

## ***Kaders afvalinzameling bij woningbouw-, transformatie- en herinrichtingsprojecten.***

### **1. Inleiding**

De gemeente heeft een wettelijke taak bij de inzameling van huishoudelijk afval. In navolging van nationaal beleid worden in Eindhoven de volgende afvalfracties gescheiden ingezameld:

- Groente Fruit en Tuinafval + Etensresten (GFT/E)
- Oud papier en karton (OPK)
- Glas
- Textiel
- Plastic, Blik en Drankkartons (PBD)
- Restafval

Onderstaande kaders hebben betrekking op: woningbouw, transformatie en herinrichting.

### **2. Processtappen<sup>1</sup>**

De formele bevoegdheid voor de advisering, toezicht en toetsing op de uitvoering is overgedragen aan de GR-Cure (gemeenschappelijke regeling).

1. Bij de start (ontwerpfase) van een woningbouw-, transformatie- of herinrichtingsproject dient de projectleider binnen 1 maand<sup>2</sup> contact op te nemen met Cure over de vereisten rondom afvalinzameling.
2. De gemeentelijke projectleider biedt de situering van de ondergrondse containers, de opstelplaats van het inzamelmiddel, of de clusterplaats voor minicontainers in een integraal inrichtingsplan aan voor goedkeuring via de beheertoets.
3. De projectleider neemt direct na vaststelling van het definitief ontwerp (DO) opnieuw contact op met Cure. De projectleider maakt daarbij afspraken over levering en plaatsing van de voorzieningen en houdt Cure op de hoogte van de planning.

---

<sup>1</sup> Bij Herinrichtingsprojecten waarbij aanpassingen wenselijk zijn vanuit Cure zal Cure zelf als initiatiefnemer fungeren via het jaarlijkse onderhoudsprogramma en het Centraal Verkeersoverleg (CVO). Overige afwegingen van de kaders gebeurt via het projectverzoek.

<sup>2</sup> Op deze manier wordt in een vroeg stadium binnen het (voorlopig) ontwerp van (openbare) ruimte of plan rekening gehouden met de vereisten van afvalinzameling.

4. Na plaatsing van de ondergrondse containers en definitieve goedkeuring vanuit Cure neemt Cure de container in beheer.

De projectleider en ontwikkelaar zijn te allen tijde verantwoordelijk voor tijdige melding bij Cure. Wanneer niet aan bovenstaande voorwaarden wordt voldaan, maar de bewoners toch al in hun woningen moeten trekken, is de ontwikkelaar verantwoordelijk voor het realiseren van een tijdelijk alternatief voor de afvalinzameling.

Contactgegevens Projectbureau Cure: [Projectbureau@cure-afvalbeheer.nl](mailto:Projectbureau@cure-afvalbeheer.nl)

### 3. Aangewezen inzamelmiddelen

De gemeente stelt de inzamelmiddelen per fractie vast. Dit is vastgelegd in het 'Uitvoeringsbesluit Afvalstoffenverordening Eindhoven 2021' ([Gemeentebblad 2022, 528792 | Overheid.nl > Officiële bekendmakingen \(officielebekendmakingen.nl\)](#)).

In Eindhoven worden de volgende systemen gehanteerd:

1. Individuele inzamelsystemen:
  - a. Minicontainers
  - b. Restafvalzakken en OPK los aan de straat gezet (alleen binnenstad)
2. Collectieve inzamelsystemen
  - a. Ondergrondse containers
  - b. Bovengrondse containers

In zijn algemeenheid gelden de volgende inzamelmiddelen per woningtype:

	HUIS-AAN-HUIS				
	Restafval		Gft/e	OPK	
	Minicontainer	Ondergronds	Minicontainer	Minicontainer	Ondergronds
Laagbouw (individueel)	X	-	X	X	-
Hoogbouw (collectief)	-	X	(?)	-	X
Inhoud	140 of 240 liter	5 m <sup>3</sup>	140 of 240 liter	240 liter	5m <sup>3</sup>
Maximaal aantal aansluitingen****	1	45*	1	1	50*

Maximale loopafstand	75m**	75m***	75m**	75m**	200m**
----------------------	-------	--------	-------	-------	--------

- \*: Bij een perscontainer restafval is het maximaal aantal aansluitingen 150. Bij een perscontainer papier is het maximaal aantal aansluitingen circa 300
- \*\* : Vanaf de ingang van de perceelgrens
- \*\*\*: Vanaf de ingang van het gebouw
- \*\*\*\*: De capaciteit behoefte van ondergrondse en bovengronds containers voor de collectieve inzameling wordt op basis van aanbod van de verschillende afvalstromen door Cure bepaald.
- (?): Het inzamelsysteem van GFT/E in de hoogbouw is op dit moment in ontwikkeling. Hier is dus nog geen inzamelmiddel voor aangewezen.

	INZAMELING DOOR MIDDEL VAN BRENGVOORZIENING		
Fracties	Glas	PBD	Textiel
Alle woningtypen	Onder- of bovengrondse container	Onder- of bovengrondse container	Onder- of bovengrondse container
Inhoud	5 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>
Dichtheid containers	1 per 300 woningen	1 per 50 (niet-pers)/135 (pers) woningen	1 per 2000 woningen

#### 4. Aanbiedplaatsen minicontainers

Uitgangspunt en streven is dat minicontainers bij of nabij elk perceel aangeboden moeten worden. Bij afwijkingen (bv moeilijk bereikbare straatjes), worden aanbiedplaatsen waar meerdere minicontainers aangeboden kunnen worden gerealiseerd. Daarnaast is het van belang om een flexibele invulling van de openbare ruimte toe te passen, waarbij andere functies (bijv. parkeren) kunnen worden gecombineerd met de afvalinzameling. De maximale loopafstand tot een aanbiedplaats mag maximaal 75 meter zijn, gerekend vanaf de perceelgrens.

De volledige lijst van ontwerpeisen van het individueel inzamelmiddel zijn te vinden in "bijlage 1: Selectiecriteria voor de bepaling van geschikte locaties voor aanbieden mini containers", onderaan in dit document.

#### 5. Plaatsing locaties ondergrondse containers

Het uitgangspunt is een zo goed mogelijke bereikbaarheid met een maximale loopafstand van 75 meter, welke in uitzonderlijke situaties opgerekt kan worden tot 125 meter. De ondergrondse container zal in beginsel in de openbare ruimte geplaatst worden (met uitzondering van sterk verdichte

gebieden<sup>3</sup>). In overleg met Cure kan in situaties waar de openbare ruimte geen of niet genoeg ruimte biedt voor (nieuwe) ondergrondse containers worden afgeweken van deze regel. In de gevallen waarbij de ondergrondse containers op "eigen terrein" geplaatst worden dient een recht van opstal gevestigd te worden.

Het is bij de plaatsbepaling van de ondergrondse container ook belangrijk rekening te houden met de toegankelijkheid van deze locatie voor het inzamelvoertuig en gebruikers. De locatie moet voor plaatsing goedgekeurd worden door Cure Afvalbeheer.

De volledige lijst van ontwerpeisen van het collectief inzamelmiddel zijn te vinden in "bijlage 2: Plaatsingscriteria voor de bepaling van geschikte locaties voor ondergrondse containers", onderaan in dit document.

#### **6. Verzamellocaties Glas, PBD, Textiel:**

Het uitgangspunt is een zo goed mogelijke bereikbaarheid. Deze containers worden op strategische plekken geplaatst: winkelcentra, haal- en brengplekken, carpoolplaatsen, etc. De exacte plaatsbepaling van ondergrondse containers voor droge componenten moet op het schaalniveau van het stadsdeel of de stad gebeuren. Het vaststellen van deze locaties gebeurt in een door Cure geïnitieerd overleg met de betrokken afdelingen van de gemeente.

#### **7. Kosten**

De kosten voor de aanschaf, plaatsingen en verplaatsing van ondergrondse restafval- en papiercontainer(s) inclusief registratiesysteem zijn altijd voor rekening van de projectontwikkelaar of initiatiefnemer.

De kosten (algemene richtprijs 2022) per type inzamelmiddel zijn:

- Ondergrondse afvalcontainer € 13.000 tot € 17.000
- Ondergrondse pers-container € 40.000 tot €50.000
- Kosten voor verplaatsing van een ondergrondse container zijn ca. €5000

De kosten kunnen variëren door stelposten als bronnering, bodemonderzoek, afvoer van grond en dergelijke. Na acceptatie van de ondergrondse container door Cure zullen de verdere onderhoudskosten onder de gemeente vallen.

---

<sup>3</sup> Op 28 april 2021 heeft de raad besloten dat het plaatsen van nieuwe ondergrondse containers in specifiek het centrumgebied niet in lijn is met de ruimtelijke ambities en hierdoor niet langer wenselijk is. In dit specifieke gebied en andere sterk verdichte gebieden zal dus naar een oplossing op terrein van de ontwikkelaar gezocht moeten worden.

## Bijlage 1: Selectiecriteria voor de bepaling van geschikte locaties voor aanbieden mini containers.

Bij het bepalen van de locaties voor de plaatsing van nieuwe mini containers zijn er een factoren waar we rekening mee moeten houden. Zo mag de loopafstand voor de inwoners niet te groot zijn, moeten de locaties goed te bereiken voor zowel inwoners als het ledigingsvoertuig en moet de veiligheid ten alle tijden worden gegarandeerd. Hieronder worden alle criteria benoemd, verdeeld in verschillende categorieën.

Algemeen (minicontainer)	
	Loopafstand tussen een perceelgrens en aanbiedplaats mini container bedraagt maximaal 75 meter
	Bij moeilijk te bereiken straten worden aanbiedplaatsen voorzien aan de uitgangen van de straat
	Breedte container 0,60 meter
	De mini containers hebben een capaciteit van maximaal 240 liter
	De mini containers zijn geschikt voor de fracties; restafval, gft(e) en oud papier- en karton
	Plaatsing gaat niet ten koste van parkeerplaatsen, tenzij écht niet anders mogelijk. Waar mogelijk kan gebruik worden gemaakt van een flexibele toepassing tussen een parkeerplaats en afvalinzameling
	De locatie van een mini container is dusdanig dat mogelijke overlast door gebruik en/of lediging tot een minimum beperkt blijft

Bereikbaarheid voor het inzamelvoertuig	
	Plaatsing langs toegankelijke wegen in de omgeving (rekening houdend met; breedte, bochten, obstakels en hoogte)
	Voldoende opstelruimte voor het inzamelvoertuig op de locatie
	Locatie vooruitrijdend te bereiken en te verlaten
	De containers worden waar mogelijk zodanig geplaatst dat op ledigingsmomenten verkeershinder en –oponhoud beperkt blijft.
	De afstand tussen het hart van de locatie van een mini container en het hart van het inzamelvoertuig is maximaal 4 meter
	De onder doorrijhoogte op de route naar de locatie is minimaal 4 meter
	De locatie van de mini container is goed bereikbaar voor inzamelvoertuigen met een breedte van 2.55 meter inclusief spiegels en een lengte tot 12 meter
	Draaicirkel van het inzamelvoertuig is op te vragen bij Cure
	De locatie van de minicontainer is dusdanig gesitueerd dat het hart van de mini container als ook van het inzamelvoertuig minimaal 3 meter aflight van overige objecten

Milieuaspecten	
	Als de op basis van de groennorm sprake is van een te lage hoeveelheid groen per woning, mag geen groen verwijderd worden.
	De locatie van een mini container is dusdanig dat bij het ledigen geen schade aan (volwassen) bomen kan ontstaan
	De mini container wordt niet op een waterdoorlatende (open verharding/ halverharding) verharding geplaatst.

Veiligheid	
	Locatie is dusdanig gesitueerd dat gebruikers zo min mogelijk de weg over hoeven te steken.
	Geen fietspad tussen container en voertuig tijdens lediging, tenzij niet anders mogelijk
	Geen geparkeerde auto tussen minicontainer en voertuig tijdens lediging. Minimale afstand van parkeerplaats is 0,60 meter.
	De locatie van de minicontainer is dusdanig dat er tot 4,5 meter boven de locatie geen kabels en leiding aanwezig zijn
	De locatie voor een mini container bevindt zich niet op een laad- en losplaats
	Mini container worden tenminste op 0,50 meter afstand van de trottoirband geplaatst
	De locatie voor een minicontainer dient ten minste 0,60 meter vrij te blijven tussen de geleidelijn en de container.
	De locatie voor een minicontainer dient ten minste 1,5 meter vrije doorgang te borgen.
	De locatie van een mini container moet dusdanig zijn uitgevoerd dat het bij het parkeren van een voertuig naast de mini container minimaal 0,50 meter ruimte beschikbaar is
	De locatie van de mini container is dusdanig dat het inzamelvoertuig veilig kan stoppen. Er kunnen geen verkeersgevaarlijke situaties ontstaan tijdens het ledigen (voldoende afstand kruising/ verkeersdrempels enz.)
	De locatie van de minicontainer is dusdanig dat er geen voertuigen kunnen parkeren tussen mini container en inzamelvoertuig
	De aanbiedplaats is bij éénrichtingswegen aan de rechterzijde van het voertuig gesitueerd
	De locatie voor een mini container bevindt zich niet op een parkeerplaats voor invaliden of arts.
	Aan de straatzijde van de aanbiedplaats voor mini container is het instellen van een parkeerverbod op de dag van inzameling gewenst
	De locatie bevindt zich niet voor een inrit, carport of garage
	De afstand tussen twee mini containers bedraagt minimaal 0,50 meter

*DISCLAIMER: De andere beleidsvelden binnen de gemeente (verkeer, groen, openbare ruimte, gebiedsbeheer, etc.) hebben ook elk hun eigen criteria en randvoorwaarden waar het project zich aan moet voldoen. Dit zijn louter de kaders voor de afvalinzameling. De overige beleidsvelden leveren elk hun eigen kaders aan.*

## Bijlage 2: Plaatsingscriteria voor de bepaling van geschikte locaties voor ondergrondse containers.

Bij het bepalen van de locaties voor de plaatsing van nieuwe ondergrondse containers zijn er factoren waar we rekening mee moeten houden. Zo mag de loopafstand voor de inwoners niet te groot zijn, moeten de locaties goed te bereiken zijn voor zowel inwoners als de kraanwagen en moet de veiligheid ten alle tijden worden gegarandeerd. Hieronder worden alle criteria benoemd, verdeeld in verschillende categorieën.

Algemeen (ondergrondse container)	
	Loopafstand tussen een hoogbouwcomplex en ondergrondse container bedraagt maximaal 75 meter
	Maximaal 45 aansluitingen per ondergrondse container
	De ondergrondse container worden in beginsel in de openbare ruimte geplaatst worden ( <u>met uitzondering van het centrumgebied</u> ). In het centrumgebied dienen de containers opgenomen en gesitueerd te worden in het stedenbouwkundig concept (eigen terrein/inpandig etc.). In overleg met Cure kan in uitzonderlijke situaties waar de openbare ruimte geen of niet genoeg ruimte biedt voor (nieuwe) ondergrondse containers worden afgeweken van deze regel.
	Benodigde ruimte 2,5m x 2,5m en 3 meter diep
	De ondergrondse containers hebben een capaciteit van maximaal 5m <sup>3</sup>
	Er mag bij aanleg en gebruik van de OC geen schade aan een perceel ontstaan
	De locatie van een OC is dusdanig dat mogelijke overlast door gebruik en/of lediging tot een minimum beperkt blijft
	Voor het plaatsen van de OC is de ondergrond vrij van kabels, leidingen en riool

Bereikbaarheid voor het inzamelvoertuig	
	Voldoende opstelruimte voor het inzamelvoertuig op de locatie (uitgaande van 12 x 3.10m excl. Stempels)
	Straatwerk opstelplaats bestand tegen stempeldruk (+1,65 meter stempels). Hiervoor wordt een gefundeerde verharding aangebracht van 25 cm menggranulaat met 5 cm brekerzand.
	De afstand tussen het hart van een OC en het hart van het inzamelvoertuig is maximaal 5 meter
	Locatie is vooruitrijdend te bereiken en te verlaten
	De containers worden waar mogelijk zodanig geplaatst dat op ledigingsmomenten verkeershinder en –oponhoud beperkt blijft.
	De locatie van de OC is goed bereikbaar voor inzamelvoertuigen met een breedte van 2,55m inclusief spiegels, hoogte van 4 meter en een lengte tot 12 meter.

De verharding van de toegangswegen zijn berekend op zwaar gewicht
Niet onder of in nabijheid (tenminste 2 meter) van bomen, lantarenpalen en straatmeubilair
De locatie van een OC is dusdanig dat bij het ledigen geen schade aan (volwassen) bomen kan ontstaan
Container is altijd aan de rechterkant van de weg gesitueerd (bij éénrichtingswegen) met de opening van de rijbaan af
Minimaal 9 meter vrije hoogte boven de ondergrondse containers
De draaicirkel van het betreffende voertuig is op te vragen bij Cure
Plaatsing vindt niet plaats nabij bomen binnen de zone die gevormd wordt door de (te verwachten) kroonprojectie + 2 meter
Plaatsing vindt niet plaats nabij bomen die uitgroeien tot een zuilvorm binnen de zone die gevormd wordt door de (te verwachten) kroonprojectie + 3 meter

#### Milieuaspecten

Als de op basis van de groennorm sprake is van een te lage hoeveelheid groen per woning, mag geen groen verwijderd worden.

#### Veiligheid

Toegankelijkheidseisen bij plaatsen ondergrondse containers' van toepassing zoals opgenomen in het handboek toegankelijkheid van de gemeente Eindhoven

Locatie is dusdanig gesitueerd dat gebruikers zo min mogelijk de weg over hoeven te steken.

Bij locatie van de container dient ten minste 0,60 meter vrij te blijven tussen de geleidelijn en de container.

Vrije doorgang langs de inwerpzuil van minimaal 1,50 meter

De minimale ruimte voor de inwerpopening is 1,50 meter

Geen zichthinder door de inwerpzuil voor verkeer

Geen parkeerplaats en of fietspad tussen containerplatform en voertuig tijdens lediging

De locatie van de OC is zodanig gesitueerd het ledigen verkeerstechnisch verantwoord kan worden uitgevoerd (voldoende afstand kruising/ verkeersdrempels enz.)

OC worden tenminste op 0,50 meter afstand van de trottoirband geplaatst

De afstand tussen twee ondergrondse containers bedraagt minimaal 0,50 meter

#### Afstand tot woningen en gebouwen en inpassing in de openbare ruimte

Minimumafstand tot balkon (hoogbouw) is 2 meter maar bij voorkeur groter

Niet direct plaatsen op de looplijn hoofdentr ee gebouw

Bij grondgebonden woningen de container niet direct plaatsen voor een deur, inrit, garage, carport of onder een balkon van een woning;





	Plaatsing wordt zoveel mogelijk in lijn met andere objecten in de openbare ruimte uitgevoerd
	De afstand van het hart van de locatie (de OC) tot de gevel van een woning is minimaal 2 meter en bij voorkeur groter
	De afstand van het hart van de locatie (de OC) tot de bebouwde erfgrens of erfafscheiding is minimaal 2 meter maar bij voorkeur groter

*DISCLAIMER: De andere beleidsvelden binnen de gemeente (verkeer, groen, openbare ruimte, etc.) hebben ook elk hun eigen criteria en randvoorwaarden waar het project zich aan moet voldoen. Dit zijn louter de kaders voor de afvalinzameling. De overige beleidsvelden leveren elk hun eigen kaders aan.'*