

Keuring plantmaterialen

Gemeente Waalwijk

Versie 1.1 16-02-2012

In te vullen door toezichthouder van de gemeente Waalwijk bij levering van de plantmaterialen op de projectlocatie.

Pagina 1 t/m 2: keuring gehele levering

Pagina's 3 t/m 14: beoordeling per soortgroep (bomen, bos- en haagplantsoen, (sier)heesters, rozen en vaste planten) binnen de levering (partijkeuring)

Algemene gegevens:

Ontvanger (naam toezichthouder) _____
Datum levering _____
Projectnummer en -naam _____
Offertenummer / -kenmerk _____
Opdrachtnummer / -kenmerk _____
Naam aannemer _____

Algemene controle (geldt voor de gehele levering)

Indien niet wordt voldaan aan één of meerdere van de onderstaande zaken, dan dient de levering te worden afgekeurd!!

- 1 Plantmateriaal Naktuinbouw gekeurd? Aanduiding 'EG-kwaliteit' en het aansluitnummer bij Naktuinbouw op afleverbon/leveranciersdocument. ja / nee
- 2 Plantmateriaal per soort (wetenschappelijke naam), variëteit, herkomst en producent gelabeld? ja / nee
- 3 Plantmateriaal tijdens transport goed afgedekt tegen uitdroging, uitspoeling en bevriezing? ja / nee
- 4 Plantmateriaal voorzien van duurzaamheidskeurmerk (bijvoorbeeld EKO- of Milieukeurmerk)? Skal certificatie-nummer (in geval van EKO keurmerk) of Milieukeur certificatie-nummer op de labels van de plantmaterialen of op afleverbon. ja / nee / n.v.t.

N.B. punt 4: alleen van toepassing indien er in het bestek/werkomschrijving of opdrachtbrief is vermeld dat het plantmateriaal voorzien is van een bepaald duurzaamheidskenmerk. Indien dit niet het geval is: aangeven n.v.t.

Uitslag keuring:

- levering goedgekeurd
- levering ten dele goed- / afgekeurd
- levering afgekeurd

(Op p. 2 staat de werkwijze t.b.v. goed- of afkeuren van de levering)

Opmerkingen:

Werkwijze

- 1 De toezichthouder dient bij aankomst van de levering aanwezig te zijn (zodat o.a. gecontroleerd kan worden of het plantmateriaal op de juiste wijze is afgedekt tijdens transport).
- 2 De toezichthouder dient een geschikte locatie aan te wijzen op het werk (of de directe omgeving) waar de beplanting kan worden ingekuild. Indien er geen locatie binnen het projectgebied voorhanden is, dan kan de inkuilhoek aan de Bloemendaalweg worden gebruikt.
- 3 De keuring van het plantmateriaal vindt plaats op de kuilplaats / losplaats tijdens of direct na het lossen van het plantmateriaal.
- 4 Ook na levering dient er voldoende zorg in acht te worden genomen (door bijvoorbeeld water geven, afdekken, inkuilen). Plantmateriaal dat niet op de dag van levering wordt verwerkt dient te worden ingekuild. Niet ingekuild plantmateriaal dat op de dag van levering wordt verwerkt dient te worden afgedekt.
- 5 De controle moet zorgvuldig worden uitgevoerd, waarbij alle kwaliteitseisen (zoals vermeld in de keuringsformulieren) worden beoordeeld. Het keuringsformulier dient volledig ingevuld en afgevinkt te worden.
- 6 Als de levering of een bepaalde partij (binnen de levering) niet voldoet aan de gestelde eisen, dan moet er direct (telefonisch) contact worden opgenomen met de aannemer. De opmerkingen moeten schriftelijk bevestigd worden door een kopie van de keuringsformulieren af te geven aan de aannemer. Zowel toezichthouder als aannemer moeten de keuringsformulieren ondertekenen.
- 7 Als (een deel van) de levering niet voldoet aan de gestelde eisen, dan dient de aannemer de levering aan te vullen met plantmateriaal van de juiste kwaliteit;
- 8 Op de keuringsformulieren dient duidelijk te worden aangegeven waarom de levering of een gedeelte daarvan is afgekeurd en welke regeling er met de aannemer is getroffen. Als er sprake is van een nieuwe levering, dan dient het nieuw geleverde plantmateriaal op dezelfde wijze te worden gekeurd.
- 9 De keuringsformulieren dienen te worden bewaard in het gemeentelijke projectdossier en bij overdracht naar beheer dient een kopie te worden meegegeven.
- 10 Het geleverde plantmateriaal bij inboet dient op dezelfde wijze gekeurd te worden.

Voor akkoord

Datum:

Onderdelen (aanvinken):

- keuring plantmaterialen (p. 1 - 2)
- keuring bomen (p. 3 - 6)
- keuring bos- en haagplantsoen (p. 7 - 8)
- keuring (sier)heesters (p. 9 - 10)
- keuring rozen (p. 11 - 12)
- keuring vaste planten (p. 13 - 14)

Toezichthouder gemeente Waalwijk

Aannemer

Keuring bomen

Gemeente Waalwijk

Versie 1.1 16-02-2012

Stappenplan keuring:

- 1 Neem per soort / variëteit een aantal bomen verdeeld over de partij. Deze selectie dient een afspiegeling te zijn van de gehele partij.
- 2 Meet en beoordeel de bomen volledig.
- 3 Turf per boom of deze voldoet aan de gestelde criteria.
- 4 Beoordeel of de partij goed- of afgekeurd wordt.

criterium	Aantal goed	Aantal fout
Lengtemaat		
Stamomtrek op 1 m hoogte		
* Stamhoogte (kale stam min.1.80 m)		
* Verhouding stamomtrek en lengte (max. 30 x)		
Bomen in de partij zijn nagenoeg uniform		
* Vertakking (min. 4 gestel-/zijtakken)		
Doorgaande, rechte stam		
* Kroon vrij van probleemtakken		
Probleemtakken niet recent verwijderd (moeten reeds deels overgroeid zijn)		
Consistente groei (gelijkmatige scheutlengte ontwikkeling, gelijkmatig vertakkingspatroon)		
Conditie (knopzetting)		
* Kluitmaat (kluitdiameter min. 10 x stamdiameter)		
Verpakkingsmateriaal (draadkluit) is verteerbaar (natuurlijk jute)		
Kluit geheel vrij van wortelonkruiden		
* Goede beworteling (gestel- en haarwortels)		
Kluit vrij van wurg-, kruisende, ronddraaiende en knikkende wortels		
Conditie wortelmassa (niet verdroogd / zeer nat)		
* Kroon en wortels vrij van ziektes / aantastingen		
Vrij van beschadigingen (aan bast, gebroken takken)		

(* Op p. 5 staan aandachtspunten t.b.v. dit criterium)

Uitslag keuring:

- partij goedgekeurd
- partij ten dele goed- / afgekeurd
- partij afgekeurd

Opmerkingen:

Stamhoogte

De stamlengte moet minimaal 180 cm zijn. Een uitzondering hierop zijn bomen in de maat 6-8 cm waarbij de vertakking op 150 cm mag beginnen, beverde of meerstammige bomen.

Lengte

De lengte is de afstand tussen de wortelhals en de helft van de topscheut. Deze mag maximaal 30 keer de stamomtrek bedragen. Een uitzondering hierop zijn knot- of bolbomen.

Vertakking

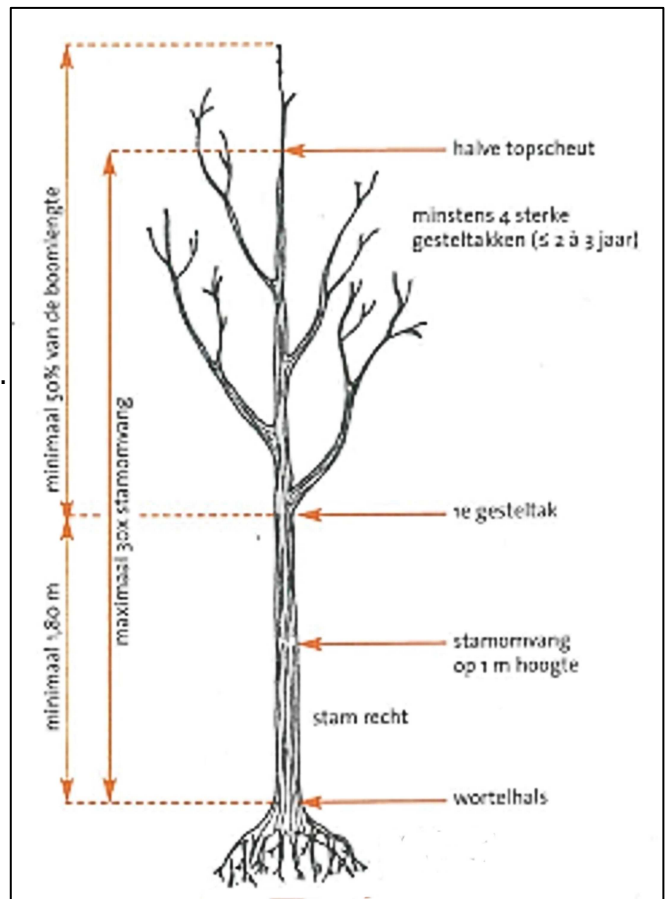
Hoogstambomen moeten minimaal 4 sterke gesteltakken hebben die niet ouder zijn dan 2 á 3 jaar (regelmatig verjongd). Bomen met een doorgaande stam (de meeste laanbomen vallen hieronder) moeten een koptak en minstens 4 sterke zijtakken hebben. Een uitzondering hierop zijn speciale kroonvormen, die moeten minstens 3 goed geplaatste zijtakken hebben.

Probleemtakken

Onder probleemtakken wordt verstaan: met de harttak concurrerende gesteltakken, dubbele toppen en plakoksels.

Kluitmaat

De verhouding tussen de stamomtrek en de wortelmasse bij bomen, dit zijn globale afmetingen.



Stamomtrek op 100 cm boven de wortelhals gemeten	Doorsnede kluit
6-8 cm	20 cm
8-10 cm	25 cm
10-12 cm	30 cm
12-14 cm	35 cm
14-16 cm	40 cm
16-18 cm	50 cm
18-20 cm	55 cm
20-25 cm	60 cm
25-30 cm	75 cm

Beworteling

Er is sprake van een goede beworteling als de gestelwortels rondom en regelmatig ontwikkeld zijn en er voldoende haarwortels aanwezig zijn.

Ziektes en aantastingen

T.b.v. controleren op aanwezigheid hiervan dient er op het volgende te worden gelet:

- 1 Er mogen geen met het blote oog waarneembare levende exemplaren van insecten en mijten aanwezig zijn. Relevante insecten zijn onder meer schildluizen, bladvlooien, spintmijten, tripsen, lapsnuitkevers, taxuskevers en mijten;
- 2 Er mogen geen symptomen van aaltjesaantastingen aanwezig zijn;
- 3 Er mogen praktisch geen met het blote oog waarneembare aantastingen door bacteriën, schimmels, virussen en virusachtige organismen aanwezig zijn.

Keuring bos- en haagplantsoen

Gemeente Waalwijk

Versie 1.1 16-02-2012

Stappenplan keuring:

- 1 Neem per soort / variëteit een aantal bossen verdeeld over de partij. Deze selectie dient een afspiegeling te zijn van de gehele partij.
- 2 Meet en beoordeel de planten van de bossen volledig.
- 3 Turf per plant of deze voldoet aan de gestelde criteria.
- 4 Beoordeel of de partij goed- of afgekeurd wordt.

criterium	Aantal goed	Aantal fout
* Lengtemaat		
Planten in de partij zijn nagenoeg uniform		
Vertakking (min. 1-tak geveerd)		
Rechte, doorgaande spil (bij boomvormers) zonder sterke krommingen		
Conditie (knopzetting, regelmatige vertakking)		
Kluit / wortels geheel vrij van wortelonkruiden		
Opbouw wortelmassa (voldoende haarwortels)		
Conditie wortelmassa (niet verdroogd / zeer nat)		
* Vrij van ziektes / aantastingen		
Vrij van beschadigingen		

Uitslag keuring:

- partij goedgekeurd
- partij ten dele goed- / afgekeurd
- partij afgekeurd

Opmerkingen:

De sortering van het plantmateriaal binnen een partij moet zodanig zijn dat er een regelmatige spreiding is binnen de aangegeven maten. De kleinere planten uit de partij (de zgn. onderslag) moeten in ieder geval zijn verwijderd.

Ziektes en aantastingen

T.b.v. controleren op aanwezigheid hiervan dient er op het volgende te worden gelet:

- 1 Er mogen geen met het blote oog waarneembare levende exemplaren van insecten en mijten aanwezig zijn. Relevante insecten zijn onder meer schildluizen, bladvlotten, spintmijten, tripsen, lapsnuitkevers, taxuskevers en mijten;
- 2 Er mogen geen symptomen van aaltjesaantastingen aanwezig zijn;
- 3 Er mogen praktisch geen met het blote oog waarneembare aantastingen door bacteriën, schimmels, virussen en virusachtige organismen aanwezig zijn.

(* Op p. 8 staan aandachtspunten t.b.v. dit criterium)

Keuring (sier)heesters

Gemeente Waalwijk

Versie 1.1 16-02-2012

Stappenplan keuring:

- 1 Neem per soort / variëteit een aantal planten verdeeld over de partij. Deze selectie dient een afspiegeling te zijn van de gehele partij.
- 2 Meet en beoordeel de planten volledig.
- 3 Turf per plant of deze voldoet aan de gestelde criteria.
- 4 Beoordeel of de partij goed- of afgekeurd wordt.

criterium	Aantal goed	Aantal fout
Lengtemaat		
Container-/potmaat		
Planten in de partij zijn nagenoeg uniform		
Vertakking (min. 3-tak)		
Conditie (knopzetting, vertakking)		
Kluit / container / pot geheel vrij van wortelonkruiden		
* Opbouw wortelmassa (voldoende haarwortels, goed doorwortelde potkluit en niet/nauwelijks wortels buiten de pot)		
Conditie wortelmassa (niet verdroogd / zeer nat)		
* Vrij van ziektes / aantastingen		
Vrij van beschadigingen		

Uitslag keuring:

- partij goedgekeurd
- partij ten dele goed- / afgekeurd
- partij afgekeurd

Opmerkingen:

De pot moet ten minste voor 90% gevuld zijn met wortelmassa en grond. De potkluit dient goed doorworteld te zijn.

Ziektes en aantastingen

T.b.v. controleren op aanwezigheid hiervan dient er op het volgende te worden gelet:

- 1 Er mogen geen met het blote oog waarneembare levende exemplaren van insecten en mijten aanwezig zijn. Relevante insecten zijn onder meer schildluizen, bladvlooiën, spintmijten, tripsen, lapsnuitkevers, taxuskevers en mijten;
- 2 Er mogen geen symptomen van aaltjesaantastingen aanwezig zijn;
- 3 Er mogen praktisch geen met het blote oog waarneembare aantastingen door bacteriën, schimmels, virussen en virusachtige organismen aanwezig zijn.

(* Op p. 10 staan aandachtspunten t.b.v. dit criterium)

Keuring rozen

Gemeente Waalwijk

Versie 1.1 16-02-2012

Stappenplan keuring:

- 1 Neem per soort / variëteit een aantal planten verdeeld over de partij. Deze selectie dient een afspiegeling te zijn van de gehele partij.
- 2 Meet en beoordeel de planten volledig.
- 3 Turf per plant of deze voldoet aan de gestelde criteria.
- 4 Beoordeel of de partij goed- of afgekeurd wordt.

criterium	Aantal goed	Aantal fout
Planten in de partij zijn nagenoeg uniform		
Vertakking (min. 3-tak)		
Vrij van wildopslag en dode takken		
Container / pot geheel vrij van wortelonkruiden		
* Opbouw wortelmasa (goed doorwortelde potkluit en geen wortels buiten de pot)		
Conditie wortelmasa (niet verdroogd / zeer nat)		
* Vrij van ziektes / aantastingen		
Vrij van beschadigingen		

Uitslag keuring:

- partij goedgekeurd
- partij ten dele goed- / afgekeurd
- partij afgekeurd

Opmerkingen:

Opbouw wortelmasa

De pot moet ten minste voor 90% gevuld zijn met wortelmasa en grond. De potkluit dient goed doorworteld te zijn.

Ziektes en aantastingen

T.b.v. controleren op aanwezigheid hiervan dient er op het volgende te worden gelet:

- 1 Er mogen geen met het blote oog waarneembare levende exemplaren van insecten en mijten aanwezig zijn. Relevante insecten zijn onder meer schildluizen, bladvlooien, spintmijten, tripsen, lapsnuitkevers, taxuskevers en mijten;
- 2 Er mogen geen symptomen van aaltjesaantastingen aanwezig zijn;
- 3 Er mogen praktisch geen met het blote oog waarneembare aantastingen door bacteriën, schimmels, virussen en virusachtige organismen aanwezig zijn.

(* Op p. 12 staan aandachtspunten t.b.v. dit criterium)

Keuring vaste planten

Gemeente Waalwijk

Versie 1.1 16-02-2012

Stappenplan keuring:

- 1 Neem per soort / variëteit een aantal planten verdeeld over de partij. Deze selectie dient een afspiegeling te zijn van de gehele partij.
- 2 Meet en beoordeel de planten volledig.
- 3 Turf per plant of deze voldoet aan de gestelde criteria.
- 4 Beoordeel of de partij goed- of afgekeurd wordt.

criterium	Aantal goed	Aantal fout
* Potmaat		
Planten staan goed rechtop in de pot		
Planten in de partij zijn nagenoeg uniform		
Container / pot geheel vrij van wortelonkruiden		
* Opbouw wortelmassa (goed doorwortelde potkluit en niet/nauwelijks wortels buiten de pot)		
Conditie wortelmassa (niet verdroogd / zeer nat)		
* Vrij van ziektes / aantastingen		
Vrij van beschadigingen		

Uitslag keuring:

- partij goedgekeurd
- partij ten dele goed- / afgekeurd
- partij afgekeurd

Opmerkingen:

Potmaat

De potmaat dient minimaal P9 te zijn (uitwendige bovendiameter van 9 cm) en te kloppen met wat er in de opdracht omschreven is.

Opbouw wortelmassa

De pot moet en minste voor 90% gevuld zijn met plantenwortels en grond. De potkluit dient goed doorworteld te zijn.

Ziektes en aantastingen

T.b.v. controleren op aanwezigheid hiervan dient er op het volgende te worden gelet:

- 1 Er mogen geen met het blote oog waarneembare levende exemplaren van insecten en mijten aanwezig zijn. Relevante insecten zijn onder meer schildluizen, bladvlooiën, spintmijten, tripsen, lapsnuitkevers, taxuskevers en mijten;
- 2 Er mogen geen symptomen van aaltjesaantastingen aanwezig zijn;
- 3 Er mogen praktisch geen met het blote oog waarneembare aantastingen door bacteriën, schimmels, virussen en virusachtige organismen aanwezig zijn.

(* Op p. 14 staan aandachtspunten t.b.v. dit criterium)