

Richtlijn technische inrichting containerruimte OAT Inzamelpunt

Voorschriften voor containerruimten afvalinzamelpunten in de Sluisbuurt in Amsterdam
2021-05-17 Richtlijn containerruimte v1-0

Deze richtlijn is een beschrijving van de technische vereisten van de containerruimte op een OAT Inzamelpunt in de Sluisbuurt.

Inhoudsopgave

1	Algemeen	2
1.1	Inleiding.....	2
1.2	Specifiek toepassingsgebied.....	2
1.3	Demarcatie.....	2
1.4	Veiligheid & milieu	2
1.5	Sociale veiligheid	2
1.6	Overige aspecten.....	2
2	Ruimten voor OAT Inzamelpunt	3
2.1	Ruimten.....	3
2.2	Algemeen	3
2.3	Omvang containerruimte	3
2.4	Herkenbaarheid containers.....	4
2.5	Toegankelijkheid en bereikbaarheid	4
2.6	Containerruimte	4
2.7	Ruimten: afwerking en voorzieningen.....	5
2.8	Voorzieningen	6
2.9	Herkenbaarheid gescheiden afvalinzameling	7
3	Bijlage voorwaarden rolcontainers.....	8

1 Algemeen

1.1 Inleiding

Voor de afvalinzameling in de Sluisbuurt wordt gebruik gemaakt van in pandige afvalinzamelpunten. Op deze inzamelpunten bevinden zich inwerpopeningen van het OAT Sluisbuurt en rolcontainers.

In dit document zijn de ruimtelijke en technische vereisten voor de containerruimtes (als opstelplaats voor rolcontainers) opgenomen.

Moet er worden afgeweken van een eis in deze richtlijn? Neemt u dan als projectontwikkelaar of gebouweigenaar contact op met de projectverantwoordelijke van de OAT exploitant. Er worden dan afspraken gemaakt om een gelijkwaardig veiligheidsniveau te bereiken.

1.2 Specifiek toepassingsgebied

In deze richtlijn staan eisen die de gemeente Amsterdam stelt aan de ruimten van de OAT Inzamelpunten, waaronder de containerruimte.

In het geval de OAT Inlets zich bevinden in een ruimte die ook als containersopstelplaats gebruikt wordt gelden daarvoor de hoogste, gecombineerde eisen.

1.3 Demarcatie

De gebouweigenaar is verantwoordelijk voor het realiseren en in goede conditie behouden van de containerruimte waarbij het veilige en gezonde gebruik door bewoners en ophaaldienst gewaarborgd wordt.

1.4 Veiligheid & milieu

Werknemers van de ophaaldienst dienen veilig hun werk te kunnen doen. Door te voldoen aan deze technische richtlijn wordt voldaan aan het minimaal vereiste niveau van de gebouwgebonden voorzieningen.

1.5 Sociale veiligheid

Het OAT Inzamelpunt, dus ook de containerruimte, wordt door de gebouweigenaar zodanig ingericht dat de sociale veiligheid bevorderd wordt door middel van voorzieningen voor zichtbaarheid, eenduidigheid, toegankelijkheid en aantrekkelijkheid. Een en ander overeenkomstig de Handleiding 2020 Nieuwbouw, hoofdstuk 'Eisen gebouw' van het Politiekeurmerk Veilig Wonen (PKVW).

1.6 Overige aspecten

De rolcontainers worden door de gemeente conform haar voorwaarden ter beschikking gesteld aan de bewoners en overige gebruikers van de voorzieningen van afvalinzameling.

Er dient uitgegaan te worden van vierwielige rolcontainers conform NEN-EN 840-2 met een capaciteit van 660 liter.

2 Ruimten voor OAT Inzamelpunt

In dit hoofdstuk staan de eisen aan de ruimten en de voorzieningen voor de containerruimte als onderdeel van het OAT Inzamelpunt. Het uitgangspunt voor de eisen in deze richtlijn is dat het OAT Inzamelpunt op een veilige manier te gebruiken en te onderhouden is.

Er wordt op gewezen dat de inpassing van een OAT Inzamelpunt in een (woon)gebouw door de ruimtelijke en technische eisen relatief complex is. De inpassing en uitwerking is een iteratief proces dat zorgvuldige afstemming vereist.

2.1 Ruimten

Een OAT Inzamelpunt bestaat uit meerdere ruimten. Dit zijn de volgende ruimten:

- Containerruimte: de voor bewoners/gebruikers toegankelijke ruimte met daarin opgesteld rolcontainers voor het (gescheiden) deponeren van het afval voor de aangegeven fracties.
- Inletruimte: de voor bewoners/gebruikers toegankelijke ruimte met de inwerpopeningen (inlets) voor het (gescheiden) deponeren van het afval.
- Technische ruimte (OAT): een aangrenzende ruimte met daarin de OAT installatie benodigd voor het opvangen en weg transporteren van het afval via de OAT Buisleiding.

De Inletruimte en Technische ruimte (OAT) zijn geen onderwerp van deze technische richtlijn¹.

2.2 Algemeen

- Een OAT Inzamelpunt is inpandig: de inlets en rolcontainers bevinden zich in een ruimte in het gebouw. Dit is bij voorkeur een gezamenlijke ruimte voor zowel inlets als rolcontainers.
- De ruimten van het OAT Inzamelpunt worden ter beschikking gesteld en onderhouden door de gebouweigenaar.
- De gebouweigenaar zorgt ervoor dat de ruimten schoon, netjes en toegankelijk blijft.
- De ruimten zijn veilig te betreden voor onderhoud en inspectie.
- De ruimten voldoen aan het Bouwbesluit 2012 en eventueel plaatselijk geldende verordeningen.
- De ruimten zijn alleen bedoeld voor het aangewezen gebruik:
 - Containerruimte: toegang verschaffen tot de rolcontainers voor afgifte van afval (en het ophalen/terugplaatsen van containers voor inzameling door ophaaldienst). (toegankelijk voor gebruikers en ophaaldienst)
 - Inletruimte: toegang verschaffen tot de inlets voor afgifte afval. (toegankelijk voor gebruikers)
 - Technische ruimte (OAT): ruimte bestemd voor het opstellen van de OAT Installatie (binneninstallatie). (niet toegankelijk voor gebruikers)
- gebouweigenaar aanvullende afschermdende voorzieningen tegen schade als gevolg van molest of brand te realiseren.
- Het wordt aanbevolen de ruimtes te voorzien van een sprinklerinstallatie.

2.3 Omvang containerruimte

De containerruimte biedt plaats aan het vooraf vastgestelde aantal rolcontainers. Dit aantal wordt bepaald door het aantal woningen c.q. voorzieningen in het gebouw of kavel.

Conform onderstaande verdeling is vastgesteld dat voor deze kavel ten minste:

- 1/2/3 stuks container voor (oud) Karton;
- 1/2 stuks container voor (oud) Glas;
- 1 stuks container voor (oud) Textiel;
- 1/2 stuks container voor klein Grofvuil.

	Karton	Glas	Textiel	klein Grofvuil
≤ 80 woningen	■	■	□	■
80-160 woningen	■■	■	□	■■
160-240 woningen	■■■	■	□	■■■

¹ Zie 'Richtlijn technische inrichting OAT Inzamelpunt'.

> 240 woningen	bij een hoger aantal woningen wordt aanbevolen meerdere of een grotere containerruimte(n) te realiseren.
voorzieningen	afhankelijk van het aanwezige aantal en soort (niet)commerciële voorzieningen dient het aantal containers hierop nader afgestemd te worden.
Tenzij anders aangegeven wordt er uitgegaan van vierwielige rolcontainers 660 liter conform EN 840-2.	

2.4 Herkenbaarheid containers

Gebruikers (bewoners) werpen hun afval in de voor de betreffende fractie aangewezen inlet of rolcontainer. Hierdoor kan het afval aansluitend gescheiden verwerkt door ophaaldienst en de afvalverwerker.

Om heldere communicatie over het gescheiden afvalinzameling zijn in Nederland afspraken gemaakt over de vormgeving en afwerking van de inzamelvoorzieningen. Hiervoor wordt verwezen naar de 'Richtlijnen voor gebruik van Kleuren, namen en pictogrammen voor afvalscheiding' (Rijkswaterstaat, 2017).



In bovenstaande afbeelding zijn de kenmerkende kleuren aangegeven, alsmede enkele van de courante symbolen zie de richtlijn voor nadere details.
(zie nadere beschrijving in 2.9)

2.5 Toegankelijkheid en bereikbaarheid

2.5.1 Algemeen

- De ruimten zijn op elk moment van de dag bereikbaar voor bewoners c.q. overige partijen². De route loopt uitsluitend via gemeenschappelijke ruimten van het (woon)gebouw.
- Vanaf de entreehal c.q. voorruimte liften is het OAT Inzamelpunt c.q. containerruimte op korte afstand en eenvoudig bereikbaar.
- Het OAT Inzamelpunt bevindt zich op de begane grond van het gebouw.
- De ruimten van het OAT Inzamelpunt c.q. containerruimte zijn altijd toegankelijk vanuit de gemeenschappelijke verkeersruimte(n) van het (woon)gebouw.
- Een inzamelpunt is onderdeel van de Toegankelijkheidssector van het gebouw.
 - De doorgang naar het inzamelpunt heeft daarom een vrije breedte van tenminste 0,85 meter en een vrije hoogte van tenminste 2,3 meter.
 - Deuren zijn voorzien van automatische deuropeners (drukknoppen etc.).
- Het gebruik van het inzamelpunt is geschikt voor zelfstandig gebruik door personen met een fysieke functiebeperking.

2.6 Containerruimte

- De containerruimte is op elk moment van de dag toegankelijk en bereikbaar voor bewoners.
- Het inzamelpunt bevindt zich op de begane grond van het gebouw.
- Een inzamelpunt is altijd toegankelijk vanuit de gemeenschappelijke verkeersruimte(n) van het woongebouw.
- Het gebruik van het inzamelpunt is geschikt voor zelfstandig gebruik door personen met een fysieke functiebeperking. Integrale Toegankelijkheidsstandaard 2018 (ITs 2018) is van toepassing.

² Overige partijen: aannemers verantwoordelijk voor onderhoud en inspectie, ophaaldienst afvalcontainers.

- e. Een inzamelpunt is onderdeel van de Toegankelijkheidssector van het gebouw. Toegangsdeuren zijn voorzien automatische deuropeners.
- f. De vrije breedte in de containerruimte bedraagt ten minste **1,5 meter (voorkeur min. 1,8 meter)**. Dat wil zeggen de vrije ruimte toegankelijk voor personen naast de opstelplaats van de rolcontainers. Hierbij dient rekening gehouden te worden met de variabele positie van de rolcontainers.
- g. Voor het ophalen en legen van rolcontainers is de containerruimte voorzien van een toegangsdeur in de buitengevel met een vrije doorgang van ten minste 1,2 meter (voorkeur 1,8 meter). De deur is van buitenaf te openen. Het aangrenzend (eigen) terrein is tenminste gelijkvloers. Geladen rolcontainers mogen niet helling op verplaatst worden. De toegangsroute is voorzien van verharding en zonder verzakingen of ander obstakels die het verplaatsen van de rolcontainers hinderen.
- h. Een inzamelpunt is zodanig ingericht dat werkzaamheden (ophalen/terugplaatsen rolcontainers, onderhoud, schoonmaken e.d.) op veilige en gezonde wijze uitgevoerd kunnen worden.

2.7 Ruimten: afwerking en voorzieningen

2.7.1 Algemeen

De ruimten beschikken over een bescherming tegen ratten en muizen als bedoeld in paragraaf 3.10.1 Bouwbesluit 2012. De ruimte is molestbestendig.

Een robuuste uitvoering (materiaalkeuze, detaillering) wordt aanbevolen in verband met de aanwezige rolcontainers en (huishoudelijk) afval.

2.7.2 Brandwerendheid

De ruimten van het OAT Inzamelpunt c.q. containerruimte hebben een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van 30 minuten. Dit laat onverlet een hogere WBDBO voortvloeiend uit het ontwerp c.q. gebruik van het gebouw. Instandhouding van de brandwerendheid is de verantwoordelijkheid van de gebouweigenaar.

2.7.3 Afmetingen

De afmetingen van de containerruimte dienen door de ontwikkelaar bepaald te worden. Hierbij zijn naast het aantal rolcontainers, indeling (lengte/breedte-verhouding) en toegankelijkheid bepalend..

2.7.4 Vloer

2.7.4.1 Constructief

De vloer van de ruimte is een betonvloer. De vloer is vlak en heeft een afschot van 2% richting een schroput of een gelijkwaardige afvoervoorziening. In de vloer zitten geen dorpels, drempels of andere niveau verschillen die een struikelgevaar vormen. De vloer is bestand tegen lekwater en het lekwater mag niet op de vloer blijven liggen.

De vloer is ruw uitgevoerd. De slipweerstand moet voldoen aan de eis voor de dynamische wrijvingscoëfficiënt $\mu < 0,4$, volgens NEN 7909 (uitgaande van veiligheidsschoenen klasse S3 volgens ISO 20345).

De vloer is sterk genoeg om het gewicht van de OAT Installatie te dragen. Te rekenen op een aanvullende permanente belasting van 2,0 kN/m² (naast de reguliere vloerbelastingen).

2.7.4.2 Afwerking

Indien de vloer afgewerkt is met een coating c.q. betegeling dan dienen deze gelijke eigenschappen als genoemde betonvloer te bezitten.

2.7.5 Wanden

2.7.5.1 Wanden algemeen

De wanden zijn uitgevoerd in schoon metselwerk of glad beton zonder afwerking van stucwerk of schilderwerk. De wanden zijn bestand tegen lekwater dat over de vloer kan lopen en er kan vocht in of onder de wanden doortrekken of optrekken.

De wanden worden zo uitgevoerd dat aangrenzende ruimten geen overlast ondervinden van geluid of trilling die veroorzaakt wordt door de OAT Installatie. (zie 2.4.10).

2.7.5.2 Wandafwerking

Onder wandafwerking wordt verstaan pleisterwerk, betimmering of schilderwerk. Deze dient zo uitgevoerd te worden dat deze de functionaliteit van de ruimte bevordert (kleurstelling e.d.) en het functioneren van de OAT installatie niet negatief beïnvloed.

2.7.6 Deuren

2.7.6.1 Toegangsdeur OAT Inzamelpunt c.q. containerruimte

De toegangsdeur van het OAT Inzamelpunt is in pandig en uitgevoerd als brandwerende deur³. De dagmaat (bxh) bedraagt minimaal 900x2300 mm. De vereiste WBDBO is 30 minuten.

De toegangsdeur is voorzien van een automatische deuropener (integrale toegankelijkheid).

2.7.6.2 Buitendeur containerruimte

De buitendeur van de containerruimte heeft een dagmaat (bxh) van minimaal 1200x2300 mm (voorkeur 1800x2300 mm). Het wordt aanbevolen de kozijnen te voorzien van hoekbeschermingsprofielen.

De deur(en) is/zijn volledig naar buiten toe openend en vormt in geopende toestand geen obstakel of gevaar voor de omgeving. De draaihoek is minimaal 120 graden. De inbraakwerendheid van de deur is minimaal Weerstandklasse 2*, volgens NEN 5089.

In geval van een dubbelvleugelige deur, wordt één deurblad uitgevoerd als loopdeur (actief deurblad). De loopdeur heeft een horizontale dagmaat van minimaal 900 mm (totaal 1200-1800 mm).

Het passieve deurblad is voorzien van kantschuiven of een espagnoletsluiting. Tussen beide deurvleugels mag geen tussenstijl worden toegepast.

De deur is voorzien van een insteekslot voor twee onafhankelijk werkende cilinders (1x gebruikers, 1x ophaaldienst). Toe te passen cilinder: Euro insteekcilinder met 17 mm profiel.

Het gebruik van een bouwcilinder tijdens de bouwperiode is toegestaan.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebouweigenaar dat de verharding buiten het gebouw aansluit opdat er een minimaal hoogteverschil aanwezig is (maximaal 0,02 m conform Bouwbesluit 2012).

2.7.7 Plafond

Er worden geen nadere eisen gesteld aan het plafond⁴.

2.7.8 Ruimtetemperatuur & ventilatie

De containerruimte is, net zoals de andere ruimten van het OAT Inzamelpunt vorstvrij (temperatuur > 5°C).

De containerruimte wordt voldoende geventileerd opdat geurhinder voorkomen wordt. De containerruimte beschikt over een niet-afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste 10 dm³/s per m² van de ruimte.

2.8 Voorzieningen

2.8.1 Algemeen

In deze paragraaf staat welke voorzieningen door de eigenaar beschikbaar gesteld moeten worden in de ruimte. De posities van de voorzieningen zijn aangegeven op tekeningen in de bijlage.

³ Onverlet ontwerpkeuzen m.b.t. brandcompartimentering van het (woon)gebouw.

⁴ Eisen uit wet- en regelgeving zijn van toepassing.

2.8.2 Elektrische installatie

2.8.2.1 Verlichting

In de containerruimte zijn één of meerdere spatwaterdichte verlichtingsarmaturen geplaatst (IP44). De lichtsterkte (Em) in de ruimte bedraagt minimaal 200 lux en een kleurweergave index Ra=60, volgens NEN-EN 12464-1 Tabel 5.3 machineruimten.

De schakeling van de verlichting in de Containerruimte c.q. OAT inletruimte naar keuze van gebouw eigenaar: 'altijd aan', bewegingssensor of schakelaar. De verlichting dient vanaf elke toegangsdeur in te schakelen (te kunnen worden).

2.8.3 Afvoer van water

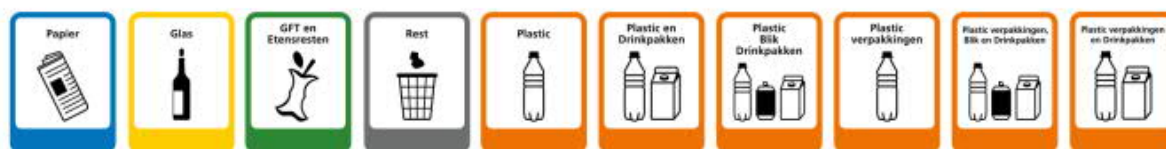
In de vloer (van de ruimten) is een schroput of gelijkwaardige voorziening opgenomen. De schroput heeft een afvoer van Ø 50 mm en is voorzien van een stankafsluiter en aangesloten op het riool.

2.9 Herkenbaarheid gescheiden afvalinzameling

2.9.1 Kleurstelling en pictogrammen

Om eenduidige communicatie over afvalscheiding in Nederland te faciliteren is de 'Richtlijn voor gebruik van kleuren, namen en pictogrammen voor afvalscheiding' (Rijkswaterstaat, 2017). De hierin voorgeschreven kleuren en pictogrammen dienen terug te komen in het OAT Inzamelpunt.

Deze richtlijn is ook van toepassing voor de OAT Inzamelpunten.



Voorbeeld kleurstelling en pictogrammen (RWS, 2017)

Afalstroom	Kleur	RAL	Pictogram	Afgifte via...
GFE (groente, fruit en etensresten)	Groen	RAL6017	zie RWS	OAT inlet
OPK (oudpapier en karton)	Blauw	RAL5015	zie RWS	OAT inlet
Kunststof / PMD ⁵	Oranje	RAL2004	zie RWS	OAT inlet
Restafval	Grijs	RAL7012	zie RWS	OAT inlet
Glas	Geel	RAL1023	zie RWS	rolcontainer
Karton (grootformaat)	Bruin#	RAL8016	zie RWS	rolcontainer
IAAI/KEI	Paars#	RAL4006	n.v.t.	rolcontainer
Textiel	n.t.b.	n.t.b.	n.v.t.	rolcontainer

Tabel 2 – kleuren per afvalstroom (RWS, 2017)

In bovenstaande tabel staan de betreffende kleuren. De toepassing hiervan heeft o.a. betrekking op de kleur van de afsluitkleppen van de inlets, schilderwerk en toe te passen pictogrammen.

2.9.2 Bewegwijzering en instructies

Het wordt nadrukkelijk aanbevolen om, behalve de aangegeven kleurstelling en pictogrammen, de bewegwijzering (routing) en gebruiksinstructies in zowel Nederlands als Engels aan te geven.

⁵ PMD wordt vanaf 2021 niet meer apart ingezameld door de gemeente Amsterdam.

3 Bijlage voorwaarden rolcontainers

De gemeente Amsterdam hanteert voorwaarden voor de door haar ter beschikking gestelde inzamelmiddelen. Deze zijn los bijgevoegd. Ook terug te vinden op www.amsterdam.nl.