Bijlage 2 kostenberekening maatregelen

Tabel 1a te verwachten resultaten en kosten van te nemen maatregelen met optie 1 voor optimalisatie van de papierinzameling.

Beslis-punt	Actie	Reductie restafval	Scheidings-percentage	Investering	Kapitaal-lasten	Overige kosten/ opbrengsten	Jaarlijkse kosten	Kosten per hh.	Start jaar
1.1	Optie 1 Stapsgewijze optimalisatie brengvoorzieningen opk	-2 kg	0,5%	€ 267.275	€ 30.539	€ -18.302	€ 12.237	€ 1,00	2026
1.3	2. Inzameling GFE bij hoogbouw	-3 kg	1%	€ 302.878	€ 24.462	€ -1.663	€ 22.800	€ 2,00	2026
1.3	3. GFE Aanrechtbakjes op vrijwillige basis (alle huishoudens)	-2 kg	1%	€ 49.874	€ 9.055	€ -8.228	€ 827	€ 0,10	2026
1.4	4. Inzetten op communicatie en monitoring	-2 kg	0,5%	-	-	€ 63.709	€ 63.709	€ 4,00	2026-2028
1.5	5. Inzet brievenbussticker	- 1 kg	-0,20%	€ 75.735	€ 16.302	€ -3.118	€ 13.184	€ 1,00	2027
	TOTAAL met optie 1	**-10,3 kg**	**2,9%**	**€ 695.763**	**€ 80.357**	**€ 32.398**	**€ 112.757**	**€ 8,10**	

Tabel 1b optie 2 te verwachten resultaten en kosten van te nemen maatregelen met optie 2 voor optimalisatie van de papierinzameling.

Beslis-punt	Actie	Reductie restafval	Scheidings-percentage	Investering	Kapitaal-lasten	Overige kosten/ opbrengsten	Jaarlijkse kosten	Kosten per hh.	Start jaar
1.1	Optie 2 Gehele optimalisatie brengvoorzieningen opk	-4 kg	1%	€ 742.096	€ 84.791	€ 24.377	€ 109.168	€ 6,00	2026
1.3	2. Inzameling GFE bij hoogbouw	-3 kg	1%	€ 302.878	€ 24.462	€ -1.663	€ 22.800	€ 2,00	2026
1.3	3. GFE Aanrechtbakjes op vrijwillige basis (alle huishoudens)	-2 kg	1%	€ 49.874	€ 9.055	€ -8.228	€ 827	€ 0,10	2026
1.4	4. Inzetten op communicatie en monitoring	-2 kg	0,5%	-	-	€ 63.709	€ 63.709	€ 4,00	2026-2028
1.5	5. Inzet brievenbussticker	- 1 kg	-0,20%	€ 75.735	€ 16.302	€ -3.118	€ 13.184	€ 1,00	2027
	TOTAAL met optie 2	**-12 kg**	**3,3%**	**€ 1.170.583**	**€ 134.610**	**€ 75.077**	**€ 209.688**	**€ 13,10**	

Tabel 2a (investeringen) en 2b (jaarlijkse lasten): Kosten oplossen van witte vlekken bij stapsgewijze aanpak (uitgaande van optie 1 van de papierinzameling)

Investeringskosten	**aantal**	**prijs/eenheid**	**kosten**
Aanschaf en plaatsing OC-OPK, excl. IRDC	20	€ 11.000,00	€ 220.000,00
IRDC op containers	0	€ 1.200,00	€ -
Toegangspassen huishoudens hoogbouw, aanschaf en verspreiden	0	€ 8,00	€ -
Voorbereiding plaatsing OC's	20	€ 300,00	€ 6.000,00
Innemen bovengrondse containers die openbaar toegankelijk zijn	12	€ 70,00	€ 840,00
Communicatie plaatsing en gebruik ondergrondse	18.472	€ 1,50	€ 27.708,00
Projectbegeleiding	-	€ -	€ -
Onvoorzienbare kosten (5%)	NVT	NVT	€ 12.727,40
		Totaal investering	**€ 267.275**

Jaarlijkse lasten	**aantal**	**prijs/eenheid**	**kosten/jaar**	**kosten per hh**
Kapitaallasten over investering - oc	NVT	€ 267.275	€ 30.538,56	€ 1,65
Onderhoud oc, 2,5% van investeringskosten	2,5%	€ 220.000	€ 5.500,00	€ 0,30
Inzameling OC-OPK obv 1x per week (extra oc's die benodigd zijn)	1.040	€ 36,74	€ 38.209,60	€ 2,07
Vervallen transportkosten onbeheerde containerlocaties	-5	€ 8.635,27	€ -43.176,33	€ -2,34
Extra verwerkingsopbrengst OPK BEOOGD n.a.v.optimalisatie brengsysteem (ton)	91	€ -61,72	€ -5.599,36	€ -0,30
Vermeden verwerking rest BEOOGD n.a.v. optimalisatie brengsysteem (ton)	-91	€ 145,89	€ -13.235,43	€ -0,72
Totaal			**€ 12.237**	**€ 1,00**