



De kracht van de afvalsector in de pandemie

Door Otto de Bont, CEO van Renewi

De pandemie stelde de capaciteit van onze sector danig op de proef. In de eerste vier maanden van 2020 verwerkte de wereldwijde verwerkingssector voor medisch afval drie tot zes keer zoveel materiaal als voorheen.

Door de snelle verspreiding van het coronavirus in Europa hebben overheden snel gehandeld en er alles aan gedaan om het dodelijke virus te stoppen. Zo zijn bedrijven, behalve de essentiële, gesloten en moesten burgers zelfs in lockdown. Essentiële sectoren die moesten blijven functioneren, waren de overheids-, de volksgezondheids- en de sociale-zorgsector, de openbare-veiligheids-, de openbare-diensten- en de afvalsector, de nutsbedrijven, het onderwijs/de kinderopvang en het vervoer voor essentiële werknemers.

“Het was voor de gemiddelde burger niet per definitie duidelijk hoe belangrijk de rol van onze sector was bij het beschermen van de zorgmedewerkers, maatschappelijk werkers en alsook de gemeenschappen in Europa.”

Supermarkten mochten open blijven, alsook de communicatiebedrijven (waaronder de media) en financiële instellingen bleven actief. Terwijl het grote publiek zag hoe het aantal ziekenhuisopnames en sterfgevallen explosief toenam, werd al snel duidelijk dat, hoewel alle sectoren als essentieel werden gezien, de mensen die in de gezondheids- en sociale zorg werkten zich daadwerkelijk in de frontlinie van de strijd met het virus bevonden.

‘Vital’

De afvalverwerkingsbranche was een van de sectoren die als essentieel werd beschouwd, en hoewel de dienstverlening in alle gebieden waar ook Renewi actief in is enorm werd gewaardeerd, was het voor de gemiddelde burger niet per definitie duidelijk hoe belangrijk de rol van onze sector was bij het beschermen van de zorgmedewerkers, maatschappelijk werkers en alsook de gemeenschappen in Europa

door het blijven beheren en beheersen van een groeiende berg gevaarlijk medisch afval. Terwijl de pandemie in volle hevigheid toesloeg, haalde de Europese afvalsector gigantische hoeveelheden chirurgisch en medisch afval van ziekenhuizen en besmettelijk afval van verpleegtehuizen op. In de eerste vier maanden van 2020 verwerkte de wereldwijde verwerkingssector voor medisch afval drie tot zes keer zoveel materiaal als voorheen. Europa en Noord-Amerika worden beschouwd als de wereldleiders in het veilig verwerken van

hulp van stoom, tot chemische behandelingsmethoden. De pandemie stelde de capaciteit van de sector danig op de proef. Tijdens de piek was het aantal verbrandingsovens voor medisch afval, autoclaven en chemische behandelmethoden ontoereikend om het grote volume aan besmettelijke materialen te kunnen verwerken. Hierdoor werd de afvalverwerkingssector gedwongen andere manieren te vinden voor het verwerken van materialen als verontreinigd afval, medische benodigdheden en persoonlijke beschermingsmiddelen.

‘Capaciteit’

Afhankelijk van het land werd het afvaloverschot op verschillende manieren verwerkt. In Nederland werden verbrandingsinstallaties voor niet-medisch afval opengesteld waarin het afval onder zeer strikte voorwaarden mocht worden verwerkt, terwijl onze Zuid-Europese burens afval naar andere regio's of buurlanden vervoerden en het afval aldaar veilig in verzegelde containers opsloegen.





“Het vermogen van de Europese landen om de uitdaging aan te gaan, werd beïnvloed door de beleidsvorming en de handhaving, de ophaalcapaciteit, het vervoer, de verwerkingsvoorzieningen, de dominante afvalverwerkingsmethoden en de bestaande overcapaciteit.”

Binnen Renewi stond deze uitdaging centraal, omdat we onze chauffeurs een veilige omgeving moesten bieden om dit afval op te halen en naar bestaande of nieuwe locaties te transporteren. Renewi is mede-investeerder in een van de grootste verbrandingsinstallaties voor medisch afval van Nederland, Zavin, dat zijn gebruikelijke capaciteit tijdens de pandemie aanzienlijk kon verhogen door 24 uur per dag, 7 dagen per week te werken.

‘Samenwerken’

Tijdens de crisis heeft Renewi als toonaangevend Europees recyclingbedrijf ook zijn mogelijkheden benut om manieren te vinden om een deel van het door ons opgehaald medisch afval terug te winnen voor waardevol hergebruik. Tegen de achtergrond van een wereldwijd tekort aan persoonlijke beschermingsmiddelen (gezichtsmaskers en schorten), waardoor zorg- en verpleeghuismedewerkers niet goed konden worden beschermd, vonden

we een manier om in Nederland mondkapjes te recycleren. In samenwerking met Van Straten Medical/GreenCycl konden we tot wel 48.000 mondkapjes per dag ophalen, volledig steriliseren en terug op de markt brengen.

In heel Europa gaan landen nu opnieuw langzaam open. Hoewel geen enkele Europese overheid de illusie heeft dat de pandemie voorbij is en de zorgsector zich blijft voorbereiden op een nieuwe piek, is er een voorzichtig optimisme dat de pandemie voorlopig onder controle is.

“De komende maanden en jaren verwachten we dat overheden in de hele regio de afvalverwerkingssector zullen uitdagen om extra capaciteit op te bouwen (verbrandingsinstallaties voor medisch afval en autoclaven) in verwerkings- en opslagvoorzieningen.”



Nu het aantal ziekenhuisopnames is afgenomen, heeft de sector voor medisch afval een daling van de hoeveelheid geproduceerd afval geconstateerd. De sector in de landen waar geen achterstand is, heeft nu tijd om na te denken over de maatregelen die moeten worden genomen om de gevolgen van een eventuele nieuwe piek te beperken. In andere landen, waar afval is opgehaald dat nu moet worden verbrand, ligt het accent op die verwerking.

De komende maanden en jaren verwachten we dat overheden in de hele regio de afvalverwerkingssector zullen uitdagen om extra capaciteit op te bouwen (verbrandingsinstallaties voor medisch afval en autoclaven) in verwerkings- en opslagvoorzieningen, waaronder mobiele verwerkingseenheden voor medisch afval, en om de introductie te onderzoeken van geavanceerde technologische oplossingen, zoals radiofrequentie-identificatie (RFID) om afvalmaterialen en -volumes te volgen en te zorgen voor veilige verwerking en verwijdering in geval van een crisis.

