

Jaarlijks haalt UZ Leuven meer dan 4 500 ton afval op. Waar gaat al dat afval precies naartoe? En wat onderneemt het ziekenhuis om de afvalberg te verminderen?

LOGISTIEK

Hilde Van Goethem



Van prullenbak tot containerpark

In de vroege ochtenduren zijn de UZ Leuven-medewerkers van interne logistiek al druk bezig met het verwerken van afval. Het is dan nog vrij rustig in het ziekenhuis, de liften zijn beschikbaar en er is minder hinder voor patiënten, bezoekers en medewerkers. Het grootste deel van het afval is tussen 5 en 7 uur 's morgens al opgehaald.

Afalstromen

Niet voor niets noemt men campus Gasthuisberg een 'dorp in de stad': het is bijna onvoorstelbaar hoeveel afval er geproduceerd wordt. Net als voor de andere ziekenhuisdiensten zijn er ook voor de verwerking van afval vaste procedures en wordt er scherp toegekeken op de manier waarop het ziekenhuis afval verwerkt. De afvalspecialisten van UZ Leuven spreken globaal over drie grote en een aantal kleine afvalstromen. Met de 'hoofdstromen' bedoelen ze risicohoudend medisch afval (injectienaalden, bloed, scherpe voorwerpen...), niet-risicohoudend medisch afval (operatiemaskers, lui-

ers, katheters, gipsafval...) en papier en karton.

Daarnaast zijn er categorieën afval die apart behandeld worden, zoals vertrouwelijk papier, afgedankte elektrische toestellen, gft, chemisch afval, batterijen, tl-lampen en radioactief afval. Bij het gft wordt er een onderscheid gemaakt tussen voedselresten die van de keuken komen en voedselresten van patiënten.

“Etensoverblijfselen die in contact zijn geweest met patiënten mogen niet als gft gesorteerd worden”

Etensoverblijfselen die in contact zijn geweest met patiënten mogen niet als gft gesorteerd worden, maar gaan naar het niet-risicohoudend medisch afval.

Verzamelen

Verpleegkundigen en logistieke medewerkers sorteren het afval op hun afdeling. Daarna brengen ze het naar de afvalkarren, die in de buurt

van hun afdeling opgesteld staan. Er zijn enkele containers waar ze de blauwe zakken met niet-risicohoudend medisch afval in kunnen gooien, voor het risicohoudend medisch afval is er een aparte container. Voor de karren vervoerd worden, bevestigt men spanriemen op die containers, zodat ze op een veilige manier kunnen verder reizen. In campus Gasthuisberg brengt het interne

transport de afvalkarren naar het containerpark. In totaal worden er 300 karren per dag opgehaald, 365 dagen per jaar. Als het afval twee dagen niet zou opgehaald worden, heeft het ziekenhuis een groot logistiek probleem: het afval zou zich dan onmiddellijk overal opstapelen.

Containerpark

De niet-gevaarlijke afvalstromen



Wist je dat:

- ☛ in 2013 zo'n 4 503 674 kg afval werd opgehaald in UZ Leuven?
- ☛ 82 procent daarvan medisch afval is? Medisch afval moet verplicht verbrand worden.
- ☛ 71 procent van het resterende afval gerecycleerd wordt? Denk aan papier en karton, tl-lampen, batterijen en accu's, pmd, metaal en afgedankte toestellen.
- ☛ 80 procent van het afval uit campus Gasthuisberg komt? De overige 20 procent komt uit de andere UZ Leuven-campusen (Sint-Pieter, Sint-Rafaël en Pellenberg).
- ☛ er meer dan 40 verschillende afvalstromen zijn in het ziekenhuis?
- ☛ er samengewerkt wordt met 15 externe firma's om het afval op te halen?

In campus Gasthuisberg haalt men 300 karren afval per dag op, 365 dagen per jaar.

worden samen in de afvalkarren verzameld. De dienst preventie en milieu haalt gevaarlijk of bijzonder afval, bijvoorbeeld radioactief afval, batterijen of chemische producten, ter plaatse op. Er is onvoldoende ruimte beschikbaar om voor elke afvalstroom aparte afvalkarren te voorzien. De medewerkers van interne logistiek leggen de karren in het containerpark van UZ Leuven en sorteren de inhoud: papier en karton in een grote container en de blauwe zakken met afval via een transportband in een andere container, waar ze samengedrukt worden. Wekelijks worden er negen perscontainers met niet-risicohoudend medisch afval opgehaald. Het risicohoudend medisch afval, dat naar gele dozen en vaten gaat, brengen ze onder in een speciale ruimte. Het wordt viermaal per week opgehaald door een gespecialiseerd bedrijf en in een speciale verbrandingsoven verwerkt.

Metaal wordt apart ingezameld, net als afgedankte toestellen. Grof vuil, zoals oude bureaustoelen, karren die stuk zijn of sloopafval van de technische dienst brengt het intern transport ook naar het containerpark, waar het in een aparte container wordt gegooid. Een gespecialiseerde

externe firma komt die lading ophalen. Er wordt ook veel afval gerecycleerd, waaronder frituurolie, RX-films, voedingsglas en printertonen.

Afvalberg

UZ Leuven breidt alsmat uit, en ook de afvalstroom neemt toe. Bovendien zijn de hygiënische eisen voor een ziekenhuis streng, waardoor er eveneens meer afval komt. Toch onderneemt het ziekenhuis initiatieven om de afvalberg te verminderen. Zo wordt pmd-afval sinds midden 2013 selectief ingezameld. Op die manier

kan er meer gerecycleerd worden. Voorlopig gebeurt dat enkel in de cafetaria's, maar de inzamelplaatsen zullen in de toekomst verder uitbreiden. Drinkwater krijg je vooral via waterfonteinnetjes of glazen flessen, zodat er minder plastic flessen gebruikt worden. In de patiënten- en bezoekerstoiletten kwamen ook nieuwe handblazers, waar je je handen naar beneden gericht insteekt en koude lucht de druppels wegblaast. Die zijn hygiënischer en je handen zijn sneller droog. Op die manier worden er minder papieren handdoekjes verbruikt. ▀



Elke activiteit die in het ziekenhuis gebeurt, zorgt voor afval: 82 procent daarvan is medisch afval.