

Bijlage 1

Rayonindeling

Rayon Medemblik

Cees Zeilemaker
Dissel 7b
1671 NG MEDEMBLIK

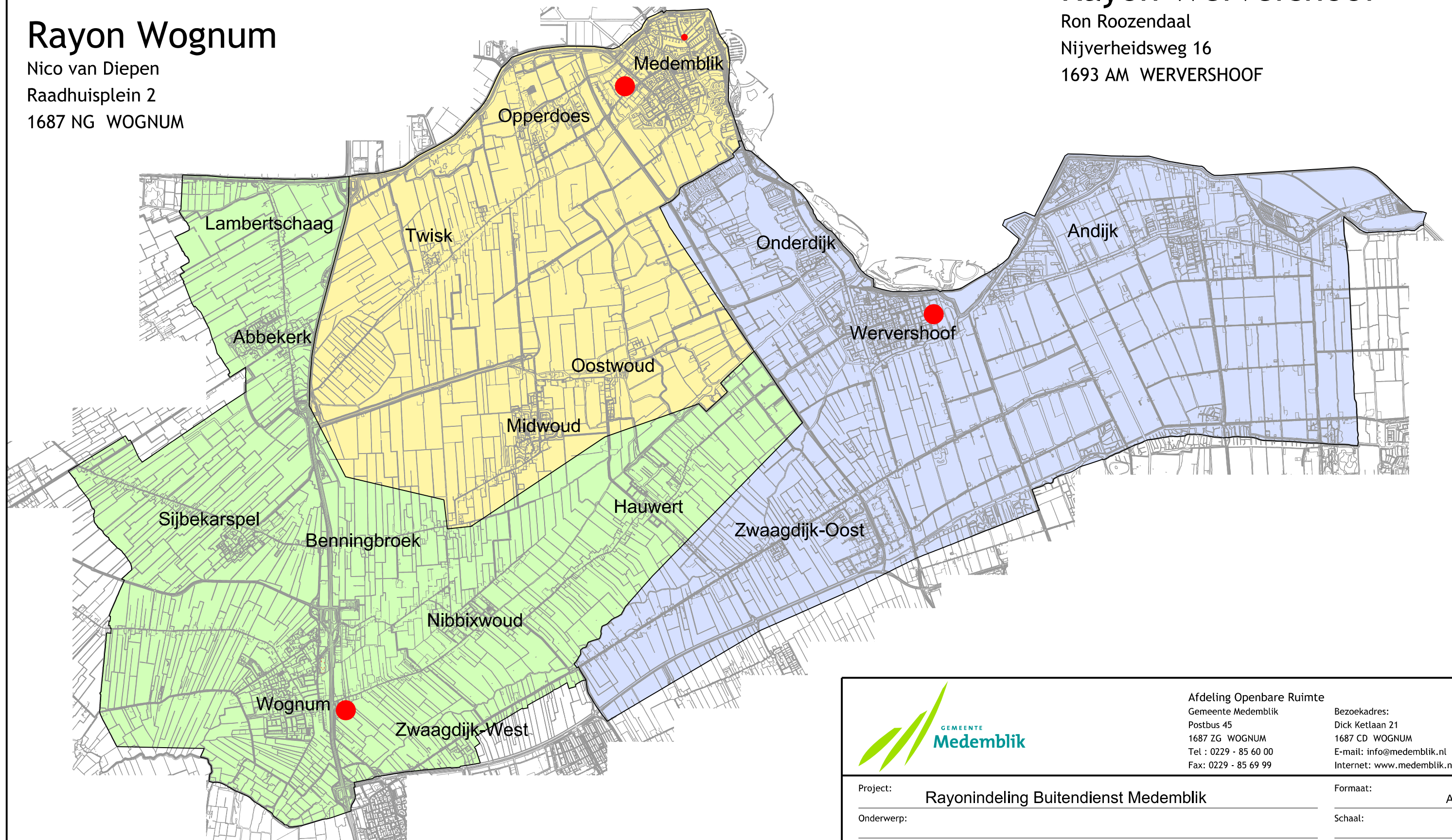
Rayonindeling Buitendienst Medemblik

Rayon Wervershoof

Ron Roozendaal
Nijverheidsweg 16
1693 AM WERVERSHOOF

Rayon Wognum

Nico van Diepen
Raadhuisplein 2
1687 NG WOGNUM



Afdeling Openbare Ruimte
Gemeente Medemblik
Postbus 45
1687 ZG WOGNUM
Tel : 0229 - 85 60 00
Fax: 0229 - 85 69 99

Bezoekadres:
Dick Ketlaan 21
1687 CD WOGNUM
E-mail: info@medemblik.nl
Internet: www.medemblik.nl

Project: Rayonindeling Buitendienst Medemblik

Formaat: A3

Onderwerp:

Schaal:

Get: JN Datum get: 06-01-2014 Akk: TPB Datum akk: 06-01-2014

Tek.nr.:

Bijlage 2

Eindbeelden en beeldkwaliteit

In deze bijlage zijn voor de belangrijkste beheergroepen de schaalbalken in productbladen uitgewerkt.

1	Bomen en bos	2
1.1	Bomen	2
1.2	Bos	4
2	Houtige gewassen	6
2.1	Bosplantsoen	6
2.2	Hagen en blokhagen	8
2.3	Sierheesters en botanische rozen	9
3	Vaste planten en bloembakken	11
3.1	Vaste planten	11
3.2	Bloembakken	13
4	Gazon en bermen	14
4.1	Gazon	14
4.1.1	Kwaliteitscriteria schaalbalk CROW	14
4.2	Bermgras	16
5	Water en oevers	17
5.1	Water	17
5.2	Oevers	19
6	Sportvelden	20
7	Diverse onderdelen	22
7.1	Halfverharding	22
7.2	Grafvelden	23

1 Bomen en bos

1.1 Bomen

Omschrijving

Bomen zijn de dragers van de groenstructuur omdat zij mede de maat bepalen van de openbare ruimte en de langste levensduur hebben. Bomen zorgen in de bebouwde kom voor de verticale aankleding van de openbare ruimte. Ze zorgen voor hoogte ten opzichte van de bebouwing

Functie

Functies van bomen zijn geleiding, sierwaarde en natuurwaarde. Vooral oudere bomen vormen een kleine biotoop voor vogels en insecten. Langs dorpsranden hebben de bomen een landschapsaankledende waarde.

Huidige kwaliteit

De gemeente Medemblik beschikt over een groot aantal bomen variërend in leeftijd.

Op een aantal plekken kunnen de bomen volledig uitgroeien. Op een aantal plaatsen staan bomen in te kleine plantplaatsen of zijn te grote bomen geplant dicht bij huizen.

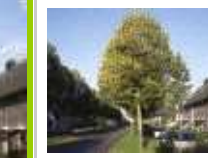


Afb.1: gewenst, grote bomen op de juiste plek



Afb.2: ongewenst, bomen in te kleine plantgaten

Schaalbalken

12 Groen-boom-opkroonhoogte wegtype 5 (woonstraten) (RAW-hoofdcodes 70.25.32/70.25.82)				
A+	A	B	C	D
				
Boom belemmert de vrije doorgang niet.	Boom belemmert de vrije doorgang niet.	Boom belemmert de vrije doorgang in geringe mate.	Boom belemmert de vrije doorgang in geringe mate.	Boom groeit over de weg en belemmert de vrije doorgang in ernstige mate.
jong hout in vrije doorgang	jong hout in vrije doorgang	jong hout in vrije doorgang	jong hout in vrije doorgang	jong hout in vrije doorgang
nee	nee	ja	ja	ja
meerjarig hout in vrije doorgang	meerjarig hout in vrije doorgang	meerjarig hout in vrije doorgang	meerjarig hout in vrije doorgang	meerjarig hout in vrije doorgang
nee	nee	nee	nee	ja
vrije doorrijhoogte	vrije doorrijhoogte	vrije doorrijhoogte	vrije doorrijhoogte	vrije doorrijhoogte
≥ 4,2 m per stuk	≥ 4,2 m per stuk	≥ 4,2 m per stuk	≥ 4,2 m per stuk	< 4,2 m per stuk

13 Groen-boomspiegel-onkruid (RAW-hoofdcodes 70.24.08/70.24.58)				
A+	A	B	C	D
				
Er is geen onkruid.	Er is nauwelijks onkruid.	Er is pleksgewijs onkruid.	Er is redelijk veel onkruid.	Er is zeer veel onkruid.
bedekking	bedekking	bedekking	bedekking	bedekking
0 % per stuk	≤ 20 % per stuk	≤ 40 % per stuk	> 40 % per stuk	> 40 % per stuk
bedekking door resten	bedekking door resten	bedekking door resten	bedekking door resten	bedekking door resten
0 % per stuk	≤ 10 % per stuk	≤ 25 % per stuk	≤ 25 % per stuk	≤ 25 % per stuk
maximale hoogte	maximale hoogte	maximale hoogte	maximale hoogte	maximale hoogte
0 cm per stuk	≤ 10 cm per stuk	≤ 20 cm per stuk	≤ 50 cm per stuk	> 50 cm per stuk

Globale beheermaatregelen

- Controleren bomen op veiligheid (Zorgplicht), jaarlijks
- Ziektebestrijding (waaronder iepziekte bestrijding), jaarlijks
- Onkruidvrij maken boomspiegels in verharding, circa 6 x per jaar
- Snoeien bomen (onderhoudssnoei), circa 1 x in de 6 jaar
- Opkronen bomen (begeleidingssnoei), circa 1 x in de 3 jaar

De gemeente heeft zorgplicht voor de bomen. Dit geldt ook voor het bestrijden van iepziekte. Zieke iepen moeten zo spoedig mogelijk worden verwijderd om verspreiding van iepziekte te voorkomen. Bij herplant kijken naar resistente soorten of kiezen voor een andere boomsoort.

1.2 Bos

Omschrijving

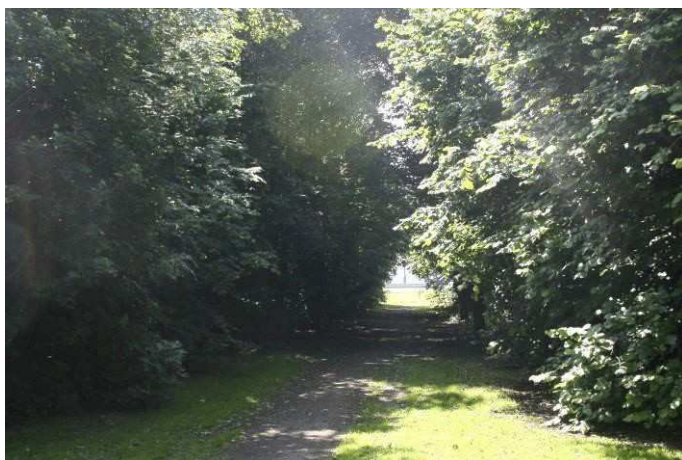
Deze groep bestaat grotendeels of geheel uit inheems plantmateriaal met een bomen-, struiken- en kruidenlaag bestaande uit Meidoorn (*Crateagus*) es (*Fraxinus*)(es), els (*Alnus*) en Vlier (*Sambucus*) en bevinden zich voornamelijk aan de randen van de dorpskernen.

Functie

Bos heeft zowel een recreatieve als ecologische/natuurlijke functie. Mede door de maatvoering bieden de bossen interessante mogelijkheden voor natte en droge natuurontwikkeling. De aanwezigheid van wandelpaden zorgen voor een goede bereikbaarheid en mogelijkheid tot recreatie.

Huidige kwaliteit

De kwaliteit van het bos voldoet op dit moment. Er zijn voor de verschillende stukken bos nog geen duidelijke toekomstbeelden beschreven in de vorm van beleid en beheer. Daarbij moet er antwoord komen op de vraag welke richting de gemeente met de bossen uit wil. Het ene stuk bos krijgt misschien een meer recreatieve functie en het andere stuk bos een ecologische functie. Dit dient per bos bekeken en uitgewerkt te worden.



Afb.3: ongewenste overgroei takken over paden

Schaalbalken

Groen-boom-opkroonhoogte wegtype 6-7 (voet- en fietspad) (RAW-hoofdcodes 70.25.33/70.25.83)				
A+	A	B	C	D
				
Boom belemmert de vrije doorgang niet.	Boom belemmert de vrije doorgang niet.	Boom belemmert de vrije doorgang in geringe mate.	Boom belemmert de vrije doorgang in geringe mate.	Boom groeit over de weg en belemmert de vrije doorgang in ernstige mate.
jong hout in vrije doorgang	jong hout in vrije doorgang	jong hout in vrije doorgang	jong hout in vrije doorgang	jong hout in vrije doorgang
nee	nee	ja	ja	ja
meerjarig hout in vrije doorgang	meerjarig hout in vrije doorgang	meerjarig hout in vrije doorgang	meerjarig hout in vrije doorgang	meerjarig hout in vrije doorgang
nee	nee	nee	nee	ja
vrije doorrijhoogte	vrije doorrijhoogte	vrije doorrijhoogte	vrije doorrijhoogte	vrije doorrijhoogte
≥ 2,5 m per stuk	≥ 2,5 m per stuk	≥ 2,5 m per stuk	≥ 2,5 m per stuk	< 2,5 m per stuk

Globale beheermaatregelen

- Overhangende takken langs paden verwijderen zodat een vrije doorgang blijft gewaarborgd, jaarlijks.
- Randen langs schouwpaden kort houden, jaarlijks.
- Ongewenste kruidenvegetatie bestrijden, circa 2 x per jaar.
- Dunnen jonge beplanting, circa 1x per 4 jaar.
- Dunnen oudere beplanting/ vrijzetten bomen, circa 1x per 12 jaar.
- Verwerken snoeihout, circa 1x per 4 jaar.

2 Houtige gewassen

2.1 Bosplantsoen

Omschrijving

Het beeld van bosplantsoenen kenmerkt zich door een dichte inheemse struiken- en kruidenlaag eventueel aangevuld met een open bomenlaag of enkele verspreide bomen. Voorkomende soorten zijn bijvoorbeeld: *Corylus* (hazelaar), *Amelanchier* (krentenboompje), *Crataegus* (meidoorn) en *Carpinus* (haagbeuk).

Functie

De belangrijkste functies zijn het geleiden van de openbare ruimte en het afschermen van bebouwing. Door hun omvang en samenstelling zijn extensief beheerde bosplantsoenvakken vaak een goede basis voor het ontwikkelen van droge natuurwaarden. In dit type groen kunnen vogels en kleine zoogdieren leven, evenals insecten.

Huidige kwaliteit

De huidige kwaliteit van het bosplantsoen is verschillend. Op een aantal locaties wordt al een aantal jaren beplanting vrij gezet zodat bepaalde waardevolle soorten de kans krijgen om mooi uit te groeien. Dit geeft een verzorgd beeld daarnaast zou dit het beheer van bosplantsoenen vereenvoudigen.



Afb.4: gewenste opbouw bosplantsoen

4 Groen-beplanting-bosplantsoen-snoeibeeld en vitaliteit (RAW-hoofdcodes 70.13.31/70.13.81)				
A+	A	B	C	D
				
Het bosplantsoen vertoont geen dunningsachterstand. Er zijn geen kale plekken.	Het bosplantsoen vertoont nauwelijks dunningsachterstand. Er zijn nauwelijks kale plekken.	Het bosplantsoen vertoont pleksgewijs een dunningsachterstand. Er zijn pleksgewijs kale plekken.	Het bosplantsoen vertoont op redelijk veel plaatsen een dunningsachterstand. Er zijn redelijk veel kale plekken.	Het bosplantsoen vertoont op veel plaatsen een dunningsachterstand. Er zijn veel kale plekken.
kaal oppervlak	kaal oppervlak	kaal oppervlak	kaal oppervlak	kaal oppervlak
0 % per 100 m ²	≤ 5 % per 100 m ²	≤ 10 % per 100 m ²	≤ 20 % per 100 m ²	> 20 % per 100 m ²
mate dunningsachterstand	mate dunningsachterstand	mate dunningsachterstand	mate dunningsachterstand	mate dunningsachterstand
0 % per 100 m ²	≤ 5 % per 100 m ²	≤ 15 % per 100 m ²	≤ 25 % per 100 m ²	> 25 % per 100 m ²

3 Groen-beplanting-bosplantsoen-overgroei randen verharding of gras (RAW-hoofdcodes 70.13.14/70.13.64)				
A+	A	B	C	D
				
De rand van de verharding of het gras is volledig zichtbaar.	De rand van de verharding of het gras is goed zichtbaar.	De rand van de verharding of het gras is redelijk zichtbaar.	De rand van de verharding of het gras is nauwelijks zichtbaar.	De rand van de verharding of het gras is niet zichtbaar.
gemiddelde lengte overgroei	gemiddelde lengte overgroei	gemiddelde lengte overgroei	gemiddelde lengte overgroei	gemiddelde lengte overgroei
0 cm per 100 m ¹	≤ 10 cm per 100 m ¹	≤ 25 cm per 100 m ¹	≤ 40 cm per 100 m ¹	> 40 cm per 100 m ¹
maximale lengte overgroei	maximale lengte overgroei	maximale lengte overgroei	maximale lengte overgroei	maximale lengte overgroei
0 cm per 100 m ¹	≤ 30 cm per 100 m ¹	≤ 45 cm per 100 m ¹	≤ 75 cm per 100 m ¹	> 75 cm per 100 m ¹
takken in vrije doorgang	takken in vrije doorgang	takken in vrije doorgang	takken in vrije doorgang	takken in vrije doorgang
nee	nee	nee	nee	ja

Globale beheermaatregelen

- Snoeien randen bosplantsoen, jaarlijks.
- Onkruidvrij maken padkant bosplantsoen, circa 3 x per jaar.
- Snoeien bosplantsoen, circa 1 x per 5 jaar.
- Terugzetten bosplantsoen, circa 1x per 5 jaar.

2.2 Hagen en blokhagen

Omschrijving

Een aantal struiken op een rij, veelal van hetzelfde soort zoals veldesdoorn, liguster, struikkamperfoelie die wordt onderhouden in strakke lijnvorm.

Functie

Hagen dienen als afscheiding tussen twee ruimtes en hebben vaak een verkeersgeleidende functie. Daarnaast vervullen ze een bodembedekkende rol, waardoor onkruidgroei in de vakken wordt beperkt.

Huidige kwaliteit

De kwaliteit van de hagen is voldoende. Er is voldoende aandacht voor de uitvoering zijn bij het knippen van de hagen.



Afb.5: ongewenst beeld knippen hagen



Afb. 6: gewenst beeld knippen hagen

Schaalbalken

5 Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen (RAW-hoofdcodes 70.14.15/70.14.65)				
A+	A	B	C	D
				
De strakke lijnen van de haag zijn duidelijk zichtbaar. Er steken geen uitlopers uit de haag.	De strakke lijnen van de haag zijn goed zichtbaar. Er steken weinig uitlopers uit de haag.	De strakke lijnen van de haag zijn redelijk zichtbaar. Hier en daar steken kleine uitlopers uit de haag.	De strakke lijnen van de haag zijn niet meer zichtbaar. Er steken redelijk veel kleine uitlopers uit de haag.	De strakke lijnen van de haag zijn niet meer zichtbaar. Er steken veel uitlopers uit de haag. De haag heeft zich ontwikkeld tot losse heesterrand.
gemiddelde lengte uitlopers	gemiddelde lengte uitlopers	gemiddelde lengte uitlopers	gemiddelde lengte uitlopers	gemiddelde lengte uitlopers
0 cm per 100 m ¹	≤ 10 cm per 100 m ¹	≤ 20 cm per 100 m ¹	≤ 30 cm per 100 m ¹	> 30 cm per 100 m ¹
maximale lengte uitgroeende uitlopers	maximale lengte uitgroeende uitlopers	maximale lengte uitgroeende uitlopers	maximale lengte uitgroeende uitlopers	maximale lengte uitgroeende uitlopers
0 cm per 100 m ¹	≤ 30 cm per 100 m ¹	≤ 40 cm per 100 m ¹	≤ 50 cm per 100 m ¹	< 50 cm per 100 m ¹

Globale beheermaatregelen

- Onkruidvrij maken haagvoet, circa 6 x per jaar.
- Knippen blokhagen, circa 2 x per jaar.

2.3 Sierheesters en botanische rozen

Omschrijving

Heesters zijn inheemse of uitheemse struiken die in het openbaar groen vooral een sierwaarde hebben. De sierwaarde wordt bepaald door de bladvorm, kleur, habitus, vruchten etc.

Toegepaste heesters zijn: Spierstruik (*Spiraea*), Zuurbes (*Berberis*), Sneeuwbes (*Symphoricarpos*) en Struikganzerik (*Potentilla*).

De Botanische (wilde soort) roos wordt als sierheester behandeld.

Functie

Sierheesters zorgen voor verfraaiing van een straat of park door kleur en seizoensbeleving.

In de bebouwde omgeving hebben heesters met name een sier- en verkeersgeleidende functie.

Huidige kwaliteit

Over het algemeen is de kwaliteit van de sierheestervakken voldoende. Wel dient er extra aandacht te zijn voor het overkoken van beplanting en opslag van boomvormers in de heestervakken.



Afb.7: ongewenst beeld 'overkokende' beplanting



Afb.8: ongewenst beeld boomvormers in sierbeplanting

Groen-beplanting-onkruid (RAW-hoofdcodes 70.10.08/70.10.58)

A+	A	B	C	D
				
Er is geen onkruid.	Er is nauwelijks onkruid.	Er is plekgewijs onkruid.	Er is redelijk veel onkruid.	Er is veel onkruid.
bedekking	bedekking	bedekking	bedekking	bedekking
0 % per 100 m ²	≤ 20 % per 100 m ²	≤ 40 % per 100 m ²	> 40 % per 100 m ²	> 40 % per 100 m ²
bedekking door resten	bedekking door resten	bedekking door resten	bedekking door resten	bedekking door resten
0 % per 100 m ²	≤ 10 % per 100 m ²	≤ 25 % per 100 m ²	> 25 % per 100 m ²	> 25 % per 100 m ²
maximale hoogte	maximale hoogte	maximale hoogte	maximale hoogte	maximale hoogte
0 cm per 100 m ²	≤ 10 cm per 100 m ²	≤ 30 cm per 100 m ²	≤ 50 cm per 100 m ²	> 50 cm per 100 m ²
zodevorming	zodevorming	zodevorming	zodevorming	zodevorming
nee	nee	nee	nee	ja

Groen-beplanting-heesters-snoeibeeld en vitaliteit (RAW-hoofdcodes 70.15.32/70.15.82)

A+	A	B	C	D
				
De heesters ogen fris en verzorgd. Er zijn geen dode takken aanwezig en het blad heeft de juiste kleur en grootte.	De meeste heesters ogen fris en verzorgd. Er zijn nauwelijks dode takken en het blad heeft nagenoeg de juiste kleur en grootte.	De heesters krijgen hier en daar een 'holle' vorm en er zijn incidenteel dode takken. Het blad heeft op enkele plekken na de juiste kleur en grootte.	Redelijk veel heesters zijn 'hol'. Hier en daar zijn dode takken aanwezig en heeft het blad niet de juiste kleur en grootte. De heesters laten iets meer blad los dan normaal in de tijd van het jaar.	De heesters zijn 'hol'. Er zijn regelmatig dode takken aanwezig. Het blad heeft niet de juiste kleur en grootte. De heesters laten blad eerder los dan normaal in de tijd van het jaar. De heesters 'kwarren' duidelijk.
afwijking kleur en grootte blad	afwijking kleur en grootte blad	afwijking kleur en grootte blad	afwijking kleur en grootte blad	afwijking kleur en grootte blad
0 % per 100 m ²	≤ 1 % per 100 m ²	≤ 5 % per 100 m ²	≤ 10 % per 100 m ²	> 10 % per 100 m ²
dode takken	dode takken	dode takken	dode takken	dode takken
0 % per 100 m ²	≤ 1 % per 100 m ²	≤ 5 % per 100 m ²	≤ 10 % per 100 m ²	> 10 % per 100 m ²
habitus herkenbaar	habitus herkenbaar	habitus herkenbaar	habitus herkenbaar	habitus herkenbaar
ja	ja	ja	ja	nee
mate 'holle' heesters	mate 'holle' heesters	mate 'holle' heesters	mate 'holle' heesters	mate 'holle' heesters
0 % per 100 m ²	0 % per 100 m ²	≤ 2,5 % per 100 m ²	≤ 5 % per 100 m ²	> 5 % per 100 m ²
storende takken	storende takken	storende takken	storende takken	storende takken
0 % per 100 m ²	≤ 5 % per 100 m ²	≤ 10 % per 100 m ²	≤ 20 % per 100 m ²	> 20 % per 100 m ²

Globale beheermaatregelen

- Onkruidvrij maken beplantingsvak , circa 6 x per jaar.
- Snoeien sierplantsoen, 1x per 5 jaar.
- Snoeien randen sierplantsoen, jaarlijks.
- Verwerken / afvoeren snoeihout, jaarlijks.
- Verwijderen boomopslag uit vakken, jaarlijks.

3 Vaste planten en bloembakken

3.1 Vaste planten

Omschrijving

Zijn kruidachtige, overblijvende gewassen. Ze overwinteren ondergronds en lopen in het voorjaar opnieuw uit. De sierwaarde wordt gevormd door de bloeiwijze of bijzondere bladvorm of bladkleur. Toegepast worden o.a.: Kattenkruid (Nepeta) en groot hoefblad.

Functie

Vaste planten worden aangeplant vanwege hun sierwaarde. Met name in vakken van beperkte omvang en op publieksdrukke plaatsen kunnen vaste plantenborders de openbare ruimte extra kleur en variatie geven.

Huidige kwaliteit

Beplanting met vaste planten worden intensief onderhouden.



Afb.9: Verzorgd beeld vaste planten, Emmapark Medemblik

Groen-beplanting-vaste planten-overgroei randen verharding of gras (RAW-hoofdcodes 70.17.14/70.17.64)

A+	A	B	C	D
				
De rand van de verharding of het gras is volledig zichtbaar.	De rand van de verharding of het gras is goed zichtbaar.	De rand van de verharding of het gras is redelijk zichtbaar.	De rand van de verharding of het gras is nauwelijks zichtbaar.	De rand van de verharding of het gras is niet zichtbaar.
gemiddelde lengte overgroei	gemiddelde lengte overgroei	gemiddelde lengte overgroei	gemiddelde lengte overgroei	gemiddelde lengte overgroei
0 cm per 100 m ¹	≤ 5 cm per 100 m ¹	≤ 15 cm per 100 m ¹	≤ 25 cm per 100 m ¹	> 25 cm per 100 m ¹
maximale lengte overgroei	maximale lengte overgroei	maximale lengte overgroei	maximale lengte overgroei	maximale lengte overgroei
0 cm per 100 m ¹	≤ 30 cm per 100 m ¹	≤ 30 cm per 100 m ¹	≤ 45 cm per 100 m ¹	> 45 cm per 100 m ¹

Groen-beplanting-vaste planten-staat van verzorging (RAW-hoofdcodes 70.17.32/70.17.82)

A+	A	B	C	D
				
De beplanting ziet er zeer goed verzorgd uit. De beplanting is volledig sluitend.	De beplanting ziet er verzorgd uit. De beplanting is goed sluitend.	De beplanting ziet er voldoende verzorgd uit. De beplanting is redelijk sluitend.	De beplanting ziet er matig verzorgd uit. De beplanting is nauwelijks sluitend.	De beplanting ziet er onverzorgd uit. De beplanting is niet sluitend.
sluitend	sluitend	sluitend	sluitend	sluitend
100 % per 100 m ²	> 90 % per 100 m ²	> 80 % per 100 m ²	> 50 % per 100 m ²	≤ 50 % per 100 m ²
verzorgingsgraad	verzorgingsgraad	verzorgingsgraad	verzorgingsgraad	verzorgingsgraad
zeer hoog	hoog	redelijk	laag	zeer laag

beheermaatregelen

- Schoffelen plantvakken, circa 6 x per jaar.
- Uitgebloeide bloemen knippen, circa 4 x per jaar.
- Bladafval verwijderen uit vakken, circa 2 x per jaar.
- Vaste planten in het voorjaar afknippen, jaarlijks.
- Bemesten, jaarlijks.
- Inboeten, jaarlijks klein percentage.

3.2 Bloembakken

Omschrijving

Houders waarin planten worden geplaatst voor decoratieve doeleinden. Ze komen voor in een grote verscheidenheid aan vormen, maten en versiering.

Functie

Bloembakken worden gebruikt als groene aankleding van stads- en dorpscentra. Door hun kleuraccenten zorgen ze voor extra sierwaarde. De betonnen bloembakken hebben tevens een verkeersgeleidende functie.

Huidige kwaliteit

Kwaliteit van de bloembakken is over het algemeen redelijk. Het onderhoud aan de bakken is arbeidsintensief.



Afb.10: gewenst beeld losse bloembakken

Schaalbalken

Geen schaalbalken beschikbaar

Globale beheermaatregelen

- Bloembakken voorzien van nieuwe teelaarde, jaarlijks.
- Planten van potplanten, circa 2 x per jaar.
- Water geven, circa 20 x per jaar.
- Onkruidvrij maken, circa 9 x per jaar.
- Vervangen planten, circa 2 x per jaar.

4 Gazon en bermen

4.1 Gazon

Omschrijving

Gazons zijn geregeld geschoren grasperken die veelal in de directe woonomgeving liggen.

Functie

Een functie van het gazon is het weergeven van de openheid van de openbare ruimte. Op de meeste plaatsen heeft het gazon ook een duidelijke esthetische waarde. Bovendien heeft een gazon veelal een gebruiksfunctie (bijv. voor spelende kinderen) en is daarom gebaat bij een stevige, korte grasmat.

Huidige kwaliteit

Kwaliteit van het gazon is goed.



Afb.11: gewenst beeld gemaaid gazon



Afb.12: ongewenst beeld te veel overgroei randen gras

4.1.1 Kwaliteitscriteria schaalbalk CROW

Groen-gras-overgroei randen verharding (RAW-hoofdcodes 70.30.35/70.30.85)				
A+	A	B	C	D
De rand van de verharding is volledig zichtbaar.	De rand van de verharding is goed zichtbaar.	De rand van de verharding is redelijk zichtbaar.	De rand van de verharding is nauwelijks zichtbaar.	De rand van de verharding is niet zichtbaar.
gemiddelde lengte overhangend gras	gemiddelde lengte overhangend gras	gemiddelde lengte overhangend gras	gemiddelde lengte overhangend gras	gemiddelde lengte overhangend gras
0 cm per 100 m ¹	≤ 5 cm per 100 m ¹	≤ 10 cm per 100 m ¹	≤ 25 cm per 100 m ¹	> 25 cm per 100 m ¹
maximale lengte overhangend gras	maximale lengte overhangend gras	maximale lengte overhangend gras	maximale lengte overhangend gras	maximale lengte overhangend gras
0 cm per 100 m ¹	≤ 30 cm per 100 m ¹	≤ 30 cm per 100 m ¹	≤ 40 cm per 100 m ¹	> 40 cm per 100 m ¹

Groen-gras-recreatief grasveld-graslengte (RAW-hoofdcodes 70.33.32/70.33.82)				
A+	A	B	C	D
				
Het gras is voldoende kort voor het gewenste doel en komt overeen met recreatief gras A uit de Standaard RAW Bepalingen.	Het gras is voldoende kort voor het gewenste doel en komt overeen met recreatief gras A uit de Standaard RAW Bepalingen.	Het gras is voldoende kort voor het gewenste doel en komt overeen met recreatief gras B uit de Standaard RAW Bepalingen.	Het gras is voldoende kort voor het gewenste doel en komt overeen met recreatief gras B uit de Standaard RAW Bepalingen.	Het gras is te lang of te kort gemaaid voor het gewenste doel en komt niet overeen met recreatief gras B uit de Standaard RAW Bepalingen.
maximale hoogte voor maaien	maximale hoogte voor maaien	maximale hoogte voor maaien	maximale hoogte voor maaien	maximale hoogte voor maaien
≤ 80 mm per 100 m ²	≤ 80 mm per 100 m ²	≤ 100 mm per 100 m ²	≤ 100 mm per 100 m ²	> 100 mm per 100 m ²
minimale hoogte na maaien	minimale hoogte na maaien	minimale hoogte na maaien	minimale hoogte na maaien	minimale hoogte na maaien
≥ 30 mm per 100 m ²	≥ 30 mm per 100 m ²	≥ 30 mm per 100 m ²	≥ 30 mm per 100 m ²	< 30 mm per 100 m ²
maximale hoogte na maaien	maximale hoogte na maaien	maximale hoogte na maaien	maximale hoogte na maaien	maximale hoogte na maaien
≤ 40 mm per 100 m ²	≤ 40 mm per 100 m ²	≤ 50 mm per 100 m ²	≤ 50 mm per 100 m ²	> 50 mm per 100 m ²
toegestaan hoogteverschil	toegestaan hoogteverschil	toegestaan hoogteverschil	toegestaan hoogteverschil	toegestaan hoogteverschil
≤ 10 mm per 100 m ²	≤ 10 mm per 100 m ²	≤ 15 mm per 100 m ²	≤ 15 mm per 100 m ²	> 15 mm per 100 m ²

Globale beheermaatregelen

- In groeiseizoen wekelijks gazon maaien.
- Randen knippen/ afsteken, circa 2 x per jaar.
- Bijmaaie hoeken en obstakels, circa 8 x per jaar.
- Sporen, gaten en kale plekken worden indien nodig hersteld.

4.2 Bermgras

Omschrijving

Bermen bestaan uit een vegetatie van gras en kruiden. Ze worden duidelijk minder intensief beheerd dan de gazons en bevinden zich hoofdzakelijk aan de randen van de bebouwde omgeving.

Functie

Bermen hebben veel verschillende functies zoals begeleiding en steun van de weg en opvang van regenwater. Daarnaast bieden bermen ruimte voor bomen, kabels, leidingen, verkeersborden, uitwijkmanoeuvres en parkeren.

Tenslotte hebben bermen een ecologische functie voor planten, insecten en kleine zoogdieren. Daardoor kunnen ze landschappelijk maar ook visueel aantrekkelijk zijn.

Huidige kwaliteit

De huidige kwaliteit van het bermgras is goed.



Afb.13: gewenst beeld bermen

Schaalbalken

Niet beschikbaar.

Globale beheermaatregelen

- Maaien bermen, circa 2 x per jaar.
- Maaien zichthoeken bermen, circa 2 x per jaar.
- Herstel schade, jaarlijks.

5 Water en oevers

5.1 Water

Omschrijving

Met water wordt hier het gedeelte van sloten en vijvers bedoeld wat bij de gemeente in beheer is.

Functie

De functies die aan water toe te kennen zijn, zijn ontelbaar groot. Een aantal belangrijke functies zijn: drinkwater, aan- en afvoer en waterberging, natuur, recreatie, landbouw en visserij.

Huidige kwaliteit

Acceptabel, voldoet aan de schouw. Hierbij wordt, daar waar nodig, rekening gehouden met de doorvaarbaarheid (overlast door bepaalde soorten waterplanten zoals kranswieren en fontijnkruid).



Afb.14: gewenst beeld water

Schaalbalken

Water-drijfvuil in water (RAW-hoofdcodes 70.80.01/70.80.51)				
A+	A	B	C	D
Er is geen drijfvuil aanwezig in water (los van oever).	Er zijn enkele stukjes drijfvuil aanwezig in water (los van oever).	Er zijn meerdere stukjes drijfvuil aanwezig in water (los van oever).	Er is regelmatig drijfvuil aanwezig in water (los van oever).	Er is veel drijfvuil aanwezig in water (los van oever).
drijfvuil in water (los van oever)	drijfvuil in water (los van oever)	drijfvuil in water (los van oever)	drijfvuil in water (los van oever)	drijfvuil in water (los van oever)
0 stuks per 100 m ²	≤ 2 stuks per 100 m ²	≤ 4 stuks per 100 m ²	≤ 6 stuks per 100 m ²	> 6 stuks per 100 m ²

Water-vegetatie in nat profiel (RAW-hoofdcodes 70.80.31/70.80.81)				
A+	A	B	C	D
				
Geen begroeiing binnen het nat profiel met waterbodemwortelende planten. De water aan- en afvoer wordt nergens belemmerd.	Enige begroeiing binnen het nat profiel met waterbodemwortelende planten. De water aan- en afvoer wordt nergens belemmerd.	Het nat profiel is deels begroeid met waterbodemwortelende planten. De water aan- en afvoer wordt in geringe mate belemmerd maar nergens over de gehele breedte van het profiel.	Het nat profiel is begroeid met uitgegroeide beplanting. De water aan- en afvoer wordt duidelijk zichtbaar belemmerd, waarbij peilverschillen zichtbaar zijn.	Het nat profiel is begroeid met uitgegroeide beplanting. De water aan- en afvoer wordt duidelijk zichtbaar belemmerd, waarbij peilverschillen zichtbaar zijn.
bedekkingsgraad	bedekkingsgraad	bedekkingsgraad	bedekkingsgraad	bedekkingsgraad
≤ 20 % per 100 m ²	≤ 30 % per 100 m ²	≤ 40 % per 100 m ²	≤ 50 % per 100 m ²	> 50 % per 100 m ²
belemmering water aan- en afvoer	belemmering water aan- en afvoer	belemmering water aan- en afvoer	belemmering water aan- en afvoer	belemmering water aan- en afvoer
0 % per 100 m ²	≤ 5 % per 100 m ²	≤ 40 % per 100 m ²	≤ 40 % per 100 m ²	> 40 % per 100 m ²
drijfslagen	drijfslagen	drijfslagen	drijfslagen	drijfslagen
0 % per 100 m ²	≤ 10 % per 100 m ²	≤ 30 % per 100 m ²	≤ 50 % per 100 m ²	> 50 % per 100 m ²
houtachtige beplanting	houtachtige beplanting	houtachtige beplanting	houtachtige beplanting	houtachtige beplanting
0 % per 100 m ¹ met een breedte van ≤ 50 cm	≤ 5 % per 100 m ¹ met een breedte van ≤ 100 cm	≤ 20 % per 100 m ¹ met een breedte van ≤ 150 cm	≤ 50 % per 100 m ¹ met een breedte van ≤ 200 cm	> 50 % per 100 m ¹ met een breedte van > 200 cm

Globale beheermaatregelen

- Verwijderen zwerfvuil uit water, circa 2 x per jaar.
- Voorjaarschouw.
- Najaarschouw.

5.2 Oevers

Omschrijving

Aan het water grenzende strook land. De overgang van land naar water, waar het dynamisch samenspel van land en water plaatsvindt.

Functie

De oevers heeft hoofdzakelijk een waterkerende functie. Er kunnen drie soorten oevers worden onderscheiden:

- Harde oevers: Deze zijn voorzien van een beschoeiing damwand etc.
- Zachte oevers: natuurlijke oevers zonder harde oeververdediging.
- Natuurvriendelijke oevers: dit zijn oevers waarbij naast de waterkerende functie vooral rekening gehouden wordt met natuur en landschap.

Huidige kwaliteit

Over het algemeen voldoende. Aandacht voor goed beheer van natuurlijke oevers.



Afb.15: gewenst beeld oevers hard/zacht

Schaalbalken

Water-oevers-afkalving (RAW-hoofdcodes 70.81.31/70.81.81)				
A+	A	B	C	D
Er is geen afkalving.	Er is nauwelijks afkalving.	Er is pleksgewijs afkalving.	Er is redelijk veel afkalving.	Er is veel afkalving.
maximale breedte afkalving	maximale breedte afkalving	maximale breedte afkalving	maximale breedte afkalving	maximale breedte afkalving
0 cm ¹ per 100 m ¹	≤ 50 cm ¹ per 100 m ¹	≤ 100 cm ¹ per 100 m ¹	≤ 150 cm ¹ per 100 m ¹	> 150 cm ¹ per 100 m ¹
langste aaneengesloten afkalving	langste aaneengesloten afkalving	langste aaneengesloten afkalving	langste aaneengesloten afkalving	langste aaneengesloten afkalving
0 m ¹ per stuk	≤ 2,5 m ¹ per stuk	≤ 5 m ¹ per stuk	≤ 10 m ¹ per stuk	> 10 m ¹ per stuk
totale lengte afkalving	totale lengte afkalving	totale lengte afkalving	totale lengte afkalving	totale lengte afkalving
0 m ¹ per 100 m ¹	≤ 5 m ¹ per 100 m ¹	≤ 10 m ¹ per 100 m ¹	≤ 20 m ¹ per 100 m ¹	> 20 m ¹ per 100 m ¹

Globale beheermaatregelen

- Maaien vegetatie, jaarlijks.
- Afvoeren vegetatie, jaarlijks.
- Bij harde oevers controle op beschoeiing etc., jaarlijks.

6 Sportvelden

Omschrijving

Sportvelden bestaan uit grassportvelden en kunstgrasvelden.

Functie

Ondergrond t.b.v. uitoefenen sport.

Huidige kwaliteit

Goed, wordt veel aandacht aan besteed.



Afb.15:ongewenst beeld, Kunstgrasveld veel bladafval

Schaalbalken

Groen-gras-grassportveld-graslengte voetbal en korfbal (RAW-hoofdcodes 70.32.32/70.32.82)				
A+	A	B	C	D
				
Het gras is voldoende kort voor het gewenste doel.	Het gras is voldoende kort voor het gewenste doel.	Het gras is voldoende kort voor het gewenste doel.	Het gras is voldoende kort voor het gewenste doel.	Het gras is te lang of te kort gemaaid voor het gewenste doel.
maximale hoogte voor maaien	maximale hoogte voor maaien	maximale hoogte voor maaien	maximale hoogte voor maaien	maximale hoogte voor maaien
≤ 50 mm per 100 m ²	≤ 50 mm per 100 m ²	≤ 50 mm per 100 m ²	≤ 50 mm per 100 m ²	> 50 mm per 100 m ²
minimale hoogte na maaien	minimale hoogte na maaien	minimale hoogte na maaien	minimale hoogte na maaien	minimale hoogte na maaien
≥ 30 mm per 100 m ²	≥ 30 mm per 100 m ²	≥ 30 mm per 100 m ²	≥ 30 mm per 100 m ²	< 30 mm per 100 m ²
maximale hoogte na maaien	maximale hoogte na maaien	maximale hoogte na maaien	maximale hoogte na maaien	maximale hoogte na maaien
≤ 40 mm per 100 m ²	≤ 40 mm per 100 m ²	≤ 40 mm per 100 m ²	≤ 40 mm per 100 m ²	> 40 mm per 100 m ²
toegestaan hoogteverschil	toegestaan hoogteverschil	toegestaan hoogteverschil	toegestaan hoogteverschil	toegestaan hoogteverschil
≤ 5 mm per 100 m ²	≤ 5 mm per 100 m ²	≤ 5 mm per 100 m ²	≤ 5 mm per 100 m ²	> 5 mm per 100 m ²

Globale beheermaatregelen natuurgrasvelden

- Doorspuiten drains, circa 1 x in de 5 jaar.
- Maaïen grasvelden, circa 45 x per jaar.
- Bemesten, circa 4 x per jaar.
- Beregenen, afhankelijk groeiseizoen.
- Rollen, circa 5 x per jaar.
- Slepen, jaarlijks.
- Beluchten, circa 3 x per jaar.
- Diepverluchten, jaarlijks.
- Verticuteren, jaarlijks.
- Bezanden, jaarlijks.
- Vegen gras, circa 5 x per jaar.

Globale beheermaatregelen kunstgrasvelden

- Eenmaal per week geborsteld/gesleept.
- Rubberlaag losmaken eenmaal in twee maanden.
- Jaarlijks dient er een inspectie van het kunstgras worden uitgevoerd. Uit deze inspectie komt naar voren welk specialistisch onderhoud moet worden gepleegd.
- Vegen kunstgras, jaarlijks.
- Reinigen kunstgras, jaarlijks.

7 Diverse onderdelen

7.1 Halfverharding

Omschrijving

De halfverharding die door afdeling groen onderhouden wordt bestaat uit houtsnippers en schelpenpaden.

Functie

Deze paden worden toegepast in recreatief en/of natuurlijk gebied dat veelal door gras of bosplantsoen loopt.

Huidige kwaliteit

De huidige kwaliteit van de halfverharding is acceptabel.



Afb. 16: ongewenst beeld, veel onkruid op verharding

Schaalbalken

Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid (RAW-hoofdcodes 70.75.13/70.75.63)				
A+	A	B	C	D
Er is geen onkruid.	Er is weinig onkruid.	Er is redelijk veel onkruid.	Er is veel onkruid.	Er is zeer veel onkruid.
bedekking	bedekking	bedekking	bedekking	bedekking
0 % per 100 m ²	≤ 3 % per 100 m ²	≤ 15 % per 100 m ²	≤ 25 % per 100 m ²	> 25 % per 100 m ²
maximale hoogte	maximale hoogte	maximale hoogte	maximale hoogte	maximale hoogte
0 cm	≤ 10 cm	≤ 25 cm	≤ 50 cm	> 50 cm
pollen	pollen	pollen	pollen	pollen
0 stuks per 100 m ²	0 stuks per 100 m ²	≤ 100 stuks per 100 m ²	≤ 200 stuks per 100 m ²	> 200 stuks per 100 m ²

Globale beheermaatregelen

- Controleren paden op gaten, jaarlijks.
- Gedeeltelijk herstellen paden, jaarlijks.
- Verwerken bestrijdingsmiddel op verharding, circa 1 x per jaar.

7.2 Grafvelden

Omschrijving

Grafbedekking in onderhoud bij de gemeente en gedeelte van gras tussen graven wat gemaaid moet worden

Functie

De grafbedekking heeft een representatieve functie. Het gras heeft drie functies: afscheiding tussen graven, looppad en toekomstige graven.

Huidige kwaliteit

Aan de begraafplaatsen wordt veel aandacht besteed. De kwaliteit van de grafvelden is goed.

Schaalbalken

Groen-gras-recreatief grasveld-graslengte (RAW-hoofdcodes 70.33.32/70.33.82)				
A+	A	B	C	D
				
Het gras is voldoende kort voor het gewenste doel en komt overeen met recreatief gras A uit de Standaard RAW Bepalingen.	Het gras is voldoende kort voor het gewenste doel en komt overeen met recreatief gras A uit de Standaard RAW Bepalingen.	Het gras is voldoende kort voor het gewenste doel en komt overeen met recreatief gras B uit de Standaard RAW Bepalingen.	Het gras is voldoende kort voor het gewenste doel en komt overeen met recreatief gras B uit de Standaard RAW Bepalingen.	Het gras is te lang of te kort gemaaid voor het gewenste doel en komt niet overeen met recreatief gras B uit de Standaard RAW Bepalingen.
maximale hoogte voor maaien	maximale hoogte voor maaien	maximale hoogte voor maaien	maximale hoogte voor maaien	maximale hoogte voor maaien
≤ 80 mm per 100 m ²	≤ 80 mm per 100 m ²	≤ 100 mm per 100 m ²	≤ 100 mm per 100 m ²	> 100 mm per 100 m ²
minimale hoogte na maaien	minimale hoogte na maaien	minimale hoogte na maaien	minimale hoogte na maaien	minimale hoogte na maaien
≥ 30 mm per 100 m ²	≥ 30 mm per 100 m ²	≥ 30 mm per 100 m ²	≥ 30 mm per 100 m ²	< 30 mm per 100 m ²
maximale hoogte na maaien	maximale hoogte na maaien	maximale hoogte na maaien	maximale hoogte na maaien	maximale hoogte na maaien
≤ 40 mm per 100 m ²	≤ 40 mm per 100 m ²	≤ 50 mm per 100 m ²	≤ 50 mm per 100 m ²	> 50 mm per 100 m ²
toegestaan hoogteverschil	toegestaan hoogteverschil	toegestaan hoogteverschil	toegestaan hoogteverschil	toegestaan hoogteverschil
≤ 10 mm per 100 m ²	≤ 10 mm per 100 m ²	≤ 15 mm per 100 m ²	≤ 15 mm per 100 m ²	> 15 mm per 100 m ²

Groen-gras-bijmaaieren rondom obstakels (RAW-hoofdcodes 70.30.13/70.30.63)				
A+	A	B	C	D
				
Grasvegetatie rondom obstakel is niet hoger dan de omliggende grasvegetatie.	Grasvegetatie rondom obstakel is nauwelijks hoger dan de omliggende grasvegetatie.	Grasvegetatie rondom obstakel is enigszins hoger dan de omliggende grasvegetatie.	Grasvegetatie rondom obstakel is veel hoger dan de omliggende grasvegetatie.	Grasvegetatie rondom obstakel is zeer veel hoger dan de omliggende grasvegetatie.
hoogte gras binnen een afstand van 0,3m van obstakel t.o.v. omliggende grasvegetatie	hoogte gras binnen een afstand van 0,3m van obstakel t.o.v. omliggende grasvegetatie	hoogte gras binnen een afstand van 0,3m van obstakel t.o.v. omliggende grasvegetatie	hoogte gras binnen een afstand van 0,3m van obstakel t.o.v. omliggende grasvegetatie	hoogte gras binnen een afstand van 0,3m van obstakel t.o.v. omliggende grasvegetatie
gelijke hoogte	≤ 1,5 x zo hoog	≤ 2 x zo hoog	≤ 3 x zo hoog	> 3 x zo hoog

Globale beheermaatregelen

- Onkruidvrij maken graven.
- Schoonmaken graven waaronder alg bestrijden.
- Rechtzetten verzakte graven.
- Graskanten knippen, circa 2 x per jaar.
- In groeiseizoen wekelijks maaien gras.
- Maaien rondom obstakels, wekelijks.

Bijlage 3

Hoeveelheden

BIJLAGE 3 Hoeveelheden

GROENAREEAL GEMEENTE MEDEMBLIK (12 maart 2015)			
	BEHEERGROEP	Eenheid	Aantal
BOMEN			
BKB	Knotboom in beplanting	st	536
BKG	Knotboom in ruw gras	st	1.075
BKGA	Knotboom in gazon	st	227
BKV	Knotboom in verharding	st	64
BLB	Leiboom in beplanting	st	140
BLG	Leiboom in ruw gras	st	8
BLGA	Leiboom in gazon	st	27
BLV	Leiboom in verharding	st	82
BNB	Boom in beplanting	st	11.827
BNGA	Boom in gazon	st	4.654
BNRU	Boom in ruw gras	st	4.370
BNV	Boom in verharding	st	1.884
GRAS			
GBH4	Bermgras talud toegang gr. 3m. 4x	m2	6.718
GBT	Bermgras talud toegang gr. 3m.	m2	205.584
GBT1	Bermgras talud toegang gr. 3m. 1x	m2	3.744
GBT6	Bermgras talud toegang gr. 3m. 6x	m2	3.408
GBTH	Bermgras talud toegang kl. 3m.	m2	33.164
GBV	Bermgras toegang gr. 3m.	m2	281.108
GBE	Bermgras ecologisch	m2	74.440
GBTE	Bermgras talud ecologisch	m2	10.850
GDH	Graskanten hard	m1	119.493
GDH_A	Graskanten hard nivA	m1	1.878
GDK	Graskanten zacht	m1	37.504
GDK_A	Graskanten zacht nivA	m1	2.436
GGG	Gazon >500m2	m2	369.959
GGH	Gazon handmatig	m2	12.828
GGK	Gazon <500 m2	m2	268.578
GGK_A	Gazon nivA	m2	15.147
GGR	Recreatief grasveld	m2	122.611
GRB	Ruigte/braakliggend terrein	m2	153
GRD	Dierenweide	m2	3.793
GRV	Ruw gras percelen	m2	120.757
GRV1	Ruw gras percelen 1x	m2	15.165
GRV4	Ruw gras percelen 4x	m2	32.854
GRVB	Ruw gras bouwkavels	m2	28.106
BOSPLANTSOEN			
HBE	Bos	m2	194.496
HBK	Bosplantsoen padkant	m1	17.107
HBK_A	Bosplantsoen padkant nivA	m1	848
HBP	Bos padkant	m1	14.786
HBS	Bosplantsoen	m2	225.342
HBE	Bos	m2	194.496

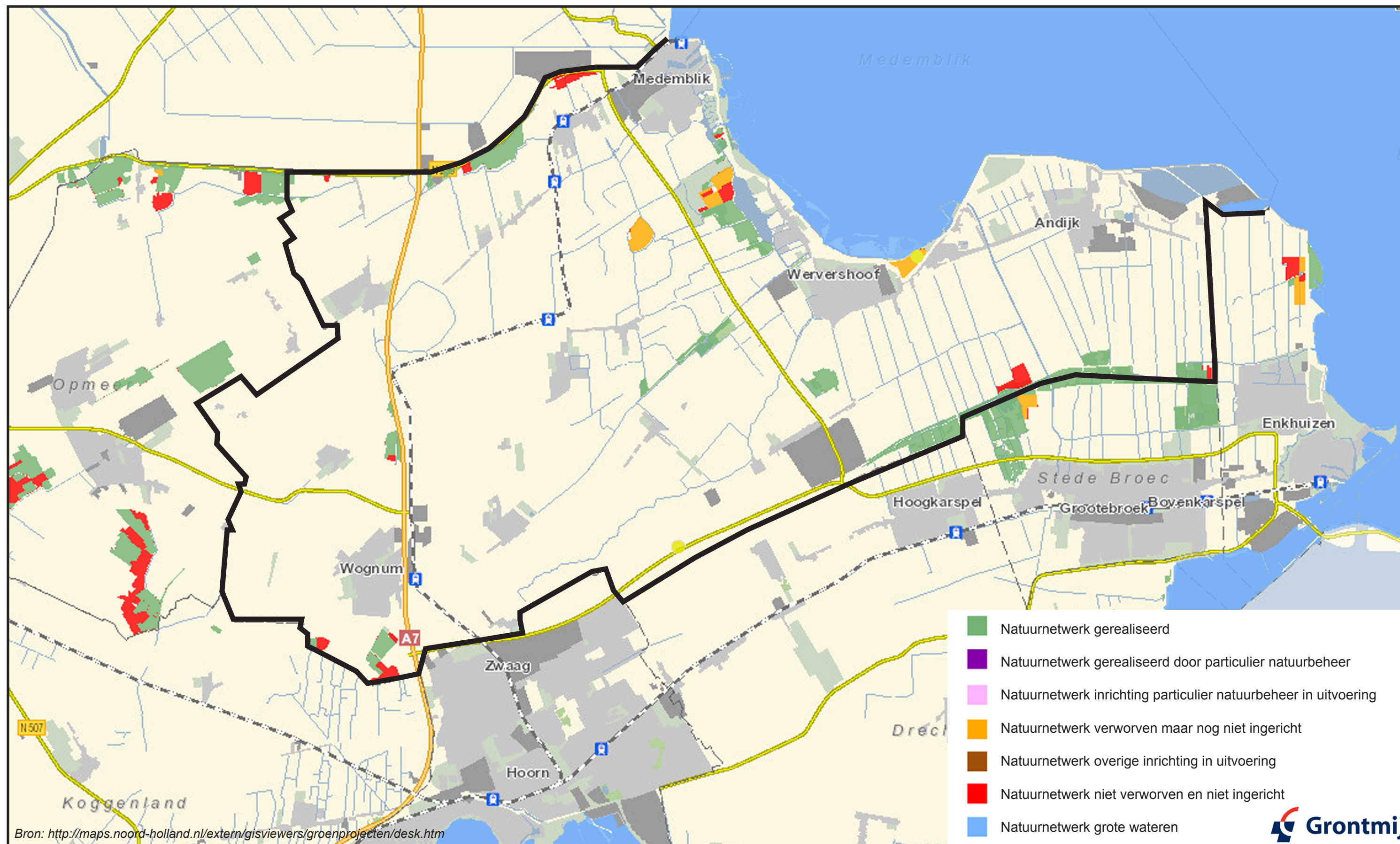
GROENAREEAL GEMEENTE MEDEMBLIK (12 maart 2015)			
	BEHEERGROEP	Eenheid	Aantal
HAGEN			
HHA	Haag tot 60cm breed	m1	5.257
HHA_A	Haag tot 60cm breed nivA	m1	333
HHB	Blokhaag	m2	46.167
HHB_A	Blokhaag nivA	m2	2.810
HH	Haag knippoppervlakte	m2	110.951
HH_A	Haag knippoppervlakte nivA	m2	3.222
SIERHEESTERS EN ROZEN			
HSD	Bodembedekkende sierheesters	m2	61.079
HSD_A	Bodembedekkende sierheesters nivA	m2	2.057
HSK	Bodembedekkende sierheesters kant	m1	34.731
HSO	Opgaande sierheesters	m2	206.557
HSO_A	Opgaande sierheesters nivA	m2	16.830
HSP	Opgaande sierheesters kant	m1	94.309
HSQ	Botanische rozen kant	m1	8.285
HSR	Botansiche rozen	m2	13.701
HSR_A	Botansiche rozen nivA	m2	331
VASTE PLANTEN			
HSS	Struikrozen	m2	5.076
HSS_A	Struikrozen nivA	m2	511
KVP	Vaste planten/bijzondere beplanting	m2	2.510
KVP_A	Vaste planten/wisselp nivA	m2	1.831
MEUBILAIR			
MBL	Bloembak los	st	67
GRAFVELDEN			
OBG	Grafvelden	m2	16.119
SPORTVELDEN			
SKK	Kunstgrasveld	m2	66.253
SGI	Grassportveld intensief	m2	68.408
SGN	Voetbalveld gras	m2	180.496
SVA	Verhard sportveld	m2	6.304
HALFVERHARDINGEN			
VHH	Houtsnipperpaden	m2	3.917
VHS	Schelpenpaden	m2	29.957
WATER EN OEVERS			
WON	Natuurvriendelijke oever	m2	14.437
WSH	Schouw slootkant toegang gr. 3m.	m1	29.244
WSM	Schouw slootkant toegang kl. 3m.	m1	109.927
WWM	Watergang maaiboot	m2	380.312
WV	Watergang vaarroute	m2	47.433

Bijlage 4

Natuurnetwerk Nederland gemeente Medemblik

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Gemeente Medemblik



Bijlage 5

Kosten per beheergroep

werkpakket	aantal	eenheid	prijs per eenh	totale kosten	kosten arbeid	kosten materiaal	kosten materieel	uur arbeid
Openbaar Groen								
Knotboom in beplanting	517	st	€ 6,30	€ 3.258	€ 2.596	€ 513	€ 149	85
Knotboom in ruw gras	1.064	st	€ 7,44	€ 7.915	€ 6.320	€ 1.063	€ 532	208
Knotboom in gazon	227	st	€ 10,80	€ 2.452	€ 1.970	€ 226	€ 255	65
Knotboom in verharding	64	st	€ 14,36	€ 919	€ 837	€ 64	€ 19	28
Leiboom in beplanting	121	st	€ 106,44	€ 12.880	€ 4.343	€ 1.769	€ 6.767	143
Leiboom in ruw gras	8	st	€ 107,56	€ 861	€ 295	€ 117	€ 449	10
Leiboom in gazon	27	st	€ 110,93	€ 2.995	€ 1.068	€ 391	€ 1.536	35
Leiboom in verharding	82	st	€ 114,48	€ 9.388	€ 3.603	€ 1.199	€ 4.586	119
Boom in beplanting	10.684	st	€ 16,45	€ 175.702	€ 75.134	€ 49.783	€ 50.785	2.472
Boom in gazon	4.540	st	€ 20,97	€ 95.208	€ 48.657	€ 21.180	€ 25.371	1.601
Boom in ruw gras	4.277	st	€ 17,61	€ 75.311	€ 34.137	€ 19.952	€ 21.222	1.123
Boom in verharding	1.870	st	€ 25,48	€ 47.650	€ 29.106	€ 10.584	€ 7.960	95
Bermgras ecologisch	74.440	m2	€ 0,10	€ 7.407	€ 2.905	€ 3.358	€ 1.143	96
Bermgras talud toegang gr. 3m. 4x	4.647	m2	€ 0,22	€ 1.031	€ 643	€ 4	€ 384	21
Bermgras talud toegang gr. 3m.	200.680	m2	€ 0,11	€ 22.697	€ 14.097	€ 181	€ 8.420	464
Bermgras talud toegang gr. 3m. 1x	3.744	m2	€ 0,06	€ 220	€ 136	€ 3	€ 81	4
Bermgras talud ecologisch	10.850	m2	€ 0,27	€ 2.939	€ 1.247	€ 1.361	€ 331	41
Bermgras talud toegang kl. 3m.	29.822	m2	€ 0,11	€ 3.373	€ 2.095	€ 27	€ 1.251	69
Bermgras toegang gr. 3m.	276.124	m2	€ 0,05	€ 12.621	€ 7.699	€ 177	€ 4.746	253
Graskanten hard	111.606	m1	€ 0,40	€ 44.476	€ 36.189	-	€ 8.286	1.190
Graskanten hard nivA	680	m1	€ 0,80	€ 542	€ 441	€ -	€ 101	15
Graskanten zacht	35.392	m1	€ 0,03	€ 1.102	€ 896	€ -	€ 205	29
Graskanten zacht nivA	936	m1	€ 0,12	€ 117	€ 95	€ -	€ 22	3
Gazon >500m2	335.714	m2	€ 0,19	€ 63.667	€ 44.744	€ 665	€ 18.258	1.472
Gazon handmatig	10.318	m2	€ 0,76	€ 7.887	€ 6.023	€ 8	€ 1.856	198
Gazon <500 m2	262.790	m2	€ 0,31	€ 81.523	€ 56.195	€ 520	€ 24.808	1.849
Gazon nivA	4.710	m2	€ 0,42	€ 1.958	€ 1.381	€ 3	€ 573	45
Recreatief grasveld	120.813	m2	€ 0,19	€ 22.784	€ 16.944	€ 77	€ 5.763	557
Ruigte/braakliggend terrein	142	m2	€ 0,04	€ 6	€ 4	€ -	€ 2	0
Dierenweide	3.793	m2	€ 0,04	€ 170	€ 115	€ -	€ 55	4
Ruw gras percelen	106.289	m2	€ 0,05	€ 5.360	€ 3.869	€ 68	€ 1.423	127
Ruw gras percelen 1x	15.165	m2	€ 0,03	€ 405	€ 288	€ 10	€ 108	9
Ruw gras percelen 4x	5.560	m2	€ 0,10	€ 544	€ 396	€ 4	€ 144	13
Ruw gras bouwkvavels	28.106	m2	€ 0,10	€ 2.750	€ 2.003	€ 18	€ 729	66
Bos	194.496	m2	€ 0,37	€ 72.512	€ 51.613	€ 15.633	€ 5.267	1.698
Bosplantsoen padkant	14.843	m1	€ 2,14	€ 31.803	€ 21.238	€ 6.817	€ 3.748	699
Bosplantsoen padkant nivA	732	m1	€ 3,67	€ 2.686	€ 2.164	€ 336	€ 185	71
Bos padkant	14.786	m1	€ 1,88	€ 27.782	€ 17.335	€ 7.383	€ 3.064	570
Bosplantsoen	167.123	m2	€ 0,46	€ 77.187	€ 43.718	€ 23.344	€ 10.125	1.438
Haag knippoppervlakte	98.429	m2	€ 0,61	€ 59.789	€ 38.301	€ 1.811	€ 19.677	1.260
Haag knippoppervlakte nivA	202	m2	€ 0,87	€ 176	€ 137	€ 7	€ 32	5
Haag tot 60cm breed	4.925	m1	€ 2,28	€ 11.231	€ 10.770	€ 296	€ 166	354
Haag tot 60cm breed nivA	76	m1	€ 3,26	€ 248	€ 241	€ 5	€ 2	8
Blokhaag	43.854	m2	€ 2,45	€ 107.491	€ 100.879	€ 4.154	€ 2.457	3.318
Blokhaag nivA	226	m2	€ 3,43	€ 776	€ 740	€ 23	€ 13	24
Bodembedekkende sierheesters	59.897	m2	€ 2,99	€ 179.159	€ 162.151	€ 9.001	€ 8.007	5.334
Bodembedekkende sierheesters nivA	488	m2	€ 4,18	€ 2.042	€ 1.898	€ 79	€ 65	62
Bodembedekkende sierheesters kant	33.783	m1	€ 0,32	€ 10.782	€ 7.806	€ 189	€ 2.787	257
Opgaande sierheesters	203.581	m2	€ 2,15	€ 438.420	€ 404.775	€ 25.069	€ 8.577	13.315
Opgaande sierheesters nivA	8.800	m2	€ 3,12	€ 27.424	€ 25.696	€ 1.224	€ 503	845
Opgaande sierheesters kant	93.519	m1	€ 0,78	€ 72.978	€ 49.279	€ 17.181	€ 6.518	1.621
Botanische rozen kant	8.285	m1	€ 0,49	€ 4.039	€ 2.410	€ 807	€ 822	79
Botansiche rozen	13.701	m2	€ 3,19	€ 43.713	€ 39.638	€ 2.960	€ 1.115	1.304
Botansiche rozen nivA	224	m2	€ 4,50	€ 1.007	€ 931	€ 58	€ 18	31
Struikrozen	5.076	m2	€ 4,22	€ 21.406	€ 17.758	€ 3.608	€ 40	584
Struikrozen nivA	250	m2	€ 6,61	€ 1.652	€ 1.471	€ 178	€ 2	48
Vaste planten/bijzondere beplanting	2.456	m2	€ 22,28	€ 54.731	€ 40.488	€ 8.643	€ 5.600	1.332
Vaste planten/wisselp nivA	1.678	m2	€ 39,96	€ 67.053	€ 52.504	€ 10.724	€ 3.826	1.727
Bloembak los	63	st	€ 236,02	€ 14.869	€ 8.189	€ 5.199	€ 1.481	269
Grafvelden	123	m2	€ 3,19	€ 393	€ 307	€ 9	€ 77	10
Kunstgrasveld	2.192	m2	€ 0,65	€ 1.424	€ 903	€ 146	€ 375	30
Verhard sportveld	399	m2	€ 0,16	€ 65	€ 46	€ -	€ 19	2
Houtsnipperpaden	3.917	m2	€ 0,07	€ 264	€ 119	€ 145	€ -	4
Schelpenpaden	26.633	m2	€ 0,60	€ 15.857	€ 5.709	€ 8.692	€ 1.456	188
Natuurvriendelijke oever	13.783	m2	€ 1,12	€ 15.437	€ 4.486	€ 9.296	€ 1.655	148
Schouw slootkant toegang gr. 3m.	25.504	m1	€ 0,46	€ 11.792	€ 7.634	€ 170	€ 3.988	251
Schouw slootkant toegang kl. 3m.	106.516	m1	€ 0,48	€ 50.976	€ 33.127	€ 710	€ 17.139	1.090
Watergang maaiboot	380.312	m2	€ 0,05	€ 20.000	€ 8.865	€ 1.955	€ 9.180	292
Watergang vaarroute	47.433	m2	€ 0,05	€ 2.538	€ 1.119	€ 266	€ 1.154	37
subtotaal				€ 2.167.817	€ 1.570.915	€ 279.440	€ 317.461	51.675
akw 15%				€ 325.173				
totaal				€ 2.492.990				

werkpakket	aantal	eenheid	prijs per eenh	totale kosten	kosten arbeid	kosten materiaal	kosten materieel	uur arbeid
Begraafplaatsen								
Knotboom in beplanting	18	st	€ 6,32	€ 114	€ 91	€ 18	€ 5	3
Knotboom in ruw gras	1	st	€ 7,44	€ 7	€ 6	€ 1	€ 0	0
Leiboom in beplanting	19	st	€ 106,44	€ 2.022	€ 682	€ 278	€ 1.062	22
Boom in beplanting	401	st	€ 16,45	€ 6.595	€ 2.820	€ 1.869	€ 1.906	93
Boom in gazon	73	st	€ 20,97	€ 1.531	€ 783	€ 340	€ 408	26
Boom in ruw gras	15	st	€ 17,61	€ 264	€ 120	€ 70	€ 74	4
Boom in verharding	12	st	€ 25,48	€ 306	€ 188	€ 67	€ 51	6
Bermgras talud toegang gr. 3m.	446	m2	€ 0,11	€ 50	€ 31	€ 0	€ 19	1
Bermgras talud toegang kl. 3m.	1.106	m2	€ 0,11	€ 125	€ 78	€ 1	€ 46	3
Bermgras toegang gr. 3m.	1.577	m2	€ 0,05	€ 72	€ 44	€ 1	€ 27	1
Graskanten hard nivA	650	m1	€ 0,80	€ 518	€ 421	€ -	€ 97	14
Graskanten zacht nivA	1.500	m1	€ 0,12	€ 187	€ 152	€ -	€ 35	5
Gazon handmatig	2.510	m2	€ 0,76	€ 1.919	€ 1.465	€ 2	€ 451	48
Gazon nivA	10.437	m2	€ 0,42	€ 4.338	€ 3.062	€ 7	€ 1.270	101
Ruigte/braakliggend terrein	11	m2	€ 0,04	€ 0	€ 0	€ -	€ 0	0
Bosplantsoen padkant nivA	116	m1	€ 3,67	€ 426	€ 343	€ 53	€ 29	11
Bosplantsoen	7.212	m2	€ 0,46	€ 3.331	€ 1.887	€ 1.007	€ 437	62
Haag knippoppervlakte	4.921	m2	€ 0,61	€ 2.989	€ 1.915	€ 91	€ 983	63
Haag knippoppervlakte nivA	3.020	m2	€ 0,87	€ 2.632	€ 2.050	€ 103	€ 479	67
Haag tot 60cm breed nivA	257	m1	€ 3,26	€ 838	€ 813	€ 17	€ 9	27
Blokhaag nivA	2.584	m2	€ 3,43	€ 8.871	€ 8.471	€ 255	€ 145	279
Bodembedekkende sierheesters nivA	1.569	m2	€ 4,18	€ 6.566	€ 6.104	€ 253	€ 209	201
Bodembedekkende sierheesters kant	403	m1	€ 0,32	€ 129	€ 93	€ 2	€ 33	3
Opgaande sierheesters nivA	8.030	m2	€ 3,12	€ 25.024	€ 23.449	€ 1.117	€ 459	771
Opgaande sierheesters kant	381	m1	€ 0,78	€ 297	€ 201	€ 70	€ 27	7
Botansiche rozen nivA	107	m2	€ 4,50	€ 481	€ 445	€ 27	€ 9	15
Struikrozen nivA	261	m2	€ 6,61	€ 1.724	€ 1.537	€ 185	€ 2	51
Vaste planten/wisselp nivA	153	m2	€ 39,96	€ 6.114	€ 4.789	€ 977	€ 348	158
Bloembak los	4	st	€ 236,02	€ 944	€ 520	€ 330	€ 94	17
Grafvelden	15.996	m2	€ 3,19	€ 51.059	€ 39.950	€ 1.115	€ 9.993	1.314
Schelpenpaden	1.946	m2	€ 0,60	€ 1.159	€ 417	€ 635	€ 106	14
Natuurvriendelijke oever	333	m2	€ 1,12	€ 373	€ 108	€ 225	€ 40	4
Schouw slootkant toegang gr. 3m.	1.435	m1	€ 0,46	€ 664	€ 430	€ 10	€ 224	14
Schouw slootkant toegang kl. 3m.	228	m1	€ 0,48	€ 109	€ 71	€ 2	€ 36	2
subtotaal				€ 131.779	€ 103.538	€ 9.126	€ 19.115	3.406
akw 15%				€ 19.767				
totaal				€ 151.546				
Sportcomplexen								
Knotboom in beplanting	1	st	€ 6,32	€ 6	€ 5	€ 1	€ 0	0
Knotboom in ruw gras	10	st	€ 7,33	€ 73	€ 59	€ 10	€ 5	2
Boom in beplanting	742	st	€ 16,45	€ 12.202	€ 5.220	€ 3.457	€ 3.526	172
Boom in gazon	41	st	€ 20,10	€ 824	€ 410	€ 188	€ 226	13
Boom in ruw gras	78	st	€ 17,09	€ 1.333	€ 589	€ 361	€ 384	19
Boom in verharding	2	st	€ 25,49	€ 51	€ 31	€ 11	€ 9	1
Bermgras talud toegang gr. 3m. 4x	2.071	m2	€ 0,22	€ 460	€ 287	€ 2	€ 171	9
Bermgras talud toegang gr. 3m.	4.458	m2	€ 0,11	€ 504	€ 313	€ 4	€ 187	10
Bermgras talud toegang gr. 3m. 6x	3.408	m2	€ 0,33	€ 1.127	€ 703	€ 3	€ 421	23
Bermgras talud toegang kl. 3m.	2.236	m2	€ 0,11	€ 253	€ 157	€ 2	€ 94	5
Bermgras toegang gr. 3m.	3.407	m2	€ 0,05	€ 156	€ 95	€ 2	€ 59	3
Graskanten hard	7.887	m1	€ 0,34	€ 2.652	€ 2.158	€ -	€ 494	71
Graskanten hard nivA	548	m1	€ 0,80	€ 437	€ 355	€ -	€ 81	12
Graskanten zacht	2.112	m1	€ 0,02	€ 45	€ 36	€ -	€ 8	1
Gazon >500m2	34.245	m2	€ 0,16	€ 5.612	€ 3.901	€ 60	€ 1.652	128
Gazon <500 m2	5.788	m2	€ 0,30	€ 1.733	€ 1.190	€ 11	€ 532	39
Recreatief grasveld	1.798	m2	€ 0,19	€ 339	€ 252	€ 1	€ 86	8
Ruw gras percelen	14.468	m2	€ 0,05	€ 730	€ 527	€ 9	€ 194	17
Ruw gras percelen 4x	27.294	m2	€ 0,10	€ 2.670	€ 1.945	€ 17	€ 708	64
Bosplantsoen padkant	2.264	m1	€ 1,84	€ 4.172	€ 2.780	€ 899	€ 494	91
Bosplantsoen	51.007	m2	€ 0,46	€ 23.558	€ 13.343	€ 7.125	€ 3.090	439
Haag knippoppervlakte	7.601	m2	€ 0,61	€ 4.617	€ 2.958	€ 140	€ 1.519	97
Haag tot 60cm breed	332	m1	€ 2,28	€ 757	€ 726	€ 20	€ 11	24
Blokhaag	2.313	m2	€ 1,89	€ 4.364	€ 4.020	€ 216	€ 128	132
Bodembedekkende sierheesters	1.182	m2	€ 2,83	€ 3.345	€ 3.011	€ 177	€ 157	99
Bodembedekkende sierheesters kant	545	m1	€ 0,32	€ 174	€ 126	€ 3	€ 45	4
Opgaande sierheesters	2.976	m2	€ 1,97	€ 5.864	€ 5.382	€ 359	€ 123	177
Opgaande sierheesters kant	409	m1	€ 0,78	€ 319	€ 216	€ 75	€ 29	7
Vaste planten/bijzondere beplanting	54	m2	€ 22,28	€ 1.203	€ 890	€ 190	€ 123	29
Grassportveld intensief	68.408	m2	€ 0,99	€ 67.767	€ 29.278	€ 23.506	€ 14.983	963
Voetbalveld gras	180.496	m2	€ 0,86	€ 155.196	€ 70.312	€ 48.616	€ 36.268	2.313
Kunstgrasveld	64.061	m2	€ 0,27	€ 17.062	€ 10.818	€ 1.746	€ 4.497	356
Verhard sportveld	5.905	m2	€ 0,06	€ 343	€ 242	€ -	€ 100	8
Schelpenpaden	1.378	m2	€ 0,60	€ 820	€ 295	€ 450	€ 75	10
Natuurvriendelijke oever	321	m2	€ 1,12	€ 360	€ 105	€ 216	€ 39	3
Schouw slootkant toegang gr. 3m.	2.305	m1	€ 0,46	€ 1.066	€ 690	€ 15	€ 360	23
Schouw slootkant toegang kl. 3m.	3.183	m1	€ 0,48	€ 1.523	€ 990	€ 21	€ 512	33
subtotaal				€ 323.719	€ 164.416	€ 87.914	€ 71.389	5.408
akw 15%				€ 48.558				
totaal				€ 372.276				

Bijlage 6

Urenverantwoording 2014

Definitieve urenverantwoording 2014 totale buitendienst (groen, grijs, bovenwijks en opzichters)	Totale 1é kwartaal	Totale 2é kwartaal	Totale 3é kwartaal	Totale 4é kwartaal	Totaal 2014	Totaal per post
ALGEMEEN						17949,5
Vakantie/verlof	1663,0	2065,3	4496,0	1963,5	10187,8	
Feestdagen	217,0	1279,0	31,0	329,8	1856,8	
Ziekte/bezoek arts	811,8	1344,3	954,5	752,5	3863,0	
Bijzonder verlof	30,0	181,8	25,3	214,5	451,5	
Studie	634,5	456,0	168,5	331,5	1590,5	
ORGANISATORISCH						9329,5
Coördinatie/Leiding Groen	559,3	529,8	382,5	392,8	1864,3	
Coördinatie/Leiding Grijs	57,5	96,0	60,5	105,0	319,0	
Coördinatie/Leiding Overige	564,0	306,3	497,5	282,0	1649,8	
Werkoverleg	283,8	258,8	218,3	166,0	926,8	
Personeel- en OR bijeenkomsten e.d.	167,0	229,0	163,3	590,5	1149,8	
Beheer werf/kantine/magazijn	631,0	474,0	296,0	582,5	1983,5	
Afhandeling klachten/meldingen	279,8	358,3	406,0	392,5	1436,5	
ONDERHOUD OPENBAAR GROEN						25365,3
Bomen	1275,0	822,8	860,8	2157,0	5115,5	
Gazon/graskanten e.d.	302,0	1860,5	1497,5	770,8	4430,8	
Waterpartijen/bermen/sloot/slootkanten/ e.d.	40,8	72,8	96,0	56,0	265,5	
Heesters/hagen/bodembedekkers/rozen e.d.	1967,5	1585,3	2102,3	1505,0	7160,0	
Bos/Bosplantsoen e.d.	1546,3	857,5	441,3	1043,0	3888,0	
Eénjarigen/bloembakken/vaste planten e.d.	40,0	587,0	97,0	93,8	817,8	
Reconstructie/nieuwe aanleg	1122,3	249,8	353,0	1073,8	2798,8	
Afhandeling klachten/meldingen	308,0	225,3	214,0	141,8	889,0	
ONDERHOUD GRIJS						8826,8
Straatreiniging	304,8	123,0	145,5	369,8	943,0	
Verkeertekens/borden/bewegwijzering/straatmeubilair	526,5	375,3	360,8	285,0	1547,5	
Riolering	741,8	745,0	823,5	577,8	2888,0	
Klein onderhoud (half)verharding	355,5	254,0	396,8	330,8	1337,0	
Gladheidbestrijding	33,3	5,0	17,0	64,3	119,5	
Bruggen	4,3	4,5	5,0	13,5	27,3	
Afhandeling klachten/meldingen	462,3	556,3	588,3	357,8	1964,5	
BEGRAAFPLAATSEN						3981,5
Werkzaamheden t.b.v. uitvaart	59,5	66,3	57,0	46,3	229,0	
Onderhoud begraafplaatsen	657,0	1259,0	1126,0	688,3	3730,3	
Afhandeling klachten/meldingen	0,0	5,0	11,3	6,0	22,3	
SPORTCOMPLEXEN						2192,0
Onderhoud speelveld	119,3	469,8	438,0	259,5	1286,5	
Overige onderhoud	182,8	189,8	310,0	168,0	850,5	
Afhandeling klachten/meldingen	12,5	7,3	23,3	12,0	55,0	
OVERIGE ONDERSTEUNENDE WERKZAAMHEDEN						6316,3
Milieu/zwerfvuil/afvalbakken	451,5	377,3	333,3	149,0	1311,0	
Kermissen	5,0	89,3	309,0	5,0	408,3	
Markten (jaar/week)	6,0	12,0	33,8	7,5	59,3	
Overige evenementen	92,5	290,3	518,8	119,3	1020,8	
Speeltoestellen/speelterreinen/dierenweide	400,0	398,5	358,8	355,8	1513,0	
Onderhoud gebouwen	586,8	341,0	157,0	591,0	1675,8	
Verkiezingen	178,5	149,8	0,0	0,0	328,3	
PIKETDIENST (uren buiten de reguliere werktijd)						331,0
Groen	4,5	3,0	4,5	2,5	14,5	
Grijs	59,0	45,3	41,5	48,5	194,3	
Anders, nl.:	13,0	56,3	27,0	26,0	122,3	
HAVENS						36,3
Havens	1,0	11,3	17,0	7,0	36,3	
ANDERS, nl.:						1409,3
	396,3	374,0	220,8	335,0	1326,0	
	24,8	5,0	28,0	25,5	83,3	
TOTAAL	18178,3	20051,8	19712,5	17794,8	75737,3	