

Werkwijze groennormen

Uitleg over het werken met de groennormen uit het Omgevingsprogramma Groennormen



Inhoudsopgave

Groennormen in Groningen	3
Wanneer zijn de groennormen niet van toepassing	3
Wanneer zijn de groennormen van toepassing	3
Groennormen en gebiedstypen	3
Uitleg gebiedstypen	4
Werkwijze groennormen	5
<i>Nieuwbouwinbreiding en – uitbreiding</i>	5
A. Groen binnen nieuwbouw inbreiding en – uitbreiding	5
B. Boomkroonbedekking binnen nieuwbouw inbreiding en – uitbreiding	6
<i>Groot onderhoud en herinrichting openbare ruimte</i>	7
A. Groen binnen groot onderhoud en herinrichting openbare ruimte	7
B. Boomkroonbedekking binnen groot onderhoud en herinrichting openbare ruimte	8
<i>Termijn oplevering</i>	9
Bijlagen	10
Bijlage I - Huidig percentage boomkroonbedekking	10
Bijlage II - Boomkroonbedekking en boomgrootte	13
Bijlage III - Parameters gebiedstypen (uit studie GIOS)	30

Groningen, maart 2026

Groennormen in Groningen

Groen maakt buurten gezond en leefbaar. Daarom heeft de gemeente Groningen groennormen. Hiermee maken we duidelijk hoeveel groen en boomkroonbedekking nodig is binnen projecten. In dit document wordt de werkwijze beschreven. Het Omgevingsprogramma groennormen is te vinden via www.gemeente.groningen.nl/groennormen.

Wanneer zijn de groennormen niet van toepassing

De groennormen zijn niet bij alle projecten van toepassing. Ze zijn niet van toepassing:

- Bij bouwactiviteiten waarvoor geen BOPA aangevraagd hoeven te worden,
- Bij projectgebieden kleiner dan 500 m²,
- Bij bouwactiviteiten die worden verricht door een burger of een groep van burgers, georganiseerd als rechtspersoon zonder winstoogmerk of krachtens een overeenkomst,
- Bij een BOPA-vergunningsaanvraag binnen een groter projectgebied waarvoor al eens is aangetoond dat hier aan de groennormen is voldaan.

Wanneer zijn de groennormen van toepassing

- Bij het verrichten van groot onderhoud en/of herinrichting van de openbare ruimte, vanaf één straat (of deel van de straat) van minimaal 100 meter en een plein vanaf 500 m²,
- Bij 'nieuwbouw inbreiding' en 'nieuwbouw uitbreiding' waarvoor een 'omgevingsvergunning buitenplanse omgevingsplanactiviteit' (BOPA) aangevraagd dient te worden én waarbij het projectgebied bestaat uit minimaal 500 m².
- Ook bij tijdelijke BOPA's, of BOPA aanvragen voor het uitoefenen van een nieuwe functie, waarbij voor het kunnen uitoefenen van de nieuwe functie bouwactiviteiten worden verricht, zijn de groennormen in principe geldend. Dit wordt bekeken door specialisten die binnengekomen BOPA's toetsen.

Wat bedoelen we met *Nieuwbouw inbreiding*? Een projectactiviteit binnen een bestaande buurt.

Wat bedoelen we met *Nieuwbouw uitbreiding*? Een projectactiviteit binnen een nog te bouwen buurt, of een buurt die momenteel opgebouwd wordt, of waarbij een bestaande buurt grotendeels of geheel wordt getransformeerd.

Wat verstaan we in de groennormen onder *groen*? Planten, gras, struiken en andere gewassen op het maaiveld of op verticale muren, of op daken. Ook groen dat wordt toegevoegd vanuit bijvoorbeeld Natuurinclusief bouwen telt hierin mee. Agrarisch groen zien we niet als groen binnen de groennormen.

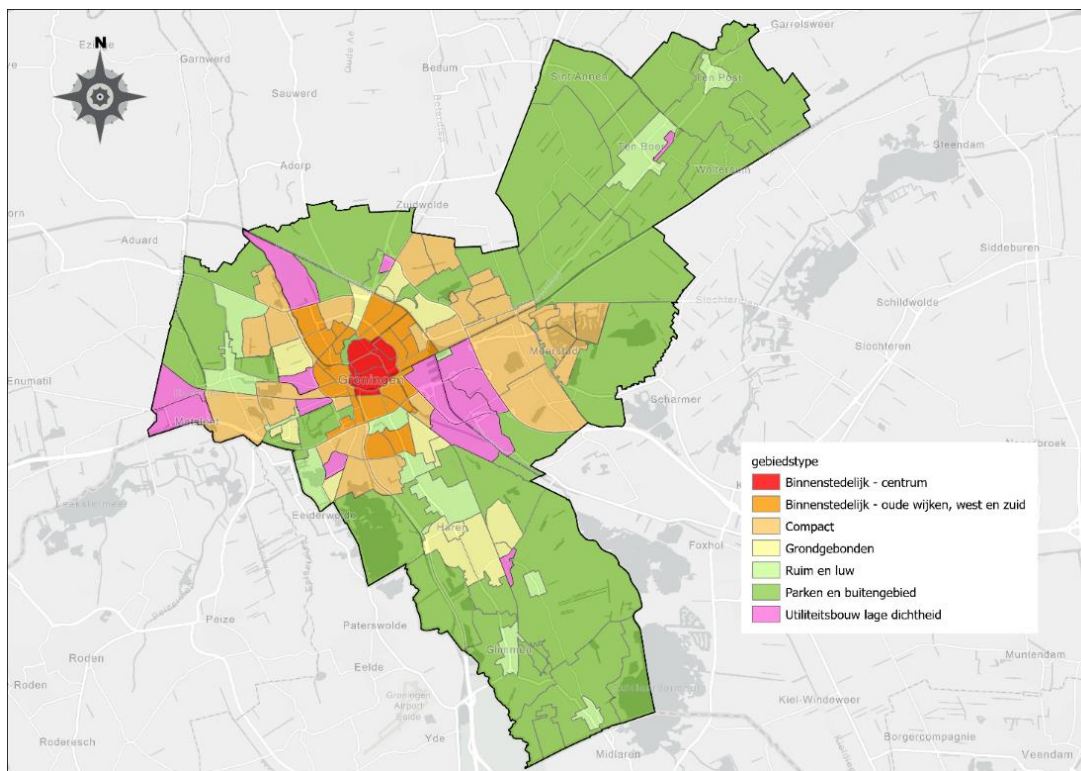
De tabel hieronder toont welke normen bij welk type project gelden:

Nieuwbouw uitbreiding	Nieuwbouw inbreiding	Groot onderhoud of reconstructie van één straat of deel min. 100m	Groot onderhoud en reconstructie gehele buurt
Groennorm 2	Groennorm 1	Groennorm 1	Groennorm 2
Boornorm 2	Boornorm 1	Boornorm 1	Boornorm 2

Groennormen en gebiedstypen

De tabel hieronder toont de gebiedstypen binnen gemeente Groningen en de bijbehorende normen:

Categorie	Gebiedstype	Groennorm 1	Groennorm 2	Boornorm 1	Boornorm 2
Niet Wonen	A1 parken en buitengebied	26%	35%	Huidig percentage +1%	30%
	A2 utiliteitsbouw lage dichtheid (Bedrijventerreinen)	14%	20%	Huidig percentage +1%	30%
Woonmilieus	B1 ruim en luw	27%	35%	Huidig percentage +1%	30%
	B2 grondgebonden	28%	35%	Huidig percentage +1%	30%
	B3 compact	28%	35%	Huidig percentage +1%	30%
Stedelijk	C1 binnenstedelijk centrum	7%	10%	Huidig percentage +1%	30%
	C2 binnenstedelijk Oude wijken, West en Zuid	16%	20%	Huidig percentage +1%	30%



Een online versie van deze kaart met de gebiedstypen in Groningen en de bijbehorende groen- en boomnormen erbij is online te vinden op www.gemeente.groningen.nl/groennormen.

Uitleg gebiedstypen

De groennormen gelden voor de gehele gemeente Groningen.

Bij een project dient gekeken te worden naar de normen voor het type gebied dat ontwikkeld wordt, indien dit afwijkt van het gebiedstype van de buurt waarin het project plaatsvindt. Zie de parameters voor de verschillende gebiedstypen in Bijlage III.

De gebiedstypen gebruikt in dit omgevingsprogramma komen uit de Gebiedstypen studie die voortkomt uit de handreiking Groen in en om de stad (GIOS). In de Gebiedstypenstudie staat ook een Gereedschapskist met uitleg van de typologieën en voorbeelden van vergroening hierbij.

In Groningen hebben we de categorie Binnenstedelijk gesplitst, omdat het Centrum afwijkt van de omliggende binnenstedelijke buurten in de gebiedsdelen Oude wijken, West en Zuid. Dit betreft zowel het huidige aandeel groen als de mogelijkheden om extra groen te realiseren.

We bekijken de gebiedstypen bij de evaluatie van dit omgevingsprogramma. De kaart zal veranderen door de jaren heen. Zie voor meer informatie het omgevingsprogramma groennormen.

Werkwijze groennormen

Hieronder wordt uitgelegd hoe in verschillende typen projecten aangetoond kan worden of voldaan wordt aan de bijbehorende groen- en boomnormen, of waarom ervan afgeweken wordt.

Nieuwbouw inbreiding en - uitbreiding

A. Groen binnen nieuwbouw inbreiding en - uitbreiding

1. In het gebied 'groennormen' moet bij de realisatie van nieuwbouw inbreiding voldoende groen aanwezig zijn om te voldoen aan de groennormen. Als nieuwbouw inbreiding bestaat uit een projectgebied van meer dan 500 m² moet voldaan worden aan Groennorm 1 zoals dat blijkt uit de tabel van artikel 1A lid vier.
2. In het gebied 'groennormen' moet bij de realisatie van nieuwbouw uitbreiding voldoende groen aanwezig zijn om te voldoen aan de groennormen. Als nieuwbouw uitbreiding bestaat uit een projectgebied van meer dan 500 m² dan moet voldaan worden aan Groennorm 2 zoals dat blijkt uit de tabel van artikel 1A lid vier.
3. Lid één en lid twee van dit artikel zijn niet van toepassing op bouwactiviteiten op particuliere kavels.
 - a. Onder bouwactiviteiten op een particuliere kavel verstaan wij: Bouwactiviteiten die worden verricht door een burger of een groep van burgers, georganiseerd als rechtspersoon zonder winstoogmerk of krachtens een overeenkomst, die:
 - Tenminste een zakelijk recht op het gebruik van de grond verkrijgt en/of heeft; en
 - Volledige zeggenschap heeft en verantwoordelijkheid draagt over het gebruik van de grond en over het ontwerp en de bouw van het bouwwerk.
4. In de onderstaande tabel staan de te behalen percentages van Groennorm 1 en Groennorm 2.

Uitleg: *Ligt een projectgebied in twee of meer gebiedstypen? Zo ja, dan geldt de hoogste norm.*

Categorie	Gebiedstype	Groennorm 1	Groennorm 2
Niet Wonen	A1 parken en buitengebied	26%	35%
	A2 utiliteitsbouw lage dichtheid (Bedrijventerreinen)	14%	20%
Woonmilieus	B1 ruim en luw	27%	35%
	B3 compact	28%	35%
	B2 grondgebonden	28%	35%
Stedelijk	C1 binnenstedelijk centrum	7%	10%
	C2 binnenstedelijk Oude wijken, West en Zuid	16%	20%

5. Om aan te tonen dat nieuwbouw inbreiding of nieuwbouw uitbreiding voldoet aan Groennorm 1 of Groennorm 2 dient een aanvrager van een BOPA de volgende stukken aan te leveren:
 - a. Een situatietekening (of groenbeheertekening) met daarop het te realiseren groen op een schaalgrootte van 1:500 (dezelfde situatietekening als voor de boomnorm), voor de situatietekening kan gebruik gemaakt worden van een groenbeheerkaart.
 - b. In de situatietekening aangeven:
 - Het gehele projectgebied inclusief bebouwing (in m²) met daarin het gebiedstype dat aangelegd wordt, het al aanwezige groen in het projectgebied (in m²) en de hoeveelheid groen (in m²) dat wordt toegevoegd en waar het wordt toegevoegd binnen het projectgebied;
 - De geldende groennorm voor het projectgebied op basis van het gebiedstype (percentage), en een omrekening van het toegevoegde groen naar percentage, zodat duidelijk is of de groennorm behaald is.
6. Als het behalen van Groennorm 1 of Groennorm 2 niet (geheel) lukt vanwege gegronde redenen, dan kan het college toch besluiten om de BOPA te verlenen. Hierbij moet door de initiatiefnemer gemotiveerd worden dat een initiatief voldoet aan evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Hierbij is het uitgangspunt dat het initiatief maximaal voldoet aan wat haalbaar is binnen de gestelde norm.

B. Boomkroonbedekking binnen nieuwbouw inbreiding en -uitbreiding

1. In het gebied 'groennormen' moet bij de realisatie van nieuwbouw inbreiding dat bestaat uit een projectgebied van meer dan 500m² de bestaande boomkroonbedekking toenemen met 1% (Boomnorm 1).
2. In het gebied 'groennormen' moet bij de realisatie van een nieuwbouw uitbreiding dat bestaat uit een projectgebied van meer dan 500m² een boomkroonbedekking van minimaal 30% (Boomnorm 2) worden gerealiseerd. Daarbij mag de bestaande boomkroonbedekking niet afnemen.
3. Lid één en lid twee van dit artikel zijn niet van toepassing op bouwactiviteiten op een particuliere kavel.
 - a. Onder bouwactiviteiten op een particuliere kavel verstaan wij: bouwactiviteiten die worden verricht door een burger of een groep van burgers, georganiseerd als rechtspersoon zonder winstoogmerk of krachtens een overeenkomst, die:
 - Ten minste een zakelijk recht op het gebruik van de grond verkrijgt en/of heeft; en
 - Volledige zeggenschap heeft en verantwoordelijkheid draagt over het gebruik van de grond en over het ontwerp en de bouw van het bouwwerk.

Uitleg: *Ligt een projectgebied in twee of meer gebiedstypen? Dan moet de te behalen boomnorm voor elk gebiedstype afzonderlijk berekend worden en de boomkroonbedekking worden verhoogd met 1%.*

4. Om aan te tonen dat nieuwbouw inbreiding of nieuwbouw uitbreiding voldoet aan de boomkroonbedekking van de boomnorm dient een aanvrager van een BOPA de volgende stukken aan te leveren:
 - a. Een situatietekening (of groenbeheertekening) met daarop de huidige boomkroonbedekking en de te realiseren boomkroonbedekking (boomnorm) op een schaalgrootte van 1:500 (dezelfde situatietekening als voor de groennorm);
 - b. Bij de boomnormen telt het oppervlak aangemerkt als bouwwerk binnen het projectgebied niet mee, de boomnorm telt enkel voor het onbebouwde oppervlakte van het projectgebied;
 - c. Op welke wijze de boomkroonbedekking van de geldende boomnorm wordt toegevoegd: met welk type bomen, de hoeveelheid doorwortelbaar volume dat beschikbaar wordt gemaakt per boom, en in de tekening aangegeven op welke locatie binnen het projectgebied, op basis van de berekening die volgt uit de beschreven stappen bij lid zes.
5. Als het behalen van de vereiste boomkroonbedekking niet (geheel) lukt vanwege gegronde redenen, dan kan het college toch besluiten om de BOPA te verlenen. Hierbij moet gemotiveerd worden dat een initiatief voldoet aan evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Uitgangspunt hierbij is dat het initiatief aantoont zoveel mogelijk gedaan te hebben om aan de gestelde norm te kunnen voldoen.
6. Om de te behalen boomkroonbedekking te berekenen dienen de volgende stappen genomen te worden:

Stap 1: Bekijk de huidige boomkroonbedekking voor de gehele buurt in Bijlage I 'Huidig percentage boomkroonbedekking per buurt' in de kolom 'percentage totaal' en bereken het benodigde percentage boomkroonbedekking om naar m²

*Oppervlakte projectgebied – oppervlakte bouwwerken/100 * de benodigde boomkroonbedekking (uit Bijlage II+1% of 30%) = het benodigde aantal m² boomkroonbedekking.*

Uitleg: *De boomnormen in dit omgevingsprogramma gelden voor het onbebouwde gebied. Het oppervlak bedoelt voor bouwwerken telt daarom niet mee als oppervlakte van het projectgebied. Voorbeeld: wanneer 60% van een projectgebied onbebouwd is en boomnorm 2 van toepassing is, dient op dat oppervlakte 30% boomkroonbedekking behaald te worden. In dit voorbeeld komt de opgave van boomkroonbedekking dus werkelijk uit op 18% (30% van 60% = 18% van het totale projectgebied). Zo beschouwen we enkel het gebied waar daadwerkelijk ook bomen geplant kunnen worden.*

Stap 2: Om een boom tot volgroeing te brengen (volwassen leeftijd) is voldoende ondergrondse doorwortelbaar volume nodig. Maak een keuze voor het type bomen binnen het project op basis van de gegevens in Bijlage III Boomkroonbedekking en boomgrootte:

- Bekijk per type boom wat de geschatte boomkroonbedekking in m² bij volgroeing is (Bijlage II Boomkroonbedekking en boomgrootte in kolom 'geschat boomkroonbedekking m²'),

- Bekijk hoeveel doorwortelbaar volume (m³) er nodig is bij de ondergrond die gebruikt wordt per boom binnen het project. (Bijlage II Boomkroonbedekking en boomgrootte in kolom 'benodigde doorwortelbare groeiplaats m³' voor verschillende ondergronden Bomen grond, Open grond en Boomgranulaat/Bomenzand').

Stap 3: Zet in een tabel wat de huidige boomkroonbedekking is en aan welke boomnorm voldaan moet worden, welke bomen hiervoor gebruikt worden en hoeveel doorwortelbaar volume (groeiplaats) binnen het project beschikbaar wordt gesteld per boom. Voeg deze tabel toe aan de situatietekening die ook voor de groennormen gebruikt wordt binnen het betreffende project.

Voorbeeld van ingevulde tabel die bijgevoegd wordt bij situatietekening:

Buurt en gebiedstype (indien ander gebiedstype wordt aangelegd dan wat de buurt nu is, dient het nieuwe type aangehouden te worden zie Bijlage III)	<i>Rivierenbuurt, gebiedstype Ruim en luw</i>
Grootte van projectgebied in m ²	<i>1500 m² projectgebied</i>
Projecttype	<i>Nieuwbouw inbreiding</i>
Groennorm	<i>Nieuwbouw inbreiding binnen gebiedstype Ruim en Luw = 27% groen</i>
Boomnorm	<i>Nieuwbouw inbreiding in de Rivierenbuurt = huidige percentage boomkroonbedekking van 8,89 (Bijlage I) +1%= 9,89% van onbebouwd gebied binnen het projectgebied. Is bijv. 500 m² van het projectgebied onbebouwd? Dan dient er 49,45 m² boomkroonbedekking aangelegd te worden. (De rekensom is 500 x 0,0989) Kijk in bijlage II voor type bomen, de boomkroonbedekking bij volgroeïing en de hiervoor benodigde ondergrond. Bijv. Spaanse Aak, categoriegrootte 2, die 34m³ teelaarde nodig heeft om boomkroonbedekking van 24m² te krijgen + Freemans Esdoorn, categoriegrootte 1, die 40m³ teelaarde nodig heeft om boomkroonbedekking van 64m² te krijgen = 88m² boomkroonbedekking.</i>

Groot onderhoud en herinrichting openbare ruimte

A. Groen binnen groot onderhoud en herinrichting openbare ruimte

1. In het gebied 'groennormen' moet bij het uitvoeren van werkzaamheden in de openbare ruimte die bestaan uit groot onderhoud en/of herinrichting van een straat over een lengte van minimaal 100 meter of van een plein met een oppervlakte van minimaal 500m² wordt voldaan aan Groennorm 1 zoals blijkt uit de tabel van artikel 1A lid vier.
2. Van lid 1 kan worden afgeweken als:
 - a. Er onvoldoende ruimte is door bijvoorbeeld kabels, leidingen, erfgoed, parkeerdruk of andere ruimtelijke opgaven.
 - b. Het projectgebied is kleiner dan 100 meter straat of 500 m² plein.
 - c. Het betreft technisch onderhoud zonder ruimtelijke herinrichting (zoals armaturen, riolering, verharding, snoeien beplanting, dunnen houtopstanden).
3. In het gebied 'groennormen' moet bij het uitvoeren van groot onderhoud of werkzaamheden in de openbare ruimte die bestaan uit het herinrichten van een straat over een lengte van minimaal 100 meter of van een plein met een oppervlakte van minimaal 500m² wordt voldaan aan Groennorm 1 zoals blijkt uit de tabel van artikel 1B lid vier.
4. In onderstaand tabel staan de te behalen percentages van Groennorm 1.

Uitleg: Ligt een projectgebied in twee of meer gebiedstypen? Dan geldt de hoogste norm.

Categorie	Gebiedstype	Groennorm 1
Niet Wonen	A1 parken en buitengebied	26%
	A2 utiliteitsbouw lage dichtheid (Bedrijventerreinen)	14%
Woonmilieus	B1 ruim en luw	27%
	B3 compact	28%
	B2 grondgebonden	28%
Stedelijk	C1 binnenstedelijk centrum	7%

	C2 binnenstedelijk Oude wijken, West en Zuid	16%
--	---	-----

5. Als het behalen van Groennorm 1 niet (geheel) lukt vanwege gegronde redenen, kan het college wegens gegronde redenen besluiten ervoor te kiezen om de groennorm opgave (deels) niet te verwerken. Hierbij is het uitgangspunt dat het project maximaal voldoet aan wat haalbaar is binnen de gestelde norm.
6. Om aan te tonen dat werkzaamheden in de openbare ruimte die bestaan uit groot onderhoud en/of herinrichting van een straat voldoen aan Groennorm 1 dient het project de volgende stukken aan te leveren bij aanvang van project:
 - a. Een situatietekening (of groenbeheertekening) met daarop het te realiseren groen op een schaalgrootte van 1:500 (dezelfde situatietekening als voor de boomnorm),
 - b. In de situatietekening aangeven:
 - Het gehele projectgebied inclusief bebouwing (in m²) met daarin het te ontwikkelen gebiedstype, het al aanwezige groen in het projectgebied en de hoeveelheid groen (in m²) dat wordt toegevoegd per locatie op de tekening;
 - De geldende groennorm voor het project op basis van het gebiedstype (percentage), met omrekening van het toegevoegde groen naar het percentage van de geldende norm.

B. Boomkroonbedekking binnen groot onderhoud en herinrichting openbare ruimte

1. In het gebied 'groennormen' moet bij het uitvoeren van werkzaamheden in de openbare ruimte die bestaat uit een projectgebied van meer dan 500 m² de bestaande boomkroonbedekking toenemen met 1% (Boomnorm 1). De huidige boomkroonbedekking per buurt staat in Bijlage II.
2. Om aan te tonen dat de werkzaamheden in de openbare ruimte voldoen aan de boomkroonbedekking van de boomnorm dient voorafgaande aan het project het volgende aangetoond te worden:
 - a. Een situatietekening met daarop de huidige boomkroonbedekking en de te realiseren boomkroonbedekking (boomnorm) op een schaalgrootte van 1:500 (dezelfde situatietekening als voor de groennorm);
 - b. Hoe het percentage boomkroonbedekking wordt toegevoegd: welk type bomen, de hoeveelheid doorwortelbaar volume dat beschikbaar wordt gemaakt en op welke locatie binnen het projectgebied op basis van de berekening die volgt uit de beschreven stappen bij lid 4;
 - c. De boomnorm telt voor het onbebouwde oppervlakte van het projectgebied.
1. Als het niet lukt om de boomkroonbedekking te laten toenemen met 1% vanwege gegronde redenen, kan het college wegens besluiten ervoor te kiezen om de te behalen boomkroonbedekking (deels) niet te verwerken. Uitgangspunt hierbij is dat het initiatief aantoonbaar zoveel mogelijk gedaan te hebben om aan de gestelde norm te kunnen voldoen.

Om de te behalen boomkroonbedekking te berekenen dienen de volgende stappen genomen te worden:

Stap 1: Bijlage I 'Huidig percentage boomkroonbedekking per buurt' in de kolom 'percentage totaal' en bereken het benodigde percentage boomkroonbedekking om naar m²

*Oppervlakte projectgebied – oppervlakte bouwwerken / 100 * de benodigde boomkroonbedekking (uit Bijlage II+1% of 30%) = het benodigde aantal m² boomkroonbedekking.*

Uitleg: De boomnormen in dit omgevingsprogramma gelden voor het onbebouwde gebied. Het oppervlak bedoelt voor bouwwerken telt daarom niet mee als oppervlakte van het projectgebied. Voorbeeld: wanneer 60% van een projectgebied onbebouwd is en boomnorm 2 van toepassing is, dient op dat oppervlakte 30% boomkroonbedekking behaald te worden. In dit voorbeeld komt de opgave van boomkroonbedekking dus werkelijk uit op 18% (30% van 60% = 18% van het totale projectgebied). Zo beschouwen we enkel het gebied waar daadwerkelijk ook bomen geplant kunnen worden.

Stap 2: Om een boom tot volgroeïing te brengen (volwassen leeftijd) is voldoende ondergrondse doorwortelbaar volume nodig. Maak een keuze voor het type bomen binnen het project op basis van de gegevens in Bijlage III Boomkroonbedekking en boomgrootte:

- Bekijk per type boom wat de geschatte boomkroonbedekking in m² bij volgroeïing is (Bijlage II Boomkroonbedekking en boomgrootte in kolom 'geschat boomkroonbedekking m²'),

- Bekijk hoeveel doorwortelbaar volume (m^3) er nodig is bij de ondergrond die gebruikt wordt per boom binnen het project. (Bijlage II Boomkroonbedekking en boomgrootte in kolom 'benodigde doorwortelbare groeiplaats m^3 ' voor verschillende ondergronden Bomengrond, Open grond en Boomgranulaat/Bomenzand').

Stap 3: Zet in een tabel wat de huidige boomkroonbedekking is en aan welke boomnorm voldaan moet worden, welke bomen hiervoor gebruikt worden en hoeveel doorwortelbaar volume (groeiplaats) binnen het project beschikbaar wordt gesteld per boom. Voeg deze tabel toe aan de situatietekening die ook voor de groennormen gebruikt wordt binnen het betreffende project.

Zie ter illustratie de voorbeeldtabel bij Boomkroonbedekking binnen nieuwbouw inbreiding en – uitbreiding, op pagina 7.

Termijn oplevering

Bij de oplevering van het betreffende project dient aan bovenstaande voorwaarden voldaan te zijn.

Bijlagen

Bijlage I – Huidig percentage boomkroonbedekking

De huidige percentages boomkroonbedekking zijn berekend ten opzichte van de gehele grootte (m²) van de buurt. Het percentage boomkroonbedekking op openbaar gebied en op particulier gebied wordt getoond ter illustratie. Bij Boomnorm 1 dient gekeken te worden naar het percentage in de kolom *Percentage totaal* en dient deze verhoogd te worden met +1%.

Buurtnaam	Percentage openbaar	Percentage particulier	Percentage totaal
Appelbergen Glimmen	15.74	0.54	16,28
Appelbergen Onnen	8.46	1.13	9,59
Badstratenbuurt	4.71	2.12	6,83
Bangeweer	7.02	7.52	14,54
Bedrijventerrein Ten Boer	1.45	0.99	2,44
Beijum-Oost	17.69	3.26	20,95
Beijum-West	18.54	3.51	22,05
Binnenstad-Noord	3.42	2.33	5,75
Binnenstad-Oost	5.26	1.92	7,18
Binnenstad-West	5.91	1.69	7,6
Binnenstad-Zuid	7.17	2.79	9,96
Bloemenbuurt	5.27	2.6	7,87
Bruilweering	13.6	22.27	35,87
Buitengebied Glimmen	2.63	15.13	17,76
Buitengebied Haren-Noordoost	1.88	3.73	5,61
Buitengebied Haren-Noordwest	0.89	1.55	2,44
Buitengebied Haren-Zuidoost	3.19	23.63	26,82
Buitengebied Haren-Zuidwest	3.46	0.15	3,61
Buitengebied Noordlaren	1.82	4.87	6,69
Buitengebied Onnen	0.64	3.69	4,33
Buitengebied Ten Boer-Noord	0.12	0.65	0,77
Buitengebied Ten Boer-Zuid	0.3	0.95	1,25
Buitengebied Ten Post	0.29	1	1,29
Coendersborg	19.11	6.41	25,52
Corpus den Hoorn	10.31	1.93	12,24
Damsterbuurt	4.56	5.53	10,09
De Buitenhof	4.46	3.66	8,12
De Held	19.83	2.3	22,13
De Hoogte	5.76	3.47	9,23
De Hunze	5.64	3.07	8,71
De Kring	10.17	0.31	10,48
De Linie	5.1	1.29	6,39
De Meeuwen	4.92	5.43	10,35
De Nieuwe Held	0.38	0.06	0,44
De Suikerzijde-Noord	8.86	0.05	8,91
De Suikerzijde-Zuid	5.08	0.11	5,19
De Wierden	0.69	0	0,69
De Wijert	11.4	4.24	15,64
De Wijert-Zuid	17.86	2.68	20,54
De Zeilen	0.07	0.59	0,66
Dorkwerd	0.28	0.81	1,09
Driebond	3.16	0.62	3,78
Drielanden	6	3.87	9,87
Eemskanaal-Noord	2.68	1.62	4,3
Eemskanaal-Zuid	3.72	0.88	4,6
Eemspoort	1.37	2.03	3,4
Engelbert	1.58	5.22	6,8

Essen	2.09	6.55	8,64
Europapark	2.26	1.16	3,42
Euvelgunne	3.05	2.38	5,43
Felland	3.07	5.84	8,91
Florabuurt	13.08	0.96	14,04
Garmerwolde	1.11	1.47	2,58
Glimmen Dorp	6.64	17.85	24,49
Gorechtbuurt	8.23	3.72	11,95
Gravenburg	1.23	1.82	3,05
Groenewei	0.22	0.03	0,25
Grunobuurt	2.92	2.84	5,76
Haren-Centrum	5.46	9.2	14,66
Haren-Noord	8.88	10.71	19,59
Haren-Zuidoost	19.84	11.89	31,73
Haren-Zuidwest	8.12	10.3	18,42
Harkstede GN	5.01	1.15	6,16
Helpman	6.72	7.1	13,82
Herewegbuurt	11.98	5.17	17,15
Het Witte Lam	4.65	1.07	5,72
Hoendiep	5.75	1.32	7,07
Hoogkerk Dorp	2.87	3.59	6,46
Hoogkerk-Zuid	7.37	2.27	9,64
Hoornse Meer	9.98	4.02	14
Hoornse Park	10.62	15.1	25,72
Hortusbuurt-Ebbingekwartier	4.98	5.15	10,13
Hunzeboord	20.09	1.17	21,26
Hunzepark	5.89	0.65	6,54
Indische buurt	10.48	3.58	14,06
Kardinge	8.15	2.73	10,88
Klein Harkstede	4.73	3.46	8,19
Klein Martijn	10.28	3.99	14,27
Koningslaagte	1.06	0.59	1,65
Kop van Oost	2.28	0.67	2,95
Kostverloren	8.49	3.43	11,92
Kranenburg	6.64	1.45	8,09
Laanhuizen	12.8	4.96	17,76
Lageland GN	0.75	0.62	1,37
Leegkerk	0.52	0.97	1,49
Lellens	0.18	2.07	2,25
Lewenborg-Noord	24.6	2.75	27,35
Lewenborg-West	16.35	12.01	28,36
Lewenborg-Zuid	19.83	3.21	23,04
Lintweide	0.16	0.31	0,47
Martini Trade Park	3.54	6.79	10,33
Meeroevers	1.14	0.21	1,35
Middelbert	3.3	2.06	5,36
Nesciopark	3.93	0.77	4,7
Noorddijk	0.95	12.74	13,69
Noorderhoogebrug	13.73	5.28	19,01
Noorderplantsoen	44.71	0	44,71
Noorderplantsoenbuurt	3.79	4.75	8,54
Noordlaarderbos	1.07	97.75	98,82
Noordlaren Dorp	4.33	12.01	16,34
Onnen Dorp	4.27	10.98	15,25
Oosterhaar	14.75	6.47	21,22
Oosterhoogebrug	7.71	3.32	11,03
Oosterpoort	7.81	3.57	11,38

Oranjebuurt	9.24	5.11	14,35
Paddepoel-Noord	15.63	2.95	18,58
Paddepoel-Zuid	11.66	2.86	14,52
Paterswoldsemeer	8.5	2.35	10,85
Peizerweg	2.35	2.37	4,72
Piccardthof	10.84	6.61	17,45
Professorenbuurt	6.24	3.85	10,09
Reitdiep	1.61	1.04	2,65
Reitdiepswaard	4.42	2.5	6,92
Rivierenbuurt	6.76	2.13	8,89
Roodehaan	1.35	0.79	2,14
Ruischerbrug	4.72	3.34	8,06
Ruischerwaard	3.76	0.49	4,25
Schildersbuurt	6.45	3.92	10,37
Selwerd	15.98	2.65	18,63
Selwerderhof	6.5	1.25	7,75
Sint Annen	0.3	0.75	1,05
Stadspark	12.88	0.66	13,54
Stainkoel'n	4.01	2.6	6,61
Stationsgebied	1.98	0.76	2,74
Sterrebosbuurt	8.95	1.54	10,49
Ten Boer Dorp	9.54	2.95	12,49
Ten Post Dorp	4.89	4.32	9,21
Tersluis	0.22	0.03	0,25
Thesinge	0.17	1.08	1,25
Tuindorp	9.52	4.65	14,17
Tuinwijk	15.75	3.35	19,1
Ulgersmaborg	9.75	2.53	12,28
UMCG	3.36	3.37	6,73
Van Starckenborgh	7.34	4.47	11,81
Van Swieten	6.86	3.48	10,34
Vierverlaten	0.36	1.01	1,37
Villabuurt	10.72	21.38	32,1
Vinkhuizen-Noord	16.74	2.21	18,95
Vinkhuizen-Zuid	15.05	1.58	16,63
Vogelbuurt	10.42	1.78	12,2
Waterhuizen	0.13	0.24	0,37
Westpark	9.12	0.18	9,3
Westpoort	0.84	0.34	1,18
Winneweer	5.15	2.03	7,18
Winschoterdiep	3.19	1.53	4,72
Wittewierum	0.62	2.88	3,5
Woldeelen	3.47	4.16	7,63
Woltersum	0.32	1.92	2,24
Woonschepenhaven	7.91		7,91
Zeeheldenbuurt	5.75	5.58	11,33
Zernike Campus	7.24	6.76	14
Zilvermeer	6.8	2.9	9,7
Zuidlaardermeer	0	1.67	1,67
Zuidwending	4.26	0.6	4,86

Bijlage II – Boomkroonbedekking en boomgrootte

Botanische naam	Nederlandse naam	Grootte	Geschat boomkroon bedekking m ² (bij volgroei boom)	Benodigde doorwortelbare groeiplaats m ³	
				Teelaarde	Boomgranulaat/ bomenzand
Abies concolor	Colorado-zilverspar	1	28	40	60
Abies grandis	Reuzenzilverspar	1	28	40	60
Abies nordmanniana	Kaukasische zilverspar	1	28	40	60
Acer buergerianum	Drietandesdoorn	2	28	34	51
Acer campestre Elsrijk	Spaanse aak, Veldesdoorn	2	28	34	51
Acer campestre Arends	Spaanse aak, Veldesdoorn	2	28	34	51
Acer campestre Elsrijk	Spaanse aak, Veldesdoorn	2	28	34	51
Acer campestre Green Column	Spaanse aak, Veldesdoorn	2	7	34	51
Acer campestre Huibers Elegant	Spaanse aak, Veldesdoorn	2	7	34	51
Acer campestre Lienco	Spaanse aak, Veldesdoorn	2	7	34	51
Acer campestre Queen Elizabeth	Spaanse aak, Veldesdoorn	2	7	34	51
Acer campestre Red Shine	Spaanse aak, Veldesdoorn	2	7	34	51
Acer cappadocicum	Colchische esdoorn, Kolchische esdoorn	1	28	40	60
Acer cappadocicum lobelii	Colchische esdoorn, Kolchische esdoorn	1	7	40	60
Acer cappadocicum Rubrum	Colchische esdoorn, Kolchische esdoorn	2	28	34	51
Acer cappillipes	Streepjesbast esdoorn	2	28	34	51
Acer cissifolium	Geveerdbladige esdoorn	2	28	34	51
Acer davidii	Davids esdoorn, Chinese esdoorn; Slangenhuidesdoorn, Streepjesbast-esdoorn	2	7	34	51
Acer davidii George Forrest	Davids esdoorn, Chinese esdoorn; Slangenhuidesdoorn, Streepjesbast-esdoorn	2	7	34	51
Acer freemanii Armstrong II	Freemans esdoorn	1	28	40	60
Acer freemanii Celzam	Freemans esdoorn	1	28	40	60
Acer freemanii Elegant	Freemans esdoorn	1	64	40	60
Acer freemanii Jeffersred AUTUMN BLAZE	Freemans esdoorn	2	113	34	51
Acer griseum	Papieresdoorn, Kaneelesdoorn	2	7	34	51
Acer hyrcanum	Balkanesdoorn	2	28	34	51
Acer monspessulanum	Montpellier esdoorn	2	28	34	51
Acer palmatum (boomvormend type)	Japanse esdoorn	2	28	34	51
Acer pensylvanicum	Pennsylvanische esdoorn, Streepjesbast-esdoorn	3	7	28	42
Acer platanoides	Noorse esdoorn	1	177	40	60
Acer platanoides Autumn Blaze	Noorse esdoorn	1	7	40	60
Acer platanoides Cleveland	Noorse esdoorn	2	28	34	51
Acer platanoides Columnare	Noorse zuilesdoorn	1	7	40	60
Acer platanoides Deborah	Noorse esdoorn	1	64	40	60

Acer platanoides Emerald Queen	Noorse esdoorn	1	28	40	60
Acer platanoides Fairview	Noorse esdoorn	1	177	40	60
Acer platanoides Farlakes Green	Noorse esdoorn	1	28	40	60
Acer platanoides Globosum	Noorse bolesdoorn	3	7	28	42
Acer platanoides Mauritz Upright	Noorse esdoorn	2	7	34	51
Acer platanoides Olmsted	Noorse zuilesdoorn	2	7	34	51
Acer platanoides Palmatifidum	Noorse esdoorn	3	7	28	42
Acer platanoides Royal Red	Noorse esdoorn	2	64	34	51
Acer platanoides Schwedleri	Noorse esdoorn	1	177	40	60
Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	1	177	40	60
Acer pseudoplatanus 'Atropurpureum	Gewone esdoorn	1	177	40	60
Acer pseudoplatanus 'Brilliantissimum'	Gewone esdoorn	2	28	34	51
Acer pseudoplatanus Bruchem	Gewone esdoorn	1	28	40	60
Acer pseudoplatanus 'Erectum'	Gewone esdoorn	1	177	40	60
Acer pseudoplatanus 'Leopoldii'	Gevlekte gewone esdoorn	1	64	40	60
Acer pseudoplatanus Negenia	Gewone esdoorn	1	113	40	60
Acer pseudoplatanus Worley	Geelbladige gewone esdoorn	2	64	34	51
Acer pycnanthum	Japanse rode esdoorn	2	64	34	51
Acer rubrum	Rode esdoorn	1	113	40	60
Acer rubrum 'Doric'	Rode esdoorn	1	20	40	60
Acer rubrum Franksred RED SUNSET	Rode esdoorn	2	28	34	51
Acer rubrum Ocotber Glory	Rode esdoorn	2	28	34	51
Acer rubrum Frank Jr REDPOINTE	Rode esdoorn	2	7	34	51
Acer rubrum Scanlon	Rode esdoorn	2	7	34	51
Acer saccharinum	Zilveresdoorn	1	28	40	60
Acer saccharinum Borns Gracious	Zilveresdoorn	1	113	40	60
Acer saccharinum Laciniatum Wieri	Zilveresdoorn	1	28	40	60
Acer saccharinum Pyramidale	Zilveresdoorn	1	64	40	60
Acer saccharum	Suikeresdoorn	1	28	40	60
Acer saccharum Arrowhead	Suikeresdoorn	1	7	40	60
Acer tataricum subsp. ginnala	Chinese esdoorn	3	28	28	42
Acer Warren Red Pacific Sunset	Tataarse esdoorn, Tatarische esdoorn	2	28	34	51
Acer zoeschense Annae	Esdoorn	2	7	34	51
Aesculus arnoldiana	Pavia	1	113	40	60
Aesculus flava	Gele pavia	1	113	40	60
Aesculus flava Vestita	Gele pavia	1	113	40	60
Aesculus glabra	Gele pavia	1	113	40	60
Aesculus indica	Indische paardenkastanje	1	113	40	60

Aesculus mutabilis Penduliflora	Pavia	3	7	28	42
Aesculus pavia	Rode pavia, Gladde kastanje	3	7	28	42
Aesculus pavia Atrosanguinea	Rode pavia, Gladde kastanje	1	7	40	60
Albizia julibrissin Boubri Ombrella	Perzische slaapboom, Zijdeboom	3	7	28	42
Albizia julibrissin Pos 1 TROPICAL DREAM	Perzische slaapboom, Zijdeboom	3	7	28	42
Alnus cordata	Hartbladige els, Italiaanse els	2	7	34	51
Alnus glutinosa	Zwarte els, Grauwe els, Gewone els	1	28	40	60
Alnus glutinosa Imperialis	Ingesneden els	2	7	34	51
Alnus glutinosa Laciniata	Zwarte els, Grauwe els, Gewone els	1	28	40	60
Alnus glutinosa Pyramidalis	Zwarte els, Grauwe els, Gewone els	1	7	40	60
Alnus incana	Witte els, Grauwe els	2	7	34	51
Alnus incana Aurea	Goud-els	3	7	28	42
Alnus incana Laciniata	Witte els, Grauwe els	2	7	34	51
Alnus incana Pendula	Witte els, Grauwe els	3	7	28	42
Alnus japonica	Japanse els	2	7	34	51
Alnus rubra	Rode els	1	28	40	60
Alnus rubra Pinnatisecta	Rode els	1	28	40	60
Alnus Sipkes	Els	1	28	40	60
Alnus spaethii Spaeth	Grootbladige els	1	64	40	60
Alnus subcordata	Kaukasische els	1	28	40	60
Amelanchier alnifolia (evt Obelisk)	Grootvruchtig krentenboompje	3	7	28	42
Amelanchier arborea Robin Hill	krentenboompje	3	7	28	42
Amelanchier lamarckii	krentenboompje	3	7	28	42
Araucaria araucana	Apenboom	2	7	34	51
Arbutus unedo	Aardbeiboom	3	7	28	42
Asimina triloba (evt een vruchtselectie)	Pawpaw	3	7	28	42
Betula albosinensis	Chinese berk, Chinese rode berk	1	7	40	60
Betula albosinensis Fascination	Chinese berk, Chinese rode berk	1	64	40	60
Betula albosinensis Hergest	Chinese berk, Chinese rode berk	1	113	40	60
Betula aurata	Basterdberk	2	7	34	51
Betula davurica	Aziatische rode berk	3	28	28	42
Betula ermanii Blush	Goudberk	1	28	40	60
Betula ermanii Holland	Goudberk	1	7	40	60
Betula grossa	Japanse suikerberk	1	7	40	60
Betula lenta	Suikerberk	2	7	34	51
Betula maximowicziana	Grootbladige berk, Grootbladige Japanse berk	1	113	40	60
Betula medwediewii	Transkaukasische berk	3	7	28	42
Betula nigra	Zwarte berk, Rode berk; Rivierberk	2	64	34	51
Betula nigra Dura Heat	Zwarte berk, Rode berk; Rivierberk	2	64	34	51
Betula papyrifera	Papierberk	1	64	40	60
Betula pendula	Zweedse berk	2	7	34	51

Betula pendula Laciniata	Zweedse berk	2	7	34	51
Betula pendula Long Trunk	Treurberk	3	7	28	42
Betula pendula Obelisk	Ruwe berk, Scherpe berk	1	7	40	60
Betula pendula Tristis	Treurberk	1	7	40	60
Betula pendula Zwitsers Glorie	Ruwe berk, Scherpe berk	1	7	40	60
Betula pubescens	Zachte berk, Moerasberk	2	7	34	51
Betula utilis Doorenbos	Himalaya-berk, Aziatische papierberk	3	28	28	42
Calocedrus decurrens	Wierookceder, Zuilcipres	1	28	40	60
Carpinus betulus (soort)	Haagbeuk, Gewone haagbeuk	1	64	40	60
Carpinus betulus Columnaris	Haagbeuk, Gewone haagbeuk	2	7	34	51
Carpinus betulus Columnaris Nana	Haagbeuk, Gewone haagbeuk	3	7	28	42
Carpinus betulus Fastigiata	Haagbeuk, Gewone haagbeuk	1	28	40	60
Carpinus betulus Frans Fontaine	Haagbeuk, Gewone haagbeuk	2	7	34	51
Carpinus betulus Lucas	Haagbeuk, Gewone haagbeuk	2	7	34	51
Carpinus betulus Purpurea	Haagbeuk, Gewone haagbeuk	1	64	40	60
Carpinus betulus Quercifolia	Haagbeuk, Gewone haagbeuk	2	7	34	51
carpinus betulus Rockhampton Red	Haagbeuk, Gewone haagbeuk	2	64	34	51
Carpinus caroliniana	Amerikaanse haagbeuk	2	28	34	51
Carpinus japonica	Japanse haagbeuk	3	7	28	42
Carpinus orientalis	Oosterse haagbeuk	2	28	34	51
Carya cordiformis	Bitternoot	1	177	40	60
Carya glabra	Gladbladige bitternoot, Kale hickorynoot	1	177	40	60
Carya illinoensis	Pecannoot	1	177	40	60
Carya laciniosa	Koningsnoot	1	177	40	60
Carya ovata	Witte bitternoot, Ruige hickory	1	28	40	60
Castanea sativa	Tamme kastanje, Eetbare kastanje	1	113	40	60
Castanea sativa Albomarginata	Tamme kastanje, Eetbare kastanje	1	28	40	60
Castanea sativa Aspleniifolia	Tamme kastanje	2	113	34	51
Castanea sativa Dorée de Lyon (en andere vruchtselecties)	Grootvruchtige tamme kastanje	2	28	34	51
Catalpa erubescens	Purperbladige trompetboom	2	64	34	51
Catalpa fargesii f. duclouxii	Kleinbladige trompetboom	2	7	34	51
Catalpa ovata Slender Silhouette	Gele trompetboom	2	28	34	51
Catalpa speciosa	Grootbloemige trompetboom, Noordelijke trompetboom	1	113	40	60
Catalpa speciosa Frederik	Grootbloemige trompetboom, Noordelijke trompetboom	2	28	34	51
Cedrus atlantica	Atlasceder	1	177	40	60
Cedrus atlantica Fastigiata	Atlas cedar	1	28	40	60
Cedrus atlantica Glauca	Atlas cedar	1	177	40	60
Cedrus deodara	Himalaya-ceder, Himalaja-ceder, Deodar-ceder	1	177	40	60
Cedrus libani	Libanonceder, Libanese cedar	1	177	40	60

<i>Celtis australis</i>	Europese netelboom, Zwepenboom	2	64	34	51
<i>Celtis biondii</i>	Chinese netelboom	1	113	40	60
<i>Celtis occidentalis</i>	Westerse netelboom, Zwepenboom	1	113	40	60
<i>Celtis koraiensis</i>	Koreaanse netelboom	2	64	34	51
<i>Celtis sinensis</i>	Chinese zwepenboom	1	113	40	60
<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	Katsuraboom, Hartjesboom; Katsoera; Koekjesboom	2	28	34	51
<i>Cercis canadensis</i>	Canadese judasboom, Amerikaanse judasboom	3	7	28	42
<i>Cercis canadensis</i> Forest Pansy	Canadese judasboom, Amerikaanse judasboom	3	7	28	42
<i>Cercis siliquastrum</i> Bodnant	Europese judasboom, Judasboom	3	7	28	42
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Californische cipres	1	28	40	60
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	Nootka-cipres	1	28	40	60
<i>Chionanthus retusus</i>	Chinese Sneeuwvlokkenboom	3	7	28	42
<i>Chionanthus virginicus</i>	Sneeuwvlokkenboom	3	7	28	42
<i>Chitalpa tashkentensis</i> (plus cv's)	Bolcatalpa	3	28	28	42
<i>Cladrastis kentukea</i>	Amerikaans geelhout	2	64	34	51
<i>Clerodendrum trichotomum</i>	Kansenboom	3	7	28	42
<i>Cornus capitata</i>	Wintergroene kornoelje	3	7	28	42
<i>Cornus controversa</i>	Reuzenkornoelje	3	64	28	42
<i>Cornus kousa chinensis</i> en/of cv's	Japanse grootbloemige kornoelje	3	7	28	42
<i>Cornus mas</i>	Gele kornoelje	3	28	28	42
<i>Cornus mas</i> Jolico	Gele kornoelje (grootvruchtig)	3	7	28	42
<i>Cornus officinalis</i> (Robin's Pride)	Gele kornoelje (grootvruchtig)	3	7	28	42
<i>Corylus avellana</i>	Hazelaar, Gewone hazelaar	3	7	28	42
<i>Corylus avellana</i> Heterophylla (eigen wortel)	Hazelaar, Varenbladige hazelaar	3	7	28	42
<i>Corylus avellana</i> Purpurea	Roodbladige hazelaar	3	7	28	42
<i>Corylus avellana</i> 'Halle'sche Riesen'	Grootvruchtige hazelaar	3	7	28	42
<i>Corylus columna</i>	Boomhazelaar, Turkse hazelaar	2	28	34	51
<i>Corylus columnoides</i> Te- Terra-Red	Roodbladige boomhazelaar	3	7	28	42
<i>Corylus maxima</i> Purpurea	Roodbladige hazelaar	3	7	28	42
<i>Cotoneaster ignotus</i>	Boom cotoneaster	3	7	28	42
<i>Cotinus obovatus</i>	Grootbladige pruikenboom		7		
<i>Crataegus coccinea</i>	Scharlaken meidoorn	3	7	28	42
<i>Crataegus grignonensis</i>	Grignon meidoorn	3	7	28	42
<i>Crataegus laevigata</i>	Tweestijlige meidoorn	2	7	34	51
<i>Crataegus laevigata</i> Plena	Tweestijlige meidoorn	2	7	34	51
<i>Crataegus lavalleyi</i>	Basterd-hanenspoordoorn, Bastaard-hanenspoordoorn	3	7	28	42
<i>Crataegus media</i> Paul's Scarlet	Rode meidoorn	2	7	34	51
<i>Crataegus monogyna</i>	Eenstijlige meidoorn	2	7	34	51
<i>Crataegus mordenensis</i> Toba	Meidoorn	3	7	28	42

Crataegus orientalis	Meidoorn	2	7	34	51
Crataegus persimilis Splendens	Pruimbladige meidoorn	2	7	34	51
Crataegus succulenta Jubilee BOOMFEESTDAG	Meidoorn	3	7	28	42
Cryptomeria japonica Lobbii	Sikkelcipres, Japanse cipres, Japanse ceder	2	7	34	51
Cryptomeria japonica Rasen	Sikkelcipres, Japanse cipres, Japanse ceder	2	7	34	51
Cupressocyparis leylandii	Leylandcipres	1	7	40	60
Cupressus sempervirens	Italiaanse cipres	1	7	40	60
Cyclocarya paliurus (Pterocarya)	Wielvleugelnoot	1	113	40	60
Cydonia oblonga en cv's	Kwee, Kweeper	3	7	28	42
Davidia involucrata	Vaantjesboom, Zakdoekenboom	2	28	34	51
Diospyros lotus	Lotusboom, Dadelpruim, Godenpeer	2	28	34	51
Diospyros virginiana	Virginische dadelpruim, Amerikaanse persimoen	2	64	34	51
Elaeagnus angustifolia	Smalle olijfwilg	2	7	34	51
Eucalyptus neglecta	Eucalyptus	1	113	40	60
Eucalyptus pauciflora debeuzevillei	Sneeuweucalyptus	1	113	40	60
Eucommia ulmoides	Gummiboom	2	64	34	51
Euonymus europaeus cv	Kardinaalsmuts	3	7	28	42
Euonymus hamiltonianus (Indian Summer)	Aziatische kardinaalsmuts	3	7	28	42
Eriobotrya japonica 'Rose-Anne'	Japanse mispel	3	7	28	42
Fagus engleriana	Chinese beuk	2	28	34	51
Fagus moesiaca Zlatia	Geelbladige beuk	1	113	40	60
Fagus orientalis	Oosterse beuk, Kaukasische beuk	1	113	40	60
Fagus orientalis Iskander	Oosterse beuk, Kaukasische beuk	1	7	40	60
Firmiana simplex	Chinese parasolboom	2	28	34	51
Frangula alnus	Sporkehout, Vuilboom, Gewone vuilboom	3	7	28	42
Frangula alnus Ron Williams FINE LINE	Zuilvervormige vuilboom	3	7	28	42
Fraxinus chinensis	Chinese es	2	28	34	51
Fraxinus chinensis Emma's Gold	Chinese goud es	2	28	34	51
Fraxinus mandshurica	Mantsjoerijse es	1	113	40	60
Fraxinus ornus Louisa Lady	Pluim-es, Manna-es; Bloemes	3	0	28	42
Fraxinus ornus Mecsek	Pluim-es, Bol-es	3	7	28	42
Fraxinus ornus Obelisk	Pluim-es, Manna-es; Bloemes	2	0	34	51
Ginkgo biloba	Ginkgo, Japanse notenboom, Eendenpootboom	1	64	40	60
Ginkgo biloba Blagon	Zuil ginkgo	3	7	28	42
Ginkgo biloba David	Zuil ginkgo	3	7	28	42
Ginkgo biloba Fastigiata	Japanse notenboom	1	28	40	60
Ginkgo biloba Obelisk	Japanse notenboom	3	7	28	42
Ginkgo biloba Princeton Sentry	Japanse notenboom	1	7	40	60
Ginkgo biloba Saratoga	Japanse notenboom	3	7	28	42

Ginkgo biloba Tremonia	Zuil ginkgo	2	7	34	51
Gleditsia triacanthos Draves STREET KEEPER	Amerikaanse gleditsia, Valse Christusdoorn; Driedoorn	2	28	34	51
Gleditsia triacanthos Elegantissima	Bolvormige valse christusdoorn	3	28	28	42
Gleditsia triacanthos f. Inermis	Amerikaanse gleditsia, Valse Christusdoorn; Driedoorn	1	113	40	60
Gleditsia triacanthos Imperial	Amerikaanse gleditsia, Valse Christusdoorn; Driedoorn	1	113	40	60
Gleditsia triacanthos Moraine	Amerikaanse gleditsia, Valse Christusdoorn; Driedoorn	1	64	40	60
Gleditsia triacanthos Shademaster	Amerikaanse gleditsia, Valse Christusdoorn; Driedoorn	1	64	40	60
Gleditsia triacanthos Skyline	Amerikaanse gleditsia, Valse Christusdoorn; Driedoorn	1	28	40	60
Gleditsia triacanthos Sunburst	Amerikaanse gleditsia, Valse Christusdoorn; Driedoorn	2	28	34	51
Gymnocladus dioicus	Doodsbeenderenboom	2	28	34	51
Halesia carolina	Bergsneeuwkllokjesboom, Carolina sneeuwkllokjesboom	3	7	28	42
Halesia monticola	Sneeuwkllokjesboom	2	28	34	51
Hamamelis intermedia HS	Toverhazelaar	3	7	28	42
Heptacodium miconioides	Zevenzonenboom, Zevenzonenbloem, Bloem-der- zeven-zonen	3	7	28	42
Hibiscus Resi	Altheastruik	3	7	28	42
Hibiscus syriacus Gandini Santiago PURPLE PILLAR	Altheastruik	3	7	28	42
Hippophae salicifolia Streetwise	Duindoorn	2	28	34	51
Hovenia dulcis	Japanse krentenboom, Japanse rozijnboom, Rozijnstruik	3	28	28	42
Idesia polycarpa	Oranjekers	3	7	28	42
Ilex aquifolium	Besdragende hulst, Beshulst	2	7	34	51
Ilex aquifolium J.C. van Tol	Besdragende hulst, Beshulst	2	7	34	51
Ilex koehneana Chestnut Leaf	Hulst	2	7	34	51
Ilex opaca	Hulst	2	7	34	51
Juglans ailantifolia	Japanse walnoot	2	177	34	51
Juglans nigra	Zwarte walnoot, Zwarte noot	1	177	40	60
Juglans regia Bella Maria	Grootvruchtige walnoot	2	64	34	51
Juglans regia Broadview	Walnoot	2	64	34	51
Juglans regia Buccaneer	Walnoot	2	64	34	51
Juglans regia Coenen	Walnoot	2	64	34	51
Juglans regia Plovdivski	Walnoot	2	64	34	51
Kalopanax septemlobus	Stekelboom, Boomaralia	3	28	28	42
Kalopanax septemlobus var. maximowiczii	Stekelboom, Boomaralia	3	28	28	42
Koelreuteria bipinnata	Gele zeepboom, Lampionboom	2	28	34	51
Koelreuteria paniculata	Gele zeepboom, Lampionboom, Blazenboom, Chinese vernisboom	2	28	34	51
Koelreuteria paniculata Beachmaster	Chinese vernisboom	2	28	34	51
Koelreuteria paniculata September	Chinese vernisboom, Blazenboom	2	7	34	51
Laburnocytisus adamii	Adams goudenregen	3	7	28	42

Laburnum anagyroides Layr YELLOW ROCKET	Goudenregen	3	7	28	42
Laburnum anagyroides 'Sunspire'	Goudenregen	3	7	28	42
Laburnum watereri Vossii	Bastaardgoudenregen	3	7	28	42
Lagerstroemia indica Natchez	Witte indische sering	3	7	28	42
Lagerstroemia indica Tuskogee	Roze indische sering	3	7	28	42
Larix decidua	Europese larix, Europese lork	1	113	40	60
Larix kaempferi	Japanse larix, Japanse lork, Goudlork	1	113	40	60
Ligustrum lucidum	Chinese liguster	2	7	34	51
Ligustrum lucidum 'Tricolor'	Chinese liguster	2	7	34	51
Liquidambar styraciflua Andrew Hewson	Amerikaanse amberboom, Amberboom	1	28	40	60
Liquidambar styraciflua Burgundy	Amerikaanse amberboom, Amberboom	1	28	40	60
Liquidambar styraciflua Fame4ever	Amerikaanse amberboom, Amberboom	1	7	40	60
Liquidambar styraciflua Gum Ball	Amerikaanse amberboom, Amberboom	2	7	34	51
Liquidambar styraciflua Kirsten	Amerikaanse amberboom, Amberboom	1	7	40	60
Liquidambar styraciflua Lane Roberts	Amerikaanse amberboom, Amberboom	1	177	40	60
Liquidambar styraciflua Palo Alto	Amerikaanse amberboom, Amberboom	1	64	40	60
Liquidambar styraciflua Parasol	Amerikaanse amberboom, Amberboom	2	7	34	51
Liquidambar styraciflua Penwood	Amerikaanse amberboom, Amberboom	1	7	40	60
Liquidambar styraciflua Stared	Amerikaanse amberboom, Amberboom	1	28	40	60
Liquidambar styraciflua Worplesdon	Amerikaanse amberboom, Amberboom	1	28	40	60
Liriodendron Chapel Hill	Oranjbloemige tulpenboom	1	113	40	60
Liriodendron chinense	Tulpenboom	1	113	40	60
Liriodendron tulipifera	Amerikaanse tulpenboom	1	113	40	60
Liriodendron tulipifera 'Aureomarginatum'	Tulpenboom	1	113	40	60
Maackia amurensis	Japanse zilverboom, Amoer- zilverboom, Oost-Siberische zilverboom, Amoer-maackia	3	64	28	42
Maclura pomifera Cannonball	vrouwelijke Osagedoorn	2	64	34	51
Maclura pomifera Naughty Boy	mannelijke Osagedoorn	2	64	34	51
Magnolia acuminata	Bosmagnolia	1	113	40	60
Magnolia Galaxy	Beverboom	2	7	34	51
Magnolia grandiflora Galissonnière	Grootbloemige magnolia	2	28	34	51
Magnolia grandiflora Goliath	Grootbloemige magnolia	2	28	34	51
Magnolia grandiflora Kay Parris	Grootbloemige magnolia	3	7	28	42
Magnolia grandiflora Little Gem	Grootbloemige magnolia	3	7	28	42
Magnolia grandiflora Tulsa	Grootbloemige magnolia	2	28	34	51
Magnolia kobus	Noordelijke Japanse magnolia	2	7	34	51
Magnolia loebneri Merrill	Stermagnolia	3	7	28	42

Magnolia obovata	Grootbladige Japanse magnolia, Japanse grootblad-magnolia	1	113	40	60
Magnolia Spectrum	Gewone magnolia	2	28	34	51
Magnolia virginiana	Moerasmagnolia	3	7	28	42
Malus baccata Gracilis	Kersappel, Red Siberian	2	7	34	51
Malus baccata Street Parade	Sierappel	2	7	34	51
Malus domestica Groninger Kroon	Consumptie appel	3	28	28	42
Malus domestica Notarisappel	Consumptie appel	3	28	28	42
Malus domestica Schone van Boskoop	Consumptie appel	3	28	28	42
Malus domestica Sterappel	Sterappel	3	7	28	42
Malus Golden Hornet	Sierappel	3	7	28	42
Malus Gorgeous	Sierappel Gorgeous	3	7	28	42
Malus hupehensis (= Arie Mauritz)	Sierappel	2	7	34	51
Malus Professor Sprenger	Sierappel	3	7	28	42
Malus Profusion	Sierappel	3	7	28	42
Malus Red Sentinel	Sierappel	3	7	28	42
Malus toringo	Sierappel	3	7	28	42
Malus toringo Brouwers Beauty	Sierappel	3	7	28	42
Malus toringo Scarlett	Sierappel	3	7	28	42
Malus tschonoskii	Sierappel	3	7	28	42
Malus Van Eseltine	Appel	3	7	28	42
Mespilus germanica	Mispel	3	28	28	42
Mespilus germanica Bredase Reus	Mispel	3	28	28	42
Metasequoia glyptostroboides	Watercipres, Chinese watercipres	1	28	40	60
Metasequoia glyptostroboides Ogon GOLDRUSH	Gele watercypres	1	7	40	60
Morus alba	Witte moerbei, Witte moerbezie	2	64	34	51
Morus alba Macrophylla	Plataanbladige moerbei	2	64	34	51
Morus alba Pyramidalis	Zuil moerbei	2	7	34	51
Morus nigra	Zwarte moerbei, Zwarte moerbezie	2	64	34	51
Nothofagus antarctica	Antarctische schijnbeuk, Zuidelijke beuk	3	7	28	42
Nothofagus dombeyi	Coigüe	2	28	34	51
Nothofagus obliqua	Schijnbeuk	1	64	40	60
Nyssa aquatica	Tupeloboom	3	7	28	42
Nyssa sylvatica	Zwarte tupeloboom	2	64	34	51
Nyssa sylvatica Wisley Bonfire/Wildfire	Zwarte tupeloboom	2	64	34	51
Ostrya carpinifolia	Europese hopbeuk	2	64	34	51
Ostrya virginiana	Amerikaanse hopbeuk	3	7	28	42
Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	2	28	34	51
Parrotia persica Bella	Perzisch ijzerhout	2	28	34	51
Parrotia persica Jodrell Bank	Perzisch ijzerhout	2	64	34	51
Parrotia persica Vanessa	Perzisch ijzerhout	2	28	34	51

Paulownia elongata	Anna Paulownaboom	1	64	40	60
Paulownia fortunei Minfast FAST BLUE	Anna Paulownaboom	1	64	40	60
Phellodendron amurense	Amoer-kurkboom, Mantsjoerijse kurkboom	2	64	34	51
Photinia beauverdiana var. notabilis	Glansmispel	3	7	28	42
Photinia villosa var. laevis	Glansmispel	3	7	28	42
Picea orientalis	Kaukasische spar	1	7	40	60
Picea pungens	Blauwe spar, Blauwspar	1	28	40	60
Pinus cembra	Alpenden	1	177	40	60
Pinus heldreichii	Bosnische den	1	177	40	60
Pinus nigra	Zwarte den	1	177	40	60
Pinus nigra Green Tower	Den	2	7	34	51
Pinus nigra subsp. nigra	Zwarte den	1	113	40	60
Pinus parviflora	Japanse witte den	2	28	34	51
Pinus pinea	Parasolden	2	113	34	51
Pinus strobus	Weymouthden	1	64	40	60
Pinus sylvestris	Grove den	1	113	40	60
Pinus sylvestris Fastigiata	Grove den, Vliegden	1	7	40	60
Platanus hispanica Alphen's Globe	Bol-plataan	2	7	34	51
Platanus hispanica Huissen	Zuilverme plaat	1	7	40	60
Platanus hispanica Malburg	Esdoornbladige plaat	1	177	40	60
Platanus hispanica Mister X	Esdoornbladige plaat	1	177	40	60
Platanus occidentalis	Westerse plaat	1	177	40	60
Platanus orientalis Digitata	Oosterse plaat	1	177	40	60
Platanus orientalis Minaret	Oosterse plaat	2	28	34	51
Platanus orientalis var. cuneata	Oosterse plaat	1	177	40	60
Platanus hispanica Tremonia	Zuilverme plaat	1	7	40	60
Platycarya strobilacea	Kegelnoot	2	28	34	51
Poliathyrsis sinensis	Chinese parelboom	3	7	28	42
Populus alba Raket	Witte abeel	1	28	40	60
Populus Astria	Ratelpopulier	1	113	40	60
Populus Bakan	Balsem populier	1	28	40	60
Populus berolinensis Berlin (mnl)	Berlijnse populier	1	28	40	60
Populus canadensis Ellert	Canadese populier	1	113	40	60
Populus canadensis Flevo	Canadese populier	1	113	40	60
Populus canadensis Koster	Canadese populier	1	28	40	60
Populus canadensis Marilandica	Canadese populier	1	177	40	60
Populus canadensis Robusta	Canadese populier	1	177	40	60
Populus canadensis Serotina	Canadese populier	1	113	40	60
Populus canadensis Serotina Aurea	Canadese populier	2	113	34	51
Populus canadensis Serotina de Selys	Zuilvermige Canadese populier	1	7	40	60
Populus canadensis Vesten	Canadese populier	1	177	40	60

Populus canescens De Moffart	Grauwe abeel	1	113	40	60
Populus canescens Enniger	Grauwe abeel	1	177	40	60
Populus canescens Tatenberg	Grauwe abeel	1	64	40	60
Populus canescens Witte van Haamstede	Grauwe abeel	1	177	40	60
Populus lasiocarpa	Ruwe populier, Grootbladige populier; Ruwvruchtige populier	2	64	34	51
Populus nigra Brandaris	Europese zwarte populier	1	64	40	60
Populus nigra Italica	Italiaanse populier	1	28	40	60
Populus nigra Lombardy Gold	Goudbladige Italiaanse populier	2	7	34	51
Populus nigra Vereecken	Zwarte populier	1	64	40	60
Populus simonii Fastigiata	Chinese balsempopulier	1	64	40	60
Populus tremula	Ratelpopulier	1	64	40	60
Populus tremula Erecta	Ratelpopulier	1	7	40	60
Populus tremula Pendula	Treur ratelpopulier	2	64	34	51
Populus tremula Tapiau	Ratelpopulier	2	28	34	51
Populus tricarpa Columbia River	Zwarte balsempopulier	1	64	40	60
Populus wilsoniana Beloni	Grootbladige populier	2	7	34	51
Prunus Accolade	Japanse sierkers	2	64	34	51
Prunus avium	Zoete kers, Kriek	2	64	34	51
Prunus avium Plena	Zoete kers, Kriek	2	64	34	51
Prunus cerasifera (Pamir)	Kerspruim, Kroos; Myrobalaan	2	7	34	51
Prunus cerasifera Nigra	Kerspruim, Kroos; Myrobalaan	2	7	34	51
Prunus cerasus	Zure kers, Morel	3	7	28	42
Prunus Collingwood Ingram	Sierkers	2	28	34	51
Prunus domestica Reine Claude Dalthan	Pruim	3	7	28	42
Prunus domestica Reine Claude Verte	Pruim	3	7	28	42
Prunus domestica Victoria	Pruim	3	7	28	42
Prunus Jacqueline	Sierkers	3	7	28	42
Prunus Kursar	Sierkers	3	7	28	42
Prunus lusitanica	Portugese laurierkers	3	7	28	42
Prunus maackii	Mantsjoerijse kers, Mantsjoerije-kers	2	7	34	51
Prunus padus	Vogelkers, Gewone vogelkers	2	28	34	51
Prunus padus Albertii	Europese vogelkers	3	28	28	42
Prunus padus Watereri	Vogelkers, Gewone vogelkers	2	28	34	51
Prunus Pandora	Sierkers	3	7	28	42
Prunus pendula Pendula Rubra	Treurkers	3	7	28	42
Prunus sargentii	Japanse sierkers	2	28	34	51
Prunus sargentii Charles Sargent	Japanse sierkers	3	28	28	42
Prunus sargentii Rancho	Japanse sierkers	3	28	28	42
Prunus schmittii	Schmittskers	3	7	28	42
Prunus serrula Branklyn	Sierkers	3	28	28	42
Prunus serrulata Amanogawa	Sierkers	3	7	28	42
Prunus serrulata Fugenzo	Sierkers	3	28	28	42

Prunus serrulata Hokusai	Sierkers	3	28	28	42
Prunus serrulata Jo-nioi	Sierkers	3	28	28	42
Prunus serrulata Kanzan	Sierkers	3	28	28	42
Prunus serrulata Pink Perfection	Japanse sierkers	3	28	28	42
Prunus serrulata Shirotae	Sierkers	3	28	28	42
Prunus serrulata Shogetsu	Sierkers	3	28	28	42
Prunus serrulata Sunset Boulevard	Japanse sierkers	3	28	28	42
Prunus serrulata Taihaku	Sierkers	3	28	28	42
Prunus serrulata Ukon	Sierkers	3	28	28	42
Prunus Spire	Sierkers	2	28	34	51
Prunus The Bride	Sierkers	3	28	28	42
Prunus Umineko	Sierkers	2	28	34	51
Prunus virginiana Canada Red	Sierkers	3	28	28	42
Prunus virginiana Shubert	Virginische vogelkers, Kleine vogelkers	3	28	28	42
Prunus yedoensis	Yoshino-kers	2	28	34	51
Pseudocydonia sinensis	Chinese kweeper	3	7	28	42
Pseudotsuga menziesii	Douglasspar	1	28	40	60
Pterocarya rhoifolia	Japanse vleugelnoot	1	113	40	60
Pterocarya stenoptera	Chinese vleugelnoot	1	113	40	60
Pterocarya stenoptera Fernleaf	Chinese vleugelnoot	2	28	34	51
Pterostyrax corymbosa	Vleugelstorax	2	28	34	51
Pyrus canescens	Sierpeer	2	7	34	51
Pyrus communis Conference	Eetpeer	2	7	34	51
Pyrus communis Gieser Wildeman	Eetpeer	2	7	34	51
Pyrus communis Triomphe de Vienne	Eetpeer	2	7	34	51
Pyrus elaeagnifolia	Olijfwilgbladige sierpeer	2	7	34	51
Pyrus nivalis	Sneeuwpeer	2	7	34	51
Pyrus salicifolia Pendula	Wilgbladige treurpeer, Treurwilgpeer	2	7	34	51
Quercus acutissima	Gezaagdbladige eik	1	177	40	60
Quercus aliena	Japanse eik	1	177	40	60
Quercus alba	Witte eik, Amerikaanse witte eik	1	177	40	60
Quercus bicolor	Tweekleurige eik	1	177	40	60
Quercus canariensis	Algerijnse eik	1	177	40	60
Quercus castaneifolia	Kastanjebladige eik, Kastanjeblad-eik	1	113	40	60
Quercus castaneifolia Green Spire	Kastanjebladige eik, Kastanjeblad-eik	1	113	40	60
Quercus cerris	Moseik, Turkse eik	1	177	40	60
Quercus cerris Marvellous	Moseik, Turkse eik	2	177	34	51
Quercus coccinea (Splendens)	Scharlaken eik	1	177	40	60
Quercus coccifera	Kermeseik	2	113	34	51
Quercus dentata (evt cv)	Keizer eik	2	113	34	51
Quercus frainetto Zaailing	Hongaarse eik	1	177	40	60
Quercus hispanica Wageningen	Spaanse eik, Basterdkurkeik	1	113	40	60

Quercus ilex	Steeneik	1	113	40	60
Quercus imbricaria	Dakspaaneik, Lauriereik	1	177	40	60
Quercus macrocarpa	Grootvruchtige eik	1	177	40	60
Quercus mexicana (New Madrid)	Scharlaken eik	1	177	40	60
Quercus myrsinifolia	Bamboebladige eik	2	113	34	51
Quercus nigra	Zwarte eik	1	177	40	60
Quercus palustris	Moereseik	1	113	40	60
Quercus petraea	Wintereik	1	113	40	60
Quercus phellos	Wilgbladige eik	1	113	40	60
Quercus pubescens	Eik	1	177	40	60
Quercus pyrenaica	Pyrenese eik	1	177	40	60
Quercus robur	Zomereik	1	113	40	60
Quercus robur f. fastigiata	Zuileik (zaailing)	1	7	40	60
Quercus rubra	Amerikaanse eik	1	177	40	60
Quercus suber	Kurkeik	2	113	34	51
Quercus trojana	Eik	2	28	34	51
Quercus turneri Pseudoturneri	Oostenrijkse eik	2	28	34	51
Quercus variabilis	Chinese kurkeik	1	177	40	60
Quercus velutina	Blikeik	1	177	40	60
Rhus sinensis	Vernisboom	2	28	34	51
Robinia ambigua	Roze schijnacacia	1	113	40	60
Robinia ambigua Bellarosea	Roze schijnacacia	1	113	40	60
Robinia ambigua Decaisneana	Roze schijnacacia	1	28	40	60
Robinia margaretta Casque Rouge (= Pink Cascade)	Roze schijnacacia	2	28	34	51
Robinia pseudoacacia	Robinia, Valse acacia, Gewone Robinia, Schijnacacia	1	28	40	60
Robinia pseudoacacia Appalachia	Gewone acacia, Valse acacia	1	113	40	60
Robinia pseudoacacia Bessoniana	Gewone acacia, Valse acacia	1	28	40	60
Robinia pseudoacacia Frisia	Robinia, Valse acacia; Gewone Robinia; Schijnacacia	2	28	34	51
Robinia pseudoacacia Nyirsegi	Gewone acacia, Valse acacia	1	28	40	60
Robinia pseudoacacia Pyramidalis	Gewone acacia, Valse acacia	1	7	40	60
Robinia pseudoacacia Sandraudiga	Gewone acacia, Valse acacia	1	113	40	60
Robinia pseudoacacia Tortuosa	Gewone acacia, Valse acacia	3	28	28	42
Robinia pseudoacacia Umbraculifera	Bol acacia	3	7	28	42
Robinia pseudoacacia Unifoliola	Robinia, Valse acacia; Gewone Robinia; Schijnacacia	2	7	34	51
Salix alba Belders	Gewone wilg, Schietwilg	1	28	40	60
Salix alba Chermesina	Koraalwilg	1	64	40	60
Salix alba Hoensbroek. Een Krasse knar	Gewone wilg, Schietwilg	1	113	40	60
Salix alba Liempde	Gewone wilg, Schietwilg	1	64	40	60
Salix alba Sericea	Zilverwilg	1	28	40	60
Salix alba subsp. vitellina	Bindwilg	2	64	34	51
Salix babylonica Pendula	Chinese treurwilg	2	64	34	51

Salix daphnoides	Berijpte wilg	2	7	34	51
Salix pentandra	Laurierwilg	2	7	34	51
Salix rubens Bullata	Bolvormige wilg	3	28	28	42
Salix Prairie Cascade	Treurwilg	2	64	34	51
Salix sepulcralis Chrysocoma	Gele treurwilg	1	64	40	60
Sciadopitys verticillata	Parasolden	2	7	34	51
Sequoia sempervirens	Kustsequoia	1	28	40	60
Sequoia sempervirens Adressa	Kustsequoia	1	28	40	60
Sequoiadendron giganteum	Mammoetboom	1	64	40	60
Sequoiadendron giganteum Glaucum	Mammoetboom	2	28	34	51
Sorbus alnifolia (Redbird)	Elsbladige meelbes	2	28	34	51
Sorbus alnifolia var. submollis	Elsbladige meelbes	2	28	34	51
Sorbus aria	Meelbes	2	28	34	51
Sorbus aria Aurea	Meelbes	2	28	34	51
Sorbus aria Gigantea	Meelbes	2	28	34	51
Sorbus aria Magnifica	Meelbes	2	28	34	51
Sorbus aria Majestica	Meelbes	2	28	34	51
Sorbus arnoldiana Schouten	Arnold-lijsterbes	2	7	34	51
Sorbus aucuparia	Wilde lijsterbes, Gewone lijsterbes	2	7	34	51
Sorbus aucuparia Sheerwater Seedling	Wilde lijsterbes, Gewone lijsterbes	2	7	34	51
Sorbus aucuparia var. edulis	Wilde lijsterbes, Gewone lijsterbes	2	28	34	51
Sorbus decora	Lijsterbes	2	7	34	51
Sorbus devoniensis Theophrasta	Lijsterbes	2	7	34	51
Sorbus discolor	Lijsterbes	2	7	34	51
Sorbus domestica	Tamme lijsterbes, Peervormige lijsterbes; Peerlijsterbes	2	28	34	51
Sorbus folgneri	Lijsterbes	3	7	28	42
Sorbus hybrida Gibbsii	Finse meelbes	2	28	34	51
Sorbus incana	Meelbes	2	28	34	51
Sorbus intermedia	Zweedse meelbes	2	28	34	51
Sorbus intermedia Brouwers	Zweedse meelbes	2	28	34	51
Sorbus latifolia	Breedbladige meelbes, Brede lijsterbes	2	28	34	51
Sorbus latifolia Atrovirens	Brede lijsterbes	2	28	34	51
Sorbus latifolia Henk Vink	Breedbladige meelbes, Brede lijsterbes	2	28	34	51
Sorbus thibetica John Mitchell	Grijsbladige meelbes	2	28	34	51
Sorbus thuringiaca Fastigiata	Gedeelde meelbes, Bastaardmeelbes; Thuringer meelbes	2	28	34	51
Sorbus torminalis	Elsbes	2	28	34	51
Sorbus ulleungensis Dodong	Chinees lijsterbes	2	28	34	51
Sorbus wardii	Grijsbladige meelbes	2	28	34	51
Stewartia pseudocamelia	Schijnkamellia	3	7	28	42
Stewartia rostrata	Schijnkamellia	3	7	28	42

Styphnolobium japonicum	Honingboom	1	177	40	60
Styphnolobium japonicum Columnaris	Honingboom	1	28	40	60
Styphnolobium japonicum Fleright	Honingboom	2	28	34	51
Styphnolobium japonicum Regent	Honingboom	2	28	34	51
Styrax hemislyanus	Storaxboom	2	28	34	51
Styrax japonicus	Storaxboom	3	7	28	42
Styrax japonicus 'JFS-D' SNOWCONE	Storaxboom	2	7	34	51
Styrax japonicus June Snow	Storaxboom	3	7	28	42
Sycoparrotia semidecidua	Sycoparrotia	3	7	28	42
Sycoparrotia semidecidua Purple Haze	Sycoparrotia	3	7	28	42
Syringa pekinensis	Chinese sering, Pekingsering	2	7	34	51
Syringa pekinensis China Snow	Boom sering	3	7	28	42
Syringa pekinensis Yellow Fragrance	Boom sering	3	7	28	42
Syringa reticulata Ivory Silk	Boom sering	2	7	34	51
Taxodium distichum	Watercypres	1	64	40	60
Taxodium distichum Nutans	Watercypres	1	64	40	60
Taxus baccata	Taxus, Gewone taxus, Gewone venijnboom, Venijnboom	2	28	34	51
Tetradium daniellii	Bijenboom	2	28	34	51
Tetradium daniellii var. hupehensis	Bijenboom	3	28	28	42
Thuja occidentalis	Westerse levensboom	1	28	40	60
Thuja plicata	Reuzenlevensboom	1	28	40	60
Thujopsis dolabrata	Hibacipres	2	64	34	51
Tilia (mongolica) Buda	Hongaarse linde	2	28	34	51
Tilia americana American Sentry	Amerikaanse linde	1	177	40	60
Tilia americana Nova	Amerikaanse linde	1	177	40	60
Tilia americana Redmond	Amerikaanse linde	1	28	40	60
Tilia cordata	winterlinde, kleinbladige linde	1	113	40	60
Tilia cordata Bohlje	winterlinde, kleinbladige linde	2	28	34	51
Tilia cordata Dila	winterlinde, kleinbladige linde	1	64	40	60
Tilia cordata Greenspire	winterlinde, kleinbladige linde	1	64	40	60
Tilia cordata Rancho	winterlinde, kleinbladige linde	1	28	40	60
Tilia cordata Roelvo	Kleinbladige linde	1	28	40	60
Tilia cordata van Pelt	Kleinbladige linde	1	64	40	60
Tilia cordata Winter Orange	Kleinbladige linde	2	7	34	51
Tilia europaea	Hollandse linde, Gewone linde, Europese linde	1	177	40	60
Tilia europaea Euchlora	Krimlinde	1	113	40	60
Tilia europaea Koningslinde	Koningslinde	1	177	40	60
Tilia europaea Pallida	Hollandse linde, Gewone linde	1	177	40	60
Tilia europaea Wratislaviensis	Hollandse linde, Gewone linde	1	177	40	60
Tilia europaea Zwarte Linde	Hollandse linde, Gewone linde	1	177	40	60

Tilia flavescens Glenleven	Linde	1	113	40	60
Tilia Harvest Gold	Mongoolse linde	2	28	34	51
Tilia henryana Arnold Select	Wimperlinde	2	28	34	51
Tilia henryana Subglabra en srt	Wimperlinde	2	28	34	51
Tilia heterophylla Prestige	Grootbladige linde	1	113	40	60
Tilia japonica	Japanse linde	2	28	34	51
Tilia japonica Ernest Wilson	Japanse linde	2	28	34	51
Tilia kiusiana	Aziatische linde	3	7	28	42
Tilia mongolica	Mongoolse linde	2	28	34	51
Tilia oliveri	Aziatische linde	1	113	40	60
Tilia platyphyllos	Zomerlinde, Grootbladige linde	1	177	40	60
Tilia platyphyllos Aurea	Gouden linde	1	113	40	60
Tilia platyphyllos Delft	Zomerlinde, Grootbladige linde	1	113	40	60
Tilia platyphyllos Fastigiata	Zomerlinde, Grootbladige linde	1	113	40	60
Tilia platyphyllos Laciniata (group)	Varenlinde	2	28	34	51
Tilia platyphyllos Naarden	Zomerlinde, Grootbladige linde	1	28	40	60
Tilia platyphyllos Orebro	Zomerlinde, Grootbladige linde	1	28	40	60
Tilia platyphyllos Rubra	Zomerlinde, Grootbladige linde	1	113	40	60
Tilia platyphyllos Tortuosa	Zomerlinde, Grootbladige linde	1	177	40	60
Tilia tomentosa (soort, geen cv!)	Zilverlinde, Hongaarse zilverlinde	1	177	40	60
Tilia tomentosa Pendula	Hangende zilverlinde	1	64	40	60
Tilia tuan	Aziatische linde	2	28	34	51
Toona sinensis	Chinese mahonieboom, Franse uiensoep-boom	2	28	34	51
Toona sinensis Flamingo	Chinese mahonieboom, Franse uiensoep-boom	2	7	34	51
Torreya nucifera	Japanse torreya	3	28	28	42
Tsuga canadensis	Canadese hemlockspar	1	50	40	60
Tsuga heterophylla	Westelijke hemlockspar	1	64	40	60
Ulmus Clusius	Iep	1	177	40	60
Ulmus Columella	Iep	1	7	40	60
Ulmus Dodoens	Iep	1	28	40	60
Ulmus Fagel	Iep	1	28	40	60
Ulmus Fiorente	Iep	1	28	40	60
Ulmus Frontier	Iep	2	28	34	51
Ulmus Europa	Iep	1	28	40	60
Ulmus hollandica Groeneveld	Iep	1	28	40	60
Ulmus Homestead	Iep	1	64	40	60
Ulmus Klondike RESTISTA	Goudiep	1	28	40	60
Ulmus laevis	Fladderiep	1	177	40	60
Ulmus laevis Helena	Steeliep, Fladderiep	1	64	40	60
Ulmus laevis Relax	Steeliep, Fladderiep	1	64	40	60
Ulmus Lobel	Lobel-iep	1	28	40	60
Ulmus minor Reverti	Kurkiep	1	64	40	60
Ulmus minor Sarniensis	Monumentaal-iep	1	28	40	60
Ulmus Morton Glossy TRIUMPH	Iep	1	113	40	60

Ulmus Nanguen LUTECE	Iep	1	28	40	60
Ulmus New horizon RESISTA	Resista iep	1	64	40	60
Ulmus parvifolia	Chinese iep	2	28	34	51
Ulmus parvifolia Aurea	Chinese goud iep	2	28	34	51
Ulmus parvifolia Geisha	Bonte Chinese iep	3	28	28	42
Ulmus Plinio	Iep	1	177	40	60
Ulmus pumila Den Haag	Siberische iep	2	28	34	51
Ulmus Rebella RESISTA	Iep	2	28	34	51
Ulmus Rebona RESISTA	Resista iep	1	64	40	60
Ulmus Regal NIET	Iep	1	64	40	60
Ulmus San Zanobi	Iep	1	64	40	60
Ulmus Wanoux VADA	Gladde iep	1	64	40	60
Viburnum sieboldii Seneca	Sneeuwbal	3	7	28	42
Wollemia nobilis	Wollemia	2	7	34	51
Zanthoxylum simulans	Chinese peperboom, Sichuanpeper, Kiespijnboom, Bergpeper	3	7	28	42
Zelkova abelicea	Kretenzische zelkova	2	64	34	51
Zelkova carpinifolia James Gordon (=Pyramidalis)	Zuivormige Kaukasische zelkova	1	64	40	60
Zelkova carpinifolia Verschaffeltii	Europese zelkova	2	64	34	51
Zelkova serrata	Japanse zelkova, Japanse schijniep	2	64	34	51
Zelkova serrata Fastigiata	Japanse zelkova	1	7	40	60
Zelkova serrata Flekova	Japanse zelkova	1	64	40	60
Zelkova serrata Village Green	Japanse zelkova	2	64	34	51
Zelkova sinica	Chinese zelkova	2	64	34	51
Ziziphus jujuba	Chinese jujube, Indiase jujube	3	7	28	42

Bijlage III – Parameters gebiedstypen (uit studie GIOS)

Onderstaande parameters komen uit de gebiedstype studie GIOS.

Binnen de gemeentegrenzen kunnen alle gebieden worden ingedeeld in drie categorieën:

Categorie	Parameters
A Niet-woongebieden	Tot 750 inwoners per km ² Tot 3m ³ /m ²
B Woonmilieus	750 tot 8000 inwoners per km ² Tot 3m ³ /m ²
C Stedelijk gebied	Vanaf 8000 inwoners per km ² of meer dan 3m ³ /m ²

De woonmilieus zijn gebieden met een bevolkingsdichtheid van 750 tot 8000 inwoners per vierkante kilometer, wat overeenkomt met een woningdichtheid van 3 tot 45 woningen per hectare. Veel Nederlanders wonen in deze woonmilieus, gekenmerkt door grondgebonden woningen. Woonmilieus bevatten soms ook buurtfuncties.

Vervolgens zijn er stedelijke gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid of een hoge bebouwingsdichtheid, of beide. Per vierkante kilometer wonen hier minimaal 8000 mensen. Dit is te vergelijken met een woningdichtheid van ca. 45 woningen per hectare of hoger. Hier is over het algemeen minder openbare ruimte beschikbaar. In de grotere steden van Nederland en in historische kernen komt deze categorie veel voor.

Tot slot zijn er binnen de gemeentegrenzen ook gebieden waar nauwelijks of helemaal niet wordt gewoond. Zeker rond kernen zijn er vaak gebieden waar niet gewoond wordt. Deze niet-woongebieden zijn bijvoorbeeld bedrijventerreinen, parken of sportvelden. Voor deze studie worden agrarische terreinen buiten beschouwing gelaten. Categorie Parameters A Niet-woongebieden Tot 750 inwoners per km² Tot 3m³/m² B Woonmilieus 750 tot 8000 inwoners per km² Tot 3m³/m² C Stedelijk gebied Vanaf 8000 inwoners per km² of meer dan 3m³/m²

Categorie	Gebiedstype	Parameters	Omschrijving
A niet woongebieden	A1 Parken en natuur	- Minder dan 750 inwoners per km² - Meer dan 50% openbaar - Meer dan 50% groen en/of water - Minder dan 3m³/m²	Gebieden die voornamelijk bestaan uit parken en natuurgebieden
	A2 Utiliteitsbouw	- Minder dan 750 inwoners per km² - Minder dan 50% openbaar of minder dan 50% groen en/of water - Minder dan 3m³/m²	Gebieden waar weinig wordt gewoond. Onder andere bedrijventerreinen, industrie en campussen. Voornamelijk werklocaties

Categorie	Gebiedstype	Parameters	Omschrijving
B Woongebieden	B1 Luw en ruim	- Meer dan 750 inwoners per km² - Tot 3000 inwoners/km² - Minder dan 3m³/m²	Relatief ruim opgezette wijken met veel ruime woningen, zoals villawijken of buurten met veel twee-onder-een-kapwoningen. De dichtheid in deze buurten ligt meestal onder de 20 woningen per hectare en kan worden beschouwd als een rustig woonmilieu.
	B2 Grondgebonden	- Meer dan 3000 inwoners per km² - Tot 8000 inwoners/km² - Minder dan 50% openbaar - Minder dan 3m³/m²	Woonmilieu met een hogere bevolkingsdichtheid. Inwoners wonen vooral in rijwoningen en twee onder een kapwoningen. Het is een dichter bebouwd gebied dan gebiedstype B1. De dichtheid ligt meestal tussen de 20 en 45 woningen per hectare.
	B3 Compact	- Meer dan 3000 inwoners per km² - Tot 8000 inwoners/km² - Meer dan 50% openbaar - Minder dan 3m³/m²	Woonmilieu met een hogere bevolkingsdichtheid. Inwoners wonen vooral in rijwoningen en appartementen. Er is relatief veel openbare ruimte. De dichtheid ligt meestal tussen de 20 en 45 woningen per hectare.

Categorie	Gebiedstype	Parameters	Omschrijving
C Stedelijk	Binnenstedelijk	- Meer dan 8000 inwoners per km² - Of meer dan 3m³/m²	Intensief wonen in een stedelijk woonmilieu (hoge bevolkingsdichtheid) of een binnenstad (hoge bebouwingsdichtheid). Er kan ook sprake zijn van een kantoorgebied (wel intensief bebouwd maar niet intensief wonen).
	Hoogstedelijk	Meer dan 7,5m³/m²	Zeer intensieve bebouwing. Daarbij zijn allerlei functies mogelijk. Er zijn niet veel hoogstedelijke gebieden in Nederland maar dat gaat toenemen met name rond OV knooppunten.