



Gemeente Bloemendaal

Technische staat groen gemeente Bloemendaal

Gemeente Bloemendaal

Technische staat groen gemeente Bloemendaal

Joeri Kuis
TerraSpect

Waalwijk
17-07-2018

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Algemeen	5
2.1	Aanleiding	5
2.2	Doelstelling	5
3	Ligging van het areaal	6
3.1	Geografische ligging	6
3.2	Bodem	6
4	Ambitie gemeente Bloemendaal	7
5	Kwaliteit van het groenareaal	7
5.1	Totale kwaliteit gemeente Bloemendaal	8
5.1.1.	Technische staat bodembedekkers	8
5.1.2.	Technische staat bosplantsoen	9
5.1.3.	Technische staat hagen	10
5.1.4.	Technische staat heesters	11
5.1.5.	Technische staat vaste planten	12
5.2	Conclusie en aanbevelingen kwaliteit openbaar groen	13
6	Methoden instandhouding kwaliteit groenareaal	14
6.1	Bodembedekkers	14
6.2	Bosplantsoen	15
6.3	Hagen	16
6.4	Heesters	17
6.5	Vaste Planten	18
7	Conclusie en Aanbevelingen.	19
7.1	Conclusie	19

Bijlagen:

Bijlage 1: Inspectiedata overzicht

1 Inleiding

Gemeente Bloemendaal heeft TerraSpect gevraagd een advies op te stellen waarbij de nadruk ligt op het inzichtelijk maken hoe gemeente Bloemendaal het groen binnen haar gemeente in stand houdt m.b.t. de technische staat. Naar aanleiding van deze vraag is door TerraSpect conform de CROW monitoringssystematiek een inspectie uitgevoerd op de technische staat van de beplanting. De resultaten uit deze inspectie worden vertaald in een beknopt advies m.b.t. het in stand houden van de beplanting in relatie tot het huidige beschikbare budget wat jaarlijks wordt ingezet om de beplanting op ambitieniveau in stand te houden.

2 Algemeen

2.1 Aanleiding

Op provinciaal niveau wordt van de gemeente Bloemendaal een verantwoording geëist waarin is opgenomen hoe de gemeente Bloemendaal het groenareaal op vastgesteld ambitieniveau in stand houdt.

2.2 Doelstelling

De doelstelling is om inzichtelijk te maken wat het huidig onderhoudsniveau is van de beplanting in het openbaar groen van gemeente Bloemendaal. Daarnaast wordt bekeken of het huidige curatief onderhoudsbudget voldoende is om de technische staat van de beplanting in stand te houden.

3 Ligging van het groenareaal

3.1 Geografische ligging.

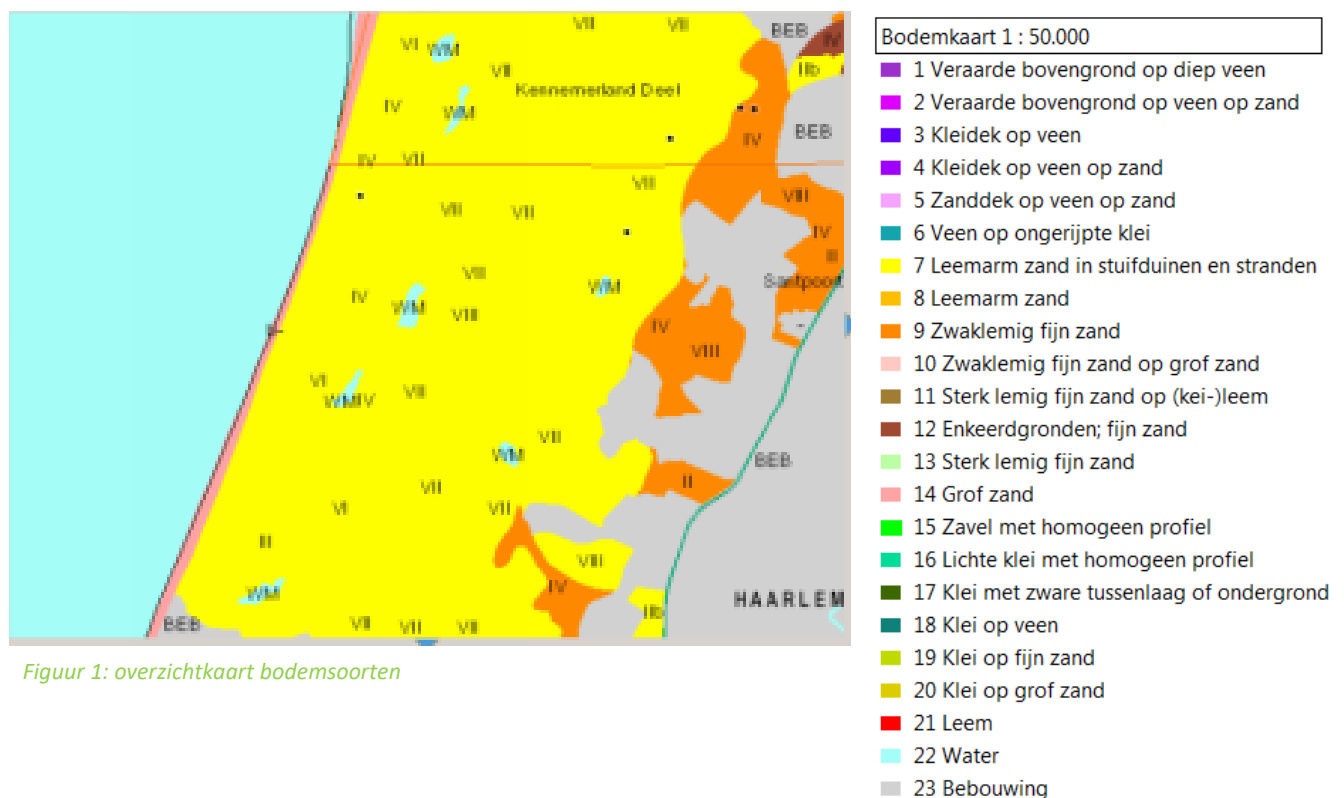
Bloemendaal is een gemeente in de provincie Noord – Holland bestaande uit 7 dorpskernen:

-  Aerdenhout,
-  Bennebroek
-  Bentveld
-  Bloemendaal
-  Bloemendaal aan Zee
-  Overveen
-  Vogelenzang

3.2 Bodem

In figuur 1 is weergegeven waar uit de bodemsoorten in gemeente Bloemendaal voornamelijk uit bestaan; Leemarm zand, Zwaklemig fijn zand en Grof zand. Hieruit wordt geconcludeerd dat de bodem bestaat uit zanderige gronden.

<http://maps.bodemdata.nl/bodemdata.nl/index.jsp>



Figuur 1: overzichtkaart bodemsoorten

4 Ambitie gemeente Bloemendaal

Gemeente Bloemendaal heeft voor de beplanting een ambitieniveau vastgesteld. Dit ambitieniveau is ambitieniveau B. Dit ambitieniveau betreft een basiskwaliteit vastgelegd in publicatie 323, de Kwaliteits catalogus openbare ruimte 2013 van kenniscentrum CROW te Ede.

5 Kwaliteit van het groenareaal

Doormiddel van een beeldinspectie is de huidige technische staat van het groenareaal binnen de gemeente Bloemendaal in kaart gebracht.

Technische staat

De technische staat van een beheergroep richt zich meer op de technische staat van de beheergroep zelf. Afwijkingen in het gestelde kwaliteitsniveau moeten verholpen worden door herstelmaatregelen. Hierbij denkende aan het recht zetten van een afvalbak, inboet hagen, verwijderen graffiti of het doorzaaien van een gazon. Werkzaamheden omtrent de technische staat worden vaak uitgevoerd op basis van inspecties.

Met het GIS systeem GEOVISIA is de betreffende inspectie uitgevoerd en is de inspectiedata gegenereerd. Over het gehele areaal van gemeente Bloemendaal is een raster van 100 bij 100 meter gesitueerd. Alle vlakken van 100 bij 100 meter waarin beplanting voorkomt zijn in een selectie opgenomen.

79 meetlocaties van 100 bij 100 meter zijn ad – random geselecteerd waarin een meting is uitgevoerd.

In deze meting is per meetlocatie bekeken welke beheergroepen voorkomen. Per beheergroep zijn de betreffende beeldmeetlatten geïnspecteerd.

Het groenareaal t.b.v. beplanting is onderverdeeld uit de volgende beheergroepen en beeldmeetlatten:

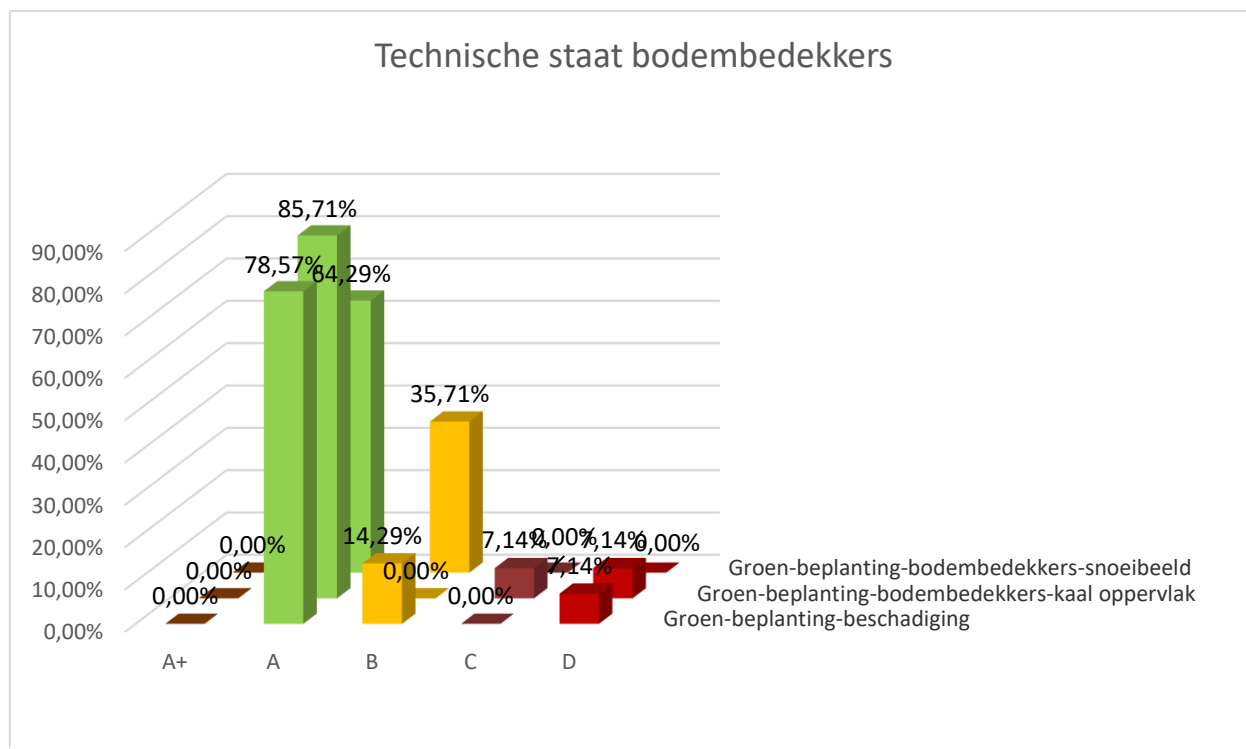
Beheergroep	Beeldmeetlat
Bodembedekkers	Groen-beplanting-beschadiging Groen-beplanting-bodembedekkers-kaal oppervlak Groen-beplanting-bodembedekkers-snoeibeeld
Bosplantsoen	Groen-beplanting-beschadiging Groen-beplanting-bosplantsoen-snoeibeeld
Hagen	Groen-beplanting-beschadiging Groen-beplanting-hagen-gaten in haag Groen-beplanting-hagen-snoeibeeld geschoren haag
Heesters	Groen-beplanting-beschadiging Groen-beplanting-heesters-kaal oppervlak Groen-beplanting-heesters-snoeibeeld
Vaste planten	Groen-beplanting-beschadiging Groen-beplanting-vaste planten- sluiting
Bloembakken	<i>*Bloembakken zijn niet waargenomen tijdens deze inspectie</i>

5.1 Totale kwaliteit gemeente Bloemendaal

In deze paragraaf wordt de totale kwaliteitsindruk van de technische staat per beheergroep weergegeven. Deze analysegegevens zijn representatief voor het groen in de openbare ruimte van de gemeente Bloemendaal. Het ambitieniveau van alle beeldmeetlatten bedraagt B.

5.1.1. Technische staat bodembedekkers

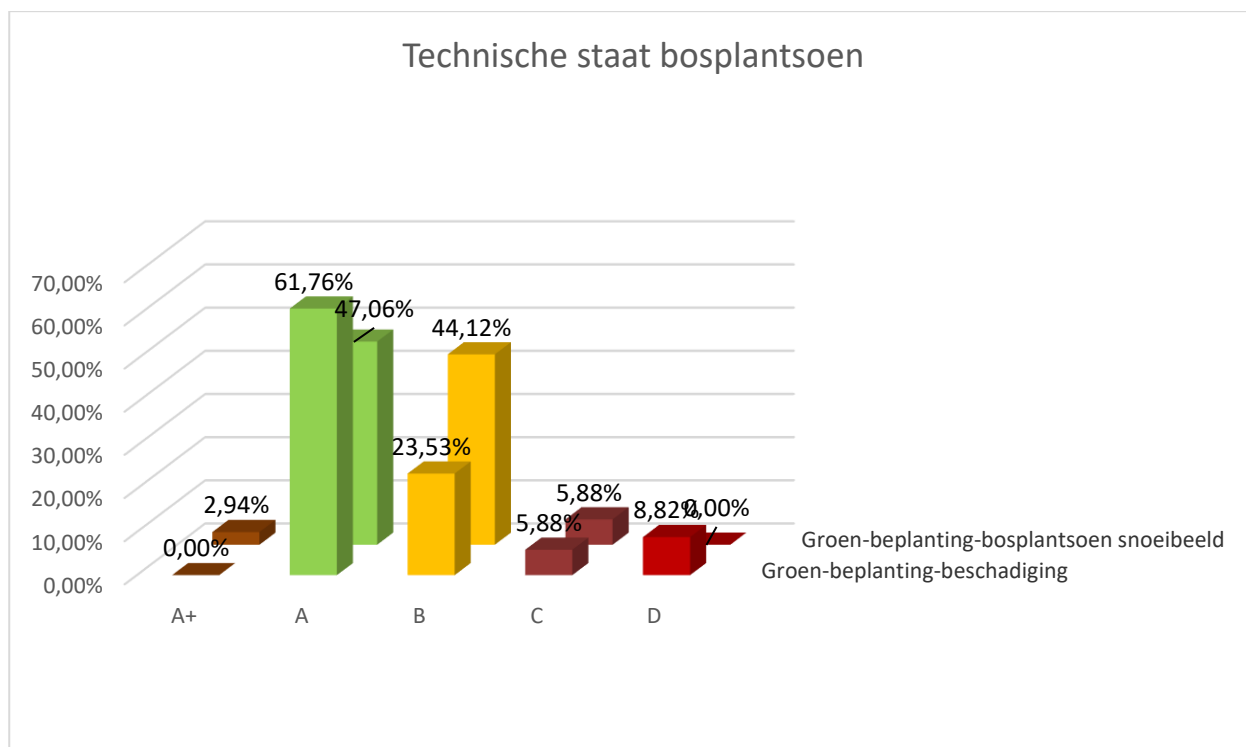
Zoals in grafiek 3 is weergegeven, ligt de kwaliteit met betrekking tot bodembedekkers technische staat vrij hoog. Hierbij scoort alleen de beeldmeetlat groen-beplanting-bodembekkers-kaal oppervlak iets minder qua kwaliteit. Echter is dit wel voornamelijk binnen het ambitieniveau dat de gemeente Bloemendaal hanteert. Zie tevens bijlage 1 voor het gehele overzicht van de scores.



Grafiek 1: Bodembedekkers - technische staat

5.1.2. Technische staat bosplantsoen

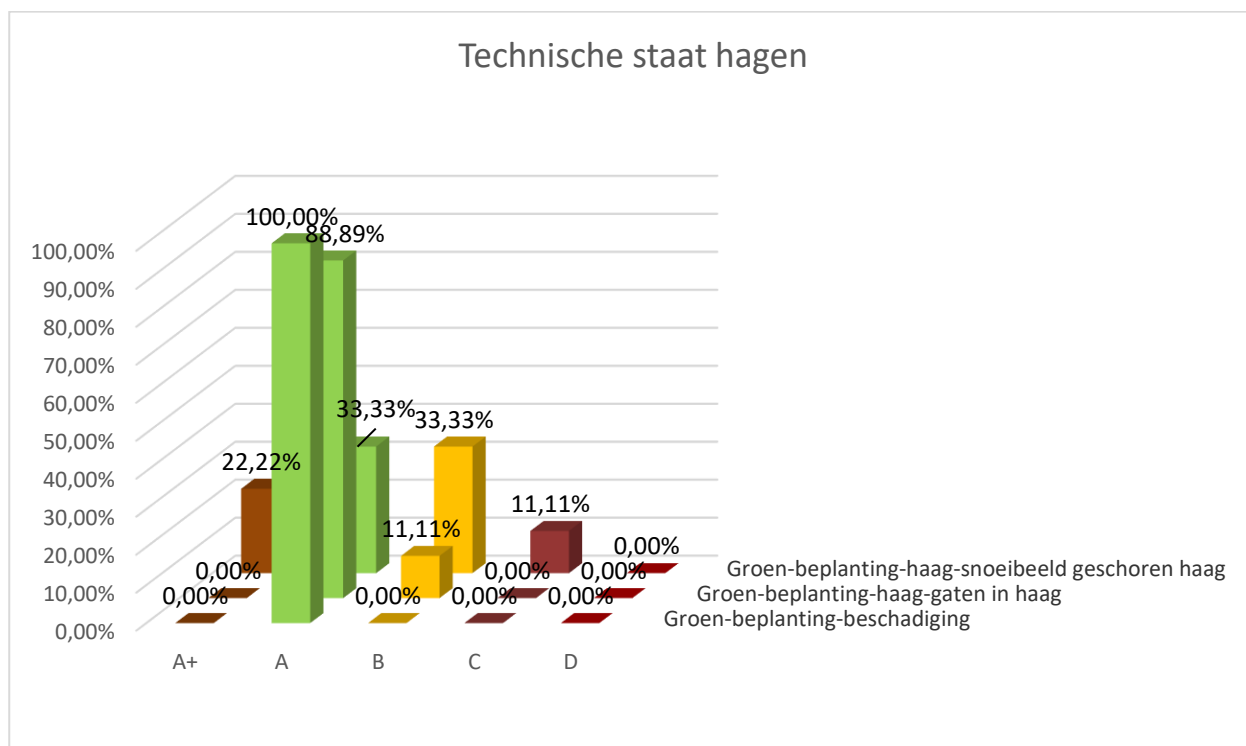
De kwaliteit met betrekking tot de technische staat van bosplantsoen is hoog te noemen (grafiek 4). Het merendeel van de kwaliteit ligt op of boven ambitieniveau. Toch is er met enige regelmaat beschadiging geconstateerd wat leidt tot een percentage onder ambitieniveau van 14,71% . Aangezien het karakter van de beheergroep bosplantsoen wordt deze lichte afwijking t.o.v. het ambitieniveau gecorrigeerd in het cyclisch onderhoud wat wordt jaarlijks wordt uitgevoerd.



Grafiek 4: bosplantsoen - technische staat

5.1.3. Technische staat hagen

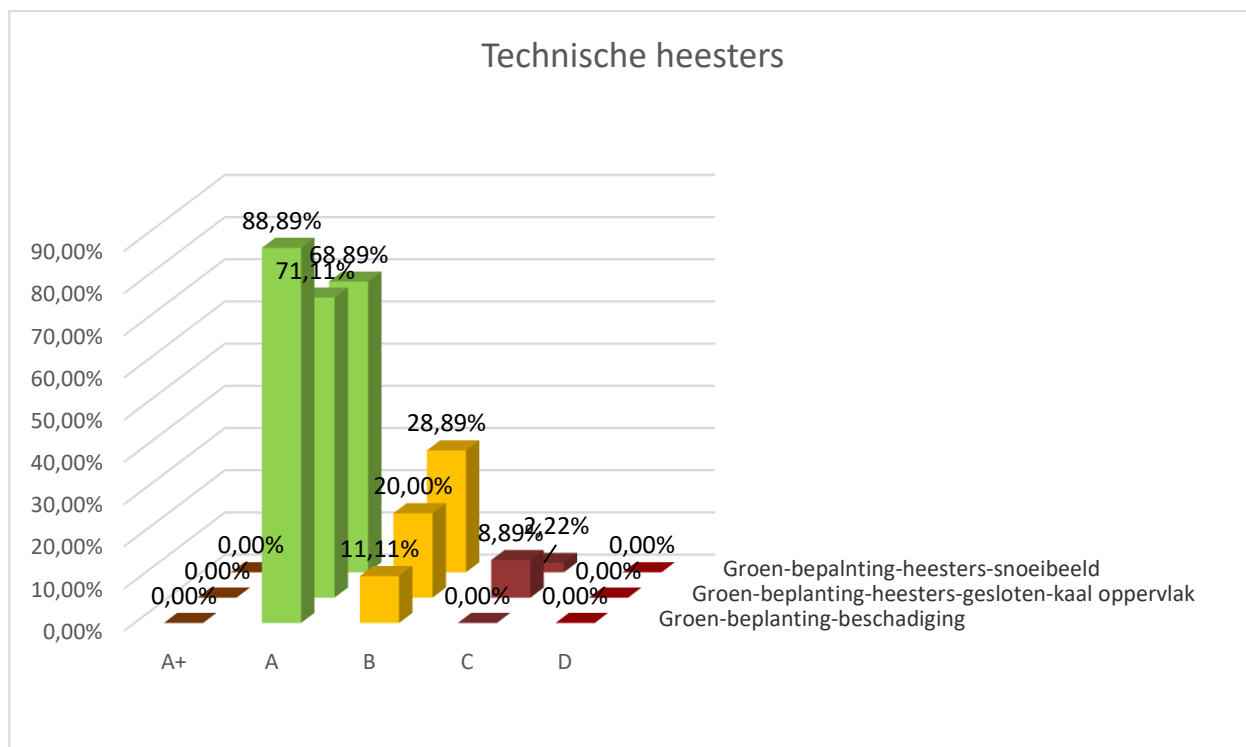
Zoals in grafiek 5 is weergegeven, ligt de kwaliteit met betrekking tot technische staat van hagen zeer hoog. Het merendeel van de kwaliteit ligt boven ambitieniveau. De beeldmeetlat 'groen-beplanting-haag-snoeibeeld-geschoren haag' is feitelijk een inspectie die behoort tot de verzorgingsstaat. Deze beeldmeetlat is wel meegenomen in de inspectie omdat deze meting eind juni is uitgevoerd.



Grafiek 5: hagen - technische staat

5.1.4. Technische staat heesters

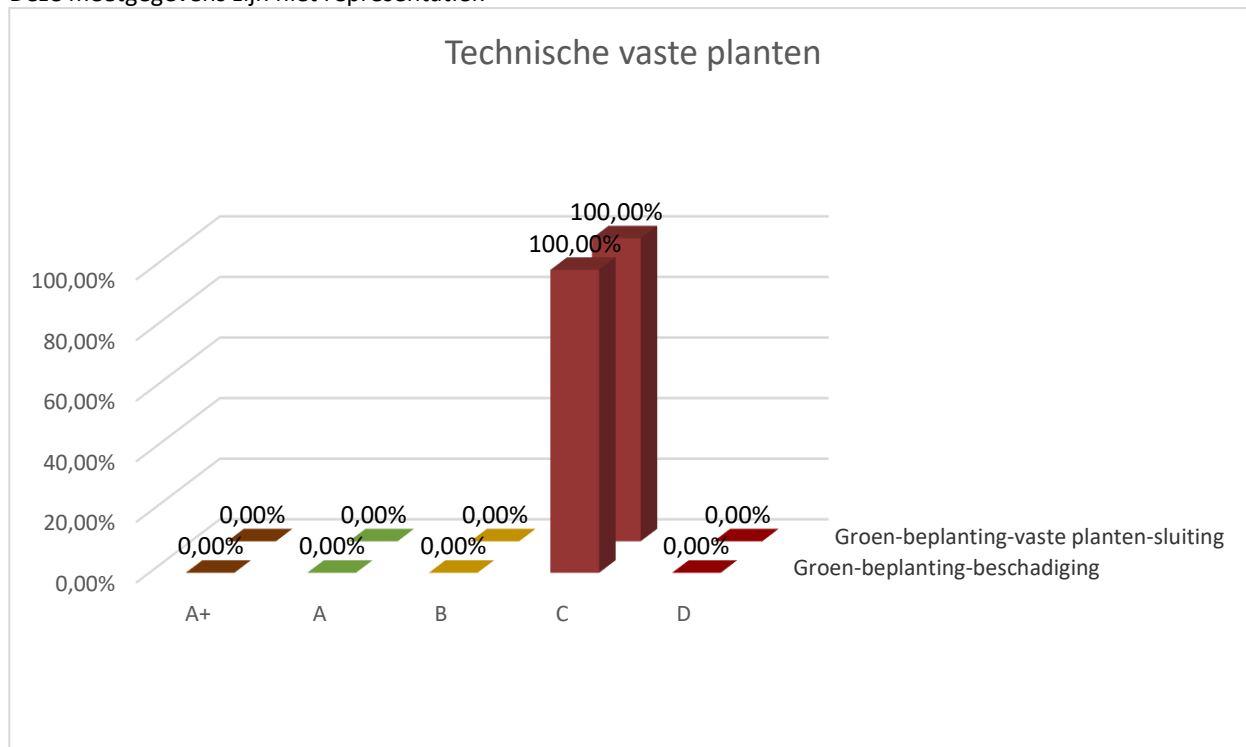
De kwaliteit met betrekking tot technische staat van heesters is goed (grafiek 6). De kwaliteit ligt overal op of boven het ambitieniveau B. Alleen de beeldmeetlat 'Groen-beplanting-heesters-gesloten-kaal oppervlak' scoort met 8.89% onder het ambitieniveau. Dat is minimaal te noemen.



Grafiek 6: heesters - technische staat

5.1.5. Technische staat vaste planten

De kwaliteit met betrekking tot technische staat van vaste planten is slecht te noemen als gekeken wordt naar het ambitieniveau (grafiek 7). Echter is er één meetlocatie geconstateerd waar vaste planten in zijn waargenomen. Deze meetgegevens zijn niet representatief.



Grafiek 7: vaste planten - technische staat

5.2 Conclusie en aanbevelingen kwaliteit openbaar groen

Wanneer naar de analyse van de kwaliteit openbaar groen in de gemeente Bloemendaal wordt gekeken, kan geconcludeerd worden dat de ambitieniveaus bijna worden behaald. In hoofdstuk 6 wordt een overzicht weergegeven van welke beheermaatregelen moeten worden uitgevoerd om bepaalde ambitieniveaus te behalen of te handhaven.

Bloemendaal Totaal (B-niveau)

De technische staat van het openbaar groen in de gemeente Bloemendaal is goed. Er zijn niet structureel extra maatregelen of middelen nodig om het ambitieniveau te behalen.

6 Methoden instandhouding kwaliteit groenareaal

Om de kwaliteit van het groenareaal in stand te houden zijn beheermaatregelen nodig. Per beheergroep worden in dit hoofdstuk de bijbehorende beeldmeetlatten en normen van het CROW weergegeven samen met de beheermaatregelen en het gewenste ambitieniveau.

6.1 Bodembedekkers

Eindbeeld: Een redelijk dichte en onbeschadigde vegetatie met in beperkte mate storende takken waarvan de randen van verharding of gras nog redelijk zichtbaar zijn. Er staat in beperkte mate onkruid tussen de beplanting en er is weinig zwerfafval of natuurlijk afval aanwezig.

Beheer groep	Beeldmeetlat	Beheermaatregelen	CROW A - norm	CROW B - norm
Bodembedekkers	Groen - beplanting - bodembedekkers – snoeibeeld	Snoeien bodembedekkers	- ≤ 5% storende takken per 100m ²	- ≤ 10% storende takken per 100m ²
	Groen-beplanting-bodembedekkers-overgroei randen verharding of gras	Randen snoei bodembedekkers	- Gemiddelde lengte ≤ 5 cm per 100m ¹ - Maximale lengte ≤ 30 cm per 100m ¹	- Gemiddelde lengte ≤ 15 cm per 100m ¹ - Maximale lengte ≤ 30 cm per 100m ¹
		Ruimen van snoeiresten		
	Groen - beplanting - bodembedekkers - kaal oppervlak	Inboeten bodembedekkers	- ≤ 5% kaal oppervlak per 100m ²	- ≤ 10% kaal oppervlak per 100m ²

Tabel 1: instandhouding - bodembedekkers

6.2 Bosplantsoen

Eindbeeld: Een redelijk dichte en onbeschadigde vegetatie met in beperkte mate storende takken waarvan de randen van verharding of gras nog redelijk zichtbaar zijn. Er staat in beperkte mate onkruid tussen de beplanting en er is weinig zwerfafval of natuurlijk afval aanwezig.

Beheer groep	Beeldmeetlat	Beheermaatregelen	CROW A – norm	CROW B - norm
Bosplantsoen	Groen - beplanting - bosplantsoen - snoeibeeld	Snoeien bosplantsoen	- ≤ 5% dunnings achterstand per 100m ² - ≤ 0,8 m (lengte ongewenste scheuten en opslag)	- ≤ 15% dunnings achterstand per 100m ² - ≤ 1,5 m (lengte ongewenste scheuten en opslag)
	Groen - beplanting - bosplantsoen - overgroei randen verharding of gras	Randen snoei bosplantsoen	- Gemiddelde lengte ≤ 10 cm per 100m ¹ - Maximale lengte ≤ 30 cm per 100m ¹ - Geen takken in vrije doorgang	- Gemiddelde lengte ≤ 25 cm per 100m ¹ - Maximale lengte ≤ 45 cm per 100m ¹ - Geen takken in vrije doorgang
		Ruimen van snoeiresten		

Tabel 2: instandhouding - bosplantsoen

6.3 Hagen

Eindbeeld: Een redelijk dichte en onbeschadigde vegetatie met in beperkte mate storende takken waarvan de randen van verharding of gras nog redelijk zichtbaar zijn. Er staat in beperkte mate onkruid tussen de beplanting en er is weinig zwerfafval of natuurlijk afval aanwezig.

Beheer groep	Beeldmeetlat	Beheermaatregelen	CROW A – norm	CROW B - norm
Hagen	Groen - beplanting – haag – gaten in haag	Inboeten van hagen	- ≤ 2% gaten per 100m ¹	- ≤ 5% gaten per 100m ¹

Tabel 3: instandhouding - hagen

6.4 Heesters

Eindbeeld: Een redelijk dichte en onbeschadigde vegetatie met in beperkte mate storende takken waarvan de randen van verharding of gras nog redelijk zichtbaar zijn. Er staat in beperkte mate onkruid tussen de beplanting en er is weinig zwerfafval of natuurlijk afval aanwezig.

Beheer groep	Beeldmeetlat	Beheermaatregelen	CROW A – norm	CROW B - norm
Heesters	Groen - beplanting - heesters - snoeibeeld	Snoeien heesters	- ≤ 1% dode takken per 100m ² - < 0,3m (lengte ongewenste scheuten en opslag) - ≤ 0% matte holle heesters per 100m ²	- ≤ 5% dode takken per 100m ² - < 0,5m (lengte ongewenste scheuten en opslag) - ≤ 2,5% matte holle heesters per 100m ²
	Groen-beplanting-heesters-overgroei randen verharding of gras	Randen snoei heesters	- Gemiddelde lengte ≤ 10 cm per 100m ¹ - Maximale lengte ≤ 30 cm per 100m ¹	- Gemiddelde lengte ≤ 25 cm per 100m ¹ - Maximale lengte ≤ 45 cm per 100m ¹
		Ruimen van snoeiresten		
	Groen - beplanting - heesters - kaal oppervlak	Inboeten heesters	- ≤ 5% kaal oppervlak per 100m ²	- ≤ 10% kaal oppervlak per 100m ²

Tabel 4: instandhouding - heesters

6.5 Vaste planten

Eindbeeld: Een redelijk dichte en onbeschadigde vegetatie met in beperkte mate storende takken waarvan de randen van verharding of gras nog redelijk zichtbaar zijn. Er staat in beperkte mate onkruid tussen de beplanting en er is weinig zwerfafval of natuurlijk afval aanwezig.

Beheer groep	Beeldmeetlat	Beheermaatregelen	CROW A – norm	CROW B - norm
Vaste planten	Groen - beplanting – vaste planten - overgroei randen verharding of gras	Randensnoei vaste planten	- Gemiddelde lengte \leq 5 cm per 100m ¹ - Maximale lengte \leq 30 cm per 100m ¹ - Geen takken in vrije doorgang	- Gemiddelde lengte \leq 15 cm per 100m ¹ - Maximale lengte \leq 30 cm per 100m ¹ - Geen takken in vrije doorgang
		Ruimen van snoeiresten		
	Groen – beplanting – vaste planten sluiting	Inboeten vaste planten	- \geq 90% aaneengesloten beplanting	- \geq 80% aaneengesloten beplanting

Tabel 5: instandhouding - vaste planten

7 Conclusie en Aanbevelingen.

7.1 Conclusie

De kwaliteit van de beplanting in de gemeente Bloemendaal is voldoende tot goed te noemen. Uit de inspectie blijkt dat er minimale afwijkingen zijn t.a.v. het huidige ambitieniveau B. In bijlage 1 is in één overzicht alle inspectiedata weergegeven.

Momenteel wordt jaarlijks structureel € 35.000,- besteedt aan curatief onderhoud m.b.t. beplanting. Hierbij worden plantvakken die niet voldoen aan het ambitieniveau gerenoveerd of ingeboet. Via wijkbeheer worden deze specifieke plantvakken in kaart gebracht en worden de curatieve werkzaamheden uitgevoerd.