

Hoofdstuk	21	Afvalinzameling				Controle			
Datum	11/30/2021					Uitgever Anand Shyamnarain			
Versie	4					Eigenaar Anand Shyamnarain			
Objecten en eisen						Hardheid	ronverwijzin	Bijlage	Thema
Stedenbouwkundig niveau									
Gebiedsoort	Onderwerp	Beleidsen (en evt gebruikerseisen)				Hardheid	Bronverwijs	Bijlage	Thema
Alle kernen - Alle gebieden	Keuze inzamelmiddel bij woningbouw - Beleid	Bij grondgebonden woningen met een opstelplaats voor kliko's op eigen terrein worden pmd, papier en gft ingezameld met kliko's. Restafval wordt ingezameld met een ondergrondse container.				B			
		Bij woningen waar geen kliko's kunnen worden toegepast worden restafval, pmd, papier en gfe ingezameld met (in pandige) rolcontainers op eigen terrein of containers in de openbare ruimte.				B			
		Gebruik van containers in de openbare ruimte is alleen mogelijk als er een geschikte containerlocatie voorhanden is en tegen betaling van een afkoopsom. Bij nieuwbouwappartementen bedraagt de afkoopsom '1/35 x de kosten van een container' per woning. Bij bestaande appartementen bedraagt de afkoopsom per woning '1/2 x 1/35 x de kosten van een container'.				B			
		Half-verdiepte containers ('kikkers') worden indien mogelijk vervangen door ondergrondse containers.				R			
	Keuze inzamelmiddel bij woningbouw - Locaties ondergrondse containers	Belanghebbenden moeten de gelegenheid krijgen om zienswijzen in te dienen bij en in beroep te gaan tegen voorgestelde containerlocaties. Het formele 'besluit' wordt voorbereid door de procesmanager Afval. Containers kunnen pas op nieuwe containerlocaties worden geplaatst na afgifte van het 'besluit'. Het doorlopen van dit inspraaktraject vraagt minimaal 10 weken.				B			
		Containers (naar keuze kunststof of metaal) mogen inpandig worden geplaatst in een op zichzelf staand brandcompartiment (berging-gang, hal, garagebox) op voorwaarde dat dit niet de enige vluchtweg is. De alternatieve uitgang moet tot de begane grond gaan. Deuren in op zichzelf staande brandcompartimenten moeten brandwerend zijn en vanzelf dichtvallen door toepassing van een deurdranger of een kleefmagneet in combinatie met rookmelders.				B			
		Containers (geen kunststof) mogen ook buiten worden geplaatst. Ze mogen tegen de buitengevel onder een galerij of balkon worden geplaatst als de brandoverslag goed is.				B			
	Aantallen containers in de openbare ruimte - Herinrichting openbare ruimte	Herinrichting wordt gebruikt om de afvalvoorzieningen te optimaliseren.				B			
	Aantallen containers in de openbare ruimte - Loopafstand	Na de herinrichting moeten alle woningen zonder kliko's binnen 150 meter hemelsbreed de beschikking hebben over een containercluster bestaande uit ten minste 1 ondergrondse container voor restafval, 1 ondergrondse container voor papier en een gfe-cocon. Reeds in het gebied aanwezige PMD-containers worden geclusterd met één van de containerclusters. Wanneer dit niet haalbaar is moeten alle woningen zonder kliko's binnen 125 meter loopafstand de beschikking hebben over een ondergrondse container voor restafval.				B			
		Na de herinrichting moeten alle woningen met kliko's binnen 200 meter hemelsbreed de beschikking hebben over een restafvalcontainer.				B			
In het gebied aanwezige afvalcontainers mogen worden verplaatst of verwijderd als aan bovenstaande afstandseisen wordt voldaan én als de containercapaciteit dat toelaat.				R					

		Te hanteren kengetallen voor papier-, glas- en PMD-containers is 1 container op 750 inwoners.	R			
	Aanbieden kliko's - Aanbiedplaatsen	In straten waar het inzamelvoertuig doorheen rijdt mogen kliko's op de inzameldag voor de woning worden aangeboden. Per project wordt bezien of het creëren van clusterplaatsen wenselijk is.	B			
		Voor straten waar het inzamelvoertuig niet doorheen rijdt worden voor het aanbieden van kliko's op de inzameldag clusterplaatsen gecreëerd in straten waar het inzamelvoertuig wel doorheen rijdt.	B			

Inrichtingsniveau						
Straatsoort	Onderwerp	Ontwerp- en gebruikseisen (en evt prestatie-eisen)	Hardheid	Bronverwijz	Bijlage	Thema
Alle kernen - Alle gebieden	Containerlocaties - Goedkeuring locaties	Containerlocaties altijd bepalen in overleg met de procesmanager afval.	R			
	Containerlocaties - Details	Voor de details van de ondergrondse en half verdiepte verzamelcontainers wordt verwezen naar de standaard details gemeente Schiedam.	R		151, 152, 156, 155	
	Containerlocaties - Proefsleuven	Om de haalbaarheid van containerlocaties te toetsen worden vroegtijdig, in elk geval voordat plannen aan inwoners worden gepresenteerd, proefsleuven gemaakt.	R			
		Proefsleuven worden kruislings over de geplande locatie gegraven. De proefsleuf dient een minimale diepte van 1.50 meter te hebben.	R			
		Proefsleuven worden bij voorkeur gemaakt door Irado, maar kunnen ook door anderen worden gemaakt.	R			
		Ondergrondse of half verdiepte containers kunnen niet in de directe nabijheid van ondergrondse infrastructuur geplaatst worden, tenzij aannemelijk is dat dit wederzijds geen schade oplevert (zie kabels- en leidingenverordening gemeente schiedam).	R			
	Containerlocaties - Ontwerpeisen	Afvalcontainers zoveel mogelijk clusteren.	R			
		Containerclusters zoveel mogelijk op strategische plekken aanbrengen. Denk daarbij aan: nabij winkels, langs doorgaande- of (wijk-) ontsluitingswegen en drukbezochte plaatsen. Langs grote containerclusters is vanuit veiligheidsoogpunt een parkeerhaven wenselijk zodat inwoners hun auto veilig kunnen opstellen tijdens het wegbrengen van afval.	R			
		Het inzamelvoertuig moet veilig op kunnen stellen. Er moet voldoende ruimte en overzicht voor het overige verkeer zijn om veilig om het inzamelvoertuig heen kunnen rijden.	R			
		Het inzamelvoertuig moet de containers kunnen bereiken zonder achteruit te hoeven rijden.	R			
		Bochtstralen moeten rekening houden met de draaicirkels van het inzamelvoertuig: - r-uit is 12500 mm - r-min is 8999 mm - wegbreedte is 3501 mm - uitzwaai achter is 571 mm	R		153	
		De afstand vanaf de toekomstige container tot aan slecht gefundeerde bebouwing bedraagt minimaal 10 meter. Bij twijfel dient contact te worden gelegd met de constructeurs van de gemeente Schiedam.	R			

	Positionering van containers bij voorkeur op minimaal 5 meter uit blinde gevel.	R			
	Het profiel van vrije ruimte is horizontaal 1 meter vanuit de traanplaat en verticaal 7 meter.	R			
	De afstand van het hart van de container tot het hart van het inzamelvoertuig mag maximaal 6 meter bedragen.	R			
	Bij plaatsing van 2 of meer containers dient een tussenafstand van 1 tegelmaat (0,30x0,30 meter) aangehouden te worden	R			
	De afvalcontainers moeten zo worden geplaatst dat gebruikers bij het inwerpen van afval/grondstoffen niet op de rijweg staan. Meestal betekent dit dat de vulopening aan de woningzijde zit.	R			
	Het ledigingsvoertuig heeft een ledig gewicht van 19000 kg en een laadvermogen van 8000 kg. De opstelplaats van het inzamelvoertuig dient voorzien te zijn van een steenmengselfundering i.v.m. het wegdrukken van stenen door de hydraulische stempel. Om breuk van trottoiregels bij het stempelen van het inzamelvoertuig te voorkomen dienen tussen de band van de weg en de containers dikke trottoirtegels (80 mm) toegepast te worden.	R		154	
	Indien in de nabijheid van een container wordt geparkeerd dient een aanrijdbeveiliging aangebracht te worden. Dit ter voorkoming van dat voertuigen de container beschadigen of boven de tranenplaat van de container staan.	R			
	Containers mogen tijdens het ledigen niet over auto's of verkeersdeelnemers worden gehesen.	R			
	Tijdens het ledigen van containers mogen geen langzaam-verkeersstromen worden geblokkeerd	R			
	Binnen het bereik van de kraan mogen zich geen bovengrondse obstakels bevinden.	R			
	Na de herinrichting moeten de afvalcontainers bereikbaar zijn voor inwoners, mindervaliden en het inzamelvoertuig.	R			
	De bovenzijde van de betonput (traanplaat) 20mm boven straatniveau plaatsen en aanhelen met straatwerk. De bestrating moet drempelloos aansluiten op de traanplaat van de afvalcontainers. En in het geval van half verdiepte containers op de stalen containerput.	R			
	Bij ophoging van de bestrating kunnen ophoogringen tot maximaal 30 cm. worden toegepast om de betonputten te laten aansluiten bij de bestrating. Bij grotere ophogingen moet de betonput worden uitgegraven en herplaatst	R			
	Bij sterk verloop in de verharding rondom de container heeft het de voorkeur om middels opsluitbanden een terrasachtig plateau met verlaagde trottoirband rondom de container te creëren.	R			
	Voor een optimale bereikbaarheid van ondergrondse containers voor mindervaliden is 120 cm. manoeuvreerruimte nodig. Bij een kwartetopstelling betekend dit aan de zijde van de inworpopening een tussenruimte van 120 cm tussen de traanplaten. Indien daartoe onvoldoende ruimte is kan volstaan worden met 90 cm.	R			
	Voor het ingraven van de containerput is een vlak van 3x3 meter nodig dat bij ondergrondse containers ca. 3,50 meter diep wordt afgegraven t.b.v. de fundering.	R			
	Onder de te plaatsen container dient een fundatielaag van 0,40 meter betongranulaat en 0,10 meter stelzand aangebracht te worden.	R			
Aanbiedplaatsen kliko's - Ontwerpeisen	Er dient rekening gehouden te worden met 0,70 meter per kliko.	R			

	Clusterplaatsen worden gemarkeerd met een trottoirtegel met een afbeelding van een kliko.	R			
	Ter plaatse van de clusterplaats moet de trottoirband verlaagd worden aangelegd.	R			
	Het gebruik van parkeerplaatsen als clusterplaats voor kliko's is niet uitgesloten maar heeft niet de voorkeur.	R			

Uitvoeringsniveau						
Elementsoort	Onderwerp	Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen	Hardheid	Grondverwijz	Bijlage	Thema
Alle kernen - Alle gebieden	Afstemming met Irado - Bereikbaarheid	Bij de uitvoering van projecten dient rekening te worden gehouden met de bereikbaarheid van de afvalcontainers/clusterplaatsen. Indien de locatie niet bereikbaar is, dient de initiatiefnemer in overleg met Irado zorg te dragen voor een nieuwe en/of tijdelijke locatie voor het inzamelen van afval.	R			
	Afstemming met Irado - Planning	Om ondergrondse containers in projecten tijdig te kunnen plaatsen en/of kliko's tijdig te kunnen leveren moet de aannemer plannings, tekeningen en opleverschema's (huisnummerbesluit) tijdig, minimaal 13 weken voor oplevering, aanleveren bij Irado.	R			
	Uitvoering projecten - Bereikbaarheid	Tijdens werkzaamheden moeten afvalcontainers en aanbiedplaatsen voor kliko's bereikbaar blijven, ook voor mindervaliden. Wanneer dit niet mogelijk is moet het project hiervoor, in overleg met Irado, een oplossing bieden (kosten project).	R			
	Plaatsing containers - Uitvoering	Afvalcontainers worden door Irado (eigenaar) geplaatst.	R			
		Om tijdens het plaatsen van containerputten afkalving van grond te voorkomen moet gebruik worden gemaakt van een stalen sleufbekisting.	R			
	Plaatsing containers - Planning	In projecten moet de aannemer minimaal 13 weken voordat de containers geplaatst moeten worden contact opnemen met Irado (j.vander.windt@irado.nl).	R			
	Kosten verplaatsing en/of extra afvalcontainers - Kosten containerputten	Bij verplaatsing van containers in reconstructieprojecten zijn de kosten voor het weghalen en het verplaatsen/plaatsen van containerputten voor het project (prijsspeil 2020, bedragen in euro's): - Put zonder breuk verwijderen en put/container afvoeren naar depot = 1406 - Put zonder breuk verwijderen en meteen herplaatsen andere locatie = 2832 - Put met breuk verwijderen en container afvoeren naar depot = 1700 - Put met breuk verwijderen en nieuwe put plaatsen = 4479 - Nieuwe put = 1285 - Plaatsen nieuwe put = 1469 - Proefsleuf per container = 375 - Put kikker verwijderen en put/kikker afvoeren = 700 - Opslag container = 50 pw	R			
		De kosten van de containerputten van extra containers zijn voor het afvalbudget. Ook de kosten van alle mobiele containeronderdelen (traanplaat, zuil, binnenbak) zijn voor het afvalbudget.	R			

Afvalinzameling	
Bijlage	
Numme	Omschrijving
151	HOR Schiedam - detailtekeningen (ACAD) versie nov2017
152	HOR Schiedam - detailtekeningen (PDF) nov2017
	Draaicirkel inzamelvoertuig
153	Maten en gewicht inzamelvoertuig
154	
155	Maatvoering ondergrondse containers Maatvoering betonput
156	
Bronverwijzingen	
Numme	Omschrijving

Afvalinzameling	
Thema's	
Afkorting	Omschrijving