

CATALOGUS ONDERHOUD GROEN GEMEENTE RENKUM



Colofon

Dit rapport is in opdracht van de gemeente Renkum samengesteld door:

Eco Consult - Groen Milieu & Management

Ingenieurs- en adviesbureau voor de groene sector, milieu en management

Breukinklaan 52, 6951 NB Dieren

telefoon: 0313 42 00 66

fax: 0313 4962 25

e-mail: info@ecoconsult-gmm.nl

website: www.ecoconsult-gmm.nl

Foto's: Eco Consult (tenzij anders vermeld bij de foto)

Maart 2011

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van de opdrachtgever in overleg met de samensteller.

Deze uitgave is met grote zorgvuldigheid samengesteld. Noch de auteurs, noch de opdrachtgever stellen zich aansprakelijk voor eventuele schade als gevolg van onjuistheden en/of onvolkomenheden ten gevolge van het gebruik van deze uitgave.

INHOUD

pag

INLEIDING	5
TOELICHTING CATALOGUS	5
OPBOUW CATALOGUS	6
CATALOGUS GROENONDERHOUD	7
1. Bomen - visuele verzorging	7
2. Bosjes	8
3. Bosplantsoen	9
4. Hagen	10
5. Heesters	11
6. Vaste planten	12
7. Wisselperken	13
8. Gazon	14
9. Ruw gras	15
10. Bloemrijk grasland	16
11. Grassportvelden	17
12. Graskeien - visuele verzorging	18
13. Speelondergronden - visuele verzorging	19
14. Wadi's	20
15. Elementverhardingen - visuele verzorging	21
BIJLAGE I OVERZICHT BEHEERCATEGORIEEN	22
BIJLAGE II SAMENSTELLING BEHEERCATEGORIEEN	23
BIJLAGE III NADERE TOELICHTING BEELDASPECTEN	24
BIJLAGE IV SAMENHANG BEELDMEETLATTEN RENKUM MET CROW	25

INLEIDING

De gemeente Renkum beheert het openbaar groen op kwaliteitsgestuurde wijze. Dit is een andere aanpak om de budgetten voor beheer en onderhoud van de openbare ruimte te kunnen bepalen en bewaken. De kwaliteit van beheer en onderhoud ligt hierbij vast in (beschrijvingen van) beelden. Beeldkwaliteit is gemakkelijker objectief en ook door niet vakdeskundige personen te beoordelen. De resultaten van beheer- en onderhoudswerkzaamheden worden beoordeeld en niet of de werkzaamheden zijn uitgevoerd. De 'Catalogus onderhoud groen' is één van de concreet uitgewerkte producten dat gelijktijdig met het Beleidsplan Groenbeheer is opgesteld. Voor de beleidsmatige onderbouwing wordt dan ook naar voornoemd plan verwezen.

TOELICHTING CATALOGUS

De 'Catalogus onderhoud groen' legt de onderhoudskwaliteit van het openbaar groen op drie verschillende niveaus vast:

- **Plus:** er wordt een hoge verzorgingsgraad nagestreefd die ten dienste staat van de leefbaarheid en representatieve functie van locaties waar een groot deel van de inwoners intensief gebruik van maakt.
- **Basis:** geeft een acceptabel en redelijk verzorgd beeld en is zodanig dat duurzame instandhouding goed is gewaarborgd.
- **Sober:** is gericht op minimale instandhouding van de voorzieningen. Dit betekent dat alleen de strikt noodzakelijke onderhoudsmaatregelen worden uitgevoerd, waarbij veiligheid, gebruik en instandhouding nog net gegarandeerd kunnen worden.

De gekozen indeling is op maat gemaakt voor de Renkumse situatie, waarbij steeds de relatie en afstemming met het CROW kwaliteitssysteem (2008) aangegeven is. De samenhang op schematische wijze is als volgt:

CROW	A+	A	B	C	D
RENKUM		PLUS	BASIS	SOBER	

Voor een gedetailleerd inzicht in de samenhang tussen de Renkumse kwaliteitsniveaus en het kwaliteitssysteem volgens CROW wordt verwezen naar bijlage IV.

In het Beleidsplan Groenbeheer is opgenomen en gemotiveerd welk kwaliteitsprofiel de gemeente Renkum in welke gebiedsdelen wil nastreven:




- **Plus:** begraafplaatsen, centrumgebieden, parken, bijzondere punten en hoofdroutes.
- **Basis:** woongebieden en sportparken.
- **Sober:** werkgebieden en buitengebied.

Bovenbedoelde kwaliteitsindeling is topografisch weergegeven op themakaarten, opgenomen in het plandeel KAARTEN.




OPBOUW CATALOGUS




Het openbaar groen van Renkum is verdeeld in beheercategorieën. Iedere beheercategorie wordt op de drie kwaliteitsniveaus beschreven aan de hand van een algemene omschrijving en specifieke beeldaspecten. De bedoelde kwaliteit wordt geïllustreerd met een foto die één of meerdere beeldaspecten laat zien die horen bij het betreffende kwaliteitsniveau. Het fotomateriaal is voor het overgrote deel afkomstig uit het archief van Eco Consult en bevat - op enkele foto's na - geen beelden van het Renkumse groen.




Onderstaande afbeelding illustreert hoe de kwaliteitsbladen zijn opgebouwd:




	4. HAGEN			<i>Lijn- of blokvormige geschoren heesters voor afscheiding of markering.</i>		
Kwaliteitsniveau	PLUS		BASIS	SOBER		
Foto met 1 of meerdere kwaliteitscriteria						
Algemene omschrijving van het beeld	Kwaliteitsomschrijving <i>De haag is strak geschoren en geheel.</i>		Kwaliteitsomschrijving <i>De haag vertoont soms een gat en ziet er wat minder strak geschoren uit.</i>	Kwaliteitsomschrijving <i>De haag vertoont regelmatig gaten en geeft geen strak geschoren beeld.</i>		
Beschrijving van beeldbepalende en meetbare kwaliteitscriteria	Beeldaspecten Soms of regelmatig met gaten Minimaal voorkomen van ongewenste opslag Minimale onkruidbedekking Geen of minimaal voorkomen van zwerfafval Geen of minimaal bladafval in haagvoet Uitlopers komen niet voor		Beeldaspecten Soms komen gaten voor Enige ongewenste opslag Geringe onkruidbedekking Zwerfafval komt weinig voor Weinig bladafval in haagvoet Storende uitlopers komen in beperkte mate voor	Beeldaspecten Regelmatig met gaten Ongewenste opslag komt geregeld voor Matige onkruidbedekking Er is redelijk veel zwerfafval aanwezig Redelijk veel bladafval in haagvoet Storende uitlopers komen met regelmaat voor		
Eenheidsprijs voor onderhoud	Onderhoudskosten € / m ² / jr		Onderhoudskosten € / m ² / jr	Onderhoudskosten € / m ² / jr		

CATALOGUS GROENONDERHOUD



1. BOMEN - visuele verzorging -		
<i>Alle laan- en parkbomen – binnen en buiten de bebouwde kom - in gras, beplanting of verharding als solitair, rij of groep inclusief eventueel aanwezige boomspiegel. De beeldaspecten hebben alleen betrekking op de visuele verzorging. Boomtechnische verzorging als snoei, inboet en bestrijden van ziekten en plagen worden behandeld in het beheerplan Bomen (in ontwikkeling).</i>		
NIVEAU 1 : PLUS	NIVEAU 2 : BASIS	NIVEAU 3 : SOBER
		
<p>Kwaliteitsomschrijving</p> <p>De boom, verankering en groeiplaats geven een goed verzorgde indruk; gebreken komen slechts bij uitzondering voor.</p>	<p>Kwaliteitsomschrijving</p> <p>De boom, verankering en groeiplaats geven een verzorgde indruk; gebreken komen in beperkte regelmaat voor.</p>	<p>Kwaliteitsomschrijving</p> <p>De boom, verankering en groeiplaats geven een matig verzorgde indruk; gebreken komen regelmatig voor.</p>
<p>Beeldaspecten</p> <p>Geen of minimale onkruidbedekking in de boomspiegel.</p> <p>Geen of minimaal zwerfafval in boomspiegel.</p> <p>Geen of minimaal bladafval in boomspiegel.</p> <p>Geen overlast van wortelopslag, stamopschot of wortelopdruk.</p> <p>Boompalen en –jukken vertonen bij uitzondering scheefstand en/of boombanden vertonen gebreken.</p>	<p>Beeldaspecten</p> <p>Geringe onkruidbedekking in de boomspiegel.</p> <p>Zwerfafval komt weinig voor in de boomspiegel.</p> <p>Weinig bladafval in boomspiegel.</p> <p>Enige overlast van wortelopslag, stamopschot of wortelopdruk.</p> <p>Boompalen en –jukken vertonen met beperkte regelmaat scheefstand en/of boombanden vertonen gebreken.</p>	<p>Beeldaspecten</p> <p>Matige onkruidbedekking in de boomspiegel.</p> <p>Er is redelijk veel zwerfafval in boomspiegel aanwezig.</p> <p>Redelijk veel bladafval in boomspiegel.</p> <p>Matige overlast van wortelopslag, stamopschot of wortelopdruk.</p> <p>Boompalen en –jukken vertonen met regelmaat scheefstand en/of boombanden vertonen gebreken.</p>
<p>Onderhoudskosten € 1,93 / st / jr</p>	<p>Onderhoudskosten € 1,52 / st / jr</p>	<p>Onderhoudskosten € 0,58 / st / jr</p>


2. BOSJES		
<p><i>Kleinschalige bosachtige beplanting die gelegen is binnen de bebouwde kom. Een bosje bestaat over het algemeen uit een bomenlaag met in hoofdzaak inheemse, van nature op die plaats voorkomende boomvormers met een transparante onderbegroeiing van struiken en kruiden. Bosjes hebben een hoge landschappelijke en ecologische waarde.</i></p> <p><i>Bosachtige beplantingen die opgenomen zijn in de boslegger vallen hierbuiten. Het beheer van deze bosgebieden is vastgelegd in het Bosbeleidsplan gemeente Renkum (2002).</i></p>		
NIVEAU 1 : PLUS	NIVEAU 2 : BASIS	NIVEAU 3 : SOBER
		
<p>Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>De paden zijn goed begaanbaar en het bosje is schoon. Ongewenste opslag komt niet of bij uitzondering voor.</i></p>	<p>Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>Enkele overhangende takken over de paden kunnen aanwezig zijn en er ligt enig zwerfafval. Op enkele plaatsen is ongewenste opslag aanwezig.</i></p>	<p>Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>Overhangende takken over de paden zijn aanwezig en kunnen plaatselijk hinderlijk en belemmerend zijn voor de toegang. Er ligt redelijk veel zwerfafval. Op veel plaatsen is ongewenste opslag aanwezig.</i></p>
<p>Beeldaspecten</p> <p>Storende overhangende takken komen niet voor.</p> <p>Geen of minimaal voorkomen van zwerfafval.</p> <p>Geen of minimaal voorkomen van ongewenste opslag of woekerende kruiden.</p>	<p>Beeldaspecten</p> <p>Storende overhangende takken komen in beperkte mate voor.</p> <p>Zwerfafval komt weinig voor.</p> <p>Enige ongewenste opslag of woekerende kruiden komen voor.</p>	<p>Beeldaspecten</p> <p>Storende overhangende takken komen met regelmaat voor.</p> <p>Er is redelijk veel zwerfafval aanwezig.</p> <p>Ongewenste opslag of woekerende kruiden komen regelmatig voor.</p>
<i>Onderhoudskosten € 0,27 / m² / jr</i>	<i>Onderhoudskosten € 0,15 / m² / jr</i>	<i>Onderhoudskosten € 0,09 / m² / jr</i>

3. BOSPLANTSOEN		
<i>Houtachtige beplanting bestaande uit hoofdzakelijk inheemse struiken en boomvormers met eventueel een pleksgewijze aanvulling met cultuursoorten. Een kruidachtige onder- en/of zoomvegetatie kan deel uitmaken van de begroeiing.</i>		
NIVEAU 1 : PLUS	NIVEAU 2 : BASIS	NIVEAU 3 : SOBER
		
<p style="text-align: center;">Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>Het bosplantsoen is goed onderhouden en schoon. Aangrenzende wegen en paden zijn goed begaanbaar.</i></p>	<p style="text-align: center;">Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>Het bosplantsoen is redelijk goed onderhouden. Er ligt enig zwerfafval, soms komt ongewenste opslag voor en plaatselijk kunnen overhangende takken over paden voorkomen.</i></p>	<p style="text-align: center;">Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>Het bosplantsoen is matig onderhouden. Er ligt vrij veel zwerfafval, ongewenste opslag komt veelvuldig voor en hinderlijk overhangende takken over de paden komen regelmatig voor.</i></p>
<p style="text-align: center;">Beeldaspecten</p> <p>Geen of zeer geringe achterstand in dunning. Storende overhangende takken komen niet voor. Geen of minimaal voorkomen van zwerfafval. Geen of minimaal voorkomen van ongewenste opslag of woekerende kruiden.</p>	<p style="text-align: center;">Beeldaspecten</p> <p>Enige achterstand in dunning. Storende overhangende takken komen in beperkte mate voor. Zwerfafval komt weinig voor. Enige ongewenste opslag of woekerende kruiden komen voor.</p>	<p style="text-align: center;">Beeldaspecten</p> <p>Matige achterstand in dunning. Storende overhangende takken komen met regelmaat voor. Er is redelijk veel zwerfafval aanwezig. Ongewenste opslag of woekerende kruiden komen regelmatig voor.</p>
Onderhoudskosten € 0,89 / m ² / jr	Onderhoudskosten € 0,55/ m ² / jr	Onderhoudskosten € 0,32 / m ² / jr



4. HAGEN		<i>Lijn- of blokvormige geschoren heesters voor afscheiding of markering.</i>	
NIVEAU : PLUS	NIVEAU : BASIS	NIVEAU : SOBER	
			
<p style="text-align: center;">Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>De haag is strak geschoren en geheel gesloten.</i></p>	<p style="text-align: center;">Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>De haag vertoont soms een gat en ziet er wat minder strak geschoren uit.</i></p>	<p style="text-align: center;">Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>De haag vertoont regelmatig gaten en geeft geen strak geschoren beeld.</i></p>	
<p style="text-align: center;">Beeldaspecten</p> <p>Niet of nauwelijks gaten. Geen of minimaal voorkomen van ongewenste opslag. Geen of minimale onkruidbedekking. Geen of minimaal voorkomen van zwerfafval. Geen of minimaal bladafval in haagvoet. Storende uitlopers komen niet voor.</p>	<p style="text-align: center;">Beeldaspecten</p> <p>Soms komen gaten voor. Enige ongewenste opslag. Geringe onkruidbedekking. Zwerfafval komt weinig voor. Weinig bladafval in haagvoet. Storende uitlopers komen in beperkte mate voor.</p>	<p style="text-align: center;">Beeldaspecten</p> <p>Regelmatig met gaten. Ongewenste opslag komt geregeld voor. Matige onkruidbedekking. Er is redelijk veel zwerfafval aanwezig. Redelijk veel bladafval in haagvoet. Storende uitlopers komen met regelmaat voor.</p>	
Onderhoudskosten € 4,83 / m ² / jr	Onderhoudskosten € 2,93 / m ² / jr	Onderhoudskosten € 1,67 / m ² / jr	




5. HEESTERS		
<i>Houtachtige struikvormende beplanting bestaande uit cultuurlijke soorten: opgaande heesters (> 0,75 m), bodembedekkende heesters (< 0,75 m), botanische rozen en struikrozen.</i>		
NIVEAU 1 : PLUS	NIVEAU 2 : BASIS	NIVEAU 3 : SOBER
		
<p>Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>Het heestervak ziet er goed onderhouden en verzorgd uit.</i></p>	<p>Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>Het heestervak ziet er redelijk onderhouden en verzorgd uit. Er is sprake van een geringe achterstand in het onderhoud.</i></p>	<p>Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>Het heestervak ziet er matig onderhouden en verzorgd uit. Er is achterstand in het onderhoud en de beplanting is niet gesloten.</i></p>
<p>Beeldaspecten</p> <p>Open plekken komen niet of nauwelijks voor.</p> <p>Er is geen of zeer geringe snoeiachterstand.</p> <p>Geen of minimale onkruidbedekking.</p> <p>Geen of minimaal voorkomen van zwerfafval.</p> <p>Geen of minimaal bladafval in plantvak.</p> <p>Storende overhangende takken komen niet voor.</p>	<p>Beeldaspecten</p> <p>Open plekken komen soms voor.</p> <p>Er is enige geringe snoeiachterstand.</p> <p>Geringe onkruidbedekking.</p> <p>Zwerfafval komt weinig voor.</p> <p>Weinig bladafval in plantvak.</p> <p>Storende overhangende takken komen in beperkte mate voor.</p>	<p>Beeldaspecten</p> <p>Open plekken komen regelmatig voor.</p> <p>Snoeiachterstand komt regelmatig voor.</p> <p>Matige onkruidbedekking.</p> <p>Er is redelijk veel zwerfafval aanwezig.</p> <p>Redelijk veel bladafval in plantvak.</p> <p>Storende overhangende takken komen met regelmaat voor.</p>
<p>Onderhoudskosten € 3,24 / m² / jr</p>	<p>Onderhoudskosten € 1,88 / m² / jr</p>	<p>Onderhoudskosten € 1,11 / m² / jr</p>


6. VASTE PLANTEN		
Overblijvende kruidachtige planten die in het najaar bovengronds afsterven. Vaak groepsgewijs aangeplant op kleinere oppervlakten al dan niet in combinatie met heesters.		
NIVEAU 1 : PLUS	NIVEAU 2 : BASIS	NIVEAU 3 : SOBER
		
<p>Kwaliteitsomschrijving</p> <p>Het beplantingsvak ziet er goed verzorgd uit. De beplanting is gesloten.</p>	<p>Kwaliteitsomschrijving</p> <p>In het beplantingsvak staat wat onkruid. De beplanting is niet geheel gesloten.</p>	<p>Op dit niveau komen geen vaste planten voor.</p>
<p>Beeldaspecten</p> <p>Open plekken komen niet of nauwelijks voor.</p> <p>Geen of minimale onkruidbedekking.</p> <p>Geen of minimaal voorkomen van zwerfafval.</p> <p>Geen of minimaal bladafval in plantvak.</p> <p>Storende overgroei langs gras- of verhardingsranden komt niet voor.</p>	<p>Beeldaspecten</p> <p>Open plekken komen soms voor.</p> <p>Geringe onkruidbedekking.</p> <p>Zwerfafval komt weinig voor.</p> <p>Weinig bladafval in plantvak.</p> <p>Storende overgroei langs gras- of verhardingsranden komt in beperkte mate voor.</p>	
<p>Onderhoudskosten € 5,80 / m² / jr</p>	<p>Onderhoudskosten € 4,94 / m² / jr</p>	



7. WISSELPERKEN		
<i>Perken met één- en tweejarig perkgoed, die zowel in de zomer als de winter kleurrijk kunnen zijn. Veelgebruikte soorten zijn winter- of zomerviool, geranium, begonia, vlijtig liesje, petunia, afrikaantje, narcis, crocus of tulp.</i>		
NIVEAU 1 : PLUS	NIVEAU 2 : BASIS	NIVEAU 3 : SOBER
		
<p>Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>Het perk ziet er aantrekkelijk en verzorgd uit.</i></p>	<p><i>Op dit niveau komen geen wisselperken voor.</i></p>	<p><i>Op dit niveau komen geen wisselperken voor.</i></p>
<p>Beeldaspecten</p> <p>Open plekken komen niet of nauwelijks voor.</p> <p>Geen of minimale onkruidbedekking.</p> <p>Geen of minimaal voorkomen van zwerfafval.</p> <p>Geen of minimaal bladafval in plantvak.</p> <p>Storende overgroei langs gras- of verhardingsranden komt niet voor.</p> <p>(afhankelijk van de soort) Uitgebloeide bloemen zijn niet aanwezig.</p>		
<p><i>Onderhoudskosten € 53,11 / m² / jr</i></p>		


8. GAZONS		
<i>Kortgemaaide grasvegetatie met ruimtelijke en recreatieve functie.</i>		
NIVEAU 1 : PLUS	NIVEAU 2 : BASIS	NIVEAU 3 : SOBER
		
<p style="text-align: center;">Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>Het gras is kort en goed gemaaid, vitaal en vertoont geen beschadigingen of open plekken. De graskanten zijn strak en recht.</i></p>	<p style="text-align: center;">Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>Het gras is kort en goed gemaaid, redelijk vitaal en vertoont weinig beschadigingen of open plekken. De graskanten zijn doorgaans strak en recht.</i></p>	<p style="text-align: center;">Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>Het gras is niet te lang en redelijk gemaaid, plaatselijk minder vitaal en vertoont beschadigingen en open plekken. De graskanten zijn niet altijd strak en recht.</i></p>
<p style="text-align: center;">Beeldaspecten</p> <p>Open plekken komen niet of nauwelijks voor.</p> <p>Ondergrond vertoont geen of zeer geringe oneffenheden.</p> <p>Geen of minimaal voorkomen van zwerfafval.</p> <p>Geen of minimaal bladafval aanwezig.</p> <p>De lengte van het gras varieert zeer weinig in hoogte.</p> <p>Gras rondom obstakels is kort gemaaid.</p> <p>Er is nauwelijks sprake van overhangend gras langs beplantingsranden of overgroeïend gras langs verhardingsranden.</p> <p>Geen of zeer gering voorkomende molshopen.</p> <p>Samengeklonterde maaiselresten komen niet of nauwelijks voor.</p>	<p style="text-align: center;">Beeldaspecten</p> <p>Open plekken komen soms voor.</p> <p>Ondergrond is op enkele plaatsen oneffen.</p> <p>Zwerfafval komt weinig voor.</p> <p>Weinig bladafval aanwezig.</p> <p>De lengte van het gras varieert weinig.</p> <p>Gras rondom obstakels is matig kort gemaaid.</p> <p>Overhangend gras langs beplantingsranden of overgroeïend gras langs verhardingsranden is in geringe mate storend in het beeld.</p> <p>Molshopen komen in geringe mate voor.</p> <p>Samengeklonterde maaiselresten komen in geringe mate voor.</p>	<p style="text-align: center;">Beeldaspecten</p> <p>Open plekken komen regelmatig voor.</p> <p>Oneffenheden in de ondergrond komen geregeld voor.</p> <p>Er is redelijk veel zwerfafval aanwezig.</p> <p>Redelijk veel bladafval aanwezig.</p> <p>De lengte van het gras varieert weinig.</p> <p>Gras rondom obstakels is lang.</p> <p>Overhangend gras langs beplantingsranden of overgroeïend gras langs verhardingsranden is matig storend in het beeld.</p> <p>Molshopen komen regelmatig voor.</p> <p>Samengeklonterde maaiselresten komen regelmatig voor.</p>
<i>Onderhoudskosten € 0,78 / m² / jr</i>	<i>Onderhoudskosten € 0,53 / m² / jr</i>	<i>Onderhoudskosten € 0,43 / m² / jr</i>




9. RUW GRAS		
<i>Gras met kruidachtige vegetatie met een min of meer ruiger karakter zonder specifiek ecologische betekenis. Frequentie van het maaien kan variëren van 2-6x per jaar.</i>		
NIVEAU 1 : PLUS	NIVEAU 2 : BASIS	NIVEAU 3 : SOBER
		
<i>Op dit niveau komt geen ruw gras voor.</i>	Kwaliteitsomschrijving <i>De grasmat is goed gesloten en na het maaien zijn er geen beschadigingen. Zicht-hoeken, bebording en hectometerpaaltjes zijn altijd voldoende zichtbaar.</i>	Kwaliteitsomschrijving <i>De grasmat vertoont wat open plekken en kan na het maaien beschadigd zijn. Zicht-hoeken, bebording en hectometerpaaltjes zijn altijd voldoende zichtbaar.</i>
	Beeldaspecten Open plekken komen soms voor. Ondergrond vertoont weinig reliëf en wordt door maaiwerkzaamheden niet beschadigd. Zwerfafval komt weinig voor. Weinig bladafval aanwezig.	Beeldaspecten Open plekken komen regelmatig voor. Ondergrond vertoont veel reliëf en kan door maaiwerkzaamheden worden beschadigd. Er is redelijk veel zwerfafval aanwezig. Redelijk veel bladafval aanwezig.
	<i>Onderhoudskosten € 0,49 / m² / jr</i>	<i>Onderhoudskosten € 0,35 / m² / jr</i>




10. BLOEMRIJKE GRASLANDEN		
<i>Kruidachtige vegetatie met grassen, ontwikkeld door inzaaien en/of door spontane opkomst. Bloemrijke kruiden en microreliëf zijn duidelijk aanwezig. Het grasland heeft een specifiek ecologische betekenis, waarop het maaibeheer is afgestemd. De frequentie van maaien bedraagt 1-2x per jaar of kan (ten dele) meerjaarlijks zijn.</i>		
NIVEAU 1 : PLUS	NIVEAU 2 : BASIS	NIVEAU 3 : SOBER
		
<p>Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>De vegetatie is gevarieerd, bloemrijk en schoon. Zichthoeken, bebording en hectometerpaaltjes zijn altijd voldoende zichtbaar.</i></p>	<p>Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>De vegetatie is gevarieerd, bloemrijk en redelijk schoon. Zichthoeken, bebording en hectometerpaaltjes zijn altijd voldoende zichtbaar.</i></p>	<p>Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>De vegetatie is gevarieerd, bloemrijk en matig schoon. Zichthoeken, bebording en hectometerpaaltjes zijn altijd voldoende zichtbaar.</i></p>
<p>Beeldaspecten</p> <p>Geen of minimaal voorkomen van zwerfafval. Geen of minimaal bladafval aanwezig.</p>	<p>Beeldaspecten</p> <p>Zwerfafval komt weinig voor. Weinig bladafval aanwezig.</p>	<p>Beeldaspecten</p> <p>Er is redelijk veel zwerfafval aanwezig. Redelijk veel bladafval aanwezig.</p>
<p>Onderhoudskosten € 1,14 / m² / jr</p>	<p>Onderhoudskosten € 0,89 / m² / jr</p>	<p>Onderhoudskosten € 0,73 / m² / jr</p>

11. GRASSPORTVELDEN	Grasvelden, hoofd- en bijvelden op sportparken voor het beoefenen van diverse veldsporten.	
	<p>Geen onderscheid in niveaus</p> 	
	<p>Kwaliteitsomschrijving</p> <p>De grasmat is grotendeels vlak en vertoont enige onkruidgroei. Samengeklonterde maaiselresten en molshopen komen niet voor. Maatgevend is ISA-norm (NOC*NSF keurcertificaat, 'redelijk').</p>	
	<p>Beeldaspecten</p> <p>Open plekken komen soms voor. Vlakheid van de grasmat is redelijk en levert geen beperkingen op voor het spel. Zwerfafval komt weinig voor. Geen of minimaal bladafval aanwezig. Het gras is kort en goed gemaaid. Geringe onkruidbedekking. Belijning is duidelijk zichtbaar.</p>	
	Onderhoudskosten € 1,01 / m ² / jr	

<p>12. GRASKEIEN - visuele verzorging -</p>	<p>Halfopen verharding waarin gras groeit. Wordt toegepast op locaties waar het wenselijk is om extensief functioneel gebruik als parkeerplaats of inrit te combineren met een overwegend groene uitstraling van het gebruiksooppervlak.</p>	
<p>NIVEAU 1 : PLUS</p>	<p>NIVEAU 2 : BASIS</p> 	<p>NIVEAU 3 : SOBER</p> 
<p>Op dit niveau komen geen graskeien voor.</p>	<p>Kwaliteitsomschrijving De open delen in de verhardingselementen zijn nagenoeg volledig begroeid met korte grassen en kruiden. Er is sprake van lichte oneffenheden.</p>	<p>Kwaliteitsomschrijving De open delen in de verhardingselementen zijn voor een groot deel begroeid met niet te lange grassen en kruiden. Er is sprake van matige oneffenheden.</p>
	<p>Beeldaspecten Onbegroeide plekken komen soms voor. De verharding is op enkele plaatsen oneffen. Het gras is kort gemaaid. Zwerfafval komt weinig voor. Weinig bladafval aanwezig.</p>	<p>Beeldaspecten Onbegroeide plekken komen regelmatig voor. Oneffenheden in de verharding komen geregeld voor. Het gras is niet te lang. Er is redelijk veel zwerfafval aanwezig. Redelijk veel bladafval aanwezig.</p>
	<p>Onderhoudskosten € 0,56 / m² / jr</p>	<p>Onderhoudskosten € 0,34/ m² / jr</p>

<p>13. SPEELONDERGRONDEN - visuele verzorging -</p>	<p>Ondergronden ter plaatse van speelvoorzieningen bestaande uit zand. Het technische beheer van ondergronden conform het Atractiebesluit en het beheer en onderhoud van de speeltoestellen vallen buiten het kader van dit plan en zijn geregeld in een separaat beheerplan (Beleidsplan spelen).</p>	
<p>NIVEAU 1 : PLUS</p>	<p>NIVEAU 2 : BASIS</p>	<p>NIVEAU 3 : SOBER</p>
<p>Geen foto beschikbaar</p>		<p>Geen foto beschikbaar</p>
<p>Kwaliteitsomschrijving De ondergrond is schoon.</p>	<p>Kwaliteitsomschrijving De ondergrond is redelijk schoon.</p>	<p>Kwaliteitsomschrijving De ondergrond is matig schoon.</p>
<p>Beeldaspecten Geen of minimale onkruidbedekking. Geen of minimaal voorkomen van zwerfafval. Geen of minimaal bladafval aanwezig.</p>	<p>Beeldaspecten Geringe onkruidbedekking. Zwerfafval komt weinig voor. Weinig bladafval aanwezig.</p>	<p>Beeldaspecten Matige onkruidbedekking. Er is redelijk veel zwerfafval aanwezig. Redelijk veel bladafval aanwezig.</p>
<p>Onderhoudskosten € 1,70 / m² / jr</p>	<p>Onderhoudskosten € 0,98 / m² / jr</p>	<p>Onderhoudskosten € 0,63 / m² / jr</p>

14. WADI'S		
<i>Met gras en kruiden begroeide verlaagd gelegen terreindeel waarin al of geen specifieke infiltratievoorzieningen zijn aangebracht. Het primaire doel is om afstromend regenwater van verhardingen of daken op te vangen en geleidelijk in de ondergrond te laten infiltreren.</i>		
NIVEAU 1 : PLUS	NIVEAU 2 : BASIS	NIVEAU 3 : SOBER
		
<p style="text-align: center;">Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>De wadi is begroeid met een gevarieerde vegetatie en is schoon. Storende onkruiden komen niet voor.</i></p>	<p style="text-align: center;">Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>De wadi is begroeid met een gevarieerde vegetatie en is redelijk schoon. Storende onkruiden komen in geringe mate voor.</i></p>	<p style="text-align: center;">Kwaliteitsomschrijving</p> <p><i>De wadi is begroeid met een gevarieerde vegetatie en is matig schoon. Storende onkruiden komen geregeld voor.</i></p>
<p style="text-align: center;">Beeldaspecten</p> <p>Geen of minimaal voorkomen van zwerfafval. Voor het beeld storende of overlastgevende (on)kruiden komen niet voor.</p>	<p style="text-align: center;">Beeldaspecten</p> <p>Zwerfafval komt weinig voor. Voor het beeld storende of overlastgevende (on)kruiden komen in geringe mate voor.</p>	<p style="text-align: center;">Beeldaspecten</p> <p>Er is redelijk veel zwerfafval aanwezig. Voor het beeld storende of overlastgevende (on)kruiden komen geregeld voor.</p>
Onderhoudskosten € 2,42 / m ² / jr	Onderhoudskosten € 1,17 / m ² / jr	Onderhoudskosten € 0,68 / m ² / jr

15. ELEMENT-VERHARDINGEN - visuele verzorging -		
Rijbanen, fietspaden, trottoirs en verkeersvoorzieningen van gebakken of betonnen klinkers, stenen of tegels die in diverse maten en verbanden gestraat zijn. Technische verzorging als herstellen vlakheid en renovatie straatwerk vallen buiten het kader van dit plan en komen aan de orde in het beheerplan Wegen.		
NIVEAU 1 : PLUS	NIVEAU 2 : BASIS	NIVEAU 3 : SOBER
		
Kwaliteitsomschrijving De verharding ziet er goed verzorgd uit.	Kwaliteitsomschrijving De verharding ziet er verzorgd uit; onkruid en/of zwerfafval komen in beperkte mate voor.	Kwaliteitsomschrijving De verharding ziet er matig verzorgd uit; onkruid en/of zwerfafval komen in beperkte mate voor.
Beeldaspecten Geen of minimaal voorkomen van onkruidgroei in de voegen van de bestrating. Geen of minimaal voorkomen van zwerfafval. Geen of minimaal bladafval aanwezig.	Beeldaspecten Geringe onkruidgroei in de voegen van de bestrating. Zwerfafval komt weinig voor. Weinig bladafval aanwezig.	Beeldaspecten Redelijk veel onkruidgroei in de voegen van de bestrating. Er is redelijk veel zwerfafval aanwezig. Redelijk veel bladafval aanwezig.
Onderhoudskosten € 1,08 / m ² / jr	Onderhoudskosten € 0,73 / m ² / jr	Onderhoudskosten € 0,46 / m ² / jr

BIJLAGE I: Overzicht beheercategorieën

NR	BEHEERCATEGORIE	KWALITEITSNIVEAUS		
		Plus	Basis	Sober
1.	Bomen - <i>visuele verzorging</i>	Plus	Basis	Sober
2.	Bosjes	Plus	Basis	Sober
3.	Bosplantsoen	Plus	Basis	Sober
4.	Hagen	Plus	Basis	Sober
5.	Heesters	Plus	Basis	Sober
6.	Vaste planten	Plus	Basis	
7.	Wisselperken	Plus		
8.	Gazons	Plus	Basis	Sober
9.	Ruw gras		Basis	Sober
10.	Bloemrijke graslanden	Plus	Basis	Sober
11.	Grassportvelden		Basis	
12.	Graskeien - <i>visuele verzorging</i>		Basis	Sober
13.	Speelondergronden - <i>visuele verzorging</i>	Plus	Basis	Sober
14.	Wadi's	Plus	Basis	Sober
15.	Elementverhardingen - <i>visuele verzorging</i>	Plus	Basis	Sober

BIJLAGE II: Samenstelling beheercategorieën

NR	BEHEERCATEGORIE	GROENTYPE VOLGENS BEHEER-SYSTEEM	AREAAL
1.	Bomen - <i>visuele verzorging</i>		25.940 stuks
2.	Bosjes	002 Bos	147.021 m ²
3.	Bosplantsoen	003 Bosplantsoen intensief 004 Bosplantsoen extensief	215.828 m ²
4.	Hagen	008 Hagen < 1 m 009 Hagen > 1 m 062 Haag 1.50 - 2.00 m 063 Haag 2.00 - 250 m 017 Blokhaag	31.465 m ²
5.	Heesters	005 Sierheesters 006 Bodembedekker 007 Rozen (botanische en cultuur)	132.182 m ²
6.	Vaste planten	026 Vaste planten 044 Bloembak vaste planten	1.059 m ²
7.	Wisselperken	024 Perken zomer- wintergoed 025 Bloembak eenjarigen	111 m ²
8.	Gazons	010 Gazon < 200 m ² 011 Gazon 200-500 m ² 012 Gazon > 500 m ²	463.799 m ²
9.	Ruw gras	034 Gazon 6x maaien per jaar 038 Klepel-werkg 2x mei/aug 039 Klepel-opp 2x mei/aug	137.815 m ²
10.	Bloemrijke graslanden	047 1x Maaien-afv. (opp.) 048 1x Maaien-afv. oktober 049 2x Maaien-afv (opp.) 050 2x Maaien-afv (werkg) 051 1x Maaien (wijkteam) 052 2x Maaien (wijkteam) 055 2x Maai/afvoer talud>1:2	175.213 m ²
11.	Grassportvelden	046 Oefenveld 056 Sportveld	201.311 m ²
12.	Graskeien - <i>visuele verzorging</i>	058 Graskeien	8.723 m ²
13.	Speelondergronden - <i>visuele verzorging</i>	027 Speelplaats 033 Speelplein	8.891 m ²
14.	Wadi's	029 Wadi's	2.921 m ²
15.	Elementverharding - <i>visuele verzorging</i>		920.118 m ²

BIJLAGE III: Nadere toelichting beeldaspecten

- ‘Vulling’:** Dit beeldaspect is aan de orde bij de beheercategorie afvalbakken. Het gaat dan om de mate waarin de uitneembare afvallemmer (dus niet de behuizing) gevuld is met afval.
- ‘Onkruid’:** Betreft ongewenste kruiden in beplantingen of op verhardingen.
- ‘Ongewenste opslag’:** Betreft spontane vestiging van houtige gewassen die een negatieve invloed (kunnen) hebben op de functie en het eindbeeld van de beplanting. Dit beeldaspect is aan de orde in de beheercategorieën bos, bosplantsoen en hagen. *In de overige beheercategorieën als bijvoorbeeld heesters of vaste planten mag houtige opslag in geen van de kwaliteitsniveaus voorkomen.*
- ‘Zwerfafval’:** Afval dat door mensen is weggegooid of achtergelaten op plaatsen die daar niet voor bestemd zijn. Het gaat dan met name om verpakkingsresten, papier, schillen etc. met een omvang van > 10 cm. Kleiner afval als kauwgumresten, sigarettenpeuk vallen hier niet onder. Ook bloesem en blad worden hier niet onder gerekend.
- ‘Achterstand in dunning’;** struik- en boomvormers staan dermate dicht opeen dat de individuele planten niet of nauwelijks meer evenwichtig uitgroeien. Dit beeldaspect wordt beoordeeld in de beheercategorie bosplantsoen.
- ‘Snoeiachterstand’:** Betreft sierstruiken die voor een goede (verjongings)groei, dichtheid en/of bloei afhankelijk zijn van één of meerjarige snoei-beurten (Vlinderstruik, Forsythia, bodembedekkers, cultuurrozen). Er is sprake van snoeiachterstand als naar inschatting verjongingssnoei de laatste 3-5 jaar niet heeft plaatsgevonden. Dit is te beoordelen aan de hand van de mate van verhouting van de struik, de hoogte (te hoog), de hoeveelheid dood hout en het takschot. Dit beeldaspect is aan de orde in de beheercategorie heesters.
- ‘Overhangende takken’:** Het gaat hierbij om takken die over wegen, paden of gras hangen. Hierbij gaat het om de gemiddelde lengte van de takken die daadwerkelijk overhangen.
- ‘Woekerende kruiden’:** Betreft ongewenste kruiden die zich zeer sterk uitbreiden en sterk concurreren met de gewenste vegetatie. Het gaat dan voornamelijk om de soorten Japanse duizendknoop en Reuzenberenklauw.
- ‘Open plekken’:** Plekken die kaal zijn en waar binnen 2 groeiseizoenen logischerwijs geen begroeiing verwacht mag worden die passend is binnen de functie en beeld.
- ‘Overgroei graskanten’:** Het aantal centimeters dat het gras over de bestrating inclusief opsluiting heen groeit. Dit aspect is alleen aan de orde in de beheercategorie gazon.
- ‘Schadeplekken/beschadigingen’:** Hieronder vallen schadeplekken of beschadigingen die tenminste 10 centimeter lang of breed zijn.

BIJLAGE IV: Samenhang beeldmeetlatten Renkum met CROW

A+, A, B, C, D: indeling in kwaliteitsniveaus conform CROW (2008)

CAT	Nr	Beheercategorie/thema	Beeldmeetlat	NIVEAU: PLUS			NIVEAU: BASIS			NIVEAU: SOBER			Eenheid	Opmerking
				Omschrijving	1		Omschrijving	2		Omschrijving	3			
1	1	Bomen	Vitaliteit	Uitzondering	≤5	A+e	Beperkte regelmaat	≤10	Ae	Regelmatig	≤20	Be	% elementen in meetvlak	Interpretatie Eco Consult van Crow-beeldmeetlat
	2	Bomen	Stamschade, takbreuk, scheefstand	Uitzondering	≤5	A+e	Beperkte regelmaat	≤20	Ae	Regelmatig	≤40	Be	% van meetvlak	Interpretatie Eco Consult van Crow-beeldmeetlat
	3	Bomen	Onkruidbedekking	Geen/minimaal	≤5	A+e	Gering	≤20	A	Matig	≤40	B	% per element	Interpretatie Eco Consult van Crow-beeldmeetlat
	4	Bomen	Zwerfafval	Geen/minimaal	≤3	A	Weinig	≤5	B	Redelijk veel	≤10	B	st. per element	Geheel conform Crow
	5	Bomen	Bladafval	Geen/minimaal	≤5	A+e	Weinig	≤15	A	Redelijk veel	≤30	B	% per element	Geringe aanpassing Crow-beeldmeetlat door Eco Consult
	6	Bomen	Stamschot, wortelopslag/opdruk	Geen overlast	≤5	A+e	Enige overlast	≤10	Ae	Matige overlast	≤20	Be	% van meetvlak	Geringe aanpassing Crow-beeldmeetlat door Eco Consult
	7	Bomen	Scheefstand/gebrek boompaal/-band	Uitzondering	≤5	A+e	Beperkte regelmaat	≤10	Ae	Regelmatig	≤20	Be	% van meetvlak	Interpretatie Eco Consult van Crow-beeldmeetlat
2	1	Bosje	Storende overhangende takken	Geen	≤20	B	Beperkt	≤40	C	Regelmatig	>40	D	gem. in cm / 100 m1	Conform Crow
	2	Bosje	Zwerfafval	Geen/minimaal	0	A+	Weinig	≤3	A	Redelijk veel	≤10	B	st. per 100m2	Conform Crow
	3	Bosje	Ongewenste opslag/ woekerende kruiden	Geen/minimaal	≤5	A+e	Enige	≤10	Ae	Regelmatig	≤20	Be	% van 100 m2	Beeldmeetlat Ecoconsult vertaald naar Crow
3	1	Bosplantsoen	Achterstand in dunning	Geen/zeer gering	≤5	A	Enige	≤10	B	Matige	≤20	C	% van 100 m2	Conform Crow
	2	Bosplantsoen	Storende overhangende takken	Geen	≤10	A	Beperkt	≤20	B	Regelmatig	≤40	C	gem. in cm/100 m1	Conform Crow
	3	Bosplantsoen	Zwerfafval	Geen/minimaal	0	A+	Weinig	≤3	A	Redelijk veel	≤10	B	st. per 100m2	Conform Crow
	4	Bosplantsoen	Ongewenste opslag/ woekerende kruiden	Geen/minimaal	≤5	A+e	Enige	≤10	Ae	Regelmatig	≤20	Be	% van 100 m2	Beeldmeetlat Ecoconsult vertaald naar Crow
4	1	Hagen	Gaten	Niet/nauwelijks	0	A+	Soms	≤2	A	Regelmatig	≤5	B	% per 100m1	Conform Crow

Catalogus onderhoud groen Gemeente Renkum

CAT	Nr	Beheercategorie/thema	Beeldmeetlat	NIVEAU: PLUS			NIVEAU: BASIS			NIVEAU: SOBER			Eenheid	Opmerking
				Omschrijving	1		Omschrijving	2		Omschrijving	3			
	2	Hagen	Ongewenste opslag	Geen/minimaal	0	A+e	Enige	≤2	Ae	Regelmatig	≤5	Be	% per 100 m2	Beeldmeetlat Ecoconsult vertaald naar Crow
	3	Hagen	Onkruidbedekking	Geen/minimaal	≤5	A+e	Gering	≤20	A	Matig	≤40	B	% per 100m2	Geringe aanpassing Crow-beeldmeetlat door Eco Consult
	4	Hagen	Zwerfafval	Geen/minimaal	0	A+	Weinig	≤3	A	Redelijk veel	≤10	B	st. per 100m2	Conform Crow
	5	Hagen	Bladafval	Geen/minimaal	≤5	A+e	Weinig	≤15	A	Redelijk veel	≤30	B	% per 100 m2	Geringe aanpassing Crow-beeldmeetlat door Eco Consult
	6	Hagen	Storende uitlopers/haagschot	Geen	≤10	A	Beperkt	≤20	B	Matig	≤30	C	gem. in cm / 50m1	Conform Crow
5	1	Heesters	Open plekken	Niet/nauwelijks	0	A+	Soms	≤5	A	Regelmatig	≤10	B	% van 100m2	Conform Crow
	2	Heesters	Snoeiachterstand	Geen/gering	≤5	A	Enige	≤10	B	Regelmatig	≤20	C	% van 100m2	Conform Crow
	3	Heesters	Onkruidbedekking	Geen/minimaal	≤5	A+e	Gering	≤20	A	Matig	≤40	B	% van 100m2	Geringe aanpassing Crow-beeldmeetlat door Eco Consult
	4	Heesters	Zwerfafval	Geen/minimaal	0	A+	Weinig	≤3	A	Redelijk veel	≤10	B	st. per 100m2	Conform Crow
	5	Heesters	Bladafval	Geen/minimaal	≤5	A+e	Weinig	≤15	A	Redelijk veel	≤30	B	% per 100 m2	Geringe aanpassing Crow-beeldmeetlat door Eco Consult
	6	Heesters	Storende overhangende takken	Geen	≤10	A	Beperkt	≤20	B	Regelmatig	≥40	C	gem. in cm/100 m1	Conform Crow
6	1	Vaste planten	Open plekken	Niet/nauwelijks	≤5	A	Soms	≤10	B				% van 100m2	Conform Crow
	2	Vaste planten	Onkruidbedekking	Geen/minimaal	≤5	A+e	Gering	≤20	A				% van 100m2	Geringe aanpassing Crow-beeldmeetlat door Eco Consult
	3	Vaste planten	Zwerfafval	Geen/minimaal	0	A+	Weinig	≤3	A				st. per 100m2	Conform Crow
	4	Vaste planten	Bladafval	Geen/minimaal	≤5	A+e	Weinig	≤15	A				% per 100 m2	Geringe aanpassing Crow-beeldmeetlat door Eco Consult
	5	Vaste planten	Overgroei	Geen	≤5	A	Beperkt	≤10	B				gem. in cm/100 m1	Conform Crow
7	1	Wisselperken	Open plekken	Niet/nauwelijks	≤5	A							% van 100m2	Geheel conform Crow
	2	Wisselperken	Onkruidbedekking	Geen/minimaal	≤5	A+e							% van 100m2	Crow geeft 0% bedekking voor A+
	3	Wisselperken	Zwerfafval	Geen/minimaal	0	A+							st. per 100m2	Geheel conform Crow
	4	Wisselperken	Bladafval	Geen/minimaal	≤5	A+e							% per 100 m2	Geringe aanpassing Crow-

CAT	Nr	Beheercategorie/thema	Beeldmeetlat	NIVEAU: PLUS			NIVEAU: BASIS			NIVEAU: SOBER			Eenheid	Opmerking
				Omschrijving	1		Omschrijving	2		Omschrijving	3			
													beeldmeetlat door Eco Consult	
	5	Wisselperken	Overgroei	Geen	≤5	A						gem. in cm/100 m1	Geheel conform Crow vaste planten	
	6	Wisselperken	Uitgebloeide bloemen	Geen	0	A+						% van 100m2	Beeldmeetlat Ecoconsult vertaald naar Crow	
8	1	Gazon	Open plekken	Niet/nauwelijks	≤2	A	Soms	≤5	B	Regelmatig	≤10	C	% van 100m2	Conform Crow
	2	Gazon	Oneffenheden ondergrond	Geen	≤5	Ae	Soms	≤20	Be	Regelmatig	≤40	Ce	% van 100m2	Interpretatie Eco Consult van Crow-beeldmeetlat
	3	Gazon	Zwerfafval	Geen/minimaal	0	A+	Weinig	≤3	A	Redelijk veel	≤10	B	st. per 100m2	Conform Crow
	4	Gazon	Bladafval	Geen/minimaal	≤5	A+	Weinig	≤10	A	Redelijk veel	≤25	B	m2 per 100 m2	Geringe aanpassing Crow-beeldmeetlat door Eco Consult
	5	Gazon	Variatie in graslengte	Gering	20-50	A	Matig	20-70	B	Matig	20-70	C	mm per 100m2	Conform Crow
	6	Gazon	Hoogte graslengte bij obstakels	Kort	≤120	Ae	Matig kort	≤150	Be	Lang	≤200	Ce	mm per 100m2	Beeldmeetlat Ecoconsult vertaald naar Crow
	7	Gazon	Overgroeidend gras	Niet/nauwelijks	≤5	A	Beperkt	≤10	B	Regelmatig	≤25	C	gem. in cm per 100m1	Conform Crow
	8	Gazon	Molshopen	Niet/nauwelijks	0	A+	Soms	≤2	A	Regelmatig	≤5	B	st. per 100m2	Conform Crow
	9	Gazon	Samengeklonterde maairesten	Niet/nauwelijks	0	A+	Weinig	≤10	Ae	Redelijk veel	≤20	Be	% van 100m2	Conform Crow
9	1	Ruw gras	Open plekken				Soms	≤20	-	Regelmatig	≤30	-	% van 100m2	Conform Crow
	2	Ruw gras	Oneffenheden ondergrond				Weinig	≤20	Ae	Veel	≤40	Be	% van 100m2	Beeldmeetlat Ecoconsult vertaald naar Crow
	3	Ruw gras	Zwerfafval				Weinig	≤3	A	Redelijk veel	≤10	B	st. per 100m2	Conform Crow
	4	Ruw gras	Bladafval				Weinig	≤10	A	Redelijk veel	≤25	B	m2 per 100 m2	Conform Crow
10	1	Bloemrijk grasland	Zwerfafval	Geen/minimaal	0	A+	Weinig	≤3	A	Redelijk veel	≤10	B	st per 100m2	Conform Crow
	2	Bloemrijk grasland	Bladafval	Geen/minimaal	≤5	A+	Weinig	≤10	A	Redelijk veel	≤25	B	m2 per 100 m2	Geringe aanpassing Crow-beeldmeetlat door Eco Consult
11	1	Grassportvelden	Open plekken				Soms	≤20	B			% van 100m2	Beeldmeetlat Ecoconsult op basis ISA-norm vertaald naar Crow	

Catalogus onderhoud groen Gemeente Renkum

CAT	Nr	Beheercategorie/thema	Beeldmeetlat	NIVEAU: PLUS			NIVEAU: BASIS			NIVEAU: SOBER			Eenheid	Opmerking
				Omschrijving	1		Omschrijving	2		Omschrijving	3			
	2	Grassportvelden	Vlakheid ondergrond				Redelijk	≤4	Ae			cm per 100m2	Beeldmeetlat Ecoconsult op basis ISA-norm vertaald naar Crow	
	3	Grassportvelden	Zwerfafval				Weinig	≤3	A			st. per 100m2	Conform Crow	
	4	Grassportvelden	Variatie in graslengte				Gering	30-60	Be			mm. hoogte per 100m2	Beeldmeetlat Ecoconsult op basis ISA-norm vertaald naar Crow	
	5	Grassportvelden	Onkruidbedekking				Gering	≤3	Ae			% per 100m2	Beeldmeetlat Ecoconsult op basis ISA-norm vertaald naar Crow	
	6	Grassportvelden	Zichtbaarheid belijning				Duidelijk	100	Ae			% van object	Beeldmeetlat Ecoconsult op basis ISA-norm vertaald naar Crow	
12	1	Graskeien	Onbegroeide delen				Soms	≤20	Ae	Regelmatig	≤40	Be	% van 100m2	Beeldmeetlat Ecoconsult vertaald naar Crow
	2	Graskeien	Oneffenheden verharding				Soms	≤20	A	Regelmatig	≤40	B	mm per 100m2	Conform Crow
	3	Graskeien	Graslengte				Kort	≤30	Ae	Matig kort	≤50	Be	mm per 100m2	Beeldmeetlat Ecoconsult vertaald naar Crow
	4	Graskeien	Zwerfafval				Weinig	≤3	A	Redelijk veel	≤10	B	st per 100m2	Conform Crow
	5	Graskeien	Bladafval				Weinig	≤10	A	Redelijk veel	≤25	B	m2 per 100 m2	Conform Crow
13	1	Speelondergronden	Onkruidbedekking	Geen/minimaal	≤5	A+e	Gering	≤20	A	Matig	≤40	B	% van 100m2	Geringe aanpassing Crow-beeldmeetlat door Eco Consult
	2	Speelondergronden	Zwerfafval	Geen/minimaal	0	A+	Weinig	≤3	A	Redelijk veel	≤10	B	st per 100 m2	Conform Crow
	3	Speelondergronden	Bladafval	Geen/minimaal	≤5	A+e	Weinig	≤10	A	Redelijk veel	≤25	B	m2 per 100 m2	Conform Crow
14	1	Wadi's	Zwerfafval	Geen/minimaal	0	A+	Weinig	≤3	A	Redelijk veel	≤10	B	st per 100m2	Conform Crow
	2	Wadi's	Storende kruidengroei	Geen	0	A+e	Enige	≤10	Ae	Regelmatig	≤20	Be	% per element	Beeldmeetlat Ecoconsult vertaald naar Crow
17	1	Elementverharding	Onkruidbedekking	Geen/minimaal	≤5	A	Gering	≤15	B	Redelijk veel	≤25	C	% per 100m2	Conform Crow
	2	Elementverharding	Zwerfafval	Geen/minimaal	0	A+	Weinig	≤3	A	Redelijk veel	≤10	B	st per 100m2	Conform Crow
	3	Elementverharding	Bladafval	Geen/minimaal	≤5	A+e	Weinig	≤10	A	Redelijk veel	≤25	B	m2 per 100 m2	Geringe aanpassing Crow-beeldmeetlat door Eco Consult