

Actualisering beeldkwaliteit

Wijzigingen in de RAW-systematiek als gevolg van de CROW-publicatie Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018.

september 2018

CONCEPT

Vastgesteld door de Beheerraad Aanbesteden en Contracteren op 2018.

Indien deze definitieve tekst in een RAW-bestek van toepassing wordt verklaard, vervallen de op pagina 10 t/m 12 van dit document genoemde artikelen van de Standaard RAW Bepalingen 2015 en worden vervangen door de Standaard RAW Bepalingen in deze definitieve tekst.

CROW bedenkt slimme en praktische oplossingen voor vraagstukken over infrastructuur, openbare ruimte, verkeer en vervoer in Nederland. Dat doen we samen met externe professionals die kennis met elkaar delen en toepasbaar maken voor de praktijk.

CROW is een onafhankelijke kennisorganisatie zonder winstoogmerk die investeert in kennis voor nu en in de toekomst. Wij streven naar de beste oplossingen voor vraagstukken van beleid tot en met beheer in infrastructuur, openbare ruimte, verkeer en vervoer en werk en veiligheid. Bovendien zijn wij experts op het gebied van aanbesteden en contracteren.

CROW

Horaplantsoen 18, 6717 LT Ede
Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon (0318) 69 53 00
E-mail crow@crow.nl
Website www.crow.nl

September 2018

Dit document is het door de Beheerraad Aanbesteden en Contracteren vastgestelde document met daarin opgenomen de vastgestelde standaardteksten.

In het onderdeel 'Toelichting RAW-systematiek' van deze definitieve tekst kunt u uitleg vinden over de uitgangspunten van de RAW-systematiek, de resultaatsbeschrijvingen en de technische bepalingen.

**Copyright © 2018, CROW, Kenniscentrum voor verkeer, vervoer en infrastructuur,
Horaplantsoen 18, 6717 LT Ede (telefoon 0318 - 69 53 00).
Alle rechten voorbehouden.**

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van bovengenoemde stichting, behoudens de beperkingen bij de wet gesteld. Het verbod betreft ook een gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het is verboden wijzigingen in de systematiek en de tekst aan te brengen.

CROW en degenen die aan deze publicatie hebben meegewerkt, hebben een zo groot mogelijke zorgvuldigheid betracht bij het formuleren en redigeren van deze publicatie. Nochtans moet de mogelijkheid niet worden uitgesloten dat in deze publicatie toch onjuistheden voorkomen. Degene die van de publicatie gebruik maakt, aanvaardt daarvoor het risico. CROW sluit, mede ten behoeve van al degenen die aan deze publicatie hebben meegewerkt, iedere aansprakelijkheid uit voor schade die mocht voortvloeien uit het gebruik van deze publicatie.



Inhoud

Toelichting RAW-systematiek	pag.	5
Algemene toelichting	pag.	8
Standaard RAW Bepalingen	pag.	13
RAW-Catalogus met bepalingen	pag.	40
RAW-Catalogus met resultaatsbeschrijvingen	pag.	41
Toelichting	pag.	42

Toelichting RAW-systematiek

Algemeen

Bij het opstellen van technische bepalingen en resultaatsbeschrijvingen ten behoeve van de RAW-systematiek voor bestekken in de grond-, water- en wegenbouwsector gelden de volgende uitgangspunten:

- gelijkwaardigheid van partijen;
- afbakening van verantwoordelijkheden;
- eenduidige besteksinformatie gericht op de uitvoering;
- kostenhomogeniteit;
- betaling van productie.

Met gelijkwaardigheid van partijen wordt bedoeld op de contractuele gelijkwaardigheid van partijen in de bouw. Voor de afbakening van verantwoordelijkheden wordt de verdeling aangehouden als bedoeld in de paragrafen 5 en 6 van de UAV 2012. Dit houdt in dat de opdrachtgever in beginsel de verantwoordelijkheid draagt voor het ontwerp en wat daarmee in verband staat, terwijl de aannemer in principe verantwoordelijk is voor de uitvoering en wat daarmee samenhangt.

De omschrijving van het werk en de randvoorwaarden daaraan gesteld, moeten zodanig zijn geformuleerd dat zij niet voor meer dan één uitleg vatbaar zijn. Zij moeten een duidelijke omschrijving bevatten van rechten en verplichtingen van partijen. Bij het opstellen van deze informatie moet een goede aansluiting gewaarborgd worden naar calculatie, uitvoering en bedrijfsvoering. In een volgens de RAW-systematiek opgesteld bestek wordt deze informatie verstrekt in de vorm van een beschrijvende hoeveelhedenstaat en daarop afgestemde technische en administratieve bepalingen.

Aan de besteksposten in de beschrijvende hoeveelhedenstaat wordt de eis gesteld dat zij kostenhomogeen moeten zijn. Kostenhomogeen wil zeggen dat de prijs per eenheid voor de gehele bij de bestekspost behorende hoeveelheid nagenoeg gelijk is. Indien het werk in duidelijke, meetbare besteksposten wordt omschreven, is een goede aansluiting verkregen naar calculatie, uitvoering en bedrijfsvoering. Daarmee is de basis voor betaling van geleverde productie gelegd. Tevens is het mogelijk een koppeling te leggen naar de besteksadministratie en de verrekening van meer en minder werk op verrekenbare hoeveelheden.

Het bovenstaande met betrekking tot de scheiding van verantwoordelijkheden betekent dat in een RAW-bestek de opdrachtgever het 'wat', 'waar', 'waarvan' en 'onder welke voorwaarden' zal omschrijven. De aannemer zal het 'hoe' en 'waarmee' invullen.

In de praktijk zal het bovenstaande beginsel 'vrijheid in wijze van uitvoering' niet altijd kunnen worden gerealiseerd. Afwijken is verantwoord indien:

- een onevenredig groot risico voor één van de bouwpartners ontstaat;
- een kans op onherstelbare fouten optreedt;
- slechts één bepaalde uitvoeringswijze tot het gewenste resultaat leidt;
- belangen van derden geschaad zullen worden.

Resultaatsbeschrijvingen

Om het werk op uniforme wijze te kunnen omschrijven in een beschrijvende hoeveelhedenstaat is de RAW-Catalogus met resultaatsbeschrijvingen, dat wil zeggen met gestandaardiseerde werkbeschrijvingen, opgesteld. De resultaatsbeschrijvingen staan gesorteerd naar werkcategorie (Grondwerken, Bitumineuze verhardingen, Riolering, Groenvoorzieningen, enzovoort) in de catalogus. Deze catalogus worden periodiek onderhouden en aangevuld met nieuwe ontwikkelingen. De in de catalogus opgenomen resultaatsbeschrijvingen voldoen aan de genoemde uitgangspunten.

Zij moeten daarbij een beschrijving bevatten van:

- het gevraagde resultaat;
- de benodigde bouwstoffen;
- de te stellen kwaliteitseisen;
- de activiteiten met inachtneming van de vrijheid die de aannemer heeft in de wijze van uitvoering en de keuze van het in te zetten materieel.

Elke resultaatsbeschrijving bevat tenslotte de kostenbeïnvloedende factoren voor het beschreven resultaat. Met behulp van resultaatsbeschrijvingen worden door de bestekschrijver besteksposten geformuleerd, die kostenhomogeen en meetbaar zijn.

Technische bepalingen

In de technische bepalingen staan de randvoorwaarden voor de uitvoering van het werk (kwaliteitseisen aan het resultaat en/of de bouwstof, toegestane afwijkingen, enzovoort). De technische bepalingen zijn complementair aan de resultaatsbeschrijvingen. Het spreekt voor zich dat deze bepalingen volledig, ondubbelzinnig en juridisch verantwoord moeten zijn.

Bepalingen die algemeen te stellen zijn aan uit te voeren werken worden opgenomen in de Standaard RAW Bepalingen. Bepalingen die per werk verschillen zullen in het bestek opgenomen kunnen worden, in aanvulling op deze standaardbepalingen.

De technische bepalingen worden ingedeeld in hoofdstukken overeenkomend met de werkcategorieën en onderverdeeld in zeven vaste paragrafen, te weten:

1. Begrippen
Een afbakening c.q. beschrijving van in het bestek gebruikte termen, welke niet eenduidig zijn.
2. Eisen en uitvoering
Randvoorwaarden welke gesteld worden aan de uitvoering en kwaliteitseisen aan het verlangde resultaat.
3. Informatie-overdracht
Een beschrijving van de informatie, die opdrachtgever en aannemer elkaar ten minste behoren te verstrekken.
4. Risicoverdeling en garanties
Een nadere afbakening van verantwoordelijkheden tijdens (en in bepaalde gevallen aansluitend op) de uitvoering
5. Bijbehorende verplichtingen
Een beschrijving van werkzaamheden, welke tot de verplichtingen van de aannemer behoren; deze werkzaamheden zijn van zodanige aard dat zij niet door middel van besteksposten verwoord worden, maar door middel van bepalingen.

6. Bouwstoffen
 Kwaliteitseisen te stellen aan bouwstoffen, voor zover deze niet reeds zijn opgenomen in door NEN (het Nederlands Normalisatie-instituut) vastgestelde normbladen.
7. Meet- en verrekenmethoden
 Wijze van meting en verrekening van resultaat, activiteiten en bouwstoffen.

Toelichting RAW-systematiek en GWW-Standaardbestek

Voor een uitgebreide toelichting op te hanteren criteria bij het opstellen van technische bepalingen en resultaatsbeschrijvingen wordt verwezen naar de Handleiding RAW-systematiek, hoofdstuk 01.0 Algemeen.

Beoordelingsprocedure

De door de werkgroep opgestelde resultaatsbeschrijvingen en technische bepalingen worden na gereed komen op de gestelde uitgangspunten getoetst door het bureau van CROW. Vervolgens worden zij beoordeeld door de Juridische en bestekstechnische commissie, waarna zij worden aangeboden aan de Beheerraad Aanbesteden en Contracteren ter voorlopige goedkeuring. Hierna kan tervisielegging plaatsvinden. Na verwerking van opmerkingen en commentaren uit de tervisielegging door de werkgroep, het bureau van CROW, en de Juridische en bestekstechnische commissie wordt het eindresultaat aangeboden aan de Beheerraad Aanbesteden en Contracteren ter definitieve goedkeuring en vaststelling.

Algemene toelichting

Van toepassing verklaren van dit document

Dit document 'Actualisering beeldkwaliteit, september 2018' kan van toepassing worden verklaard door onderstaand artikel 01.01.01 in deel 3 van het RAW-bestek op te nemen:

01.01.01 *Van toepassing zijnde bepalingen*

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2015, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing de definitieve tekst 'Actualisering beeldkwaliteit, september 2018'.
- 04 Het document 'Actualisering beeldkwaliteit, september 2018' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

Verantwoording

De in de RAW-systematiek jaarversie 2015 opgenomen resultaatsbeschrijvingen en bepalingen met betrekking tot beeldkwaliteit zijn gebaseerd op de CROW-Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2013. Met de publicatie van de CROW-Kwaliteitscatalogus openbare ruimte versie 2018 is een herziening van de daarop gebaseerde RAW-teksten noodzakelijk om het gebruik van de nieuwe versie van de Kwaliteitscatalogus in RAW-bestekken mogelijk te maken.

In deze definitieve tekst zijn uitsluitend de bepalingen opgenomen die een wijziging dan wel aanvulling zijn ten opzichte van de Standaard RAW Bepalingen 2015.

De complete set bepalingen en de complete set resultaatsbeschrijvingen met betrekking tot beeldkwaliteit gebaseerd op de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 zijn in bijlagen opgenomen:

- | | |
|-----------|--------------------------|
| Bijlage 1 | Standaard RAW Bepalingen |
| Bijlage 2 | Resultaatsbeschrijvingen |

Standaard RAW Bepalingen

De wijzigingen en aanvullingen in de bepalingen zijn het directe gevolg van de geactualiseerde versie van de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte.

Deze versie van de Kwaliteitscatalogus is met behulp van werkgroepen geactualiseerd en daarna ter visie gelegd. Het op de tervisielegging gegeven commentaar is meegewogen in de uiteindelijke vaststelling van de definitieve versie. Inhoudelijk wijzigingen van de beeldmeetlatten zijn vermeldt in het onderdeel 'Publicatietekst KOR 2018' welke onderdeel is van de digitale CROW-kennismodule 'Beeldkwaliteit openbare ruimte'. (Om deze in te zien is een abonnement op de kennismodule vereist)

De belangrijkste wijzigingen zijn tevens opgenomen in een presentatie die tijdens de CROW-Levende Stad Praktijkmiddag Beeldkwaliteit op 12 juni 2018 is gegeven.

Deze presentatie is gratis beschikbaar via onderstaande link:

<https://www.crow.nl/CMSPages/GetFile.aspx?nodeguid=4aaae345-a2f5-46ae-bbfc-dc997e0dc6f1&lang=nl-NL>

Resultaatsbeschrijvingen

Naast de wijzigingen die voortvloeien uit de geactualiseerde versie van de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018, zijn tevens de kosten beïnvloedende factoren afgestemd op de IMBOR-systematiek.

Voor wat betreft de resultaatsbeschrijvingen voor beeldkwaliteit heeft dit uitsluitend gevolgen voor de kostenfactor 'gebiedstype'.

Oorspronkelijke inhoud deficode	Nieuwe inhoud deficode (overeenkomstig IMBOR-definitie)
stadscentrum / winkelstraat / wijkwinkelcentrum / openbaar vervoergebied	winkelgebied
woon-, werkgebied	woongebied of werkgebied
buitengebied	natuurgebied of agrarisch gebied
recreatiegebied	recreatiegebied of sportterrein
geen	hoofdwegen
geen	begraafplaatsen

Het beheersen van grassportvelden is niet meer opgenomen in de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte, maar in een afzonderlijke Kwaliteitscatalogus Grassportvelden. Deze catalogus is uitsluitend digitaal beschikbaar als CROW-kennismodule.

De resultaatsbeschrijvingen voor het beheersen van grassportvelden zijn nog wel opgenomen in RAW, met een verwijzing naar de Kwaliteitscatalogus Grassportvelden.

Onderstaande artikelen in de Standaard RAW Bepalingen 2015 vervallen:

01	Algemeen en administratief
01.24	BEELDKWALITEIT
01.24.01	<i>Begrippen</i>
22	Grondwerken
22.0	Grondwerken, algemeen
22.02.18	<i>Beheersen afkalving oever</i>
32	Wegbebakening
32.8	Wegbebakening, beheer en onderhoud
32.81.01	<i>Beeldkwaliteit</i>
32.82.15	<i>Beheersen coating/folie en krassen – paal</i>
32.82.16	<i>Beheersen deuken en gaten – paal</i>
32.82.17	<i>Beheersen kleurechtheid – paal</i>
32.82.18	<i>Beheersen scheefstand – paal</i>
50	Afval- en reinigingsdiensten
50.1	Afvaldiensten
50.11.01	<i>Algemeen</i>
50.11.02	<i>Beeldkwaliteit</i>
50.12.02	<i>Beheersen fijn zwerfafval – bloembak</i>
50.12.04	<i>Beheersen fijn zwerfafval – gazon</i>
50.12.09	<i>Beheersen grof zwerfafval – gazon</i>
50.12.10	<i>Beheersen grof zwerfafval – gras</i>
50.12.14	<i>Beheersen grofvuil – gras</i>
50.12.16	<i>Beheersen afval geplaatst bij container</i>
50.12.18	<i>Beheersen veegvuil in goten van verharding</i>
50.12.26	<i>Beheersen uitwerpselen – gazon</i>
50.3	Reinigingsdiensten
50.31.01	<i>Beeldkwaliteit</i>
50.32.06	<i>Beheersen beplakking en graffiti – paal</i>
50.32.09	<i>Beheersen beplakking – groot kunstwerk</i>
50.32.10	<i>Beheersen beplakking – klein kunstwerk</i>
50.32.11	<i>Beheersen beplakking – nuts- en schakelkast</i>
50.32.12	<i>Beheersen graffiti – groot kunstwerk</i>
50.32.13	<i>Beheersen graffiti – klein kunstwerk</i>
50.32.14	<i>Beheersen graffiti – nuts- en schakelkast</i>
50.32.15	<i>Beheersen besmeuring – afvalbak</i>
50.32.16	<i>Beheersen besmeuring – banken en tafels</i>
50.32.17	<i>Beheersen besmeuring – speelvoorziening</i>
50.32.18	<i>Beheersen natuurlijke aanslag – afvalbak</i>
50.32.19	<i>Beheersen natuurlijke aanslag – banken en tafels</i>
50.32.20	<i>Beheersen natuurlijke aanslag – bord</i>
50.32.21	<i>Beheersen natuurlijke aanslag – drager</i>
50.32.22	<i>Beheersen natuurlijke aanslag – geleide-element</i>
50.32.23	<i>Beheersen natuurlijke aanslag – hek</i>
50.32.24	<i>Beheersen natuurlijke aanslag – paal</i>
50.32.25	<i>Beheersen natuurlijke aanslag – speelvoorziening</i>
50.32.26	<i>Beheersen natuurlijke aanslag – verlichting</i>

50.6	Afvalbakken
50.61.01	<i>Beeldkwaliteit</i>
50.62.01	<i>Beheersen vullingsgraad – afvalbak</i>
51	Groenvoorzieningen
51.1	Water en watergangen
51.11.03	<i>Beeldkwaliteit</i>
51.12.06	<i>Beheersen grashoogte – ruw gras</i>
51.12.07	<i>Beheersen gras rondom obstakels en bomen</i>
51.12.08	<i>Beheersen kaal oppervlak – ruw gras</i>
51.12.09	<i>Beheersen beschadiging – gras</i>
51.12.10	<i>Beheersen molshopen in gras</i>
51.12.11	<i>Beheersen overgroei randen verharding – gras</i>
51.12.12	<i>Beheersen natuurlijk afval – gras</i>
51.2	Gras en kruidachtigen
51.21.03	<i>Beeldkwaliteit</i>
51.22.08	<i>Beheersen grashoogte – gazon</i>
51.22.09	<i>Beheersen grashoogte – recreatief grasveld</i>
51.22.10	<i>Beheersen grashoogte – ruw gras</i>
51.22.11	<i>Beheersen gras rondom obstakels en bomen</i>
51.22.12	<i>Beheersen kaal oppervlak – gazon</i>
51.22.13	<i>Beheersen kaal oppervlak – gras</i>
51.22.14	<i>Beheersen beschadiging – gras</i>
51.22.15	<i>Beheersen vlakheid ondergrond – gras</i>
51.22.16	<i>Beheersen molshopen in gras</i>
51.22.17	<i>Beheersen overgroei randen beplanting – gras</i>
51.22.18	<i>Beheersen overgroei randen verharding – gras</i>
51.22.19	<i>Beheersen natuurlijk afval – gras</i>
51.22.20	<i>Beheersen onkruid – gazon</i>
51.3	Sportvelden
51.31.02	<i>Beeldkwaliteit</i>
51.32.07	<i>Beheersen grashoogte – voetbalveld en korfbalveld</i>
51.32.08	<i>Beheersen grashoogte – hockeyveld</i>
51.32.09	<i>Beheersen grashoogte – rugbyveld</i>
51.32.10	<i>Beheersen grashoogte – overig sportveld</i>
51.32.11	<i>Beheersen grashoogte – golf fairway</i>
51.32.12	<i>Beheersen grashoogte – golf green</i>
51.32.14	<i>Beheersen grashoogte – golf tee</i>
51.32.15	<i>Beheersen gras rondom obstakels en bomen</i>
51.32.16	<i>Beheersen kaal oppervlak – gras</i>
51.32.17	<i>Beheersen beschadiging – gras</i>
51.32.18	<i>Beheersen vlakheid ondergrond – gras</i>
51.32.19	<i>Beheersen molshopen in gras</i>
51.32.20	<i>Beheersen natuurlijk afval – gras</i>
51.4	Beplantingen
51.41.03	<i>Beeldkwaliteit</i>
51.42.15	<i>Beheersen kaal oppervlak – bloembak</i>
51.42.16	<i>Beheersen kaal oppervlak – bodembedekkers</i>
51.42.17	<i>Beheersen kaal oppervlak – gesloten heesters</i>
51.42.18	<i>Beheersen kaal oppervlak – struikrozen</i>
51.42.19	<i>Beheersen kaal oppervlak – wisselperken</i>
51.42.20	<i>Beheersen natuurlijk afval – beplanting</i>
51.42.21	<i>Beheersen onkruid – beplanting</i>
51.42.22	<i>Beheersen onkruid – bloembak</i>

51.42.24	<i>Beheersen overgroei – bodembedekkers</i>
51.42.25	<i>Beheersen overgroei – bosplantsoen</i>
51.42.26	<i>Beheersen overgroei – heesters</i>
51.42.27	<i>Beheersen overgroei – struikrozen</i>
51.42.28	<i>Beheersen overgroei – vaste planten</i>
51.42.30	<i>Beheersen snoeibeeld – bosplantsoen</i>
51.42.31	<i>Beheersen snoeibeeld – geschoren hagen</i>
51.42.32	<i>Beheersen snoeibeeld – heesters</i>
51.42.34	<i>Beheersen beschadiging – beplanting</i>
51.5	Bomen
51.51.07	<i>Beeldkwaliteit</i>
51.52.22	<i>Beheersen opkroonhoogte – boom wegtype 1-5</i>
51.52.23	<i>Beheersen opkroonhoogte – boom wegtype 6-7</i>
51.52.24	<i>Beheersen stamopschot</i>
51.52.25	<i>Beheersen wortelopschot</i>
51.52.27	<i>Beheersen onkruid – boomspiegel</i>
51.8	Onkruid en natuurlijk afval op verharding
51.81.02	<i>Beeldkwaliteit</i>
51.82.04	<i>Beheersen onkruid – ongebonden verharding</i>
51.82.05	<i>Beheersen onkruid rondom obstakels – verharding</i>
83	Elementenverhardingen
83.8	Elementenverhardingen, beheer en onderhoud
83.82.06	<i>Beheersen voegwijdte – elementenverharding</i>
83.82.07	<i>Beheersen wortelopdruk – verharding</i>

Standaard RAW Bepalingen

01	Algemeen en administratief
01.24	BEELDKWALITEIT
01.24.01	<i>Begrippen</i>
22	Grondwerken
22.0	Grondwerken, algemeen
22.02	EISEN EN UITVOERING
22.02.18	<i>Beheersen afkalving oever</i>
32	Wegbebakening
32.8	Wegbebakening, beheer en onderhoud
32.81	BEGRIPPEN
32.81.01	<i>Beeldkwaliteit</i>
50	Afval- en reinigingsdiensten
50.1	Afvaldiensten
50.11	BEGRIPPEN
50.11.01	<i>Algemeen</i>
50.11.02	<i>Beeldkwaliteit</i>
50.12	EISEN EN UITVOERING
50.12.02	<i>Beheersen fijn zwerfafval – bloembak</i>
50.12.04	<i>Beheersen fijn zwerfafval – gras en kruidachtigen</i>
50.12.10	<i>Beheersen grof zwerfafval – gras en kruidachtigen</i>
50.12.14	<i>Beheersen grofvuil – gras en kruidachtigen</i>
50.12.16	<i>Beheersen bijgeplaatst afval rondom container</i>
50.12.18	<i>Beheersen veegvuil in goten en randstroken</i>
50.12.26	<i>Beheersen uitwerpselen – gras en kruidachtigen</i>
50.12.28	<i>Beheersen veegvuil – verharding</i>
50.3	Reinigingsdiensten
50.31	BEGRIPPEN
50.31.01	<i>Beeldkwaliteit</i>
50.32	EISEN EN UITVOERING
50.32.20	<i>Beheersen bevuilding – bord</i>
50.32.21	<i>Beheersen bevuilding – drager</i>
50.32.22	<i>Beheersen bevuilding – geleide-element</i>
50.32.23	<i>Beheersen bevuilding – hek</i>
50.32.27	<i>Beheersen beplakking en graffiti – nuts- en schakelkast</i>
50.32.28	<i>Beheersen beplakking en graffiti – groot en klein kunstwerk</i>
50.32.29	<i>Beheersen bevuilding – afvalbak</i>

50.32.30	<i>Beheersen bevuilding – banken en tafels</i>
50.32.31	<i>Beheersen bevuilding – speelvoorziening</i>
50.32.32	<i>Beheersen bevuilding – verlichting</i>
50.6	Afvalbakken
50.61	BEGRIPPEN
50.61.01	<i>Beeldkwaliteit</i>
50.62	EISEN EN UITVOERING
50.62.01	<i>Beheersen vullingsgraad – afvalbak</i>
51	Groenvoorzieningen
51.1	Water en watergangen
51.11	BEGRIPPEN
51.11.03	<i>Beeldkwaliteit</i>
51.12	EISEN EN UITVOERING
51.12.06	<i>Beheersen grashoogte – ruw gras</i>
51.12.09	<i>Beheersen beschadiging – gras en kruidachtigen</i>
51.12.11	<i>Beheersen overgroei randen verharding – gras en kruidachtigen</i>
51.12.12	<i>Beheersen natuurlijk afval – gras en kruidachtigen</i>
51.2	Gras en kruidachtigen
51.21	BEGRIPPEN
51.21.03	<i>Beeldkwaliteit</i>
51.22	EISEN EN UITVOERING
51.22.08	<i>Beheersen grashoogte – gazon</i>
51.22.09	<i>Beheersen grashoogte – grasveld</i>
51.22.10	<i>Beheersen grashoogte – ruw gras</i>
51.22.11	<i>Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen</i>
51.22.14	<i>Beheersen beschadiging – gras en kruidachtigen</i>
51.22.17	<i>Beheersen overgroei randen beplanting – gras en kruidachtigen</i>
51.22.18	<i>Beheersen overgroei randen verharding – gras en kruidachtigen</i>
51.22.19	<i>Beheersen natuurlijk afval – gras en kruidachtigen</i>
51.22.20	<i>Beheersen onkruid – gazon</i>
51.3	Sportvelden
51.31	BEGRIPPEN
51.31.02	<i>Beeldkwaliteit</i>
51.32	EISEN EN UITVOERING
51.32.07	<i>Beheersen grashoogte – voetbalveld en korfbalveld</i>
51.32.08	<i>Beheersen grashoogte – hockeyveld</i>
51.32.09	<i>Beheersen grashoogte – rugbyveld</i>
51.32.10	<i>Beheersen grashoogte – overig sportveld</i>
51.32.11	<i>Beheersen grashoogte – golf fairway</i>
51.32.12	<i>Beheersen grashoogte – golf green</i>
51.32.13	<i>Beheersen grashoogte – golf semi rough</i>
51.32.14	<i>Beheersen grashoogte – golf tee</i>
51.32.15	<i>Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen</i>
51.32.17	<i>Beheersen beschadiging – gras en kruidachtigen</i>

51.32.20 *Beheersen natuurlijk afval – gras en kruidachtigen*

51.4 Beplantingen

51.41 BEGRIPPEN

51.41.03 *Beeldkwaliteit*

51.42 EISEN EN UITVOERING

51.42.20 *Beheersen natuurlijk afval – beplanting*

51.42.21 *Beheersen onkruid – beplanting*

51.42.22 *Beheersen onkruid – bloembak*

51.42.24 *Beheersen overgroei – bodembedekkers*

51.42.25 *Beheersen overgroei – bosplantsoen*

51.42.26 *Beheersen overgroei – heesters*

51.42.27 *Beheersen overgroei – struikrozen*

51.42.28 *Beheersen overgroei – vaste planten*

51.42.31 *Beheersen snoeibeeld – geschoren hagen*

51.42.32 *Beheersen snoeibeeld – heesters*

51.42.34 *Beheersen beschadiging – beplanting*

51.5 Bomen

51.51 BEGRIPPEN

51.51.07 *Beeldkwaliteit*

51.52 EISEN EN UITVOERING

51.52.22 *Beheersen takvrije zone – boom wegtype 1-5*

51.52.23 *Beheersen takvrije zone – boom wegtype 6-7*

51.52.27 *Beheersen onkruid – boomspiegel*

51.52.28 *Beheersen waterlot*

51.8 Onkruid en natuurlijk afval op verharding

51.81 BEGRIPPEN

51.81.02 *Beeldkwaliteit*

51.82 EISEN EN UITVOERING

51.82.03 *Beheersen onkruid – elementenverharding (oppervlaktebedekking)*

51.82.04 *Beheersen onkruid – ongebonden verharding*

51.82.05 *Beheersen onkruid rondom obstakels – verharding*

51.82.06 *Beheersen onkruid – elementverharding, klinkers*

51.82.07 *Beheersen onkruid – elementverharding, tegels*

51.82.08 *Beheersen onkruid in goten en randstroken – verharding*

51.82.09 *Beheersen natuurlijk afval in goten en randstroken – verharding*

83 Elementenverhardingen

83.8 Elementenverhardingen, beheer en onderhoud

83.82 EISEN EN UITVOERING

83.82.06 *Beheersen voegwijdte – elementenverharding*

83.82.07 *Beheersen wortelopdruk – verharding*

01 Algemeen en administratief

01.24 BEELDKWALITEIT

01.24.01 *Begrippen*

01 Te verstaan is onder:

- a. *meetlocatie*: een door de opdrachtgever vastgelegd gebied, waarbinnen opnemings wordt gedaan ten behoeve van het vaststellen van het kwaliteitsniveau;
- b. *meetvak*: een binnen een meetlocatie gelegen vak, vastgelegd in m², met een breedte van ten minste 1,00 m, waarvan het kwaliteitsniveau wordt vastgesteld;
- c. *meetstrook*: een binnen een meetlocatie gelegen strook, vastgelegd in m, waarvan het kwaliteitsniveau wordt vastgesteld;
- d. *meetelement*: een binnen een meetlocatie gelegen element, vastgelegd in stuks, waarvan het kwaliteitsniveau wordt vastgelegd;
- e. *meetronde*: een door de directie uit te voeren opnemings van het werk als bedoeld in artikel 01.02.02 van de Standaard;
- f. *besteksmelding*: een als zodanig benoemde melding van de directie aan de aannemer over het niet voldoen aan een uit het bestek voortvloeiende verplichting;
- g. *reactietijd*: de in het bestek vermelde tijd waarbinnen een besteksmelding gereed moet worden gemeld, gerekend vanaf de datum waarop de besteksmelding aan de aannemer bekend is gemaakt;
- h. *KOR-beeldmeetlat*: beeldmeetlat zoals opgenomen in CROW-publicatie 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018'.

22 Grondwerken

22.0 Grondwerken, algemeen

22.02 EISEN EN UITVOERING

22.02.18 *Beheersen afkalving oever*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen afkalving voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de breedte van een afkalving ten hoogste 50 cm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is de lengte van een aaneengesloten afkalving ten hoogste 2,5 m.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m de totale lengte aan afkalving ten hoogste 5 m.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is de breedte van een afkalving ten hoogste 100 cm.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is de lengte van een aaneengesloten afkalving ten hoogste 5 m.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m de totale lengte aan afkalving ten hoogste 10 m.
- 08 Bij kwaliteitsniveau C is de breedte van een afkalving ten hoogste 150 cm.
- 09 Bij kwaliteitsniveau C is de lengte van een aaneengesloten afkalving ten hoogste 10 m.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m de totale lengte aan afkalving ten hoogste 20 m.

32 **Wegbebakening**

32.8 **Wegbebakening, beheer en onderhoud**

32.81 **BEGRIPPEN**

32.81.01 *Beeldkwaliteit*

01 Te verstaan is onder:

- a. *bord*: een plaat met tekst of teken, zoals verkeersborden, informatieborden en straatnaamborden;
- b. *drager*: een paal waarop een bord is, of kan worden bevestigd;
- c. *geleide-element*: barrièrevormend element ter geleiding van het verkeer, zoals palen, hekken en rails;
- d. *kleurechtheid*: mate waarin de oorspronkelijke kleur is behouden;
- e. *scheefstand*: mate waarin een object scheef staat, gemeten ten opzichte van een verticale lijn.

50 Afval- en reinigingsdiensten

50.1 Afvaldiensten

50.11 BEGRIPPEN

50.11.01 *Algemeen*

01 Te verstaan is onder:

- a. *veegvuil*: zwerfafval, losliggend vuil, natuurlijk afval en anorganisch materiaal zoals zand, steentjes en grind, met een hoogte, breedte, lengte of diameter kleiner dan of gelijk aan 0,01 m;
- b. *zwerfafval*: afval dat door mensen is weggegooid of achtergelaten op plaatsen die daarvoor niet bestemd zijn en afval dat door indirect toedoen of nalatigheid van mensen op zulke plaatsen terecht is gekomen, waaronder vuurwerkresten, niet zijnde grofvuil en kauwgom;
- c. *fijn zwerfafval*: zwerfafval met een hoogte, breedte, lengte of diameter kleiner dan of gelijk aan 0,10 m en groter dan of gelijk aan 0,01 m;
- d. *grof zwerfafval*: zwerfafval met een hoogte, breedte, lengte of diameter groter dan 0,10 m;
- e. *grof vuil*: zwerfafval met een gewicht groter of gelijk aan 10 kg en kleiner of gelijk aan 23 kg en zwerfafval met een volume groter dan 25 liter;
- f. *drijfvuil*: grof zwerfafval of grofvuil dat in het water drijft en dat zichtbaar is vanaf de oever of een andere openbaar toegankelijke buitenruimte.

50.11.02 *Beeldkwaliteit*

01 Te verstaan is onder:

- a. *veegbaar zwerfafval*: fijn zwerfafval dat niet plakt, kleeft of zich in de voegen van verharding bevindt;
- b. *zinkvuil*: grofvuil in water dat zich op de bodem bevindt en, al dan niet geheel, zichtbaar is vanaf de oever of een andere openbaar toegankelijke buitenruimte;
- c. *bijgeplaatst afval*: grof zwerfafval en grofvuil, dat binnen 5 m van een container is geplaatst;
- d. *natuurlijk afval*: organisch afval, zoals bladafval, bloesem en takken, niet zijnde veegvuil;
- e. *uitwerpselen*: fecaliën afkomstig van een huisdier;
- f. *container*: afvalcontainer of verzamelcontainer voor gescheiden inzameling;
- g. *afvalcontainer*: object voor het verzamelen van afval in de openbare ruimte, met een volume zodanig dat deze binnen de arbo-eisen niet door 1 persoon handmatig kan worden geleegd. Tilgewicht groter dan 23 kilo.
- h. *goot*: gootstrook, molgoot, lijnafwatering of de verhardingsstrook met een breedte van 50 cm langs de rand van de verhoogde kantopsluiting met een water afvoerende functie;
- i. *randstrook*: verhardingsstrook met een breedte van 50 cm langs de verhoogde kantopsluiting zonder een water afvoerende functie of verhardingsstrook met een breedte van 20 cm langs de rand van privaat terrein;
- j. *bloembak*: één bak of meerdere aan elkaar verbonden bakken met beplanting, aan de onderkant gesloten en met een totale beplantbare oppervlakte van ten hoogste 5 m²;
- k. *boomspiegel*: afgebakende oppervlakte rondom de stam van een boom waarvan de grond van boven toegankelijk is voor lucht en water.

50.12 EISEN EN UITVOERING

50.12.02 *Beheersen fijn zwerfafval – bloembak*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen fijn zwerfafval voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A komen per m² ten hoogste 3 stuks fijn zwerfafval voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B komen per m² ten hoogste 10 stuks fijn zwerfafval voor.

04 Bij kwaliteitsniveau C komen per m² ten hoogste 25 stuks fijn zwerfafval voor.

50.12.04 *Beheersen fijn zwerfafval – gras en kruidachtigen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen fijn zwerfafval voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A komen per m² ten hoogste 3 stuks fijn zwerfafval voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B komen per m² ten hoogste 10 stuks fijn zwerfafval voor.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C komen per m² ten hoogste 25 stuks fijn zwerfafval voor.

50.12.10 *Beheersen grof zwerfafval – gras en kruidachtigen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen grof zwerfafval voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A komen per 100 m² ten hoogste 3 stuks grof zwerfafval voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B komen per 100 m² ten hoogste 10 stuks grof zwerfafval voor.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C komen per 100 m² ten hoogste 25 stuks grof zwerfafval voor.

50.12.14 *Beheersen grofvuil – gras en kruidachtigen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen grofvuil voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A komt geen grofvuil voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B komt per 100 m² ten hoogste 1 stuks grofvuil voor.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C komt per 100 m² ten hoogste 1 stuks grofvuil voor.

50.12.16 *Beheersen bijgeplaatst afval rondom container*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen bijgeplaatst afval voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A komt per container ten hoogste 1 stuks bijgeplaatst afval voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B komen per container ten hoogste 3 stuks bijgeplaatst afval voor.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C komen per container ten hoogste 5 stuks bijgeplaatst afval voor.

50.12.18 *Beheersen veegvuil in goten en randstroken – verharding*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen veegvuil voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A komt per 100 m ten hoogste 10% bedekking van de goot of randstrook door veegvuil voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m het volume aan veegvuil ten hoogste 10 liter.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B komt per 100 m ten hoogste 20% bedekking van de goot of randstrook door veegvuil voor.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m het volume aan veegvuil ten hoogste 20 liter.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C komt per 100 m ten hoogste 40% bedekking van de goot of randstrook door veegvuil voor.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m het volume aan veegvuil ten hoogste 40 liter.

50.12.26 *Beheersen uitwerpselen – gras en kruidachtigen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komen geen uitwerpselen voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A komt per 100 m² ten hoogste 1 stuks uitwerpselen voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B komen per 100 m² ten hoogste 2 stuks uitwerpselen voor.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C komen per 100 m² ten hoogste 3 stuks uitwerpselen voor.

50.12.28 *Beheersen veegvuil – verharding*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen veegvuil voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A komt per 100 m² ten hoogste 5% bedekking door veegvuil voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² het volume aan veegvuil ten hoogste 10 liter.

- 04 Bij kwaliteitsniveau B komt per 100 m² ten hoogste 10% bedekking door veegvuil voor.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² het volume aan veegvuil ten hoogste 20 liter.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C komt per 100 m² ten hoogste 20% bedekking door veegvuil voor.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² het volume aan veegvuil ten hoogste 40 liter.

50.3 Reinigingsdiensten

50.31 BEGRIPPEN

50.31.01 *Beeldkwaliteit*

01 Te verstaan is onder:

- a. *beplakking*: zelfklevend of met een kleefmiddel aangebracht materiaal op een object dat niet bij het object behoort of dat zonder toestemming van de eigenaar is aangebracht;
- b. *bevuilding*: besmeuring, bekladding, natuurlijke aanslag, straatvuil of vloeibaar of kleverig afval dat met heet water van een object te verwijderen is, niet zijnde graffiti of beplakking;
- c. *straatvuil*: al het afval dat op straat kan liggen zijnde: grofval, zwerfafval, veegvuil, kauwgom, natuurlijk afval, maaisel, resten van onkruid en uitwerpselen;
- d. *graffiti*: opschriften en tekeningen die met verf of viltstift zonder toestemming van de eigenaar zijn aangebracht;
- e. *afvalbak*: inzamelsysteem voor afval in de openbare ruimte die handmatig kan worden leeggemaakt;
- f. *bord*: een plaat met tekst of teken, zoals verkeersborden, informatieborden en straatnaamborden;
- g. *drager*: een paal waarop een bord is, of kan worden bevestigd;
- h. *geleide-element*: barrièrevormend element ter begeleiding van het verkeer, zoals palen, hekken en rails;
- i. *groot kunstwerk*: civiele of bouwkundige constructie met een dusdanige afmeting dat, in verband met de bereikbaarheid, voor het onderhoud gebruik moet worden gemaakt van materieel zoals hoogwerker, steiger of ponton;
- j. *klein kunstwerk*: civiele of bouwkundige constructie met een dusdanige afmeting dat, in verband met de bereikbaarheid, voor het onderhoud geen gebruik hoeft te worden gemaakt van materieel.

50.32 EISEN EN UITVOERING

50.32.20 *Beheersen bevuilding – bord*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen bevuilding voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per bord ten hoogste 5% van het oppervlak bevuild.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is per bord ten hoogste 10% van het oppervlak bevuild.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is per bord ten hoogste 20% van het oppervlak bevuild.

50.32.21 *Beheersen bevuilding – drager*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen bevuilding voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per drager ten hoogste 5% van het oppervlak bevuild.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is per drager ten hoogste 10% van het oppervlak bevuild.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is per drager ten hoogste 20% van het oppervlak bevuild.

50.32.22 *Beheersen bevuilding – geleide-element*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen bevuilding voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per geleide-element ten hoogste 5% van het oppervlak bevuild.

- 03 Bij kwaliteitsniveau B is per geleide-element ten hoogste 10% van het oppervlak bevuild.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is per geleide-element ten hoogste 20% van het oppervlak bevuild.

50.32.23 *Beheersen bevuiling – hek*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen bevuiling voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per hek ten hoogste 5% van het oppervlak bevuild.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is per hek ten hoogste 10% van het oppervlak bevuild.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is per hek ten hoogste 20% van het oppervlak bevuild.

50.32.27 *Beheersen beplakking en graffiti – nuts- en schakelkast*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen beplakking of graffiti voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per kast ten hoogste 10% van de oppervlakte bedekt met beplakking of graffiti.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A komt geen racistische of aanstootgevende graffiti voor.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B is per kast ten hoogste 20% van de oppervlakte bedekt met beplakking of graffiti.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B komt geen racistische of aanstootgevende graffiti voor.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C is per kast ten hoogste 30% van de oppervlakte bedekt met beplakking of graffiti.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C komt geen racistische of aanstootgevende graffiti voor.

50.32.28 *Beheersen beplakking en graffiti – groot en klein kunstwerk*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen beplakking of graffiti voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² ten hoogste 10 m² bedekt met beplakking of graffiti.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A komt geen racistische of aanstootgevende graffiti voor.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² ten hoogste 20 m² bedekt met beplakking of graffiti.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B komt geen racistische of aanstootgevende graffiti voor.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² ten hoogste 30 m² bedekt met beplakking of graffiti.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C komt geen racistische of aanstootgevende graffiti voor.

50.32.29 *Beheersen bevuiling – afvalbak*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen bevuiling voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per afvalbak ten hoogste 5% van het oppervlak bevuild.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is per afvalbak ten hoogste 10% van het oppervlak bevuild.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is per afvalbak ten hoogste 20% van het oppervlak bevuild.

50.32.30 *Beheersen bevuiling – banken en tafels*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen bevuiling voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per voorziening ten hoogste 5% van het oppervlak bevuild.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is per voorziening ten hoogste 10% van het oppervlak bevuild.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is per voorziening ten hoogste 20% van het oppervlak bevuild.

50.32.31 *Beheersen bevuiling – speelvoorziening*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen bevuiling voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per speelvoorziening ten hoogste 5% van het oppervlak bevuild.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is per speelvoorziening ten hoogste 10% van het oppervlak bevuild.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is per speelvoorziening ten hoogste 20% van het oppervlak bevuild.

50.32.32 *Beheersen bevuilding – verlichting*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen bevuilding voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per verlichtingsobject ten hoogste 5% van het oppervlak bevuild.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is per verlichtingsobject ten hoogste 10% van het oppervlak bevuild.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is per verlichtingsobject ten hoogste 20% van het oppervlak bevuild.

50.6 **Afvalbakken**

50.61 **BEGRIPPEN**

50.61.01 *Beeldkwaliteit*

- 01 Te verstaan is onder:
 - a. *afvalbak*: object voor het verzamelen van afval in de openbare ruimte, met een volume zodanig dat deze binnen de arbo-eisen door 1 persoon handmatig kan worden geleegd. Tilgewicht minder of gelijk aan 23 kilo;
 - b. *kleurechtheid*: mate waarin de oorspronkelijke kleur is behouden;
 - c. *scheefstand*: mate waarin een object scheef staat, gemeten ten opzichte van de oorspronkelijke stand;
 - d. *vullingsgraad*: Procentuele verhouding tussen de hoogte van het aanwezige afval in de afvalbak ten opzichte van de beschikbare vulhoogte van de afvalbak.

50.62 **EISEN EN UITVOERING**

50.62.01 *Beheersen vullingsgraad – afvalbak*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ is de afvalbak leeg.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per afvalbak de vullingsgraad ten hoogste 40%.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is per afvalbak de vullingsgraad ten hoogste 80%.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is per afvalbak de vullingsgraad ten hoogste 100%.

51 Groenvoorzieningen

51.1 Water en watergangen

51.11 BEGRIPPEN

51.11.03 *Beeldkwaliteit*

01 Te verstaan is onder:

- a. *overgroei – gras*: gras dat buiten de oorspronkelijke grens van het grasterrein groeit;
- b. *obstakel*: vast object, niet zijnde een boom, dat zich bevindt in of op de rand van een te maaien perceel;
- c. *gras*: terrein met grasvegetatie en/of kruidachtige vegetatie, niet primair in gebruik voor grasproductie;
- d. *kruidachtigen*: door inheemse kruidensoorten bepaalde grasachtige vegetatie;
- e. *ruw gras*: grasterrein met gevarieerd grasmengsel en kruidachtigen dat veelal extensief wordt gemaaid, met een grashoogte van ten hoogste 1000 mm.

51.12 EISEN EN UITVOERING

51.12.06 *Beheersen grashoogte – ruw gras*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ is de hoogte van het gras niet meer dan 400 mm.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het gras niet meer dan 600 mm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het gras niet meer dan 800 mm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het gras niet meer dan 1000 mm.

51.12.09 *Beheersen beschadiging – gras en kruidachtigen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ zijn geen beschadigingen dieper dan 3 cm.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² ten hoogste 1% van de oppervlakte beschadigd met beschadigingen dieper dan 3 cm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² ten hoogste 5% van de oppervlakte beschadigd met beschadigingen dieper dan 3 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² ten hoogste 10% van de oppervlakte beschadigd met beschadigingen dieper dan 3 cm.

51.12.11 *Beheersen overgroei randen verharding – gras en kruidachtigen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen overgroei door gras en kruidachtigen voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 30 cm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 5 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B is de lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 30 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 10 cm.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C is de lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 40 cm.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 25 cm.

51.12.12 *Beheersen natuurlijk afval – gras en kruidachtigen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen natuurlijk afval voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is binnen de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 10% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is buiten de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 5% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is de laagdikte van de aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 3 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is binnen de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 25% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is buiten de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 10% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is de laagdikte van de aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 10 cm.
- 08 Bij kwaliteitsniveau C is binnen de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 35% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 09 Bij kwaliteitsniveau C is buiten de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 25% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is de laagdikte van de aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 30 cm.

51.2 Gras en kruidachtigen

51.21 BEGRIPPEN

51.21.03 Beeldkwaliteit

01 Te verstaan is onder:

- a. *gazon*: grasterrein ter verfraaiing van de groenstructuur met relatief uniform grasmengsel dat veelal intensief wordt gemaaid, met een grashoogte van ten hoogste 70 mm en zonder onkruid;
- b. *grasveld*: grasterrein ter verfraaiing of recreatief gebruik zoals spelen, belopen en picknicken, met relatief uniform grasmengsel dat veelal semi-intensief wordt gemaaid, met een grashoogte van ten hoogste 100 mm en met een beperkt bedekkingspercentage onkruid;
- c. *ruw gras*: grasterrein met gevarieerd grasmengsel en kruidachtigen dat veelal extensief wordt gemaaid, met een grashoogte van ten hoogste 1000 mm;
- d. *onkruid*: ongewenste vegetatie inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen, met uitzondering van mos- en algbegroeiing, dood onkruid en resten van onkruid;
- e. *dood onkruid*: onkruid dat zichtbaar dood is, of zichtbaar is behandeld;
- f. *resten van onkruid*: losliggend, achtergebleven onkruid, als gevolg van een bewerking ten behoeve van onkruidbeheersing;
- g. *overgroei – gras*: gras dat buiten de oorspronkelijke grens van het grasterrein groeit;
- h. *obstakel*: vast object, niet zijnde een boom, dat zich bevindt in of op de rand van een te maaien perceel;
- i. *gras*: terrein met grasvegetatie en/of kruidachtige vegetatie, niet primair in gebruik voor grasproductie;
- j. *kruidachtigen*: door inheemse kruidensoorten bepaalde grasachtige vegetatie.

51.22 EISEN EN UITVOERING

51.22.08 Beheersen grashoogte – gazon

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ is de hoogte van het gras niet meer dan 40 mm.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het gras niet meer dan 50 mm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het gras niet meer dan 60 mm.

04 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het gras meer dan 70 mm.

51.22.09 *Beheersen grashoogte –grasveld*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ is de hoogte van het gras niet meer dan 80 mm.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het gras niet meer dan 80 mm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het gras niet meer dan 100 mm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het gras niet meer dan 100 mm.

51.22.10 *Beheersen grashoogte – ruw gras*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ is de hoogte van het gras niet meer dan 400 mm.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het gras niet meer dan 600 mm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het gras niet meer dan 800 mm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het gras niet meer dan 1000 mm.

51.22.11 *Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ is de hoogte van gras en kruidachtigen van een gazon binnen een afstand van 0,10 tot 0,30 m van een obstakel of binnen een afstand van 0,10 tot 0,50 m van een boom niet meer dan 40 mm.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A+ is de hoogte van gras en kruidachtigen niet zijnde een gazon binnen een afstand van 0,10 tot 0,30 m van een obstakel of binnen een afstand van 0,10 tot 0,50 m van een boom niet meer dan 70 mm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van gras en kruidachtigen van een gazon binnen een afstand van 0,10 tot 0,30 m van een obstakel of binnen een afstand van 0,10 tot 0,50 m van een boom niet meer dan 75 mm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van gras en kruidachtigen niet zijnde een gazon binnen een afstand van 0,10 tot 0,30 m van een obstakel of binnen een afstand van 0,10 tot 0,50 m van een boom niet meer dan 120 mm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van gras en kruidachtigen van een gazon binnen een afstand van 0,10 tot 0,30 m van een obstakel of binnen een afstand van 0,10 tot 0,50 m van een boom niet meer dan 120 mm.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van gras en kruidachtigen niet zijnde een gazon binnen een afstand van 0,10 tot 0,30 m van een obstakel of binnen een afstand van 0,10 tot 0,50 m van een boom niet meer dan 180 mm.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van gras en kruidachtigen van een gazon binnen een afstand van 0,10 tot 0,30 m van een obstakel of binnen een afstand van 0,10 tot 0,50 m van een boom niet meer dan 210 mm.
- 08 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van gras en kruidachtigen niet zijnde een gazon binnen een afstand van 0,10 tot 0,30 m van een obstakel of binnen een afstand van 0,10 tot 0,50 m van een boom niet meer dan 300 mm.

51.22.14 *Beheersen beschadiging – gras en kruidachtigen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ zijn geen beschadigingen dieper dan 3 cm..
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² ten hoogste 1% van de oppervlakte beschadigd met beschadigingen dieper dan 3 cm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² ten hoogste 5% van de oppervlakte beschadigd met beschadigingen dieper dan 3 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² ten hoogste 10% van de oppervlakte van de grasmat beschadigd met beschadigingen dieper dan 3 cm.

51.22.17 *Beheersen overgroei randen beplanting – gras en kruidachtigen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen overgroei door gras en kruidachtigen voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A+ zijn de kanten van gras en kruidachtigen recht gestoken.

- 03 Bij kwaliteitsniveau A is de lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 30 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 5 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau A zijn de kanten van gras en kruidachtigen recht gestoken.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is de lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 30 cm.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 10 cm.
- 08 Bij kwaliteitsniveau C is de lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 40 cm.
- 09 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 25 cm.

51.22.18 *Beheersen overgroei randen verharding – gras en kruidachtigen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen overgroei door gras voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 30 cm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 5 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B is de lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 30 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 10 cm.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C is de lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 40 cm.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei door gras en kruidachtigen niet meer dan 25 cm.

51.22.19 *Beheersen natuurlijk afval – gras en kruidachtigen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen natuurlijk afval voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is binnen de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 10% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is buiten de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 5% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is de laagdikte van de aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 3 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is binnen de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 25% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is buiten de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 10% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is de laagdikte van de aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 10 cm.
- 08 Bij kwaliteitsniveau C is binnen de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 35% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval
- 09 Bij kwaliteitsniveau C is buiten de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 25% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is de laagdikte van de aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 30 cm.

51.22.20 *Beheersen onkruid – gazon*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen onkruid voor.

- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² ten hoogste 5% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 10.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² ten hoogste 15% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 20.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² ten hoogste 30% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 30.

51.3 Sportvelden

51.31 BEGRIPPEN

51.31.02 *Beeldkwaliteit*

01 Te verstaan is onder:

- a. *obstakel*: vast object, niet zijnde een boom, dat zich bevindt in of op de rand van een te maaien perceel;
- b. *gras*: terrein met grasvegetatie en/of kruidachtige vegetatie, niet primair in gebruik voor grasproductie;
- c. *kruidachtigen*: door inheemse kruidensoorten bepaalde grasachtige vegetatie.

51.32 EISEN EN UITVOERING

51.32.07 *Beheersen grashoogte – voetbalveld en korfbalveld*

01 Bij kwaliteitsniveau A+, A, B en C is de hoogte van het gras niet meer dan 50 mm.

51.32.08 *Beheersen grashoogte – hockeyveld*

01 Bij kwaliteitsniveau A+, A, B en C is de hoogte van het gras niet meer dan 40 mm.

51.32.09 *Beheersen grashoogte – rugbyveld*

01 Bij kwaliteitsniveau A+, A, B en C is de hoogte van het gras niet meer dan 80 mm.

51.32.10 *Beheersen grashoogte – overig sportveld*

01 Bij kwaliteitsniveau A+, A, B en C is de hoogte van het gras niet meer dan 80 mm.

51.32.11 *Beheersen grashoogte – golf fairway*

01 Bij kwaliteitsniveau A+, A, B en C is de hoogte van het gras niet meer dan 30 mm.

51.32.12 *Beheersen grashoogte – golf green*

01 Bij kwaliteitsniveau A+, A, B en C is de hoogte van het gras niet meer dan 15 mm.

51.32.13 *Beheersen grashoogte – golf semi rough*

- 01 De navolgende leden gelden bij elk kwaliteitsniveau A+, A, B en C.
- 02 De minimale hoogte van het gras na het maaien is niet minder dan 50 mm.
- 03 De maximale hoogte van het gras na het maaien is niet meer dan 80 mm.

51.32.14 *Beheersen grashoogte – golf tee*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+, A, B en C is de hoogte van het gras niet meer dan 25 mm.

51.32.15 *Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ is de hoogte van het gras binnen een afstand van 0,10 tot 0,30 m van een obstakel of binnen een afstand van 0,10 tot 0,50 m van een boom niet meer dan 70 mm.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het gras binnen een afstand van 0,10 tot 0,30 m van een obstakel of binnen een afstand van 0,10 tot 0,50 m van een boom niet meer dan 120 mm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het gras binnen een afstand van 0,10 tot 0,30 m van een obstakel of binnen een afstand van 0,10 tot 0,50 m van een boom niet meer dan 180 mm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het gras binnen een afstand van 0,10 tot 0,30 m van een obstakel of binnen een afstand van 0,10 tot 0,50 m van een boom niet meer dan 300 mm.

51.32.17 *Beheersen beschadiging – gras en kruidachtigen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ zijn geen beschadigingen dieper dan 3 cm.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² ten hoogste 1% van de oppervlakte van de grasmat beschadigd met beschadigingen dieper dan 3 cm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² ten hoogste 5% van de oppervlakte van de grasmat beschadigd met beschadigingen dieper dan 3 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² ten hoogste 10% van de oppervlakte van de grasmat beschadigd met beschadigingen dieper dan 3 cm.

51.32.20 *Beheersen natuurlijk afval – gras en kruidachtigen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen natuurlijk afval voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is binnen de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 10% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is buiten de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 5% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is de dikte van de aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 3 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is binnen de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 25% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is buiten de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 10% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is de dikte van de aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 10 cm.
- 08 Bij kwaliteitsniveau C is binnen de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 35% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 09 Bij kwaliteitsniveau C is buiten de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 25% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is de dikte van de aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 30 cm.

51.4 **Beplantingen**

51.41 **BEGRIPPEN**

51.41.03 *Beeldkwaliteit*

- 01 Te verstaan is onder:

- a. *bloembak*: één bak of meerdere aan elkaar verbonden bakken met beplanting, aan

- de onderkant gesloten en met een totale beplantbare oppervlakte van ten hoogste 5 m²;
- b. *bodembedekker*: beplanting met een maximale hoogte van 0,60 m, die door de natuurlijke groeiwijze de bodem volledig bedekt;
 - c. *vaste plant*: beplanting die jaarlijks bovengronds afsterft en het daarop volgend voorjaar weer uitloopt;
 - d. *struikroos*: roos niet zijnde botanische roos, bodembedekkende roos of heesterroos;
 - e. *haag*: gesloten lijnvormige of blokvormige beplanting van een of meer rijen, waarvan de hoogte en breedte in stand wordt gehouden;
 - f. *heester*: houtige, meerjarige, opgaande beplanting, inclusief botanische rozen en heesterrozen;
 - g. *bosplantsoen*: beplanting van struikvormers of boomvormers;
 - h. *uitloper*: scheut van ten hoogste twee jaar oud;
 - i. *onkruid*: ongewenste vegetatie inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen, met uitzondering van mos- en algbegroeiing, dood onkruid en resten van onkruid;
 - j. *dood onkruid*: onkruid dat zichtbaar dood is, of zichtbaar is behandeld;
 - k. *resten van onkruid*: losliggend, achtergebleven onkruid als gevolg van een bewerking ten behoeve van onkruidbeheersing;
 - l. *holle heester*: heester die van binnen afgestorven takken en geen bladeren heeft;
 - m. *knipmaat van de haag*: de afmeting van een haag na het knippen;
 - n. *overgroei – beplanting*: delen van beplanting die buiten de grens van het plantvak steken.

51.42 EISEN EN UITVOERING

51.42.20 *Beheersen natuurlijk afval – beplanting*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen natuurlijk afval voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is binnen de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 20% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is buiten de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 15% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is de dikte van de aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 3 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is binnen de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 45% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is buiten de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 30% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is de dikte van de aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 10 cm.
- 08 Bij kwaliteitsniveau C is binnen de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 60% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 09 Bij kwaliteitsniveau C is buiten de bladvalperiode per 100 m² ten hoogste 50% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is de dikte van de aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 30 cm.

51.42.21 *Beheersen onkruid – beplanting*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen onkruid voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² ten hoogste 20% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² ten hoogste 20% van de oppervlakte bedekt door resten van onkruid.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 10.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² ten hoogste 30% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² ten hoogste 30% van de oppervlakte bedekt door resten

van onkruid.

- 07 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 20.
- 08 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² ten hoogste 40% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 09 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² ten hoogste 40% van de oppervlakte bedekt door resten van onkruid.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 30.

51.42.22 *Beheersen onkruid – bloembak*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen onkruid voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per bloembak ten hoogste 20% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per bloembak ten hoogste 20% van de oppervlakte bedekt door resten van onkruid.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is per bloembak het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 1.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per bloembak ten hoogste 30% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is per bloembak ten hoogste 30% van de oppervlakte bedekt door resten van onkruid.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is per bloembak het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 2.
- 08 Bij kwaliteitsniveau C is per bloembak ten hoogste 40% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 09 Bij kwaliteitsniveau C is per bloembak ten hoogste 40% van de oppervlakte bedekt door resten van onkruid.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is per bloembak het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 3.

51.42.24 *Beheersen overgroei – bodembedekkers*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen overgroei van de rand van verharding of gras door bodembedekkers voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door bodembedekkers niet meer dan 30 cm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door bodembedekkers niet meer dan 5 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B is de lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door bodembedekkers niet meer dan 30 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door bodembedekkers niet meer dan 15 cm.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C is de lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door bodembedekkers niet meer dan 45 cm.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door bodembedekkers niet meer dan 25 cm.

51.42.25 *Beheersen overgroei – bosplantsoen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen overgroei van de rand van verharding of gras door bosplantsoen voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A+ komen geen probleemtakken voor..
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is de lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door bosplantsoen niet meer dan 30 cm.

- 04 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door bosplantsoen niet meer dan 10 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau A komen geen probleemtakken voor..
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is de lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door bosplantsoen niet meer dan 45 cm.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door bosplantsoen niet meer dan 25 cm.
- 08 Bij kwaliteitsniveau B komen geen probleemtakken voor..
- 09 Bij kwaliteitsniveau C is de lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door bosplantsoen niet meer dan 75 cm.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door bosplantsoen niet meer dan 40 cm.
- 11 Bij kwaliteitsniveau C komen geen probleemtakken voor..

51.42.26 *Beheersen overgroei – heesters*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen overgroei van de rand van verharding of gras door heesters voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A+ komen geen probleemtakken voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is de lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door heesters niet meer dan 30 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door heesters niet meer dan 10 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau A komen geen probleemtakken voor.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is de lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door heesters niet meer dan 45 cm.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door heesters niet meer dan 25 cm.
- 08 Bij kwaliteitsniveau B komen geen probleemtakken voor.
- 09 Bij kwaliteitsniveau C is de lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door heesters niet meer dan 75 cm.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door heesters niet meer dan 40 cm.
- 11 Bij kwaliteitsniveau C komen geen probleemtakken voor.

51.42.27 *Beheersen overgroei – struikrozen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen overgroei van de rand van verharding of gras door struikrozen voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door struikrozen niet meer dan 30 cm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door struikrozen niet meer dan 5 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B is de lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door struikrozen niet meer dan 30 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door struikrozen niet meer dan 15 cm.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C is de lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door struikrozen niet meer dan 45 cm.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door struikrozen niet meer dan 25 cm.

51.42.28 *Beheersen overgroei – vaste planten*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen overgroei van de rand van verharding of gras door vaste planten voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door vaste planten niet meer dan 30 cm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door vaste planten niet meer dan 5 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B is de lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door vaste planten niet meer dan 30 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door vaste planten niet meer dan 15 cm.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C is de lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door vaste planten niet meer dan 45 cm.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m de gemiddelde lengte van overgroei van de rand van verharding of gras door vaste planten niet meer dan 25 cm.

51.42.31 *Beheersen snoeibeeld – geschoren hagen*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komen geen uitlopers buiten de knipmaat van de haag voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de lengte van uitgroeiende uitlopers buiten de knipmaat van de haag niet meer dan 30 cm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m de gemiddelde lengte van uitlopers buiten de knipmaat van de haag niet meer dan 10 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B is de lengte van uitgroeiende uitlopers buiten de knipmaat van de haag niet meer dan 40 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m de gemiddelde lengte van uitlopers buiten de knipmaat van de haag niet meer dan 20 cm.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C is de lengte van uitgroeiende uitlopers buiten de knipmaat van de haag niet meer dan 50 cm.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m de gemiddelde lengte van uitlopers buiten de knipmaat van de haag niet meer dan 30 cm.

51.42.32 *Beheersen snoeibeeld – heesters*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komen geen ongewenste scheuten en opslag voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A+ komen geen afgestorven takken voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A+ komen geen holle heesters voor.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is de lengte van ongewenste scheuten en opslag niet meer dan 0,30 m.
- 05 Bij kwaliteitsniveau A komt per 100 m² ten hoogste 1% afgestorven takken voor.
- 06 Bij kwaliteitsniveau A komen geen holle heesters voor.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is de lengte van ongewenste scheuten en opslag niet meer dan 0,50 m.
- 08 Bij kwaliteitsniveau B komt per 100 m² ten hoogste 5% afgestorven takken voor.
- 09 Bij kwaliteitsniveau B komt per 100 m² ten hoogste 2,5% holle heesters voor.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is de lengte van ongewenste scheuten en opslag niet meer dan 0,80 m.
- 11 Bij kwaliteitsniveau C komt per 100 m² ten hoogste 10% afgestorven takken voor.
- 12 Bij kwaliteitsniveau C komt per 100 m² ten hoogste 5% holle heesters voor.

51.42.34 *Beheersen beschadiging – beplanting*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ is geen beplanting beschadigd.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² ten hoogste 5% van de oppervlakte aan beplanting beschadigd.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² ten hoogste 10% van de oppervlakte aan beplanting beschadigd.

- 04 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² ten hoogste 25% van de oppervlakte aan beplanting beschadigd.

51.5 Bomen

51.51 BEGRIPPEN

51.51.07 *Beeldkwaliteit*

01 Te verstaan is onder:

- a. *boomspegel*: afgebakende oppervlakte rondom de stam van een boom waarvan de grond van boven toegankelijk is voor lucht en water;
- b. *waterlot*: krachtige nieuwe scheuten die zich hebben ontwikkeld na snoei of plotselinge blootstelling aan licht of verslechterde omstandigheden;
- c. *takvrije zone*: de, binnen de vrije doorgang, hoogte tussen maaiveld en de laagst hangende tak in de kroon van de boom;
- d. *onkruid*: ongewenste vegetatie inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen, met uitzondering van mos- en algbegroeiing, dood onkruid en resten van onkruid;
- e. *dood onkruid*: onkruid dat zichtbaar dood is, of zichtbaar is behandeld;
- f. *resten van onkruid*: losliggend, achtergebleven onkruid als gevolg van een bewerking ten behoeve van onkruidbeheersing;
- g. *wegtype*: indeling van de weg naar gebruiksfunctie als bedoeld in Tabel A2 van CROW-publicatie 'Wegbeheer'.

51.52 EISEN EN UITVOERING

51.52.22 *Beheersen takvrije zone – boom wegtype 1-5*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen jong hout in de gewenste takvrije zone voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen meerjarig hout in de gewenste takvrije zone voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A+ is de hoogte van de takvrije zone ten minste 4,50 m.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A komt geen jong hout in de gewenste takvrije zone voor.
- 05 Bij kwaliteitsniveau A komt geen meerjarig hout in de gewenste takvrije zone voor.
- 06 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van de takvrije zone ten minste 4,50 m.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B komt geen meerjarig hout in de gewenste takvrije zone voor.
- 08 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van de takvrije zone ten minste 4,50 m.
- 09 Bij kwaliteitsniveau C komt geen meerjarig hout in de gewenste takvrije zone voor.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van de takvrije zone ten minste 4,50 m.

51.52.23 *Beheersen takvrije zone – boom wegtype 6-7*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen jong hout in de gewenste takvrije zone voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen meerjarig hout in de gewenste takvrije zone voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A+ is de hoogte van de takvrije zone ten minste 2,50 m.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A komt geen jong hout in de gewenste takvrije zone voor.
- 05 Bij kwaliteitsniveau A komt geen meerjarig hout in de gewenste takvrije zone voor.
- 06 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van de takvrije zone ten minste 2,50 m.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B komt geen meerjarig hout in de gewenste takvrije zone voor.
- 08 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van de takvrije zone ten minste 2,50 m.
- 09 Bij kwaliteitsniveau C komt geen meerjarig hout in de gewenste takvrije zone voor.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van de takvrije zone ten minste 2,50 m.

51.52.27 *Beheersen onkruid – boomspiegel*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen onkruid voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per boomspiegel ten hoogste 20% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per boomspiegel ten hoogste 20% van de oppervlakte bedekt door resten van onkruid.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is per boomspiegel het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 1.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per boomspiegel ten hoogste 30% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is per boomspiegel ten hoogste 30% van de oppervlakte bedekt door resten van onkruid.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is per boomspiegel het aantal stuks onkruid hoger dan 20 niet meer dan 3.
- 08 Bij kwaliteitsniveau C is per boomspiegel ten hoogste 40% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 09 Bij kwaliteitsniveau C is per boomspiegel ten hoogste 40% van de oppervlakte bedekt door resten van onkruid.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is per boomspiegel het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 5.

51.52.28 *Beheersen waterlot*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen waterlot voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per boom ten hoogste 5% van het stamoppervlak bedekt door waterlot.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per boomspiegel ten hoogste 20% van het oppervlak bedekt door waterlot.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is de lengte van waterlot niet meer dan 40 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau A is per boom de gemiddelde lengte van waterlot niet meer dan 20 cm.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is per boom ten hoogste 25% van het stamoppervlak bedekt door waterlot.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is per boomspiegel ten hoogste 50% van het oppervlak bedekt door waterlot.
- 08 Bij kwaliteitsniveau B is de lengte van waterlot niet meer dan 70 cm.
- 09 Bij kwaliteitsniveau B is per boom de gemiddelde lengte van waterlot niet meer dan 50 cm.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is per boom ten hoogste 50% van het stamoppervlak bedekt door waterlot.
- 11 Bij kwaliteitsniveau C is de lengte van waterlot niet meer dan 120 cm.
- 12 Bij kwaliteitsniveau C is per boom de gemiddelde lengte van waterlot niet meer dan 100 cm.

51.8 **Onkruid en natuurlijk afval op verharding**

51.81 **BEGRIPPEN**

51.81.02 *Beeldkwaliteit*

- 01 Te verstaan is onder:
 - a. *onkruid*: ongewenste vegetatie inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen, met uitzondering van mos- en algbegroeiing, dood onkruid en resten van onkruid;
 - b. *dood onkruid*: onkruid dat zichtbaar dood is, of zichtbaar is behandeld;
 - c. *resten van onkruid*: losliggend, achtergebleven onkruid, als gevolg van een

- bewerking ten behoeve van onkruidbeheersing;
- d. *goot*: gootstrook, molgoot, lijnafwatering of de verhardingsstrook met een breedte van 50 cm langs de rand van de verhoogde kantopsluiting met een water afvoerende functie;
 - e. *randstrook*: verhardingsstrook met een breedte van 50 cm langs de verhoogde kantopsluiting zonder een water afvoerende functie of verhardingsstrook met een breedte van 20 cm langs de rand van privaat terrein.

51.82 EISEN EN UITVOERING

51.82.03 *Beheersen onkruid – elementenverharding (oppervlaktebedekking)*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen onkruid voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A komt per 100 m² ten hoogste 2% bedekking met onkruid voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A komen per 100 m² ten hoogste 10 stuks onkruid voor hoger dan 20 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B komt per 100 m² ten hoogste 4% bedekking met onkruid voor.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B komen per 100 m² ten hoogste 20 stuks onkruid voor hoger dan 20 cm.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C komt per 100 m² ten hoogste 8% bedekking met onkruid voor.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C komen per 100 m² ten hoogste 30 stuks onkruid voor hoger dan 20 cm.

51.82.04 *Beheersen onkruid – ongebonden verharding*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen onkruid voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² ten hoogste 5% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 10.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² ten hoogste 20% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 20.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² ten hoogste 35% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 30.

51.82.05 *Beheersen onkruid rondom obstakels – verharding*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen onkruid voor binnen een afstand van 0,50 m uit een obstakel.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per m² ten hoogste 10% van de oppervlakte binnen een afstand van 0,50 m uit een obstakel bedekt met onkruid.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per obstakel het aantal stuks onkruid hoger dan 30 cm binnen een afstand van 0,50 m uit het obstakel niet meer dan 1.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B is per m² ten hoogste 15% van de oppervlakte binnen een afstand van 0,50 m uit een obstakel bedekt met onkruid.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per obstakel het aantal stuks onkruid hoger dan 30 cm binnen een afstand van 0,50 m uit het obstakel niet meer dan 3.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C is per m² ten hoogste 25% van de oppervlakte binnen een afstand van 0,50 m uit een obstakel bedekt met onkruid.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is per obstakel het aantal stuks onkruid hoger dan 30 cm binnen een afstand van 0,50 m uit het obstakel niet meer dan 5.

51.82.06 *Beheersen onkruid – elementenverharding, straatstenen (bedekking voeglengte)*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen onkruid voor.

- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² ten hoogste 5% van de voeglengte bedekt met onkruid.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 10.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² ten hoogste 15% van de voeglengte bedekt met onkruid.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 20.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² ten hoogste 25% van de voeglengte bedekt met onkruid.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 30.

51.82.07 *Beheersen onkruid – elementenverharding, tegels (bedekking voeglengte)*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen onkruid voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² ten hoogste 10% van de voeglengte bedekt met onkruid.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 10.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² ten hoogste 30% van de voeglengte bedekt met onkruid.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 20.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² ten hoogste 40% van de voeglengte bedekt met onkruid.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 30.

51.82.08 *Beheersen onkruid in goten en randstroken – verharding*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen onkruid voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m ten hoogste 5% van de goot- of randlengte bedekt met onkruid.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m het aantal stuks onkruid hoger dan 30 cm niet meer dan 10.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m ten hoogste 30% van de goot- of randlengte bedekt met onkruid.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m het aantal stuks onkruid hoger dan 30 cm niet meer dan 20.
- 06 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m ten hoogste 40% van de goot- of randlengte bedekt met onkruid.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C is per 100 m het aantal stuks onkruid hoger dan 30 cm niet meer dan 30.

51.82.09 *Beheersen natuurlijk afval in goten en randstroken – verharding*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen natuurlijk afval voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is binnen de bladvalperiode per 100 m ten hoogste 10 m goot of randstrook bedekt met natuurlijk afval.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is buiten de bladvalperiode per 100 m ten hoogste 5 m goot of randstrook bedekt met natuurlijk afval.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is de laagdikte van de aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 3 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is binnen de bladvalperiode per 100 m ten hoogste 25 m goot of randstrook bedekt met natuurlijk afval.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is buiten de bladvalperiode per 100 m ten hoogste 10 m goot of randstrook bedekt met natuurlijk afval.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is de laagdikte van de aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 10 cm.

- 08 Bij kwaliteitsniveau C is binnen de bladvalperiode per 100 m ten hoogste 35 m goot of randstrook bedekt met natuurlijk afval.
- 09 Bij kwaliteitsniveau C is buiten de bladvalperiode per 100 m ten hoogste 25 m goot of randstrook bedekt met natuurlijk afval.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is de laagdikte van de aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 30 cm.

83 **Elementenverhardingen**

83.8 **Elementenverhardingen, beheer en onderhoud**

83.82 **EISEN EN UITVOERING**

83.82.06 *Beheersen voegwijdte – elementenverharding*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ is de voegwijdte niet meer dan 5 mm.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A+ komt per 100 m voeglengte ten hoogste 1% maximale voegwijdte voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is de voegwijdte niet meer dan 10 mm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B is de voegwijdte niet meer dan 20 mm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau C is de voegwijdte niet meer dan 30 mm.

83.82.07 *Beheersen wortelopdruk – verharding*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt als gevolg van wortelopdruk geen hoogteverschil in de verharding voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A komt als gevolg van wortelopdruk ten hoogste 2 cm hoogteverschil voor binnen de kroonprojectie van de boom.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B komt als gevolg van wortelopdruk ten hoogste 5 cm hoogteverschil voor binnen de kroonprojectie van de boom.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C komt als gevolg van wortelopdruk ten hoogste 8 cm hoogteverschil voor binnen de kroonprojectie van de boom.

RAW-Catalogus met bepalingen

Er zijn geen bepalingen opgenomen met betrekking tot beeldkwaliteit.

RAW-Catalogus met resultaatsbeschrijvingen

Voor de resultaatsbeschrijvingen met betrekking tot beeldkwaliteit wordt verwezen naar Bijlage 2.

Toelichting

Er is geen nadere toelichting opgenomen bij de bepalingen en resultaatsbeschrijvingen met betrekking tot beeldkwaliteit.