



Programma van Eisen

Ten behoeve van raamovereenkomst aankoop afvalbakken gemeente Tilburg

Inleiding

1.1 Algemeen

Dit Programma van Eisen (PVE) bevat het minimale eisenpakket voor de afvalbakken openbare ruimte voor de gemeente Tilburg. Dit PVE bevat behalve functionele-, technische- en vormgevingseisen ook eisen ten aanzien van de kwaliteitsborging en de basisdocumentatie die de leverancier van de afvalbak beschikbaar moet hebben en stellen. Deze basisdocumentatie dient aanbestedende dienst uiteindelijk per mail te ontvangen.

1.2 Definities en afkortingen

In dit document worden meerdere afkortingen gebruikt. Hieronder zijn daarvan de betekenissen aangegeven:

EN	: Europese Norm
NEN	: Nederlandse Norm
NPR	: Nederlandse Praktijk Richtlijn
Afvalbak	: Voorziening in de openbare ruimte waar gebruikers klein (verpakkings-) afval in kunnen deponeren.
Vulopening	: de inwerpopening



2 Eisen

Alle door u te leveren afvalbakken voldoen minimaal aan de volgende specificaties:

2.1 Eisen Algemeen

- 2.1.1 De levensduur van de afvalbak bedraagt minimaal 15 jaar.
- 2.1.2 Op de coating en de niet bewegende onderdelen van de afvalbak, de beugels en andere bevestigingsmaterialen (hieronder valt ook roest) wordt tenminste 5 jaar garantie gegeven. Gebreken die zich tijdens deze garantieperiode voordoen, worden kosteloos vergoed door Opdrachtnemer.
- 2.1.3 Voor de bewegende onderdelen geldt een garantie van 1 jaar.
- 2.1.4 De afvalbak moet vormvast blijven bij schoppen, duwen en trekken (minimale plaatdikte van 4 mm). De afvalbak moet een externe horizontale kracht op 1 meter hoogte ten opzichte van de vloer van 1 kN zonder schade kunnen weerstaan. Tijdens de gebruikerstest (zie Gunningscriterium 2 Gebruikerstest) zal dit op de proef worden gesteld.
- 2.1.4 De afvalbak moet bestand zijn tegen alle weersinvloeden.
- 2.1.5 De binnen- en buitenzijde van de afvalbak mogen geen scherpe hoeken/randen en uitstekende delen vertonen waaraan gebruikers zich kunnen verwonden en kleding/eigendommen kunnen blijven haken.
- 2.1.6 Elke afvalbak dient geleverd te worden met een passende binnenbak.

2.2 Eisen Gebruik

- 2.2.1 Afval dient in de bak gedeponiseerd te kunnen worden zonder de afvalbak aan te raken.
- 2.2.2 De complete afvalbak, inclusief toebehoren (beugel, bevestigingsmaterialen en bewegende delen), dient eenvoudig te reinigen zijn met een hogedrukreiniger.
- 2.2.3 De complete afvalbak, inclusief toebehoren, dient bestand te zijn tegen het gebruik van (milieuvriendelijke) schoonmaakmiddelen en stroommiddelen.
- 2.2.4 De deur van de afvalbak moet alleen door bevoegd personeel te openen zijn. Hiertoe zijn de deuren voorzien van een slot ten behoeve van een driekant sleutel van 8 x 8 x 8 mm.
- 2.2.5 De vulopening is zo gedimensioneerd dat er geen al te grote dozen of zakken (bijvoorbeeld huisvuilzakken van 60 liter met restafval) in kunnen worden gedeponiseerd. De opening van de afvalbakken moet wel geschikt zijn om verpakkingsmateriaal van etenswaren, blikjes enzovoorts blokkeringsvrij in te kunnen werpen.
- 2.2.6 De afvalbak moet afgesloten kunnen worden voor vuurwerk.
- 2.2.7 De afvalbak moet geschikt zijn om een statiegeldbeugel op te plaatsen.
- 2.2.8 De afvalbak moet toegankelijk zijn voor mensen met een beperkte mobiliteit.

2.3 Eisen Materialen

- 2.3.1 De afvalbak moet gemaakt zijn van metaal (sendzimir) en bij voorkeur roestvrij staal.
- 2.3.2 De afvalbak dient te zijn voorzien van lichtgewicht (bijvoorbeeld aluminium) metalen binnenzakken en deze zijn vloeistof dicht.
- 2.3.3 Materiaalkeuzes, constructies, kleuren en oppervlaktebehandelingen dienen dusdanig toegepast te worden dat er, gedurende de levensduur, geen sprake is van slijtage. Zowel technisch als visueel (verkleuring).
- 2.3.4 Roestvrijstalen onderdelen dienen van de kwaliteit AISI 316Ti, AISI 316L of vergelijkbaar te zijn.
- 2.3.5 RVS-bevestigingsmiddelen dienen van de kwaliteit RVS A4 te zijn.
- 2.3.6 Stalen onderdelen dienen thermisch verzinkt te worden volgens NEN, EN- ISO 1461. Als thermisch verzinken van staal (technisch) niet mogelijk is, kan de leverancier een Alternatief voorstellen. In geval dat er een alternatief voorgesteld wordt, dan dient gemotiveerd te worden op welke wijze het alternatief voldoet aan de gestelde eisen.
- 2.3.7 De poedercoating heeft de eigenschap dat vuil, stickers (anti aanplak laag) en graffiti (coating) eenvoudig met een hogedrukspuit en/of milieuvriendelijke schoonmaakmiddelen te verwijderen zijn.
- 2.3.8 De afvalbak heeft geen zichtbare techniek: (niet limitatief) laswerk, montageprofielen, vloerbevestiging moeten uit het zicht zijn.

2.4 Eisen Vormgeving algemeen

- 2.4.1 Opdrachtnemer levert afvalbakken met een inhoud van 50 liter. Het is toegestaan om hier maximaal 5% van af te wijken.
- 2.4.2 Opdrachtnemer levert afvalbakken met een inhoud van 70 liter. Het is toegestaan om hier maximaal 5% van af te wijken.
- 2.4.3 Opdrachtnemer levert afvalbakken met een inhoud van 100 liter met een betonvoet. Het is toegestaan om hier maximaal 5% van af te wijken.
- 2.4.4 De afvalbak mag geen reclame-uitingen bevatten.
- 2.4.5 De door u aangeboden afvalbakken hebben geen zichtbaar logo van de leverancier op de afvalbak.

2.5 Eisen vormgeving 50/ 70 liter

- 2.5.1 De afvalbakken dienen geleverd te worden in RAL kleur 6009, Dennengroen.
- 2.5.2 De binnenbak wordt geledigd via een deurtje aan de voorzijde.
- 2.5.3 De afvalbakken zijn voorzien van een frontinworp aan 1 zijde.
- 2.5.4 De vulopening is rechthoekig en tussen de 8 en 12 cm en moet geschikt zijn voor het plaatsen van een verkleiner.
- 2.5.5 De hoogte van de vulopening ligt tussen de 95 en 120 cm vanaf maaiveld tot en met het hart van de inworp. Bij bevestiging aan flespaal of lichtpaal dient er afstemming met de opdrachtgever plaats te vinden over de hoogte van het plaatsen.

2.6 Eisen vormgeving 100 liter

- 2.6.1 De afvalbakken dienen geleverd te worden in de kleuren RAL kleur 7016, Antracietgrijs en RAL kleur 9011, Grafietzwart, SigmaS2U gloss. Opdrachtgever bepaald aantal bakken zwart of grijs.
- 2.6.2 U levert vrijstaande afvalbakken met betonvoet.
- 2.6.3 De afvalbak heeft een tweezijdige inwerpopening.
- 2.6.4 De afvalbak heeft een overkapping tegen waterinloop en vogeloverlast.
- 2.6.5 De afvalbak heeft de mogelijkheid om sigaretten uit te drukken en separaat weg te gooien.
- 2.6.6 De inwerpopening van de afval bak moet verkleind kunnen worden.
- 2.6.7 De afvalbak moet optioneel voorzien kunnen worden van een logo. Na gunning in overleg afstemmen over wijze van aanbrengen logo. In het prijzenblad kunt u de kosten voor het aanbrengen van het logo afprijzen.
- 2.6.8 De hoogte van de vulopening ligt tussen de 95 en 120 cm vanaf maaiveld tot en met het hart van de inworp.

2.7 Eisen Levering en Plaatsing

- 2.7.1 De afvalbak moet geplaatst kunnen worden op alle soorten ondergronden, in bestaande beugels (beugels voor een Bammens Capitole 50 liter) en aan lichtmasten en flespalen die voorkomen in de openbare ruimte.
- 2.7.2 Ten behoeve van plaatsing op niet-constructieve ondergronden dient de afvalbak op een betonnen voet geplaatst te kunnen worden. Deze betonnen voet dient gelijk met de bovenzijde van de bestrating te blijven. De betonvoet is niet zichtbaar en dient minimaal 50 mm binnen de contourlijn van de afvalbak te blijven.
- 2.7.3 De afvalbak dient afgeleverd te worden inclusief alle benodigde materialen en indien van toepassing, inclusief betonvoet ten behoeve van de plaatsing. De afvalbak dient na plaatsing direct te functioneren.
- 2.7.4 Een eventuele funderingsverbreding bevindt zich minimaal 15 cm onder maaiveld in verband met aanstraten.
- 2.7.5 De betonnen voet heeft geen uitstekende delen waaraan mensen zich kunnen verwonden of over kunnen struikelen. Ook als er geen afvalbak op gemonteerd is.



- 2.7.6 U levert de afvalbakken, beugels (indien van toepassing) en andere bevestigingsmaterialen af op een locatie in de gemeente Tilburg. Per bestelling kan de locatie verschillen. Dit wordt aangegeven door de opdrachtgever.
- 2.7.7 U levert uw bestelling af op pallets. Bij een volgende bestelling neemt u de vorige pallet(s) en eventueel verpakkingsmateriaal retour. U berekent geen kosten/statiegeld voor de pallets.
- 2.7.8 De maximale levertijd na bestelling door de opdrachtgever is
- | | |
|-------------------------|---------|
| 50/70 liter afvalbakken | 4 weken |
| 100 liter afvalbakken | 5 weken |
- 2.7.9 De maximale levertijd is ongeacht de omvang voor de (losse) onderdelen binnen 5 werkdagen na bestelling van de opdrachtgever. Het gaat om de volgende losse delen:
- deurtje
 - slot (standaard driehoeksleutel)
 - aluminium binnenbak
 - beugels en andere bevestigingsmaterialen
 - overige reservematerialen en onderdelen behorende bij de door u aangeboden afvalbakken
 - los te plaatsen klep, zogenaamde vuurwerkklep. (N.v.t. als afvalbak volledig afsluitbaar is.)

2.8 Eisen Productie en Kwaliteit

- 2.8.1 De leverancier dient bij de gebruikerstest (zie Gunningscriterium 2.2 Gebruikerstest) de volgende documentatie van de afvalbakken te leveren: een productomschrijving, installatievoorschrift, onderhoudshandboek en productie-tekeningen. De productomschrijving beschrijft de exacte eigenschappen en kenmerken van de afvalbak. Bij wijzigingen dient de opdrachtnemer, ter beoordeling, contact op te nemen met de opdrachtgever.
- 2.8.2 De winnende partij dient, bij een voorlopige gunning, bewijsmateriaal te overleggen waaruit blijkt dat men aan de in punt 2.1.4, 2.3.4 tot en met 2.3.6.

2.9 Eisen Onderhoud

- 2.9.1 De afvalbak moet uit materialen en elementen/modules bestaan die eenvoudig uitwisselbaar zijn tussen dezelfde type afvalbakken.
- 2.9.2 Op verzoek van de gemeente levert u, ten behoeve van onderhoud en reparatie, losse onderdelen van de door u aangeboden afvalbakken. U vult, bij het onderdeel prijs in het tabblad 'Losse onderdelen' de eenheidsprijzen. Deze prijzen zullen niet meegewogen worden in de beoordeling.
- 2.9.3 Onderhoud dient met standaard hulpmiddelen en gereedschappen, door medewerkers van de gemeente, uitgevoerd kunnen worden.
- 2.9.4 Bij alle werkzaamheden ten behoeve van de afvalbak (zoals legen, installatie, onderhoud, reparaties, reiniging, sloop) geldt dat deze conform geldende wetgeving (zoals de Arbowet) met of zonder hulpmiddelen uitvoerbaar zijn. Belastende werkhoudingen moeten worden voorkomen.