheid dreigt. De eikenprocessierups, die huidverbranding veroorzaakt, is nog niet in Hoorn waargenomen. Veel klachten over insecten hebben betrekking op honingdauwafscheiding door luizen en het bijbehorende roetdauw. Vanuit maatschappelijk oogpunt is het niet gewenst dit te lijf te gaan met chemische bestrijdingsmiddelen. De biologische middelen die ter beschikking staan, zijn duur en werken niet altijd afdoende. Beter is het de natuur zijn werk te laten

doen (vogels, een flinke regenbui) en het (tijdelijke) ongemak voor lief te nemen.

De gemeente Hoorn hecht waarde aan gezonde bomen. De gemeente verplicht zichzelf daarom om bomen goed te verzorgen binnen haar mogelijkheden, zodat ze gezond worden en blijven.

### Voorkomen en wegnemen overlast

Van belang is om overlast zoveel mogelijk te voorkomen. Klachten van bewoners over overlast betreffen vooral takken die het huis raken, lichtverlies, vallend hout en overhangende takken. Preventief wordt veel ellende voorkomen. Door goede begeleidings snoei in de jeugd-fase toe te passen wordt overlast in een later stadium door hangende takken in het verkeer voorkomen. Verder past beheer regelmatig onderhoudssnoei toe en haalt daarbij ook het dode hout weg.

Voor bestrijding van overlast reageert beheer op meldingen van bewoners. Daarnaast is het mogelijk, door een goede monitoring door de medewerkers in de wijk, veel overlast te voorkomen. Een goede inventarisatie in het jaar kan zorgen voor de juiste snoei in het snoeiseizoen (wintermaanden).

Overlast door ondergrondse delen, betreft vooral opgedrukt straatwerk of het binnendringen en verstopping van riolen. Overlast door opgedrukt straatwerk is lastig te bestrijden zonder de boom ernstig te beschadigen. Wortels kunnen tot op zeker hoogte worden weggehakt. Nadeel daarvan is dat bomen instabiel kunnen worden en dat de vitaliteit afneemt.

Het is niet altijd mogelijk om overlast te bestrijden. Omdat we bomen de ruimte geven, snoeien we niet sterk terug om licht in een tuin te krijgen. Sterk terughakken van boomwortels is evenmin de bedoeling. In dergelijke gevallen krijgt het welzijn en/of de sierwaarde van de bomen voorrang. Hoorn is terughoudend met het kandelaberen van

bomen. Slechts op enkele locaties, waar we graag bomen ondanks beperkte ruimte willen handhaven, is deze methode toegepast.

### Kennis

Voor het juiste onderhoud moeten de medewerkers beschikken over de juiste kennis van snoei. Daarnaast beschikken de leidinggevenden over een diploma boomveiligheidscontroleur. Door middel van herhalingsstraining moet de kennis op peil blijven of worden uitgebreid.

***Door te investeren in onderhoud waarborgt Hoorn de gezondheid van bomen en voorkomt ze dat bomen overlast veroorzaken. Ziektes en plagen bestrijdt Hoorn niet actief, behalve de iepziekte.***

### 5.6 Aankoopbeleid

De gemeente Hoorn heeft zich, net als veel andere overheden, gecommitteerd aan duurzaam handelen. Het milieu vormt een speerpunt en vereiste in het beleid van de gemeente. Het inkoopbeleid voor de komende jaren houdt in dat vanaf 2010 75% duurzaam wordt ingekocht en vanaf 2015 100%. Ook bij de aankoop van plantmateriaal speelt duurzaamheid (in milieuoopzicht) een rol.

Nieuwe aanplant moet voortaan worden aangekocht bij bedrijven die minimaal een Milieucertificaat dragen. Dat betekent dat de bomen op een milieuvriendelijke manier worden opgekweekt. De stichting Milieukeur ontwikkelt en beheert criteria om duurzaam ondernemen inzichtelijk, betrouwbaar en controleerbaar te maken. Kwekers die aan die criteria voldoen krijgen het Milieucertificaat. Bij het bepalen van de milieucriteria is de gehele productieketen in beschouwing genomen. Het accent ligt op het verantwoord gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, meststoffen, afval en water tijdens de teelt, omdat daar de grootste milieuwinst te behalen valt.

Door alleen in te kopen bij een bedrijf dat duurzaam teelt, stimuleert Hoorn op twee gebieden. Ze is verzekerd van milieuverantwoord uitgangsmateriaal en kwekers worden gestimuleerd duurzaam te kweken.

De gemeente Hoorn legt zich toe op meerjarige afnamecontracten. Deze moeten Europees worden aanbesteed, omdat het totale aankoopbedrag dat verplicht. Dientengevolge kun je in de aanbestedingsvoorwaarden slechts stellen, dat de bomen in USDA klimaatzone 7 (waarin Nederland valt) zijn opgekweekt. Dit moet voorkomen, dat bomen slecht gehard zijn tegen Nederlandse omstandigheden en klimaat, bijvoorbeeld snel opgekweekte mediterrane bomen. De vraag blijft echter of het gebruik van deze klimaatzones afdoende werkt, maar het is dus niet toegestaan om expliciet naar in Nederland opgekweekt plantmateriaal te vragen.

Verder moet het plantmateriaal aan de normale kwaliteitseisen voldoen. De NAKtuinbouw (Nederlandse Algemene Keuringsdienst) houdt toezicht op de identiteit en gezondheid van het teeltmateriaal. Goedgekeurd plantmateriaal krijgt de aanduiding EG-kwaliteit met een nummer van de NAKtuinbouw.

De Stichting Kwaliteitsnormering van Boomkwekerijgewassen (SKB) heeft het boekwerk Kwaliteitsnormering van Laan- en Parkbomen ontwikkeld, waarin een overzicht wordt gegeven van de uitwendige kwaliteitseisen voor bomen. Voor het beoordelen van de uitwendige kwaliteit hanteert de gemeente Hoorn dit standaardwerk.

***De gemeente Hoorn koopt 100 % duurzaam geteelde bomen van goede kwaliteit in.***

## 5.7 Gegevensbeheer

Voor een zorgvuldig en planmatig boombeheer is een zorgvuldig opgebouwd gegevensbestand essentieel. Een goed gegevensbestand is belangrijk voor:

- Het voldoen aan de wettelijke eisen van de zorgplicht;
- Declareren van (gevolg)schade;
- Verantwoording voor verdwijnen van bomen;
- Begroten van het onderhoud;
- Het vaststellen van inboet;
- Het volgen van de ontwikkeling van een boom;
- Lering trekken uit het verleden.

Door middel van de VTA inspecties houdt de gemeente de conditie van de boom bij. Inspectiegegevens uit de VTA controle moeten worden vastgelegd en kunnen worden ingelezen, voor een registratie die aan de wettelijke eisen van de zorgplicht voldoet. Ook onderhoudsgegevens zijn daarbij van belang. Daarom moet ook worden vastgelegd wanneer snoeiwerkzaamheden hebben plaatsgevonden.

Ten tweede is het van belang om te noteren wanneer werkzaamheden hebben plaatsgevonden bij bomen, die de boom hebben beschadigd. Deze schade zou gedeclareerd kunnen worden bij de dader. De schade voor de boom hoeft niet altijd direct zichtbaar te zijn. De effecten van het doorklieven van wortels bijvoorbeeld is vaak pas later zichtbaar. Zoals het instabiel worden van de boom, of het vatbaarder worden voor ziektes.

Wanneer bomen verdwijnen door bijvoorbeeld ziektes of stormschade is het belangrijk dat vast te leggen. Daarmee kan de organisatie verantwoording afleggen naar bewoners, organisaties en politiek voor het verdwijnen van deze bomen.

Om de kosten voor onderhoud en inboet te begroten, moet duidelijk zijn om hoeveel bomen het gaat en waar ze zich bevinden. Voor het bepalen van de inboet is het ook belangrijk dat de wijkploegen overzicht hebben op verdwenen bomen. Met de gegevens uit het beheerssysteem moet direct duidelijk zijn om welk soort het gaat. Bij het bepalen van de juiste nieuwe aanplant of herplant kunnen de vastgelegde gegevens over de huidige bomen van importantie zijn. Een goed gegevenbestand begint bij de onderhoudsmedewerkers. Zij voeren de VTA inspecties uit, zij monitoren schade aan bomen en zij bepalen de inboet. Het Beleid- en Bedrijfsbureau verwerkt de gegevens die zij krijgt aangeleverd van de onderhoudsploegen en het Ingenieursbureau. De onderhoudsploegen en het Ingenieursbureau moeten de gegevens stelselmatig en zo spoedig mogelijk aanleveren.

Bij controle van de speeltoestellen is overgestapt op digitale inspecties in het veld met behulp van een GPS systeem. Dit systeem wordt ook binnenkort voor de boominspecties toegepast.

***De gemeente Hoorn beschikt over een zorgvuldig opgebouwd gegevensbestand van bomen, voor een zorgvuldig en planmatig boombeheer.***

## **5.8 Duurzaam bomenbestand**

De gemeente Hoorn streeft naar een duurzaam bomenbestand, waar men voor jaren plezier aan beleeft. Helaas komen er in de stad nog bomen voor die voor problemen zorgen. Zo zijn er in de jaren 60 en 70 van de vorige eeuw, bij de sterke uitbreiding van Hoorn, snelgroeïende boomsoorten als schietwilg en Canadese populier aangeplant om de wijken en parken snel een groen aanzien te geven. De bedoeling was dat deze bomen zouden verdwijnen als het overige aangeplante groen in de wijk van voldoende omvang was.

Op diverse plaatsen zijn exemplaren blijven staan, die later problemen zijn gaan geven. Dit soort bomen is op latere leeftijd extra gevoelig voor takbreuk bij harde wind. Doordat deze bomen snelle groeiers zijn, is het hout niet zo sterk. De boom kan op een gegeven moment het gewicht van de zwaardere geworden takken niet meer houden. Ogen-schijnlijk gezonde takken (VTA controle) vallen daardoor uit. Dat kan gevaarlijke situaties opleveren voor verkeer en wandelaars of schade veroorzaken aan bezittingen van burgers en bedrijven.

Een andere categorie probleembomen zijn bomen die te groot zijn geworden voor de locatie waar ze zijn geplant. Op een aantal locaties is opgedrukt straatwerk door boomwortels niet meer tegen te gaan, door de omvang van de bomen. Ook worden op verscheidene plaatsen in de stad bomen als een probleem ervaren, omdat ze te dicht langs gevels en daken staan. In sommige gevallen zijn deze bomen door kandelaberen in toom gehouden om ze te handhaven. Dit is een oplossing die de gemeente Hoorn niet graag voorstaat.

In het beheer is gekozen om deze bomen gefaseerd, doch systematisch te vervangen voor duurzamere soorten, die beter geschikt zijn voor de locaties. Op die manier zorgt Hoorn ervoor dat het bomenbestand duurzamer wordt en een mooier beeld geeft. Het huidige bomenbestand wordt geïnventariseerd, waarna het gefaseerd wordt verduurzaamd.

Hoorn blijft ernaar streven om bomen zo veel mogelijk voorrang te geven. Dat betekent dat bij problemen met opgedrukt straatwerk er alles aan gedaan wordt om de bomen te handhaven. Als de boom op zichzelf vitaal is, moeten oplossingen worden toegepast die de boom in stand houden.

***De gemeente Hoorn streeft naar een duurzaam bomenbestand. Bomen die niet voldoen worden gefaseerd vervangen.***



## 6 Bescherming

### 6.1 Bomen Effect Analyse

Bij bouw- en aanlegactiviteiten moeten mogelijke effecten op bomen voldoende aandacht krijgen. Bomen kunnen beschadigd raken, maar het kan ook blijken dat ze niet in te passen zijn in het nieuwe plan. De gevolgen van bouw- en aanlegactiviteiten op de aanwezige bomen komen vaak pas aan de oppervlakte, wanneer het project al (lang) is voltooid.

De Bomenstichting heeft de Bomen Effect Analyse (BEA) ontwikkeld om deze gevolgen vooraf in beeld te brengen. Deze valt te lezen in de brochure "Bomen Effect Analyse, modelbeoordeling voor bouw en aanleg". Als een ruimtelijke ontwikkeling in de vorm van bouw of aanleg plaatsvindt, kan men middels de BEA aangeven wat de gevolgen zijn voor aanwezige bomen in het projectgebied. Met de BEA is te bepalen of een houtopstand duurzaam in stand kan worden gehouden bij uitvoering van de voorgenomen plannen. De BEA geeft richtlijnen voor de beoordeling, waardoor de effecten helder worden. Zonodig kunnen aan de hand daarvan voorwaarden aan de uitvoering van het werk worden gesteld. Ook is het mogelijk wijzigingen in het plan aan te brengen die de kansen van de boom vergroten.

De richtlijnen zijn vastgelegd in de BEA-standaard (zie bijlage 5). Dit zijn de strikte inhoudseisen waaraan een Bomen Effect Analyse moet voldoen. Aan iedere eis kan echter nog op verschillende manieren invulling gegeven worden, al naar gelang de aard van de bouw of aanleg in relatie tot de desbetreffende boom. Een checklist van de BEA-standaard is een handig hulpmiddel bij het vormgeven aan de inhoudseisen. Let wel: het is niet meer dan een geheugensteun bij het opstellen van een BEA. Dat betekent dat de opsomming van controlepunten niet beperkt is en dat niet alle punten van toepassing hoeven te zijn in een concrete situatie.

Het is belangrijk de Bomen Effect Analyse uit te voeren bij ieder plan in Hoorn waar bomen in het geding zijn. In de praktijk betekent het dat bij bouw- en aanlegactiviteiten die de gemeente uitvoert of waarvan zij opdrachtgever is, het verantwoordelijke bureau een BEA uitvoert voordat het plan wordt uitgevoerd. Bij bouw- en aanlegactiviteiten van particuliere organisaties kan de gemeente verplichten een BEA uit te voeren bij afgifte van de vergunning.

***De Bomen Effect Analyse moet worden uitgevoerd bij ieder bouw- of aanlegplan in Hoorn waarbij bomen betrokken zijn.***

### Bomenplanner

Op de tekentafel bij de ontwikkeling van nieuwe wijken worden bestaande bomen vaak over het hoofd gezien. Bouwrijp maken staat dan gelijk aan alle obstakels, waaronder bomen, verwijderen. Hoorn is hierop jammer genoeg geen uitzondering gebleken, hoewel daarin wel een kleine kentering is waar te nemen. Zo worden bijvoorbeeld volwassen bomen bewaard of hergebruikt bij de ontwikkeling van het oude Blokkersterrein.

Het is dus niet altijd nodig om bouwrijp maken synoniem te laten zijn aan een grote kale vlakte. Met een zorgvuldige inventarisatie en planning kan bestaand groen worden ingepast in een bouwplan. Daarmee krijgen nieuwe straten direct een groen aanzicht en waardevolle bomen blijven bewaard. Van te voren moet dan worden bepaald hoeveel ruimte aanwezige bomen nodig hebben (ook ondergronds), om ze zorgvuldig in het bouwplan in te tekenen.

De bomenstichting, Bouwend Nederland en De Groene Stad hebben gezamenlijk aanwijzingen voor een duurzame groene leefomgeving opgesteld. De Bomenplanner is een beeldenboek dat laat zien dat er veel meer synergie mogelijk is tussen bouwen en bomen. Het is

raadzaam deze Bomenplanner ook in Hoorn te gebruiken binnen de organisatie.

***Bij ontwikkeling van een nieuw bouwplan wordt getracht bestaand groen in te plannen.***

## 6.2 Bomenbalans

Een stad als Hoorn is altijd in beweging. Een voortdurend veranderende samenleving heeft als gevolg dat ook de stad zich steeds ontwikkelt. Dit heeft uiteraard ook gevolgen voor het bomenbestand. Vorige generaties hebben de bomen geplant die nu voor ons van grote waarde zijn. Deze generatie plant op zijn beurt bomen waar vooral de toekomstige bewoners van kunnen genieten. Zo houdt de stad een gevarieerd bomenbestand in stand.

Om na te gaan of de gemeente zijn doelstelling haalt om het huidige aantal gemeentebomen te handhaven of zelfs uit te breiden, is het opstellen van een bomenbalans een effectief middel. Het principe van de bomenbalans is dat het totale aantal bomen in een bepaald gebied gelijk moet blijven. De bomenbalans geeft inzicht in hoeverre het aantal gekapte gemeentebomen in evenwicht is met het aantal geplante bomen. In principe zou elke boom terug moeten komen die verdwijnt, op dezelfde plaats of in de omgeving.

Een bomenbalans is op te maken voor het hele grondgebied van Hoorn of voor gedeeltes daarvan (wijken). Een bomenbalans is ook op te stellen bij een project, bijvoorbeeld de reconstructie van een wijk(gedeelte).

Voor het opstellen van een bomenbalans wordt eerst een nulmeting gehouden. Vanaf die datum kan de balans worden vastgesteld.

Jaarlijks (zelfde datum) wordt dan vastgesteld hoeveel bomen zijn verdwenen en geplant. Door de jaartellingen onder elkaar te leggen, is duidelijk hoe het bomenbestand zich ontwikkelt. Bij het opstellen van een bomenbalans ingeval van een project, kan bij de planning ook vooraf een inventarisatie plaatsvinden naar plekken waar bomen kunnen worden toegevoegd.

### Voordelen bomenbalans:

- Overzicht geplante, herplante en gekapte bomen;
- Overzicht in de ontwikkeling van het bomenbestand;
- Een negatief/positief saldo valt direct op;
- Goed communicatiemiddel naar de burger en politiek.  
Er is duidelijkheid hoe de gemeente haar bomenbestand op peil houdt. Publicatie schept duidelijkheid.

### Kanttekening bij bomenbalans:

- Een negatief saldo hoeft niet altijd door eigen handelen te ontstaan. Oorzaken zijn ook ziekte en natuurlijke uitval. Een bomenbalans maakt dat niet zichtbaar;
- Herplant op dezelfde locatie is niet altijd mogelijk of zinvol;
- Mensen hechten ook aan open ruimtes. Het in stand houden van een gelijk aantal bomen, kan zorgen voor minder open groen;
- Het zegt niets over de toestand van de bomen;
- De kap van 1 grote boom valt meer op dan aanplant van 10 jonge bomen. Het beeld bij mensen is anders dan de feitelijke aantallen weergeven.

De bomenbalans in Hoorn wordt opgemaakt per wijk. Daaruit zal ook een totaalbeeld voor de stad volgen. In het rapport kan worden aangegeven als gevolg waarvan bomen zijn verdwenen. Het Beleids- en bedrijfsbureau zal jaarlijks de balans opmaken in mei. Op dat moment is de kap- en aanplantperiode afgesloten, waardoor een eerlijk beeld ontstaat.



*Hoorn hanteert een bomenbalans, die jaarlijks in mei wordt opgemaakt.*

### 6.3 Werkzaamheden nutsbedrijven en aannemers

Goede voorlichting is noodzakelijk voor het behoud van bomen in de toekomst. Dat wil zeggen dat de waarde van houtopstanden goed onder de aandacht gebracht moet worden. Voor (her)inrichtingsplannen of bij werkzaamheden door nutsbedrijven is het vooral van belang dat de uitvoerders op tijd op de hoogte zijn van de groei-eisen die bomen stellen, om nadelige gevolgen voor bomen door het werk zo veel mogelijk te voorkomen.

De bomenstichting heeft voor dit soort werkzaamheden de “Tien geboden voor bouw of aanleg bij bomen” ontwikkeld. Deze is in postervorm verschenen, die staat weergegeven in bijlage 6. Voor aanvang van de werkzaamheden moeten de uitvoerders de tien geboden voor bouw of aanleg bij bomen kennen. Deze praktische handleiding moet daarom worden meegestuurd bij iedere afgifte van een sloop-, bouw-, aanlegvergunning of breekbon.

In een eerdere fase moet de aanvrager, bij het indienen van een verzoek voor een bouwvergunning, direct geïnformeerd worden over de eventuele noodzaak van een aanvraag van een kapvergunning of het uitvoeren van een Bomen Effect Analyse (BEA).

In het standaardaanvraagformulier van een bouwvergunning, uitgegeven door het ministerie van VROM, staat niets over een mogelijke kapvergunningplicht. De aanwezigheid van een boom is immers geen weigeringsgrond voor de afgifte van de bouwvergunning. Dit kan echter door de aanvrager ervaren worden als misleidende informatie, omdat een kapvergunning wel degelijk noodzakelijk kan zijn. De invoering van de omgevingsvergunning (Wabo) en één ontvangstloket kan dit opvangen.

*Om nadelige gevolgen voor bomen als gevolg van werkzaamheden door nutsbedrijven en aannemers te voorkomen, worden ‘de 10 geboden voor bouw- of aanlegwerkzaamheden’ aan hen meegegeven.*

### 6.4 Waardebepaling van bomen

Het toenemende aantal schadegevallen aan bomen, vooral door de aanleg van leidingen en wegen, was begin jaren 70 de aanleiding een systeem van boomtaxatie te ontwikkelen, bekend als de methode Raad. In die tijd kwam het besef dat een boom überhaupt geld waard is en dat overheden veel waarde hechten aan bomen in de openbare ruimte.

De Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) heeft in 2005 de rekenmethode voor de waardebepaling van bomen vernieuwd; genaamd Rekenmethode NVTB. De NVTB hanteert een rekenmethode die qua marktbenadering en juridische juistheid een breed draagvlak heeft. De methode van de NVTB komt erop neer, dat in de beginperiode de waarde van een boom snel stijgt. Vooral in de beginjaren kost een boom veel geld, door aanschaf, groeiplaatsinrichting en intensief boombeheer. Na verloop van tijd wordt een maximale waarde bereikt, waarna een periode volgt van geleidelijke waardevermindering door afschrijving.

De Rekenmethode NVTB wordt gebruikt om de financiële schade vast te stellen bij beschadiging of illegale kap van bomen. Het totale schadebedrag bevat verder de kosten van een taxatierapport en de overige kosten die gemaakt worden door de gemeente om schade te verhalen.

Waardebepaling is ook een instrument, dat kan worden gebruikt om schade te voorkomen, door het preventief in te zetten bij alle projecten waar bomen een rol spelen. Dat kan gebeuren door standaard in ieder bestek en bij vergunningen een clause op te nemen, dat eventuele schade aan

bomen door een onafhankelijke NVTB taxateur wordt bepaald. Wanneer er sprake is van een beschadigde of vernielde boom, wordt de dader aansprakelijk gesteld. De schade wordt verhaald op de veroorzaker, eventueel via de rechter. Het heeft de voorkeur een onafhankelijke taxateur de eventuele schade te laten opnemen, om juridisch sterk te staan bij verhaal.

Gelden die binnenkomen door het verhalen van schade of bedragen die worden geclaimd wanneer bomen moeten wijken voor bouwprojecten (bijvoorbeeld als gevolg van een Bomen Effect analyse), worden gestort in een bomenfonds. Het geld in dit fonds gebruikt de gemeente Hoorn voor zorg aan de bomen of voor nieuwe aanplant als compensatie van verdwenen bomen.

***Hoorn gebruikt de rekenmethode NVTB voor de waardebeoordeling bij schade aan bomen, met inschakeling van een onafhankelijke boomtaxateur.***

***In een bomenfonds worden geïnde schadebedragen gestort, waarmee Hoorn compenserende maatregelen uitvoert.***





## 7 Communicatie

### 7.1 Inleiding

Bomen maken veel gevoelens los, omdat veel mensen bomen belangrijk vinden. Het is dan ook belangrijk dat de gemeente Hoorn duidelijk communiceert over het Hoornse bomenbeleid en over het kappen of (her)planten van bomen. Dit voorkomt verrassingen en negatieve gevoelens achteraf en biedt kansen voor het opbouwen van een 'groenvriendelijk imago' van de gemeente en de stad Hoorn en een breed gedragen bomenbeleid.

De communicatiedoelstellingen voor dit bomenbeleidsplan zijn:

- Bewoners en belanghebbenden actief informeren over bomenbeleid;
- Het imago van Hoorn als groenvriendelijke stad versterken;
- De interne organisatie actief betrekken bij het bomenbeleid.

### 7.2 Bewonerscommunicatie

De gemeente Hoorn zet diverse middelen in om de bewoners te informeren en te betrekken bij het beleid. De centrale boodschap hierin is, dat de gemeente Hoorn staat voor een gedegen groenbeleid. Het bomenbeleidsplan is bedoeld om een kwalitatief hoogwaardig bomenbestand in Hoorn in stand te houden en om bomen in de stad te beschermen.

De hoofdzaken in bomenbeleid, waar de gemeente bewoners en belanghebbenden over moet informeren en waar de burgers vooral belang aan hechten, zijn:

- de kapvergunningen;
- de voornemens tot kap en aanplant;
- voorlichting over wetgeving.

#### Kapvergunningen

Er is geen wetgeving, die de gemeente voorschrijft om afgegeven kapvergunningen te publiceren. De gemeente Hoorn hecht er echter sterk aan, haar bewoners goed en volledig te informeren. Daarom

publiceert Hoorn alle afgegeven kapvergunningen op de gemeentepagina in het Westfries Weekblad. Hierdoor kunnen belanghebbenden de termijn van bezwaar en beroep in de gaten houden. In de publicatie geeft de gemeente aan wat de redenen voor afgifte van de vergunning zijn en of herplant/vervanging plaatsvindt.

Toch is gebleken, dat de informatie over afgegeven kapvergunningen de bewoners moeizaam bereikt. De gemeentepagina wordt door veel mensen niet gelezen. Bovendien is er al een heel traject doorlopen voordat een kapvergunning is afgegeven, beginnend bij een verzoek of een aanvraag.

Bewoners zullen bij voorkeur eerder worden geïnformeerd over het feit dat er een kapaanvraag ligt. Daarvoor kunnen meerdere communicatiemiddelen worden ingezet. Vooral bij kap van grotere aantallen is het belangrijk de bevolking vroegtijdig te informeren.

Een goede argumentatie is daarbij onontbeerlijk. De redenen om een boom te kappen zijn heel divers. Als een boom wordt gekapt, is er altijd een afweging gemaakt tussen het belang van de boom en een ander belang. Voor bewoners is het belangrijk te weten hoe dit besluit tot stand is gekomen. Communicatie speelt zodoende een belangrijke rol om draagvlak te krijgen voor de genomen beslissing ten nadele (of ten gunste) van de boom.

Het komt ook wel voor dat het tijdstip van daadwerkelijk rooien vraagtekens met zich mee brengt. Bomen worden meestal niet direct gekapt nadat de kapvergunningsprocedure is afgerond. Dat heeft te maken met bijvoorbeeld bepalingen in de Flora- en faunawet, of met het ideale tijdstip voor snoei/rooiwerkzaamheden. Ook voor verduidelijking daarvan is communicatie naar bewoners belangrijk.

### Voornemens tot kap en aanplant

Veel verzoeken voor het verwijderen van een boom zijn afkomstig van burgers. Individuele burgers kunnen last ondervinden van bomen die in de buurt staan van hun woning. Individuele gevallen worden ook individueel beoordeeld.

Het komt echter ook geregeld voor dat het bomen en/of situaties betreft, waarbij meerdere belanghebbenden betrokken zijn, of dat het bomen betreft die deel uitmaken van een groep of rij. In dat geval is het raadzaam te peilen onder de bewoners wat hun mening is over kap of de aanplant van de bomen in hun straat. De gemeente kan vervolgens een kapvergunningprocedure in gang gaan zetten, met inachtneming van de opvattingen van de belanghebbenden en het begrip uit de buurt.

### Voorlichting over regelgeving

Bij de snoei, dus ook bij kap van bomen zijn de bepalingen uit de Flora- en faunawet van toepassing. De eigen organisatie is bekend met deze regelgeving en houdt daar terdege rekening mee. Bij de kap van particuliere bomen gaat het communicatieverkeer tussen gemeente en de aanvrager voornamelijk over de vraag of de boom zonder vergunning kan worden gekapt. Echter, ook voor particulieren gelden de regels uit de Flora- en faunawet. Als service zou het goed zijn deze informatie mee te geven bij de vergunning.

### Verantwoording

Het bureau Communicatie is de spil in het communicatieproces tussen de gemeente en de burgers. Voor ontwikkelingen in de openbare ruimte speelt ook bureau Wijkzaken een grote rol. Wijkzaken is betrokken bij de wijkoverlegorganen en wijkbijeenkomsten. Dit bureau is het aangewezen orgaan om beleid over bomen in de wijk over te brengen. Van Wijkzaken wordt verwacht, dat zij de wijkbewoners actief

informeert bij veranderingen in de wijk m.b.t. bomen (of ander groen). Bureau Communicatie en bureau Wijkzaken bepalen in overleg wie wanneer wordt geïnformeerd.

### Middelen om bewoners te bereiken

De meest gebruikte middelen voor het informeren van bewoners zijn de gemeentelijke website, de gemeentepagina in het Westfries Weekblad, artikelen in het Noordhollands dagblad en de wijkoverlegorganen.

De mogelijkheid van digitale informatie wordt uitgebreid. Ontwikkelingen, waarbij bomen betrokken zijn, en het bomenbeleid van Hoorn krijgen een plaats op de internetpagina. Daarnaast moeten de verleende kapvergunningen duidelijker aangegeven zijn, bij voorkeur via een lijst.

Er wordt meer gebruik gemaakt van enquêtes en versturen van brieven, wanneer het gaat om verzoeken en plannen met bomen in een bepaalde straat of een bepaald wijkgedeelte.

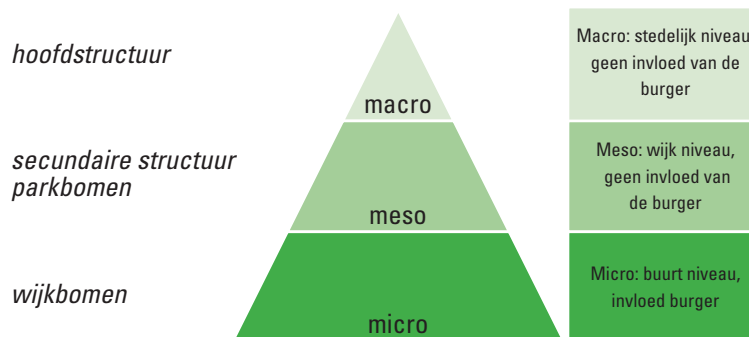
***De gemeente informeert bewoners en belanghebbenden actief over bomenbeleid en afgifte van kapvergunningen. De verantwoording daarbij ligt bij bureau Communicatie en bureau Wijkzaken.***

***Om de bewoners en belanghebbenden te bereiken wordt een breed scala aan communicatiemiddelen ingezet.***

### 7.3 Invloed Burgers

Om te bepalen waar een boom geplant kan worden en wanneer een boom kan worden verwijderd moet helder zijn wie waarover kan en mag beslissen. Natuurlijk ligt de eindverantwoordelijkheid bij de gemeente Hoorn.

Er zijn echter situaties waar het van belang is om de bewoners te betrekken bij de plannen en bewonersparticipatie toe te passen. De volgende figuur maakt duidelijk waar de invloed van burgers mogelijk is via inspraak.



**Figuur 7-1 Invloedpiramide**

Figuur 7-1 maakt duidelijk wanneer bewoners wel of niet bij besluitvorming betrokken worden. In de figuur is te zien dat de stad voor planvorming kan worden onderverdeeld op drie niveaus; micro-, meso- en macroniveau. Het macroniveau omvat de planning over het gehele stedelijke gebied. Hier vallen de hoofdboomstructuren onder. De secundaire structuren en de parken staan op mesoniveau, dat over planvorming voor de wijken gaat. Het microniveau is het buurtniveau. Wijkbomen vallen hieronder.

Hoe hoger op de piramide, hoe minder de inspraak van burgers van toepassing is op de invulling van het gebied. Op wijkniveau, maar vooral op stedelijk niveau, is veel invloed van bewoners op een ontwerp (praktisch gezien) niet toepasbaar. Op buurtniveau kunnen bewoners direct invloed uitoefenen op de invulling van een ontwerp. Dit gaat immers over hun directe leefomgeving. Op microniveau

vraagt de gemeente bewoners naar hun wensen over de plaats van nieuwe bomen, het sortiment of het verdwijnen van bomen. Zij kunnen meedenken en soms meebeslissen. Hierbij is een rol weggelegd voor Wijkzaken, vooral in het kader van de Hoornse wijkaanpak. Omdat de kennis over sortiment bij de eigen organisatie zit, ligt het voor de hand, dat de gemeente hierin wel stuurt en uiteindelijk beslist.

Voor het overige hebben burgers bij de kap van bomen (ook op macro- en mesoniveau) wettelijk de mogelijkheid voor bezwaar en beroep.

***De gemeente Hoorn geeft inwoners de mogelijkheid tot inspraak bij aanplant van nieuwe bomen in hun directe leefomgeving.***

#### 7.4 Protocol

Om de rol van communicatie te borgen in het kap- of beplantingsbeleid is een protocol nodig. In dit protocol staat omschreven welke afdeling op welk moment betrokken moet zijn. Deze checklist zorgt ervoor dat belanghebbenden op het juiste moment worden geïnformeerd of betrokken, zowel intern als extern. In het protocol moet worden aangegeven wanneer het een project is, wat er gaat gebeuren en hoe er voor wordt gezorgd dat het gerealiseerd wordt.





## Besluitenlijst

- De bomenkaart van Hoorn is onderverdeeld in hoofdstructuren en secundaire structuren. De structuren zijn op kaart ingetekend en worden actief in stand gehouden en waar mogelijk versterkt;
- Er wordt een prioriteitenlijst opgesteld van structuren die kunnen worden verbeterd. Waar mogelijk wordt meegelift met andere projecten in de openbare ruimte;
- Monumentale bomen worden in Hoorn beschermd door de monumentenverordening. Als extra bescherming neemt Hoorn de monumentale bomen op in de bestemmingsplannen;
- Het vaststellen van een bomennorm garandeert voldoende aanplant van bomen bij nieuwbouw en een evenwichtige spreiding van bomen over de stad. Hoorn gaat werken met een bomennorm van 1,3 bomen per woning;
- Bij de aanplant van bomen maakt de gemeente Hoorn gebruik van de richtlijnen uit de Leidraad inrichting openbare ruimte (Lior);
- Bij ongeschikte locaties voor bomen plant Hoorn geen bomen of past ze standplaatsverbetering toe;
- Om aan de zorgplicht voor bomen te voldoen, gaat de gemeente Hoorn boominspecties volgens de VTA systematiek uitvoeren;
- De gemeente Hoorn past het nodige onderhoud toe om de gezondheid van bomen te waarborgen en overlast door bomen te voorkomen;
- De gemeente Hoorn koopt 100% duurzaam plantmateriaal van goede kwaliteit in;
- De gemeente Hoorn beschikt over een zorgvuldig opgebouwd gegevensbestand van bomen, voor een zorgvuldig en planmatig boombeheer;
- De Bomen Effect Analyse moet worden uitgevoerd bij ieder bouw- of aanlegplan in Hoorn waarbij bomen betrokken zijn;
- Bij ontwikkeling van een nieuw bouwplan wordt getracht bestaand groen in te plannen;
- Hoorn hanteert een bomenbalans, die jaarlijks in mei wordt opgemaakt;
- Om nadelige gevolgen voor bomen als gevolg van werkzaamheden door nutsbedrijven en aannemers te voorkomen, worden 'de 10 geboden voor bouw- of aanlegwerkzaamheden' aan hen meegegeven;
- Hoorn gebruikt de rekenmethode NVTB voor de waardebeoordeling bij schade aan bomen, met inschakeling van een onafhankelijke boomtaxateur;
- In een bomenfonds worden geïnde schadebedragen gestort, waarmee Hoorn compenserende maatregelen uitvoert;
- De gemeente Hoorn streeft naar een duurzaam bomenbestand. Bomen die niet voldoen worden gefaseerd vervangen;
- De gemeente informeert bewoners en belanghebbenden actief over bomenbeleid en afgifte van kapvergunningen;
- De gemeente Hoorn geeft inwoners de mogelijkheid tot inspraak bij aanplant van nieuwe bomen in hun directe leefomgeving.
- Door vaststelling van dit bomenbeleidsplan wordt ook de grens van de bebouwde kom ingevolge de Boswet vastgesteld (zie bijlage 2).



# Begrippenlijst

## begeleidingssnoei

Snoei vanaf de jeugdfase tot het volwassen stadium van een boom, om toekomstige probleemtakken te verwijderen en de gewenste takvrije stamhoogte i.v.m. het verkeer te ontwikkelen. In een vroeg stadium worden daarmee toekomstige problemen voorkomen.

## bomenboek

Iedere wijkploeg heeft een map, waarin alle gemeentebomen van hun wijk op kaart staan aangegeven. De onderhoudsmedewerkers geven hierin de mutaties aan evenals de werkzaamheden en controles die op deze bomen zijn uitgevoerd. Deze data worden op het bedrijfsbureau digitaal verwerkt.

## Bomenstichting

De Bomenstichting (1970) is een landelijke stichting, gehuisvest in Utrecht. De Bomenstichting zet zich in voor het behoud van bomen in de stad en op het platteland. De Bomenstichting werkt hieraan door het geven van voorlichting en advies, door misstanden aan te kaarten en door druk uit te oefenen op verantwoordelijke partijen.

## bomenzand

Bomenzand is een verrijkt samengesteld grondmengsel met een laag gehalte organische stof, specifiek voor bomen in de verharding. Bomenzand geeft een stabiele draagkrachtige onderlaag voor onder de verhardingen en heeft goede doorwortelbare eigenschappen voor de boom.

## boom 1e grootte

Soort die meer dan 15 meter hoog en 10 meter breed wordt.

## boom 2e grootte

Soort die tussen 8 en 15 meter hoog en 7½ meter breed wordt.

## boom 3e grootte

Soort die tot 8 meter hoog en 5 meter breed wordt.

## bosplantsoen

Plantsoen met bomen en/of hoge heesters, waarin extensief onderhoud plaatsvindt.

## Boswet

Wet die op 20 juli 1961 door het Ministerie van Landbouw en Visserij (het huidige Ministerie van LNV) werd ingesteld om de Nederlandse bossen en andere houtopstanden te beschermen. Doel van de wet was te voorkomen dat het bestaande bosareaal verder af zou nemen in oppervlakte.

## bebouwde kom Boswet

Een door de gemeenteraad vastgestelde en door gedeputeerde staten goedgekeurde grens, waarbinnen de bepalingen van de Boswet niet van toepassing zijn, maar waar de plaatselijke bomenverordening (of APV) geldt. Deze bebouwde kom is niet gelijk aan de bebouwde kom volgens de Verkeerswet.

## cultivar

Een cultivar bestaat uit een plant of groep van planten die op grond van een bepaalde eigenschap of eigenschappen geselecteerd is (van oorsprong een kweekproduct of uit het wild verzameld) en die betrouwbaar vermeerderd kan worden. Deze eigenschappen kunnen omvatten bloemgrootte, bloemkleur, bloeidatum, plantgrootte, plantvorm, bladvorm, bladkleur, winterhardheid, ziektebestendigheid, etc. Begrippen als ras en variëteit zijn overeenkomstig.

## digitale inspecties met GPS

In het veld worden de gegevens van geïnspecteerde objecten ter

plaatse geautomatiseerd verwerkt, met behulp van een laptop. Via digitale kaarten, gekoppeld aan GPS, wordt de exacte locatie bepaald. De ingevoerde gegevens worden daarna gedownload op het centrale gegevensbeheerssysteem van het Bedrijfsbureau. Hoorn past dit systeem toe bij de inspecties van de speeltoestellen.

### doorwortelbare ruimte

Hoeveelheid bruikbare grond die een boom tot zijn beschikking heeft.

### dunnen

Het kappen van bomen of struiken ten gunste van andere bomen of struiken. Door het weghalen dan wel het laten staan van bepaalde exemplaren begeleid je de beplanting naar het uiteindelijke eindbeeld. Dunning kan ook plaatsvinden om meer licht op de bodem te krijgen ter bevordering van de kruidlaag.

### duurzaam geteeld

Milieubewust geteelde boom door verantwoord gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, meststoffen, afval en water tijdens de teelt.

### duurzame soort

Een soort boom met een lange (verwachte) levensduur.

### eikenprocessierups

De eikenprocessierups (*Thaumetopoea processionea*) is de rups van een nachtvlinder die algemeen is in België, en ook in Nederland sinds 1990 weer steeds algemener voorkomt. De soort is in het bezit van voor de mens gevaarlijke brandharen, en vertoont herhaaldelijk getalsmatige pieken, waardoor ze als een plaaginsect wordt beschouwd. Vooral bij eiken in open landschap en langs lanen komt plaagvorming voor. De gezondheidsklachten die de brandharen veroorzaken zijn rode uitslag met zwellingen, soms met ontstekingen, branderige ogen

en geïrriteerde luchtwegen. Het kan heel pijnlijk zijn en er zijn zelfs gevallen van blindheid door ontstaan.

### Flora- en faunawet

Wet uit 2002 waarin de bescherming van planten- en diersoorten is geregeld. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan. De wet is een bundeling van oude regelgeving, zoals de jachtwet en de vogelwet, en Europese regels als de habitatrichtlijn.

### fijnstof (PM10)

In de lucht zwevende deeltjes kleiner dan 10 micrometer. Een vorm van luchtvervuiling, die bij inademing schadelijk is voor de gezondheid. Fijnstof bestaat uit deeltjes van verschillende grootte, herkomst en chemische samenstelling.

### fyto-sanitaire diensten

Plantenziektekundige diensten. De PD in Nederland richt zich, als kennis- en toezichtautoriteit, op het vergaren en behouden van kennis op het gebied van plantgezondheid. Het laboratorium van de PD heeft een spilfunctie in het ontwikkelen en borgen van kennis over de biologie van schadelijke organismen voor de natuur en de groene sector.

### habitus

Groeivorm. Uiterlijke verschijningsvorm van een boom of struik.

### hakhout

Één of meer bomen, die na te zijn geveld, opnieuw op de stronk uitlopen.

### honingdauw

Zoete druppeltjes, afgescheiden door luizen en witte vlieg. Deze insecten zuigen plantensappen maar verbruiken niet alle suikers waarna

deze in vloeibare vorm worden afgegeven. De neerslag vormt een plakkerige glimmende laag.

### houtopstand

De bomen die op een terrein groeien: één of meer bomen, hakhout en een houtwal.

### iepziekte

Zeer besmettelijke schimmelziekte (*Ophiostoma ulmi* en *O. novo-ulmi*) bij de iep. De ziekte wordt verspreid via de iepenspintkever die zijn eitjes afzet onder de bast van iepen en zich voedt met knoppen. De schimmel groeit in de houtvaten en veroorzaakt verstopping daarvan. Het transport van water wordt daardoor belemmerd waardoor de boom afsterft.

### inboet

Het opnieuw inplanten op plaatsen waar andere planten zijn weggevallen.

### kandelaberen

Het afzagen van alle takken tot er alleen nog een stam en takstompen overblijven. Deze snoeivorm wordt wel toegepast als een boom een te grote kroon heeft, veel licht wegneemt of als er te weinig ruimte is voor de wortels om een normale kroon van water te voorzien. Niet alle bomen kunnen ertegen, zeker niet op oudere leeftijd. Beuk en eik gaan eraan dood. Nadeel is ook dat gekandelaberde bomen nadien veel onderhoud vragen.

### kastanjebloedingsziekte

Nieuwe ziekte die sinds 2004 de paardekastanjes van Nederland treft en zich razendsnel verspreidt. De ziekte wordt veroorzaakt door een bacterie (uit de groep *Pseudomonas syringae*). Bomen krijgen bruine vlekken op de stam en 'bloeden' donker vocht. De aantasting leidt tot

baststerfte en bij ernstige aantasting tot sterfte van de boom.

### knotboom

Een boom waarbij de stam op bepaalde hoogte is afgezaagd. De nieuw uitlopende takken worden periodiek tot de stam afgezaagd. Van oudsher werden deze bomen op die manier gebruikt voor de houtopbrengst.

### kwarren

Slecht groeien. Achterblijven in groei.

### leiboom

Een boom waarvan de gesteltakken in een bepaalde richting geleid zijn. Elk jaar wordt de boom teruggesnoeid tot op de gesteltakken, waardoor hij zijn vorm behoudt.

### monocultures

Gebruik van een enkele soort. Nadeel daarvan is dat plantenziekten zich sneller kunnen ontwikkelen.

### Naktuinbouw

De Stichting Nederlandse Algemene Kwaliteitsdienst Tuinbouw (Naktuinbouw) bevordert en bewaakt de kwaliteit van producten, processen en ketens in de tuinbouw, vooral gericht op teeltmateriaal (zowel nationaal als internationaal). Naktuinbouw is een zelfstandig bestuursorgaan en staat onder toezicht van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV). In haar opdracht doet Naktuinbouw uitvoering aan de Zaaizaad- en plantgoedwet en aan Europese wetgeving met betrekking tot teeltmateriaal in de sectoren bloemisterij-, boomkwekerij- en groentegewassen. In de praktijk toetst de Naktuinbouw de virusstatus, soortechtheid en de kwaliteit van het uitgangsmateriaal.

### Omgevingsvergunning Wabo

De omgevingsvergunning is één geïntegreerde vergunning voor bouwen, wonen, monumenten, ruimte, natuur en milieu. De omgevingsvergunning maakt het mogelijk om bij één loket in één keer een vergunning aan te vragen, met één procedure en één beschikking. In de in voorbereiding zijnde Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) worden daartoe een groot aantal (circa 25) vergunning-, ontheffing- en andere toestemmingstelsels samengevoegd tot één omgevingsvergunning. Dit moet leiden tot minder administratieve lasten voor bedrijven en burgers, betere dienstverlening door de overheid aan bedrijven en burgers, kortere procedures en geen tegenstrijdige voorschriften.

### onderhoudssnoei

Door middel van snoei instandhouden van een gezonde, gevaarlose boom. Met onderhoudssnoei worden gevaarlijke takken, beschadigde takken, dood hout en hinderlijke takken verwijderd.

### parkboom

Boom die in een park(gebied) staat.

### pionierssoort

Een pionierssoort is een soort die een gebied koloniseert waar het niet eerder voorkwam. De vestiging van pionierssoorten is meestal de eerste stap in ecologische successie. Pionierssoorten zijn vaak specialisten in het innemen van een kaal gebied; ze hebben over het algemeen een korte levenscyclus en vermeerderen zich snel. Pioniersplanten hebben veelal diepe wortels en relatief grote bladeren. Er wordt veel en licht zaad geproduceerd, waardoor het gemakkelijk verspreid geraakt, en vertoont een lange kiemkracht om bij verstoring de vrijgekomen plaats te kunnen innemen. Voorbeelden bij bomen zijn ruwe berk, wilg, populier en zwarte els.

### Plantenziektewet

Wet van 5 april 1951, waarin bepalingen staan ter wering en bestrijding van organismen die schadelijk zijn voor de landbouw.

### plofffen

Groeiplaatsverbeteringsmethode. Onder druk wordt lucht geïnjecteerd in de bodem onder de boom, waardoor de grond losser wordt. Het resultaat is een betere lucht en waterhuishouding, doorbreken van storende lagen en vergroten van de doorwortelbare ruimte. Het is mogelijk om gelijktijdig voeding en organische stof mee te injecteren.

### roetdauw

Doffe zwarte schimmellaag die zich vormt op honingdauw.

### solitaire boom

Solitaire bomen of struiken zijn vrijstaand en vallen meestal duidelijk op door hun vorm of afmeting. Ze zijn in staat zich in vol ornaat te ontwikkelen en zijn daarom kenmerkende landschappelijke elementen.

### straatboom

Boom die staat in de wijk, langs of in de straat.

### USDA Klimaatzone

De USDA Klimaatzones zijn ontwikkeld door het Ministerie van Landbouw in de VS en geven een overzicht van het klimaat van het land weer, gebaseerd op de minimum temperatuur. De winterhardheid van planten wordt aangegeven met dit systeem. Nederland ligt in zone 7 en 8, wat aangeeft dat in de winter over langere tijd temperaturen van -17 tot -12 °C (zone 7) of van -12 tot -7 °C (zone 8) kunnen voorkomen.

### VTA-methode

Visual tree assessment. Het visueel beoordelen van bomen op gebre-

ken. De boom wordt beoordeeld op zowel biologische als mechanische symptomen die kunnen duiden op een gebrek.

#### watermerkziekte

Bacterieziekte (*Erwinia salicis*) die verstopping van de houtvaten veroorzaakt bij wilgen. Door watermerkziekte aangetaste bomen vertonen verwelking, bruinverkleuring en verdroging van de bladeren aan verspreide takken of delen van de kroon, die vervolgens afsterven. Verspreiding gebeurt door regen en wind.

#### zorgplicht

Dit houdt in dat de gemeente de bomen op een dusdanige wijze moet onderhouden dat de kans op schade aan derden tot een minimum wordt beperkt.

#### zuilboom

Een boom met een smalle opgaande groeiwijze.

#### zuurgraad

De pH of zuurgraad is een maat voor de hoeveelheid opgeloste zuur- of alkalisch reagerende stoffen. Neutraal water heeft een pH van 7. Hoe zuurder het water wordt hoe verder het onder de 7 zakt. Hoe basischer (tegenovergestelde van zuur) het water wordt hoe verder het boven de 7 stijgt.

Er zijn boomsoorten die zich hebben aangepast aan zure grond. Wanneer die geplant worden op kalkrijke grond (lichtzuur, basisch) zullen biologische processen (opname essentiële voedingsstoffen) bij die boom minder goed werken, waardoor de groei achterblijft. Omgekeerd is ook mogelijk.



**Amendement**

**Bomenbeleidsplan**

De raad van de gemeente Hoorn in vergadering bijeen op woensdag 31 oktober 2007 behandelend agendapunt 07.120 Voorstel inzake vaststelling van de programmabegroting 2008;

gehoord hebbende het debat over de begroting 2008;

Overwegende dat,

- Gemeente Hoorn in 2008 'goed houdt wat we hebben en iedereen mee laat doen';
- Het openbaar groen een onlosmakelijk onderdeel uitmaakt van onze stad voor plant, dier en mens;
- Het openbaar groen in de stad voor nu en in de toekomst behouden moet blijven;
- Een goed onderhouden bomenbeleidsplan in de gemeente Hoorn ons groen waarborgt en duidelijkheid verschaft over de status en het benodigde onderhoud van het groen;
- In de begroting financiële ruimte nodig is voor het opstellen van een bomenbeleidsplan en de uiteindelijke implementatie daarvan in het beleid;

**BESLUIT**

de begroting aan te vullen in het hoofdstuk Ruimtevragers binnen programma 5 (Cultuur en Recreatie) beleidsveld Groen met:

	2008	2009	2010	2011
Bomenbeleidsplan	pm	pm	pm	pm

En gaat over tot de orde van de dag

Namens de fractie van GroenLinks,

A. Ponte

Namens de fractie van de PvdA,

J. de Jong



GroenLinks heeft a tijd getuimed op 'beginspraak' en dit wil men hier nogmms doen. Er wordt stevig ingezet op verbetering van de relatie bestuur/burger en haar fractie heeft er alle vertrouwen in dat "beginspraak" daarbij ieders warme aandacht heeft en houdt. GroenLinks maakt zich hicteljk zorgen over de veiligheid van onze inwoners door het toezicht aan vrijwilligers bij de Brandweer. Zij is heel benieuwd naar de oplossing waarmee het college in 2008 naar de raad komt.

GroenLinks heeft altijd voorrang gegeven aan fietsers en wandelaars en men is dan ook blij met de komst van de "Fietsnota 2008-2011". De veiligheid van de fietser is wat haar fractie betreft daarin leidraad en het verbeugt haar fractie dan ook te lezen dat het plan dat GroenLinks ooit heeft ingediend voor een ongelijkvloerse op de kruising Keent-Principaalweg volgens het college potende heeft. Dus toch ... Ook wandelaars en wandelroutes in de stad hebben de warme aandacht van haar fractie. GroenLinks is dan ook buitengewoon verheugd dat de wandelpromenade langs de Westerdijk er nu eht lijkt te komen.

Voor GroenLinks telen alle ondernemers mee, met de nadruk op alle. Om free-ridergedrag zoveel mogelijk tegen te gaan vindt haar fractie het een prima plan om ondernemers via reclamebelasting te laten bijdragen aan de economische en toeristische ontwikkeling van Hoorn. Ontwikkeling ziet GroenLinks ook in de revitalisering van bedrijventerreinen. Wat GroenLinks betreft is dat namelijk een 'must' alvorens wij als gemeente overgaan tot aanwijzen en uitgeven van grond voor nieuwe bedrijventerreinen. Het opknappen van Hoorn 80 en De Oude Veiling is dan ook koren op onze molen.

Zoals al eerder gesteld mogen jongeren wat GroenLinks betreft beslist niet buiten de boot vallen. Prestaties om scholuitval te voorkomen mogen van haar fractie nóg SMARTER worden opgesteld: 10% minder uitval of 10% meer startkwalificatie. Het onlangs opgestarte project 'Stage on stage' en het 'Mentorproject' kunnen hier een bijdrage aan leveren. Daarnaast wil zij graag weten of het succesvolle "Zomer Preventieproject" voortgezet wordt nu de Provincie de subsidie heeft ingezet. Het is essentieel dat ook bij de overgang van VMBO naar MBO wordt voorkomen dat leerlingen tussen wal en schip vallen. Zij hoort dus graag van het college wat de status van dit project is. Om jongeren binnenboord te houden heeft GroenLinks altijd sterk aangedrongen op het optimaliseren van de ketenaanpak op scholen. Het versterken van de zorgstructuur (samenwerking orderwijs/hulpverlening/leerplicht/politie/Brijdersichting) levert hier een waardevolle bijdrage aan.

Wat GroenLinks betreft is het IHP van de baan, tenminste als vorm van samenwerking. De begroting kan wat haar fractie betreft hierop worden aangepast en de raad zal het college van een nieuwe opdracht moeten voorzien. Het eilandnimmèl is niet van de baan. De besturen zitten nu teder op hun eigen eiland en van daaruit mogen ze wat GroenLinks betreft hun eigen plan trekken, mits zij zich houden aan de kaders die door de raad in een motie zijn vastgesteld. Zij hoort graag van de wethouder hoe hij reakt de samenwerking wat betreft de synergie-effecten nieuw leven in te kunnen blazen

Met de nieuwe opzet van de begroting zoals gebruikt bij 'Cultuur en Recreatie' kan GroenLinks prima leven. Alleen is het jammer van de dubbelingen in de tekst, het had bomen geseheid als die er direct uit waren gehaald. En over bomen gesproken, daar heb je GroenLinks weer. In het begin van deze beschouwingen stelde men: 'Bedenk goed wat je hebt en investeer daarin' en daar wil GroenLinks graag een boom over opzetten. 'Houd' goed wat we hebben en laat iedereen meedoen'. Het is een mooi uitgangspunt maar op het gebied van groen is het niet ambitieus genoeg. Het openbaar groen, de bomen en de struiken moeten weer een volwaardig onderdeel van de stad worden. Groen mag niet de sluitpost op de begroting zijn. Jaar mag wat GroenLinks betreft best een prijskaartje aan zitten. GroenLinks ziet dan ook liever dat wij als gemeente afschrijven op bomen dan dat wij bomen afschrijven. Bomen zijn tenslotte de monumenten voor de toekomst, dus net als bij monumentale panden is beleid hier op zijn plaats. Zij zal straks een amendement voorlezen dat berekking heeft op een bomenbeleidsplan. In de voorrnnloop daarnaar toe wil zij de wethouder graag een boomje aanbieden die zij vervolgens aan de wethouder overhandigt. Het is een binnenboomje en kan niet vervangen wat buiten verloren is gegaan. Hij kan veel jaren mee als de wethouder er zoinig op is en zij hoopt dat dit voor alle bomen in Hoorn geldt.

Het motto van Sociale Zaken is 'iedereen aan het werk'. Het jongerenloket begint positieve resultaten op te leveren in de ketenaanpak van scholing/werk/hulpverlening/uitkering. Alle instellingen op het gebied van opvoedingsondersteuning moeten prestaties leveren en haar vraag aan het college is hoe en wanneer de raad hiervoor kaders kan stellen. Eén kader kan zij in ieder geval voorvochad al



# Bijlage 1 | Amendement Groenlinks, PvdA



Notulen raadsvergadering gemeente Hoorn

meegeven; namelijk geen wachtlijsten voor de jeugdhulpverlening. Maar ook de ouderen mogen niet in de kou blijven staan. Als raad hebben wij gesteld dat de invoering van de WMO niet ten koste mocht gaan van de kwaliteit van de zorg. GroenLinks maakt zich echter nog steeds zorgen over de uurtarie verschuiving van categorie twee naar categorie één in de thuiszorg, terwijl er toch geld overblijft op het WMO-budget. Maar vraag is hoe dit mogelijk is. Er komt een lokaal gezondheidsplan en GroenLinks vindt het heel belangrijk dat de speerpunten hieruit niet worden opgepakt. De prioriteit komt te liggen bij Centrum Jeugd en Gezin en dat vindt GroenLinks belangrijk, maar wat haar fractie betreft zou de prioriteit moeten liggen bij bestrijding van alcohol- en drugsmisbruik en overgewicht bij jongeren. Dit lijkt namelijk een regelrechte epidemie te worden. De jeugd heeft tenslotte de toekomst en als wij dit niet met prioriteit aanpakken ziet haar fractie die toekomst toch somberder in dan nodig zou zijn.

In de begroting heeft zij ook gelezen dat er in 2008 een Milieubeleidsplan komt. GroenLinks raadt de Milieudienst aan eens te kijken naar de aanbevelingen in het verkiezingsprogramma van GroenLinks, want wellicht vinden zij daar nog enkele bruikbare tips. GroenLinks heeft in dit kader al een voorstel gedaan voor een duurzaam wagenpark. Wethouder, wanneer zien wij nu de eerste groene wagen door Hoorn rollen? GroenLinks vindt het heel erg jammer dat wij in deze raad de handen niet op elkaar krijgen voor een autozone zondag. Maar als het gaat zoals met het groene wagenpark houdt haar fractie hoop, want dan hebben wij een goede kans dat in 2008 de verantwoordelijk wethouder het brengt als zijn eigen idee.

Uit het wijkoverleg in de Grote Waal komt naar voren dat men veel overlast ondervindt van de A7. Een werkgroep van het wijkoverleg heeft nader onderzoek gedaan naar de problemen en heeft aanbevelingen gedaan voor mogelijke oplossingen. Hieruit blijkt dat het verbeteren van de geluidswal de geluidshinder zou kunnen verminderen. GroenLinks vraagt het college om samen met de bewoners een plan uit te werken om dit probleem op te lossen. Het project 'Millenniumgemeenten', dat gemeenten oproept om zo duurzaam, energiezuinig en eerlijk mogelijk te werken, volgt GroenLinks met belangstelling. GroenLinks heeft interesse, zeker in deze 'Fair Tradewerk'. GroenLinks wendt zich ook met belangstelling de ontwikkelingen af, zowel plaatselijk als regionaal en men hoopt dat er nu daadwerkelijk vaart wordt gezet met de voorgenomen duurzame ontwikkelingen.

Op het gebied van de ruimtelijke ordening is het in Hoorn gelukkig niet alleen goed houden wat wij hebben, want er wordt nog heel wat ontwikkeld. Zij denkt hierbij aan Bangert/Oosterpolder, Holenweg, het stationsgebied, Vale Hen en Oosterschand. Wat daarmee in de ogen van GroenLinks ook verder ontwikkeld mag worden is de wijkgerichte aanpak. Nu wordt er op dit punt nog te veel ingestoken op de fysieke uitwerking daarvan. Wijkgericht moet volgens haar fractie ook op sociaal en cultureel niveau worden ontwikkeld, om tot sociale en culturele cohesie te komen in een hele en schone omgeving waar iedereen graag vertoeft. Gezien de mogelijke bijstelling van vraag en aanbod - de VVD had het daar ook al over - op de woningmarkt doet GroenLinks de welgemeende oproep 'houd goed wat wij hebben en maak woningen zoveel mogelijk toegankelijk'. Voor ouderen kun je de woningen oplossen, voor jongeren kun je ze wellicht ontplussen en je kunt ze waar nodig bijstellen door het bijplussen. 'Houd goed wat we hebben en iedereen doet mee' is een mooie slogan, maar wij moeten er als gemeente ook inhoud aan geven met aandacht voor mensen én stenen, voor groen en water en voor alles wat Hoorn uniek maakt. Niet alleen het goede dus, maar ook het mooie, het unieke en het eigene. En daar mogen wij trots op zijn!

Vervolgens wordt zij nog twee amendementen in te dienen.

## AMENDEMENT G

### Bomenbeleidsplan

De raad van de gemeente Hoorn,  
In vergadering bijeen op 31 oktober en 7 november 2007,  
Behandelend agendapunt 6.07.120 - Voorstel inzake vaststelling van de programmabegroting 2008

Gehoord hebbende het debat over de begroting 2008:

Overwegende dat:



Notulen raadsvergadering gemeente Hoorn

- De gemeente Hoorn in 2008 'graaf houdt wat wij hebben en iedereen mee laat doen';
- Het openbaar groen een onlosmakelijk onderdeel uitmaakt van onze stad voor plant, dier en mens;
- Het openbaar groen in de stad voor nu en in de toekomst behouden moet blijven;
- Een goed onderhoud bomenbeleidsplan in de gemeente Hoorn ons groen waarborgt en duidelijkheid verschaft over de status en het benodigde onderhoud van het groen;
- In de begroting financiële ruimte nodig is voor het opstellen van een bomenbeleidsplan en de uiteindelijke implementatie daarvan in het beleid.

Besluit:

De begroting aan te vullen in het hoofdstuk Ruimtevragers binnen programma 5 (Cultuur en Recreatie) beleidsveld Groen met:

	2008	2009	2010	2011
Bomenbeleidsplan	pm	pm	pm	pm

En gaat over tot de orde van de dag.

De fracties van GroenLinks en de PvdA.

## AMENDEMENT H

### Geluidswal A7

De raad van de gemeente Hoorn,  
In vergadering bijeen op 31 oktober en 7 november 2007,  
Behandelend agendapunt 6.07.120 - Voorstel inzake vaststelling van de programmabegroting 2008.

Gehoord hebbende het debat over de begroting 2008:

Overwegende dat:

- Het geluid van de A7 veel bewoners van de Grote Waal overlast bezorgt;
- Door de VVD daarover al eerder artikel 43 vragen zijn gesteld;
- In het Overleg Grote Waal een werkgroep actief is om maatregelen voor te stellen om de geluidsoverlast terug te dringen.

Besluit:

De begroting aan te vullen in het hoofdstuk Ruimtevragers binnen programma 8 (Ruimtelijke Ordening) met:

	2008	2009	2010	2011
Haalbaarheidsonderzoek Verbetering geluidswal A7 ter hoogte van de Grote Waal	pm	pm	pm	pm

En gaat over tot de orde van de dag.

De fracties van GroenLinks en de VVD.

De voorzitter bedankt mevrouw Ponte voor de algemene beschouwingen van haar partij. Vervolgens verzoekt hij haar het volgende loofje te trekken.

Mevrouw Ponte trekt een loofje en meldt dat het CDA nu de algemene beschouwingen kan uitspreken.

De voorzitter geeft het woord aan de heer Pijl van het CDA.







## Bijlage 3 | Lijst monumentale bomen

### Overzicht monumentale bomen gemeente Hoorn

Ray	Brt	Obj	Element	Locatie	Soort Omschrijving	Nederlandse naam	Indeling	Eigendom	Plantjr	Lft	Bijzonderheden
1	100	325	23	Stadswal Oosterplantsoen	Tilia tomentosa	Zilverlinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Herdenkingsboom staande op de Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	25	Stadswal Oosterplantsoen	Tilia tomentosa	Zilverlinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1871	138	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	27	Stadswal Oosterplantsoen	Acer saccharinum	Zilveresdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1871	138	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	30	Stadswal Oosterplantsoen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1906	103	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	51	Stadswal Oosterplantsoen	Acer pseudoplatanus	Esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	52	Stadswal Oosterplantsoen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1901	108	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	71	Stadswal Oosterplantsoen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	138	Stadswal Oosterplantsoen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1901	108	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	151	Stadswal Oosterplantsoen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1906	103	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	183	Stadswal Oosterplantsoen	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1916	93	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	189	Stadswal Oosterplantsoen	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1916	93	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	206	Stadswal Oosterplantsoen	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	Gem. Hoorn	1866	143	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	242	Stadswal Oosterplantsoen	Acer platanoides	Noordse Esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1901	108	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	245	Stadswal Oosterplantsoen	Ostrya carpinifolia	Europese hopbeuk	Monumentaal	Gem. Hoorn	1926	83	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	248	Stadswal Oosterplantsoen	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Monumentaal	Gem. Hoorn	1901	108	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	249	Stadswal Oosterplantsoen	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1871	138	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	251	Stadswal Oosterplantsoen	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Monumentaal	Gem. Hoorn	1871	138	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	303	Stadswal Oosterplantsoen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	304	Stadswal Oosterplantsoen	Acer pseudoplatanus	Esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	306	Stadswal Oosterplantsoen	Acer saccharinum	Zilveresdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1871	138	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	308	Stadswal Oosterplantsoen	Acer saccharinum	Zilveresdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1871	138	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	310	Stadswal Oosterplantsoen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1906	103	Stadswal-Rijksmonument
1	100	325	311	Stadswal Oosterplantsoen	Fraxinus excelsior	Gewone Es	Monumentaal	Gem. Hoorn	1926	83	Stadswal-Rijksmonument
1	100	326	5	Stadswal Oosterplantsoen	Pterocarya fraxinifolia	Gewone vleugelnoot	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadswal-Rijksmonument
1	100	326	6	Stadswal Oosterplantsoen	Pterocarya fraxinifolia	Gewone vleugelnoot	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadswal-Rijksmonument
1	100	326	40	Stadswal Oosterplantsoen	Acer pseudoplatanus	Esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Stadswal-Rijksmonument
1	100	326	51	Stadswal Oosterplantsoen	Pterocarya fraxinifolia	Gewone vleugelnoot	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadswal-Rijksmonument
1	100	326	65	Stadswal Oosterplantsoen	Acer pseudoplatanus	Esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1942	67	Stadswal-Rijksmonument
1	100	326	67	Stadswal Oosterplantsoen	Fraxinus excelsior	Gewone Es	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadswal-Rijksmonument
1	100	326	68	Stadswal Oosterplantsoen	Fraxinus excelsior	Gewone Es	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadswal-Rijksmonument
1	100	326	80	Stadswal Oosterplantsoen	Gleditsia triacanthos	Valse christusdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadswal-Rijksmonument
1	100	326	88	Stadswal Oosterplantsoen	Acer platanoides	Noordse Esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1936	73	Stadswal-Rijksmonument
1	100	326	90	Stadswal Oosterplantsoen	Fraxinus excelsior	Gewone Es	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadswal-Rijksmonument
1	100	326	109	Stadswal Oosterplantsoen	Tilia tomentosa	Zilverlinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Stadswal-Rijksmonument herdenkingsboom Juliana Bernard 07-01-1937
1	100	326	113	Stadswal Oosterplantsoen	Acer platanoides	Noordse Esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Stadswal-Rijksmonument

Ray	Br	Obj	Element	Locatie	Soort Omschrijving	Nederlandse naam	Indeling	Eigendom	Plantjr	Lft	Bijzonderheden
1	100	326	114	Stadswal Oosterplantsoen	Pterocarya fraxinifolia	Gewone vleugelnoot	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadswal-Rijksmonument
1	100	901	1	Baatland	Quercus robur	Zomereik	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	2	Baatland	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	3	Baatland	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	4	Baatland	Quercus robur	Zomereik	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	5	Baatland	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1926	83	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	6	Baatland	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1907	102	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	7	Baatland	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1926	83	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	49	Baatland	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Gem. Hoorn	1871	138	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	53	Baatland	Quercus robur	Zomereik	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	54	Baatland	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Gem. Hoorn	1871	138	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	63	Baatland	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	64	Baatland	Quercus robur	Zomereik	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	72	Baatland	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Monumentaal	Gem. Hoorn	1912	97	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	96	Baatland	Quercus robur	Zomereik	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	98	Baatland	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	99	Baatland	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Gem. Hoorn	1871	138	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	101	Baatland	Quercus robur	Zomereik	Monumentaal	Gem. Hoorn	1936	73	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	122	Baatland	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Gem. Hoorn	1871	138	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	133	Baatland	Quercus robur	Zomereik	Monumentaal	Gem. Hoorn	1926	83	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	134	Baatland	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	141	Baatland	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	239	Baatland	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	240	Baatland	Quercus robur	Zomereik	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	393	Baatland	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Gem. Hoorn	1871	138	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	394	Baatland	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Monumentaal	Gem. Hoorn	1871	138	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	395	Baatland	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	100	901	396	Baatland	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Onderdeel der gezichtsbepalende oude boombepl. v. h. eiland
1	101	458	32	Venidse	Acer pseudoplatanus "Leopoldii"	Geelgevlekte esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Stadsgrachtbeplanting
1	101	458	53	Venidse	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1936	73	Stadsgrachtbeplanting
1	101	458	55	Venidse	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1916	93	Stadsgrachtbeplanting
1	101	458	71	Venidse	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Stadsgrachtbeplanting
1	101	384	10	Roode Steen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting stadsplein
1	101	384	32	Roode Steen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting stadsplein
1	101	384	33	Roode Steen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting stadsplein
1	101	384	34	Roode Steen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting stadsplein
1	101	384	35	Roode Steen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting stadsplein

Ray	Br	Obj	Element	Locatie	Soort Omschrijving	Nederlandse naam	Indeling	Eigendom	Plantjr	Lft	Bijzonderheden
1	101	384	36	Roode Steen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting stadsplein
1	101	384	37	Roode Steen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting stadsplein
1	101	464	10	Vismarkt	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	101	464	12	Vismarkt	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	101	464	13	Vismarkt	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	101	464	14	Vismarkt	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	101	464	15	Vismarkt	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	101	464	16	Vismarkt	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	101	801	1	Veermanskade 13	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	G. Veeken	1901	108	Beeldbepalende binnenstadsbeplanting
1	101	384	36	Roode Steen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting stadsplein
1	101	384	37	Roode Steen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting stadsplein
1	101	464	10	Vismarkt	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	101	464	12	Vismarkt	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	101	464	13	Vismarkt	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	101	464	14	Vismarkt	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	101	464	15	Vismarkt	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	101	464	16	Vismarkt	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	101	801	1	Veermanskade 13	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	G. Veeken	1901	108	Beeldbepalende binnenstadsbeplanting
1	101	802	1	Nieuwendam 18	Acer platanoides "Schwedleri"	Esdoorn	Monumentaal	M.A. Mc-manamon	1916	93	Oude binnenstadsachtertuin
1	101	803	1	Grote Oost 41	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Monumentaal	C.C. Tromp	1871	138	Oude stadstuin
1	101	804	2	Kerkstraat Huize Verloren	Taxus baccata	Venijnboom	Monumentaal	Mulder	1901	108	Oude stadstuin herenhuis
1	101	804	3	Kerkstraat Huize Verloren	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	Mulder	1851	158	Oude stadstuin herenhuis
1	101	804	4	Kerkstraat Huize Verloren	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	Mulder	1896	113	Oude stadstuin herenhuis
1	101	805	50	Kerkplein	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Intermaris	1901	108	Tuin Grote Kerk/voormalig kerkhof
1	101	806	1	Gerritsland 69	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Monumentaal	Intermaris	1891	118	Voorbeeldige volwassen Paardekastanje
1	101	807	1	Appelhaven 13a	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	L.R. Melcherts	1871	138	Oude binnenstadsachtertuin
1	101	807	2	Grote Oost 22	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	F. Dippel	1891	118	Oude binnenstadsachtertuin
1	101	950	62	Weeshuis/Turfhaven	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	binnentuin voormalig weeshuis
1	101	950	63	Weeshuis/Turfhaven	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	binnentuin voormalig weeshuis
1	101	950	64	Weeshuis/Turfhaven	Aesculus x carnea "Briotii"	Rode paardekastanje	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	binnentuin voormalig weeshuis
1	102	131	1	Gedempte Turfhaven	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1936	73	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	101	950	64	Weeshuis/Turfhaven	Aesculus x carnea "Briotii"	Rode paardekastanje	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	binnentuin voormalig weeshuis
1	102	131	1	Gedempte Turfhaven	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1936	73	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	102	131	2	Gedempte Turfhaven	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1936	73	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	102	131	3	Gedempte Turfhaven	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1936	73	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	102	131	7	Gedempte Turfhaven	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1916	93	Markeert trace vroegere stadsgracht

Ray	Br	Obj	Element	Locatie	Soort Omschrijving	Nederlandse naam	Indeling	Eigendom	Plantjr	Lft	Bijzonderheden
1	102	131	10	Gedempte Turfhaven	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1936	73	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	102	131	11	Gedempte Turfhaven	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1906	103	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	102	131	17	Gedempte Turfhaven	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	102	131	18	Gedempte Turfhaven	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	102	131	19	Gedempte Turfhaven	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	102	131	21	Gedempte Turfhaven	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	102	131	22	Gedempte Turfhaven	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	102	131	23	Gedempte Turfhaven	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	102	131	24	Gedempte Turfhaven	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1906	103	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	102	131	30	Gedempte Turfhaven	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1896	113	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	102	131	40	Gedempte Turfhaven	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1906	103	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	102	131	50	Gedempte Turfhaven	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1906	103	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	102	488	191	Westerdijk	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Restant plantsoen "Het Park"
1	102	488	201	Westerdijk	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Restant plantsoen "Het Park"
1	102	488	240	Westerdijk	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Restant plantsoen "Het Park"
1	102	673	41	Kloosterpoort	Ilex aquifolium	Hulst	Monumentaal	Gem. Hoorn	1916	93	binnentuin voormalig klooster
1	103	6	7	Achter de Vest	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1916	93	Stadswal-monument
1	103	6	8	Achter de Vest	Acer pseudoplatanus "Leopoldii"	Geelgeklepte esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1916	93	Stadswal-monument
1	103	6	9	Achter de Vest	Aesculus x carnea "Briotii"	Rode paardekastanje	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	Stadswal-monument
1	103	6	10	Achter de Vest	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	Stadswal-monument
1	103	6	11	Achter de Vest	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	Stadswal-monument
1	103	6	13	Achter de Vest	Acer pseudoplatanus	Esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1926	83	Stadswal-monument
1	103	6	21	Achter de Vest	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	Stadswal-monument
1	103	6	24	Achter de Vest	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1851	158	Stadswal-monument
1	103	6	25	Achter de Vest	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1851	158	Stadswal-monument
1	103	6	30	Achter de Vest	Acer pseudoplatanus	Esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1916	93	Stadswal-monument
1	103	6	42	Achter de Vest	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1926	83	Stadswal-monument
1	103	6	48	Achter de Vest	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Gem. Hoorn	1861	148	Stadswal-monument
1	103	6	55	Achter de Vest	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1921	88	Stadswal-monument
1	103	6	56	Achter de Vest	Acer pseudoplatanus	Esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1921	88	Stadswal-monument
1	103	6	57	Achter de Vest	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Gem. Hoorn	1861	148	Stadswal-monument
1	103	6	58	Achter de Vest	Acer pseudoplatanus	Esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1921	88	Stadswal-monument
1	103	6	59	Achter de Vest	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Monumentaal	Gem. Hoorn	1901	108	Stadswal-monument
1	103	6	60	Achter de Vest	Acer pseudoplatanus	Esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1921	88	Stadswal-monument
1	103	6	61	Achter de Vest	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1921	88	Stadswal-monument
1	103	6	62	Achter de Vest	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1921	88	Stadswal-monument
1	103	6	63	Achter de Vest	Acer pseudoplatanus "Leopoldii"	Geelgeklepte esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1921	88	Stadswal-monument



Ray	Br	Obj	Element	Locatie	Soort Omschrijving	Nederlandse naam	Indeling	Eigendom	Plantjr	Lft	Bijzonderheden
1	103	6	69	Achter de Vest	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Monumentaal	Gem. Hoorn	1881	128	Stadswal-monument
1	103	6	82	Achter de Vest	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadswal-monument
1	103	6	84	Achter de Vest	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse iep	Monumentaal	Gem. Hoorn	1861	148	Stadswal-monument
1	103	6	87	Achter de Vest	Acer pseudoplatanus	Esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1916	93	Stadswal-monument
1	103	6	90	Achter de Vest	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse iep	Monumentaal	Gem. Hoorn	1861	148	Stadswal-monument
1	103	6	94	Achter de Vest	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse iep	Monumentaal	Gem. Hoorn	1861	148	Stadswal-monument
1	103	92	20	Gedempte Turfhaven	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1906	103	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	103	92	21	Gedempte Turfhaven	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1876	133	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	103	92	31	Gedempte Turfhaven	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1906	103	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	103	92	33	Gedempte Turfhaven	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1906	103	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	103	92	34	Gedempte Turfhaven	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1906	103	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	103	92	35	Gedempte Turfhaven	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1906	103	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	103	92	36	Gedempte Turfhaven	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1876	133	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	103	92	37	Gedempte Turfhaven	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1906	103	Markeert trace vroegere stadsgracht
1	103	93	10	Dal	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Particulier/ ABN Amro	1916	93	Beeldbepalende binnenstadsbeplanting
1	103	93	11	Dal	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Particulier/ ABN Amro	1916	93	Beeldbepalende binnenstadsbeplanting
1	103	93	12	Dal	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Particulier/ ABN Amro	1916	93	Beeldbepalende binnenstadsbeplanting
1	103	93	13	Dal	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Particulier/ ABN Amro	1916	93	Beeldbepalende binnenstadsbeplanting
1	103	93	14	Dal	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Particulier/ ABN Amro	1916	93	Beeldbepalende binnenstadsbeplanting
1	103	93	15	Dal	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Particulier/ ABN Amro	1916	93	Beeldbepalende binnenstadsbeplanting
1	103	93	16	Dal	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Particulier/ ABN Amro	1916	93	Beeldbepalende binnenstadsbeplanting
1	103	93	17	Dal	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Particulier/ ABN Amro	1916	93	Beeldbepalende binnenstadsbeplanting
1	103	93	18	Dal	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Particulier/ ABN Amro	1916	93	Beeldbepalende binnenstadsbeplanting
1	103	93	19	Dal	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Particulier/ ABN Amro	1916	93	Beeldbepalende binnenstadsbeplanting
1	103	235	44	Koepoortplein	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	103	235	47	Koepoortplein	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	103	235	50	Koepoortplein	Quercus robur	Zomereik	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	1	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting

Ray	Br	Obj	Element	Locatie	Soort Omschrijving	Nederlandse naam	Indeling	Eigendom	Plantjr	Lft	Bijzonderheden
1	103	294	2	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	3	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	4	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	5	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	6	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	9	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	10	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	11	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	12	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	13	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	14	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	15	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	16	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	17	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	20	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	21	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	22	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1901	108	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	23	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	24	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	26	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	294	27	Munnickenveld	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Stadsgrachtbeplanting
1	103	308	20	Nieuwland	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1921	88	Stadsgrachtbeplanting
1	103	308	30	Nieuwland	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	103	316	11	Noorderplantsoen	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	103	316	12	Noorderplantsoen	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	103	316	36	Noorderplantsoen	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Stadsgrachtbeplanting
1	103	316	100	Noorderplantsoen	Pterocarya fraxinifolia	Gewone vleugelnoot	Monumentaal	Gem. Hoorn	1926	83	Stadsgrachtbeplanting
1	103	316	171	Noorderplantsoen	Acer pseudoplatanus "Leopoldii"	Geelgeklepte esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1926	83	Tracee voormalige stadsgracht
1	103	316	172	Noorderplantsoen	Pterocarya fraxinifolia	Gewone vleugelnoot	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Zeldzame waarde + stadswalgroenaanleg
1	103	316	173	Noorderplantsoen	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	Gem. Hoorn	1896	113	Tracee voormalige stadsgracht
1	103	316	179	Noorderplantsoen	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	Kroning Wilhelmina 31-8-1898
1	103	316	231	Noorderplantsoen	Acer pseudoplatanus "Leopoldii"	Geelgeklepte esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1896	113	Tracee voormalige stadsgracht
1	103	316	250	Noorderplantsoen	Acer pseudoplatanus "Leopoldii"	Geelgeklepte esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1921	88	Zeldzame waarde + stadswalgroenaanleg
1	103	316	260	Noorderplantsoen	Acer pseudoplatanus "Leopoldii"	Geelgeklepte esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1921	88	Zeldzame waarde + stadswalgroenaanleg
1	103	316	301	Noorderplantsoen	Acer pseudoplatanus	Esdoorn	Monumentaal	Gem. Hoorn	1926	83	Tracee voormalige stadsgracht
1	103	316	364	Noorderplantsoen	Fraxinus excelsior "Pendula"	Treures	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Zeldzame waarde + stadswalgroenaanleg
1	103	316	382	Noorderplantsoen	Quercus robur	Zomereik	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Zeldzame waarde + stadswalgroenaanleg

Ray	Brt	Obj	Element	Locatie	Soort Omschrijving	Nederlandse naam	Indeling	Eigendom	Plantjr	Lft	Bijzonderheden
1	103	316	520	Noorderplantsoen	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Zeldzame waarde + stadswalgroenaanleg
1	103	316	521	Noorderplantsoen	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Zeldzame waarde + stadswalgroenaanleg
1	103	317	10	Stationsweg	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	40	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1921	88	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	60	Stationsweg	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	80	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Beplanting veemarkt
1	103	317	81	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Beplanting veemarkt
1	103	317	82	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Beplanting veemarkt
1	103	317	83	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Beplanting veemarkt
1	103	317	84	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Beplanting veemarkt
1	103	317	85	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Beplanting veemarkt
1	103	317	86	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	87	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	88	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	89	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	90	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	91	Stationsweg	Fraxinus excelsior "Diversifolia"	Eenbladige es	Monumentaal	Gem. Hoorn	1916	93	Tracee voormalige stadsgracht
1	103	317	92	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	93	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	94	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	95	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	96	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	97	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	98	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	99	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	100	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	101	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	102	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	103	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	104	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	105	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Beplanting veemarkt
1	103	317	106	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Beplanting veemarkt
1	103	317	107	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Beplanting veemarkt
1	103	317	108	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Beplanting veemarkt
1	103	317	109	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Beplanting veemarkt
1	103	317	110	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	Beplanting veemarkt
1	103	317	111	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt

Ray	Br	Obj	Element	Locatie	Soort Omschrijving	Nederlandse naam	Indeling	Eigendom	Plantjr	Lft	Bijzonderheden
1	103	317	114	Stationsweg	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	115	Stationsweg	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	116	Stationsweg	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1891	118	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	118	Stationsweg	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	317	127	Stationsweg	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1941	68	beplanting stadsveemarkt
1	103	425	24	Spoorsingel	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Begrenzing achtertuinen
1	103	425	25	Spoorsingel	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Begrenzing achtertuinen
1	103	425	170	Spoorsingel	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Begrenzing achtertuinen
1	103	425	172	Spoorsingel	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Begrenzing achtertuinen
1	103	425	173	Spoorsingel	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Begrenzing achtertuinen
1	103	425	174	Spoorsingel	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Begrenzing achtertuinen
1	103	425	175	Spoorsingel	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1911	98	Begrenzing achtertuinen
1	103	454	10	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting Veemarkt
1	103	454	20	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting Veemarkt
1	103	454	21	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting Veemarkt
1	103	454	22	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting Veemarkt
1	103	454	23	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting Veemarkt
1	103	454	24	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting Veemarkt
1	103	454	25	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	26	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	27	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	28	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	29	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	30	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	31	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	32	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	33	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	34	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	35	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	36	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	37	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	38	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	39	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	40	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	41	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	42	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	43	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt

Ray	Br	Obj	Element	Locatie	Soort Omschrijving	Nederlandse naam	Indeling	Eigendom	Plantjr	Lft	Bijzonderheden
1	103	454	44	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	45	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	46	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	47	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	48	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	49	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	50	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	51	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	52	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	53	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	54	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	103	454	55	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting Veemarkt
1	103	454	56	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting Veemarkt
1	103	454	57	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting Veemarkt
1	103	454	58	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting Veemarkt
1	103	454	59	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting Veemarkt
1	103	454	60	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting Veemarkt
1	103	454	61	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting Veemarkt
1	103	454	62	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	Beplanting Veemarkt
1	103	454	63	Veemarkt	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	1931	78	Beplanting Veemarkt
1	111	999	45	Wilhelminapark	Metasequoia glyptostroboides	Watercypres	Monumentaal	Gem. Hoorn	1937	72	Markante parkbeplanting
1	111	999	114	Wilhelminapark	Taxodium distichum	Moerascypres	Monumentaal	Gem. Hoorn	1937	72	Markante parkbeplanting
1	111	999	119	Wilhelminapark	Taxodium distichum	Moerascypres	Monumentaal	Gem. Hoorn	1937	72	Markante parkbeplanting
1	111	999	123	Wilhelminapark	Taxodium distichum	Moerascypres	Monumentaal	Gem. Hoorn	1937	72	Markante parkbeplanting
1	111	999	124	Wilhelminapark	Taxodium distichum	Moerascypres	Monumentaal	Gem. Hoorn	1937	72	Markante parkbeplanting
1	111	999	125	Wilhelminapark	Taxodium distichum	Moerascypres	Monumentaal	Gem. Hoorn	1937	72	Markante parkbeplanting
1	112	36	21	Van Beyerenstraat	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	> 1949	> 60	Gezichtsbepalende straatbeplanting
1	112	36	41	Van Beyerenstraat	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	> 1949	> 60	Gezichtsbepalende straatbeplanting
1	112	36	51	Van Beyerenstraat	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	> 1949	> 60	Gezichtsbepalende straatbeplanting
1	112	36	71	Van Beyerenstraat	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	> 1949	> 60	Gezichtsbepalende straatbeplanting
1	112	36	81	Van Beyerenstraat	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	> 1949	> 60	Gezichtsbepalende straatbeplanting
1	112	36	253	Van Beyerenstraat	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	> 1949	> 60	Gezichtsbepalende straatbeplanting
1	112	36	254	Van Beyerenstraat	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	> 1949	> 60	Gezichtsbepalende straatbeplanting
1	112	36	255	Van Beyerenstraat	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	> 1949	> 60	Gezichtsbepalende straatbeplanting
1	112	36	257	Van Beyerenstraat	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	> 1949	> 60	Gezichtsbepalende straatbeplanting
1	112	36	258	Van Beyerenstraat	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	> 1949	> 60	Gezichtsbepalende straatbeplanting
1	112	36	259	Van Beyerenstraat	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	> 1949	> 60	Gezichtsbepalende straatbeplanting

Ray	Br	Obj	Element	Locatie	Soort Omschrijving	Nederlandse naam	Indeling	Eigendom	Plantjr	Lft	Bijzonderheden
1	112	36	280	Van Beyerenstraat	Tilia x europaea	Hollandse linde	Monumentaal	Gem. Hoorn	> 1949	> 60	Gezichtsbepalende straatbeplanting
1	112	500	1329	Oosterpoort	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Gem. Hoorn	1881	128	Stadswal-monument
1	112	860	50	Pieter Florisstraat	Metasequoia glyptostroboides	Watercypres	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	voormalige tuinbouwschool
1	112	860	51	Pieter Florisstraat	Sequoiadendron giganteum	Mammoetboom	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	voormalige tuinbouwschool
1	112	860	52	Pieter Florisstraat	Sequoiadendron giganteum	Mammoetboom	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	voormalige tuinbouwschool
1	112	860	53	Pieter Florisstraat	Taxodium distichum	Moerascypres	Monumentaal	Gem. Hoorn	1946	63	voormalige tuinbouwschool
1	113	805	1	Draafsingel	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	Frits v/d Werff	1861	148	Tuin voormalig herenhuis eind vorige eeuw
1	113	806	1	Draafsingel	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	Frits v/d Werff	1861	148	Tuin voormalig villa eind vorige eeuw
1	120	806	1	Begraafplaats Drieboomlaan	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	R.K. Parochie Hoorn	1906	103	Oude begraafplaats
1	120	806	2	Begraafplaats Drieboomlaan	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Monumentaal	R.K. Parochie Hoorn	1871	138	Oude begraafplaats
1	120	806	3	Begraafplaats Drieboomlaan	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	R.K. Parochie Hoorn	1906	103	Oude begraafplaats
1	121	837	1	Koepoortsweg 73	Juglans regia	Gewone walnoot	Monumentaal	St. privares Wilgengaerde	1881	128	Tuin herenhuis eind vorige eeuw
1	121	837	2	Koepoortsweg 73	Taxus baccata	Venijnboom	Monumentaal	St. privares Wilgengaerde	1881	128	Tuin herenhuis eind vorige eeuw
1	121	837	3	Koepoortsweg 73	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	St. privares Wilgengaerde	1791	218	Tuin herenhuis eind vorige eeuw
1	137	176	1	Hulkerweg	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Hoogheemraadschap	1901	108	bomen langs historische Trekvaart Alkmaar/Purmerend
1	137	176	2	Hulkerweg	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Hoogheemraadschap	1901	108	bomen langs historische Trekvaart Alkmaar/Purmerend
1	138	176	1	Hulkerweg	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Hoogheemraadschap	1901	108	bomen langs historische Trekvaart Alkmaar/Purmerend
1	138	176	2	Hulkerweg	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Hoogheemraadschap	1901	108	bomen langs historische Trekvaart Alkmaar/Purmerend
1	138	176	3	Hulkerweg	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Hoogheemraadschap	1901	108	bomen langs historische Trekvaart Alkmaar/Purmerend
1	138	176	4	Hulkerweg	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Hoogheemraadschap	1901	108	bomen langs historische Trekvaart Alkmaar/Purmerend
1	138	176	5	Hulkerweg	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Hoogheemraadschap	1901	108	bomen langs historische Trekvaart Alkmaar/Purmerend
1	138	176	6	Hulkerweg	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Hoogheemraadschap	1901	108	bomen langs historische Trekvaart Alkmaar/Purmerend
1	138	176	7	Hulkerweg	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse lep	Monumentaal	Hoogheemraadschap	1901	108	bomen langs historische Trekvaart Alkmaar/Purmerend

Ray	Br	Obj	Element	Locatie	Soort Omschrijving	Nederlandse naam	Indeling	Eigendom	Plantjr	Lft	Bijzonderheden
1	138	176	8	Hulkerweg	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse iep	Monumentaal	Hoogheemraadschap	1901	108	bomen langs historische Trekvaart Alkmaar/Purmerend
1	138	176	9	Hulkerweg	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse iep	Monumentaal	Hoogheemraadschap	1901	108	bomen langs historische Trekvaart Alkmaar/Purmerend
3	301	807	11	Zwaag N.H. Kerk	Ulmus spec.	iep	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beeldbepalende binnenstadsbeplanting
3	301	807	13	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	807	14	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	807	15	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	807	16	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	807	19	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	807	22	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	807	23	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	807	24	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	807	25	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	807	26	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	807	27	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	807	31	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	807	32	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	807	33	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	807	34	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	807	35	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	807	36	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof

Ray	Brt	Obj	Element	Locatie	Soort Omschrijving	Nederlandse naam	Indeling	Eigendom	Plantjr	Lft	Bijzonderheden
3	301	807	37	Zwaag N.H. Kerk	Platanus x acerifolia	Gewone plataan	Monumentaal	Protest. Gem. Hoorn-Zwaag	1911	98	Beplanting kerkhof
3	301	842	1	Zwaag_Past Nuijenstraat voorheen begraafplaats	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	RK Parochie van de heilige Martinus	1891	118	vroegere begraafplaats
3	301	842	2	Zwaag_Past Nuijenstraat voorheen begraafplaats	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	RK Parochie van de heilige Martinus	1891	118	vroegere begraafplaats
3	302	803	1	Zwaag Dorpsstraat 220	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	J.C. Saal	1891	118	Markering toegangspad oude dorpswoning
3	312	812	1	Blokker Westerblokker 46	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	VVE Westerblokker	1861	148	Vroegere dorpspastorietuin
3	313	887	1	Blokker Westerblokker 167A	Acer pseudoplatanus "Leopoldii"	Geelgekleurde esdoorn	Monumentaal	E.M. van Leeuwen	1921	88	Zeldzame grootte en markante standplaats
3	314	838	241	Blokker Kolenbergstraat N.H. Kerk	Fagus sylvatica pendula	Treurbeuk	Monumentaal	Hervormde Gem. Blokker	1941	68	beplanting dorpskerk
3	314	838	242	Blokker Kolenbergstraat N.H. Kerk	Taxus baccata	Venijnboom	Monumentaal	Hervormde Gem. Blokker	1911	98	beplanting dorpskerk
3	314	838	243	Blokker Kolenbergstraat N.H. Kerk	Taxus baccata	Venijnboom	Monumentaal	Hervormde Gem. Blokker	1911	98	beplanting dorpskerk
3	314	838	244	Blokker Kolenbergstraat N.H. Kerk	Taxus baccata	Venijnboom	Monumentaal	Hervormde Gem. Blokker	1911	98	beplanting dorpskerk
3	314	838	245	Blokker Kolenbergstraat N.H. Kerk	Taxus baccata	Venijnboom	Monumentaal	Hervormde Gem. Blokker	1911	98	beplanting dorpskerk
3	314	838	246	Blokker Kolenbergstraat N.H. Kerk	Taxus baccata	Venijnboom	Monumentaal	Hervormde Gem. Blokker	1911	98	beplanting dorpskerk
3	314	838	247	Blokker Kolenbergstraat N.H. Kerk	Taxus baccata	Venijnboom	Monumentaal	Hervormde Gem. Blokker	1911	98	beplanting dorpskerk
3	314	838	248	Blokker Kolenbergstraat N.H. Kerk	Taxus baccata	Venijnboom	Monumentaal	Hervormde Gem. Blokker	1911	98	beplanting dorpskerk
3	314	838	249	Blokker Kolenbergstraat N.H. Kerk	Taxus baccata	Venijnboom	Monumentaal	Hervormde Gem. Blokker	1911	98	beplanting dorpskerk
3	314	838	250	Blokker Kolenbergstraat N.H. Kerk	Taxus baccata	Venijnboom	Monumentaal	Hervormde Gem. Blokker	1911	98	beplanting dorpskerk
3	314	838	251	Blokker Kolenbergstraat N.H. Kerk	Taxus baccata	Venijnboom	Monumentaal	Hervormde Gem. Blokker	1911	98	beplanting dorpskerk
3	314	838	252	Blokker Kolenbergstraat N.H. Kerk	Taxus baccata	Venijnboom	Monumentaal	Hervormde Gem. Blokker	1911	98	beplanting dorpskerk
3	314	838	253	Blokker Kolenbergstraat N.H. Kerk	Taxus baccata	Venijnboom	Monumentaal	Hervormde Gem. Blokker	1911	98	beplanting dorpskerk



Ray	Brt	Obj	Element	Locatie	Soort Omschrijving	Nederlandse naam	Indeling	Eigendom	Plantjr	Lft	Bijzonderheden
3	314	838	254	Blokker Kolenbergstraat N.H. Kerk	Taxus baccata	Venijnboom	Monumentaal	Hervormde Gem. Blokker	1911	98	beplanting dorpskerk
3	314	838	255	Blokker Kolenbergstraat N.H. Kerk	Ilex aquifolium "Argentea Marginata"	Goudebontehulst	Monumentaal	Hervormde Gem. Blokker	1911	98	beplanting dorpskerk
3	314	838	256	Blokker Kolenbergstraat N.H. Kerk	Taxus baccata "Argentea Marginata"	Gele Taxus	Monumentaal	Hervormde Gem. Blokker	1911	98	beplanting dorpskerk
3	314	887	1	Blokker Westerblokker 125	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	J. Soeteman	1791	218	Zeer grote boom, leeftijd, dikste boom in gemeente
3	314	888	1	Blokker Westerblokker 52	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Monumentaal	dhr. C. G. Basart/ mevr. M. D. Trip	1941	68	Gezichtsbepalende straatbeplanting
3	314	888	2	Blokker Westerblokker 52	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Monumentaal	dhr. C. G. Basart/ mevr. M. D. Trip	1941	68	Gezichtsbepalende straatbeplanting
3	314	888	3	Blokker Westerblokker 52	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Monumentaal	dhr. C. G. Basart/ mevr. M. D. Trip	1941	68	Gezichtsbepalende straatbeplanting
3	314	888	4	Blokker Westerblokker 52	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Monumentaal	dhr. C. G. Basart/ mevr. M. D. Trip	1941	68	Gezichtsbepalende straatbeplanting
3	314	888	5	Blokker Westerblokker 52	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Monumentaal	dhr. C. G. Basart/ mevr. M. D. Trip	1941	68	Gezichtsbepalende straatbeplanting
3	314	888	6	Blokker Westerblokker 52	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Monumentaal	dhr. C. G. Basart/ mevr. M. D. Trip	1941	68	Gezichtsbepalende straatbeplanting
3	315	487	142	Blokker p-plaats De Beurs	Pyrus sp.	Cultuurpeer	Monumentaal	Gemeente Hoorn	1901	108	Een der laatste hoogstam-perebomen
3	336	862	10	Lageweg 5	Ulmus hollandica "Belgica"	Hollandse Iep	Monumentaal	Claij	1906	103	Vroegere boerenerfbeplanting, boerderij uit 1886
3	354	832	701	Zwaag Bangert 38	Fagus sylvatica atropunicea	Bruine Beuk	Monumentaal	C. Kooyman	1861	148	Tuin bij vroegere tuinderswoning



## Bijlage 4 | Herdenkingsbomen

### Overzicht monumentale bomen gemeente Hoorn

Ray	Brt	Obj	Element	Locatie	Soort Omschrijving	Nederlandse naam	Indeling	Eigendom	Plantjr	Lft	Bijzonderheden
1	100	325	23	Stadswal Oosterplantsoen	Tilia tomentosa	Zilverlinde	MONUMEN- TAAL	Gem. Hoorn	1931	78	Herdenkingsboom staande op de Stadswal-Rijksmonument
1	103	316	179	Noorderplantsoen	Tilia x europea	Hollandse linde	MONUMEN- TAAL	Gem. Hoorn	1891	118	Kroning Wilhelmina 31-8-1898
1	103	316	330	Noorderplantsoen	Fagus sylvatica 'atropurpurea'	Bruine Beuk		Gem. Hoorn	1961	48	Herdenking Oud-Westfriesland 1924/1964
1	111	999	258	Nieuwe Wilhelminapark	platanus x acerifolia	Plataan		Gem. Hoorn	1967	42	Herdenkingsboom geboorte Prins Willem Alexander
1	112	500	1326	Oosterpoort	Quercus robur	Zomereik		Gem. Hoorn	1980	29	Herdenkingsboom troonbestijging Koningin Beatrix
1	130	256	29	Lambert Meliszweg	Fagus sylvatica 'atropurpurea'	Bruine Beuk		Gem. Hoorn	2004	5	Geschonken boom KNNV
1	130	489	152	Westersingel	Fagus sylvatica 'atropurpurea'	Bruine Beuk		Gem. Hoorn	2001	8	Geschonken boom KNNV
2	221	702	1093	Stadhuis Nieuwe Steen	Juglans regia	Walnoot		Gem. Hoorn	2007	2	geschonken boom "klimaatbos"
2	221	702	1094	Stadhuis Nieuwe Steen	Juglans regia	Walnoot		Gem. Hoorn	2007	2	geschonken boom "klimaatbos"
2	221	702	1095	Stadhuis Nieuwe Steen	Juglans regia	Walnoot		Gem. Hoorn	2007	2	geschonken boom "klimaatbos"
1	103	316	628	Noorderplantsoen	Tilia x europea	Hollandse linde		Gem. Hoorn	2008	1	Herdenkingsboom zinloos geweld
2	204	391	130	Scheerder	Tilia x europaea "Koningslinde"	Koningslinde		Gem. Hoorn	2004	5	Herdenkingsboom geboorte Prinses Amalia
3	335	102	5095	Duke Ellingtonhof	Juglans regia	Gewone walnoot		Gem. Hoorn	2006	3	Herdenkingsboom overleden kind



## Bijlage 5 | BEA-standaard

### Inleiding

- Aanleiding opstellen BEA
- Vraagstelling of probleemstelling opdrachtgever
- Standaardvraag BEA: kan de boom duurzaam behouden blijven?
- Situatie en uit te voeren werk

### Beoordeling

- Kwaliteit van de houtopstand
  - beleidsstatus
  - visuele boomcontrole
  - toekomstverwachting in onveranderde of verbeterde omstandigheden
- Fase waarin project zich bevindt
  - onomkeerbare besluiten
- Gevolgen werk voor boom
  - per bouwonderdeel of -fase
  - bovengronds en ondergronds
  - alternatieven voor de uitvoering van het werk
  - meest boomvriendelijke alternatief

### Conclusie

- Duurzaam behoud boom op standplaats is mogelijk/onmogelijk
  - mogelijk: randvoorwaarden uitvoering en aanbevolen/noodzakelijke beschermende maatregelen (per bouwfase)
  - onmogelijk: eventueel alternatieve boommaatregelen
- Eindoordeel vraag/probleem opdrachtgever

### Aanbevelingen

- Nader onderzoek
- Controle



## Bijlage 6 | Tien geboden voor bouw of aanleg bij bomen



### 1. Bescherm de stam en de wortels

Plaats voor de aanvang van de werkzaamheden vaste bouwhekken rond de boom, tenminste ter grootte van de kroonprojectie.



Bescherm bij beperkte werkruimte in ieder geval de boomspiegel. Doe dit altijd in overleg met de boombeheerder en/of een vakkundig boomverzorger.



### 2. Plaats geen bouwmaterialen en geen bouwkeet onder de boom

Voertuigen of bouwketen mogen nooit (tijdelijk) op het wortelpakket geplaatst worden. De opslag van bouwmaterialen is in deze zone eveneens verboden. Dit leidt namelijk tot beschadiging van de wortels en het verdicht de bodem, wat het afsterven van wortels tot gevolg heeft.



### 3. Houd bouwverkeer buiten de kroonprojectie

Blijf met bouwmachines uit de buurt van de bomen om bodemverdichting te voorkomen. Wanneer het onvermijdelijk is dat over de boomwortels gereden moet worden: plaats rijplaten.



### 4. Verstoor de bovengrond niet

Handhaaf de bestaande maaiveldhoogte. Binnen de kroonprojectie niets ontgraven. Ophoging alleen onder de strikte voorwaarde van voldoende beluchting van de wortels.



### 5. Voorkom beschadiging van de wortels

Graaf nooit machinaal binnen de kroonprojectie, maar werk zoveel mogelijk handmatig. Hak nooit wortels door van meer dan vijf centimeter dik.

### 6. Leg kabels en leidingen zorgvuldig aan

Leg kabels en leidingen niet dichterbij dan twee meter langs bomen. Pas zo mogelijk sleufloze technieken toe, dat wil zeggen: gestuurd boren onder het wortelpakket door in plaats van een sleuf graven. Maak gebruik van kabelgoten en mantelbuizen.



### 7. Houd de grondwaterstand bij de boom gelijk

Verhoging van de grondwaterstand leidt tot wortelsterfte vanwege een zuurstoftekort. Zorg bij stijging van het grondwaterniveau voor een damwand buiten de kroonprojectie of pomp het water weg. Let bij grondwaterverlaging op uitdroging. Bij noodzakelijke bronbemaling altijd damwanden plaatsen.



### 8. Houd schadelijke stoffen uit de buurt van bomen

Gooi nooit olie, cementwater, chemische stoffen, zout, zuren of kalk bij bomen.



### 9. Laat noodzakelijk snoeiwerk door vakkundige boomverzorgers uitvoeren

Zaag nooit zelf zomaar takken of wortels af. Alleen een deskundige kan beoordelen op welke wijze snoei verantwoord is.



### 10. Plaats geen dichte verharding over de wortels

Onder beton en asfalt ontstaat een tekort aan water en zuurstof, waardoor wortels afsterven.



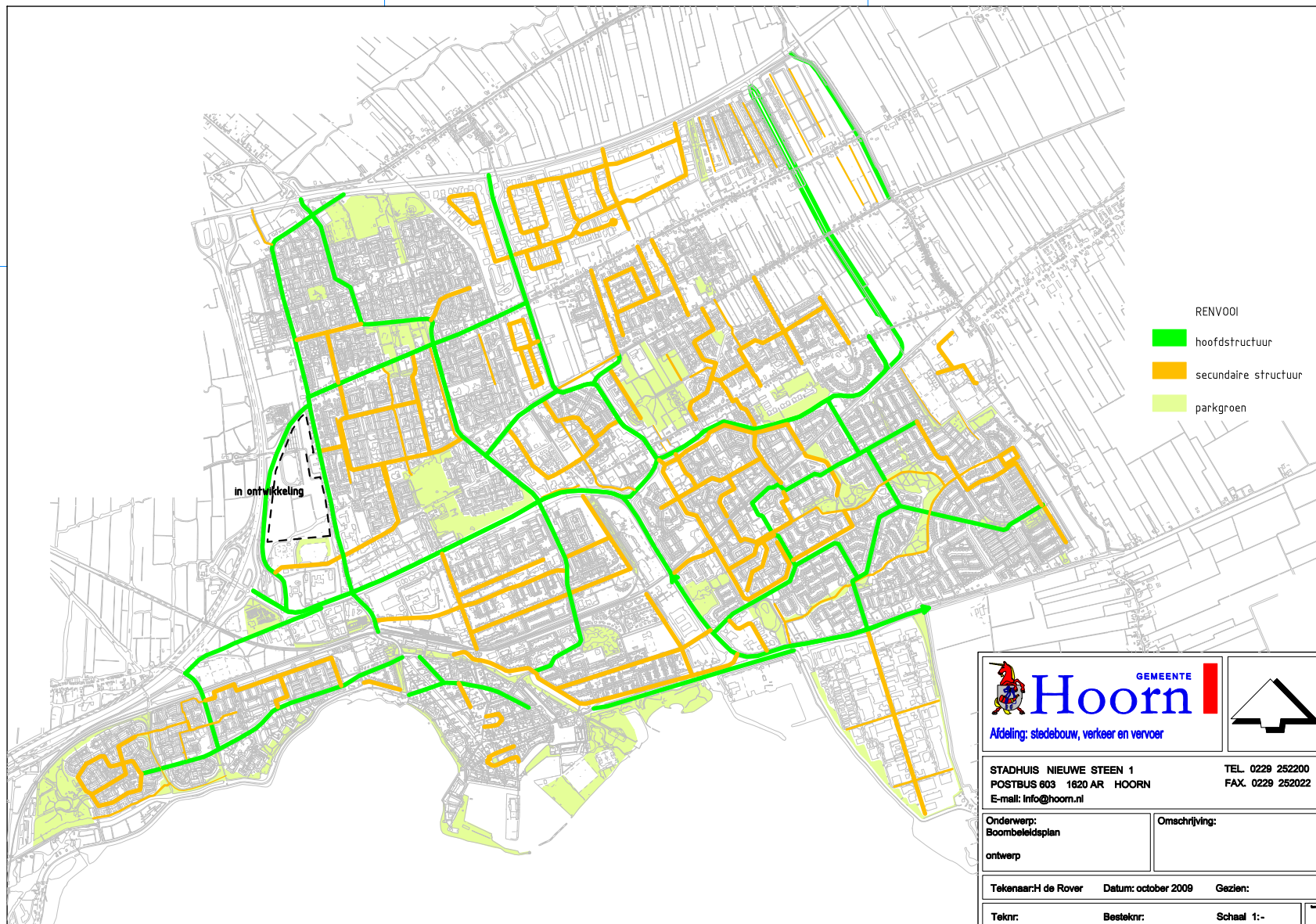
*Overleg altijd met de boombeheerder en/of de vakkundig boomverzorger, indien er knelpunten zijn bij het uitvoeren van deze tien geboden!*

\* Bron: Bomenstichting







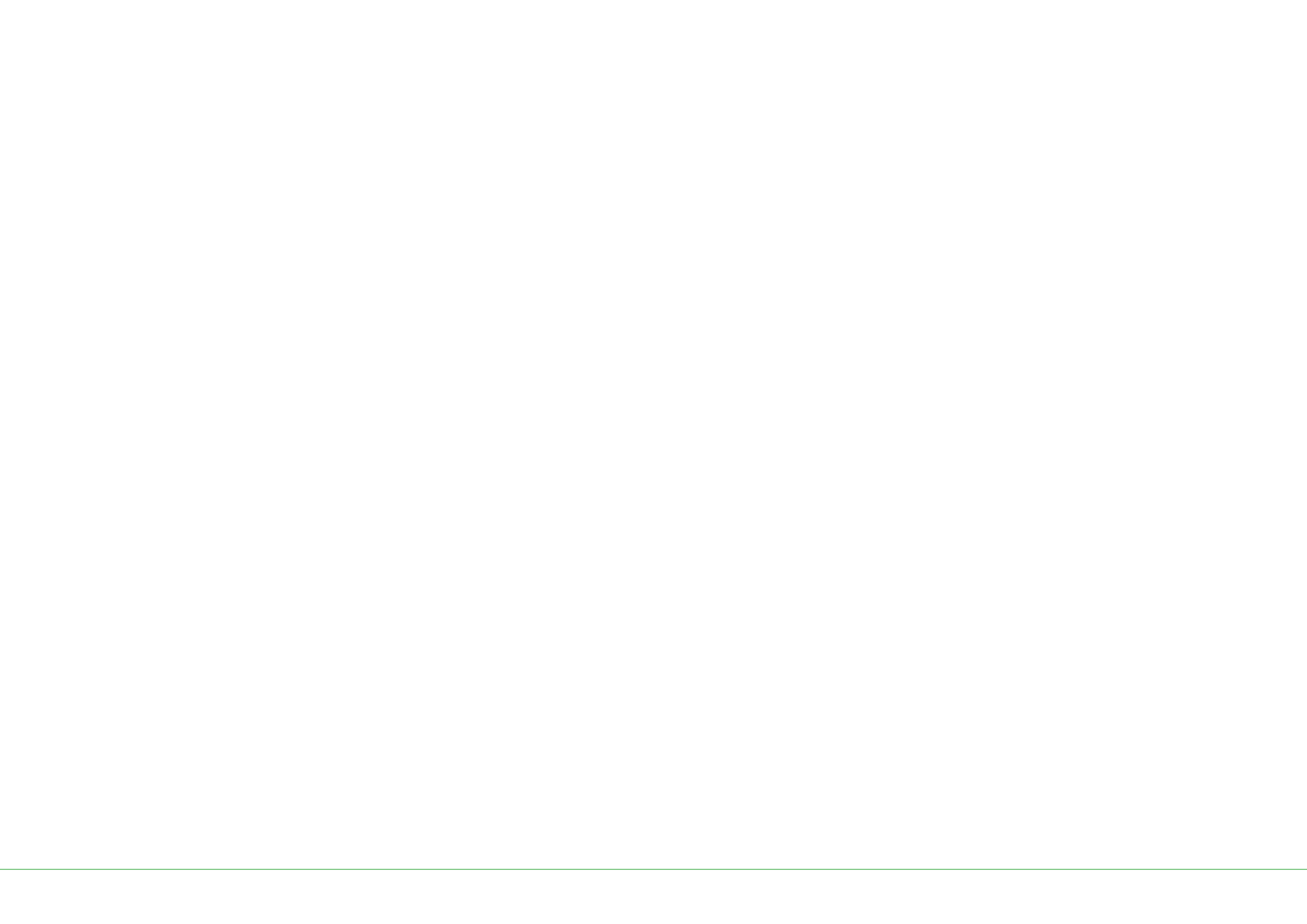
# Bijlage 7 | Bomenkaart



- RENVOL
- hoofdstructuur
  - secundaire structuur
  - parkgroen

		
<p><b>GEMEENTE Hoorn</b></p> <p>Afdeling: stedenbouw, verkeer en vervoer</p>		
<p>STADHUIS NIEUWE STEEN 1 POSTBUS 603 1620 AR HOORN E-mail: <a href="mailto:info@hoom.nl">info@hoom.nl</a></p>		<p>TEL. 0229 252200 FAX. 0229 252022</p>
<p>Onderwerp: Boombelidsplan ontwerp</p>	<p>Omschrijving:</p>	
<p>Tekenaar: H de Rover</p>	<p>Datum: oktober 2009</p>	<p>Gezien:</p>
<p>Teknr:</p>	<p>Besteknr:</p>	<p>Schaal 1:-</p>
<p><small>geprint door: hderover</small></p>		<p><small>Printdatum: 20-11-2009</small></p>







Uitgave: Gemeente Hoorn. December 2009. Vormgeving: H2X Communicatiemakers



H2X2090800 | Deze brochure is gedrukt op speciaal Eco-papier.