

GOED OMGAAN MET WERFAFVAL

Wij deden
voor u de test...



Deze publicatie wordt u aangeboden door de Confederatie Bouw Brussel-Hoofdstad in het kader van het Gewestelijk Programma voor Circulaire Economie, met de steun van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en in samenwerking met het WTCB.



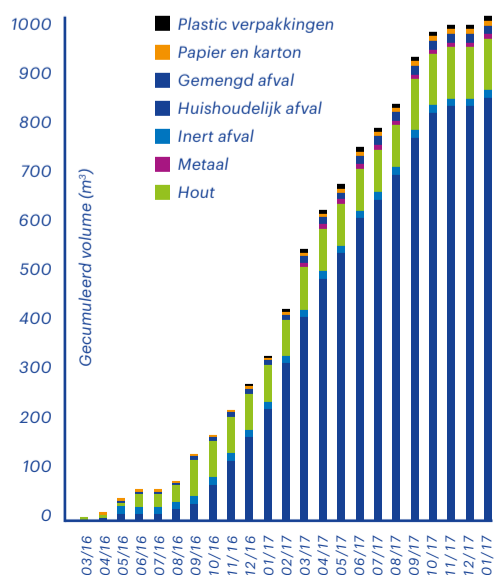
ECHTE VOORBEELDEN VAN GOEDE PRAKTIJKEN

Hierna volgen echte voorbeelden die sommige goede werkwijzen van bouwafvalbeheer illustreren die u vindt in deze brochure.

Monitoring van afval om toekomstige kosten te verminderen

Dankzij kennis kunnen we beter handelen: toezicht houden op de productie van afval op een bouwplaats is dan ook om verschillende redenen interessant. Dankzij het monitoren van afvalstromen op een grote bouwplaats zoals Tivoli of op een kleine bouwplaats zoals Carré Tillens kan de aannemer beter inplannen welke hoeveelheden en welke soorten afval zullen worden geproduceerd tijdens toekomstige bouwplaatsen en daardoor zal hij de kosten beter kunnen voorspellen.

Illustratief voorbeeld van een afvalmonitorsresultaat op een bouwplaats (bron WTCB).



Door opleiding arbeiders veelzijdiger maken

Op de Petite Suisse-bouwplaats werd een grote opleidingsinspanning geleverd. Een van de doelen daarvan was 4 werknemers op te leiden in samenwerking met de Mission locale van Brussel. Deze arbeiders werden niet alleen opgeleid tot bouwvakker, ze verwierven ook kennis over het correct omspringen met afval op een bouwplaats.



Personeel opleiden in het hergebruiken van materialen (bron WTCB).

Verdere sortering van niet-verplichte fracties

Op de Belliard 40-bouwplaats verzamelt de dakwerker in onderaanneming al zijn afval, inclusief snijafval van de plaatsing van de bitumineuze afdichtingen, in een bigbag. Het roofingafval wordt vervolgens naar de onderaannemer gebracht waar het wordt gesorteerd en apart wordt ingezameld. De onderaannemer zorgt daarna voor de recyclage. Op de City Dox-bouwplaats konden ook andere fracties boven op de gebruikelijke stromen apart worden ingezameld dankzij het inrichten van een eigen containerpark op de bouwplaats.



bron CBBH

WILT U BETER OMGAAN MET WERFAFVAL?

Deze informatieve en inspirerende brochure is bedoeld om u aan te moedigen nieuwe praktijken toe te passen. Deze praktijken juist toe te passen, zal een positieve invloed hebben op het beheer van uw bouwafval. Aangezien elke bouwplaats uniek is, kunnen niet alle praktijken veralgemeend of gereproduceerd worden: we nodigen u uit om met ons contact op te nemen als u graag grondiger begeleid wenst te worden.

De goede praktijken die in deze brochure worden voorgesteld, werden geanalyseerd en getest, meer bepaald op bouwplaatsen die tussen 2016 en 2018 begeleid werden in het kader van het project Pilotwerven voor Innovatief Beheer van Bouwafval in Brussel, uitgevoerd door het WTCB, in samenwerking met de CBBH (met de steun van C-Tech en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest), in het kader van het Gewestelijk Programma voor Circulaire Economie.

Tot uw dienst



02 545 57 83
leefmilieu@ncb.be

Gratis helpdesk beantwoordt al uw milieuvragen.

Andere instrumenten om u te helpen

- Catalogus met goede afvalbeheerpraktijken en werfiches over de bouwplaatsen van het project: Pilotwerven voor Afval in Brussel: www.cpdb.brussels/nl/intro
- www.gidsduurzamegebouwen.brussels, tab [afval](#)
- Platform van de Actoren voor het Hergebruik van Bouwelementen in Brussel: www.hergebruik-bouw.brussels
- Praktische gids voor het hergebruik van constructiematerialen (enkel beschikbaar in het Frans), CIFFUL, bron - Waalse Confederatie Bouw: www.goo.gl/bqY8iS
- Video met uitleg over hoe uw personeel volgens de afvalwetgeving moet omspringen met afval: www.vimeo.com/232938367
- Lijst van ingedeelde inrichtingen om na te gaan of uw werf onderworpen is aan een milieuvergunning: app.leefmilieubrussel.be/lijsten/?nr_list=IC_LIST (rubriek 28)



02 655 77 11
c-tech.brussels@bbri.be

Technische bijstand bij innovatie en duurzaam bouwen.

Hergebruik in situ

Op de Carré Tillens-bouwplaats gaf de aannemer de voorkeur aan hergebruik in situ. Zo kon de gevelisolatie (die pas twee jaar eerder werd aangebracht en die dan ook in goede staat was, met beschikbare technische fiche) volledig opnieuw gebruikt worden op dezelfde bouwplaats om de platte daken te isoleren.



Isolatie teruggewonnen op de werf (bron WTCB).

Industriële symbiose om bouwhout een tweede leven te geven

Dankzij een overeenkomst tussen de bouwplaats voor het politiebureau in Sint-Joost en een maatwerkbijbedrijf (MWB) kan bekistingshout hergebruikt worden. Het MWB gebruikt dit recuphout in hun timmerwerkplaats waar verschillende producten worden gemaakt. De aannemer vond de mogelijkheid om een deel van het hout uit zijn containers te verwijderen, waardoor de kosten van inzameling en behandeling werden verlaagd.



bron CBBH

Een valorist aanwerven om beter te sorteren

Op de Tivoli-bouwplaats werd er samengewerkt met een "werfwachter" die instond voor het ordenen van de gesorteerde containers om de vulgraad te verhogen (het volume kon zelfs soms verdubbeld worden). Hij kon stelselmatig ook meer fracties sorteren (hout, bekistingshout, plastic verpakkingen, piepschuim, isolatie, papier en karton).



bron CBBH

NÓÓR
NA
voor het optreden van de werfwachter



bron CBBH

GOED

OMSPRINGEN MET BOUWAFVAL

PREVENTIE

Het gemakkelijkste afval om te beheren... is het afval dat niet geproduceerd wordt! Met een goede werfplanning en door bepaalde bouwtechnieken te kiezen, kan de productie van bepaalde afvalstoffen op de bouwplaats worden voorkomen.

SELECTIEVE SLOOP

Dankzij een pre-sloopinventaris kunnen elementen die mogelijk hergebruikt kunnen worden in kaart gebracht en gekwantificeerd worden en deze inventaris zal u helpen bij het opstellen van uw Afvalbeheerplan.

MONITORING

Om toezicht te houden op de productie van afval en de daaraan verbonden kosten, en om tijdens de bouwplaats de sorteer- en orderingskwaliteit in de containers bij te sturen. Dankzij deze monitoring hebt u een bewijsmiddel bij een controle en daarmee kunt u uw kosten van toekomstige bouwplaatsen beter voorspellen.

BETER OPLSAAN OM BETER TE SORTEREN

Logistiek

Een bouwplaats met een doordachte logistiek is een veiligere en schonere bouwplaats, waar minder opslag nodig is en waar minder afval geproduceerd wordt (via lean management of andere werkwijzen).

Ordenen van de containers

Niet alles door elkaar in de container gooien om de ruimte optimaal te benutten.

Eigen containerpark op de bouwplaats

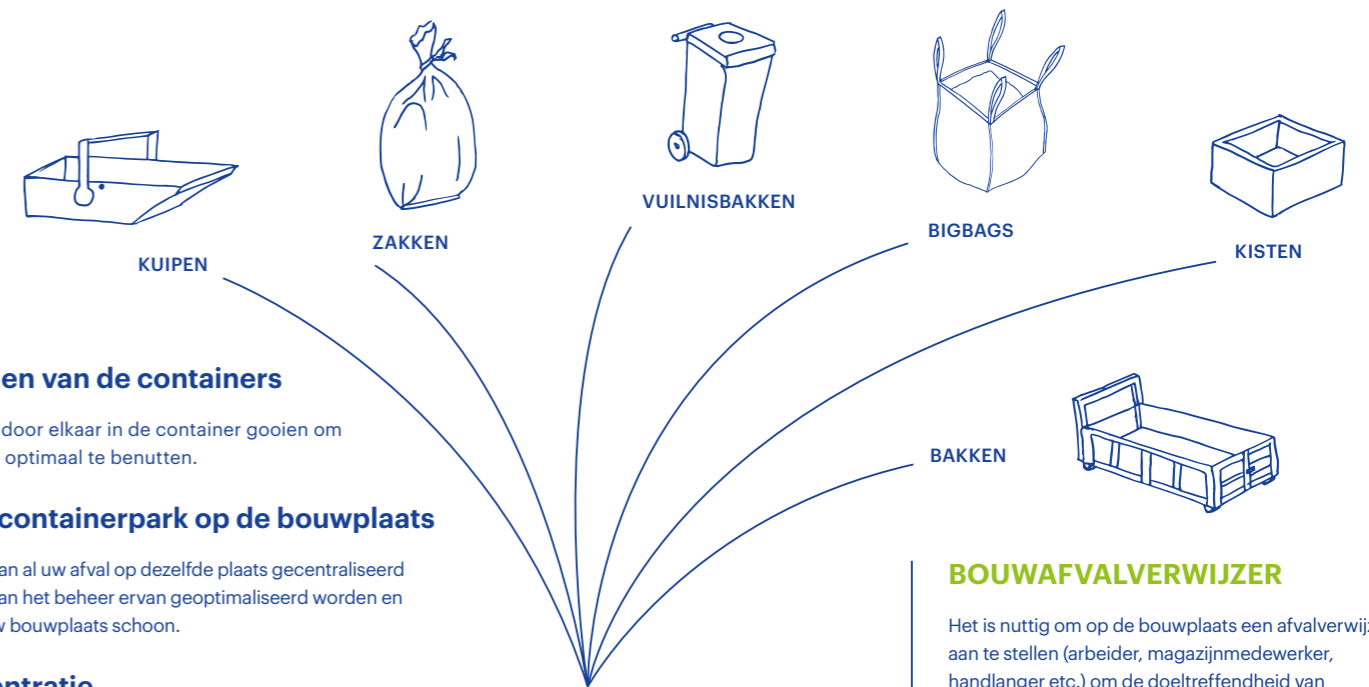
hiermee kan al uw afval op dezelfde plaats gecentraliseerd worden, kan het beheer ervan geoptimaliseerd worden en zo blijft uw bouwplaats schoon.

Concentratie

Bepaalde afvalstoffen van verschillende bouwplaatsen op dezelfde plaats centraliseren om het volume te bereiken dat nodig is voor de terugname ervan, terwijl tegelijkertijd schaalvoordelen worden behaald.

Diverse opslagmiddelen

Niet alleen maar in een container! Denk naargelang de hoeveelheden of de afvalsoort aan:



BOUWAFVALVERWIJZER

Het is nuttig om op de bouwplaats een afvalverwijzer aan te stellen (arbeider, magazijnmedewerker, handlanger etc.) om de doeltreffendheid van het afvalbeheer te controleren, te zorgen voor een correcte sortering, de beschikbaarheid van geschikte containers te controleren, de aangeplakte sorteeraanwijzingen te controleren, ervoor in te staan dat alles in de container mooi geordend is, enzovoort.



BOUWAFVAL VOORKOMAN



EROVER NADENKEN



BOUWAFVAL BEHEREN



BOUWAFVAL VERWIJDEREN

OPLEIDING

Uw arbeiders warm maken en een opleiding geven voor selectieve sloop en afvalbeheer op de bouwplaats.

AFVALRAMING EN AFVALBEHEERPLAN

Vóór de bouwplaats start de verwachte hoeveelheid afval ramen, maakt het mogelijk de belangrijkste stromen in kaart te brengen en een afvalbeheerplan uit te werken: verwachte hoeveelheid, sorteer- en ophaalmethode, mogelijke verwerkingskanalen, afvoermiddelen.

OPLETTEN MET SILICONE- EN SCHUIMVERPAKKINGEN!

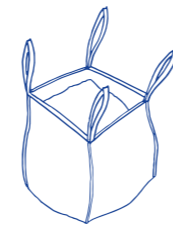
De lege verpakkingen horen thuis bij het gevaarlijk afval en moeten apart ingezameld worden.



AL OPERATIONELE RECYCLINGKETENS!

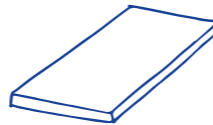
BITUMINEUZE ROOFING

Het snijafval kan worden verzameld in een bigbag (of een andere zak) en daarna kunt u het naar uw handelaar brengen.



GIPSPLATEN

Eerst wordt in een container alle snijafval van de plaatsing van gipsplaten verzameld, daarna kan dat afval naar de New West Gypsum-fabriek in Kallo worden gestuurd voor recycling.



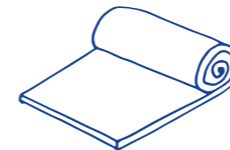
ZACHTE PLASTIC VERPAKKINGEN

Via het Clean Site System of een equivalent worden zakken van 400 liter beschikking gesteld die op de bouwplaats kunnen worden gevuld met verpakkingfolies van zachte plastic, die kunnen worden teruggenomen door uw ophaler of een deelnemende handelaar.



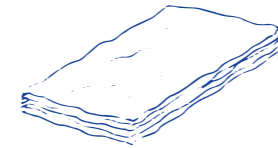
ROTSWOL

Container ter beschikking gesteld door *Renewi* (het voormalige Van Gansewinkel).



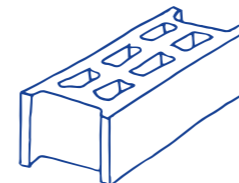
GLASWOL

Isover verkoopt zakken.

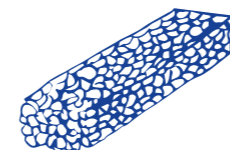


CELLENBETON

Wordt mogelijk teruggenomen door *Ytong*.



PIEPSCHUIM



HERGEBRUIK

Als u renovatie- of afbraakwerkzaamheden leidt, dan komt u voortdurend in contact met materialen in goede staat die moeten worden afgevoerd. Als deze materialen netjes ontmanteld worden, kunnen ze soms worden aangeboden als alternatieve materialen voor een andere bouwplaats of onderneming, en ze kunnen zelfs ter plaatse worden hergebruikt. Voorbeelden: erfgoedelementen, sanitair, tegels, bekistingshout, wegwerppalletten.

INDUSTRIËLE SYMBIOSE

Wat afval is voor het ene bedrijf kan als grondstof behouden worden door een ander!

Vergeet de wettelijke verplichtingen niet

Ga na of uw bouwplaats aan een Milieuvergunning van klasse 3 onderworpen is (aangifte – bouwplaats ingedeeld bij rubriek 28).

Een MILIEUVERGUNNING is verplicht als u afval breekt op een bouwplaats (activiteit ingedeeld bij rubriek 120).

Het is verplicht gevaarlijk en inert afval te scheiden van de andere afvalstoffen.

Als de bouwplaats onderworpen is aan een melding of een milieuvergunning: extra verplichting om pmd, papier en karton, glas en groenafval te sorteren.

Recycling van inert afval is verplicht.

De vervoerder van de afvalstoffen dient zich te laten registreren bij de bevoegde instantie.

Een traceerbaarheidsdocument is verplicht om goed afvalbeheer aan te tonen.