



De hondenpoepzuiger aan het werk.

Balvert: 'De openbare ruimte moet een fijne plek voor elke burger zijn en dús poepvrij'

GKB heeft alle tools voor de verwijdering van honden- en kattenpoep

Honden- en kattenpoep op speelplaatsen en in de straten is een van de grote ergernissen van burgers, die bang zijn dat hun kinderen via de eitjes van de spoelworm een toxoplasmose-infectie oplopen of met *Salmonella typhimurium* besmet raken. Aan de gemeenten de taak om al deze plekken schoon te houden. Dat is niet altijd eenvoudig. GKB groep heeft oplossingen ontwikkeld voor deze schoonmaakklussen.

Auteur: Santi Raats

Honden- en kattenpoep in de openbare ruimte behoort tot de top vijf van ergernissen onder burgers. In honden- en kattenuitwerpselen zitten vaak eitjes van de spoelworm. Een op de tien kinderen in de leeftijd van drie tot zes jaar raakt hiermee geïnfecteerd. Dit kan leiden tot vermoeidheid, hoesten, koorts en bronchitis. Niet alleen op of net naast de stoep kan poep worden aangetroffen, helaas zijn ook speelplaatsen een favoriete plek voor katten om hun behoeften te doen. De helft van de gemeenten krijgt meer dan tien bezorgde meldingen per jaar over honden- of

kattenpoep op speelplekken. Dit blijkt uit de cijfers van een online mini-enquête van vakblad Stad + Groen over gemeentelijk beleid rond katten- en hondenpoep in relatie tot speelplaatsen.

Geen zand meer

'Reden om daar wat mee te doen', vindt Rolf Balvert, commercieel medewerker van GKB Groep. 'De openbare ruimte is van iedereen en moet dus prettig zijn om in te verkeren.' 66,7 procent van de gemeenten zegt in de enquête van Stad + Groen dat ze het met zand helemaal

voor gezien houden en dat ze geen zandbakken of -ondergronden meer toepassen. 50 procent van de gemeenten vervangt de zand- of snipperbakken door rubbertegels of gras.

Zand reinigt zichzelf

Volgens Johan Oost, eigenaar van OBB Ingenieurs, hoeven gemeenten hun zandbakken en zand-ondergronden niet per se te verwijderen. In zijn artikel dat in deze editie van Stad + Groen staat, zegt hij dat er niet direct reden tot paniek is. De effecten van met name een toxoplasmose-infectie



5 min. leestijd

ACHTERGROND



De zandzeefmachine

zijn volgens hem minder ernstig dan men denkt en een dergelijke infectie is eenvoudig te behandelen. De effectiefste reinigingsmethode is volgens Oost dat het zand zichzelf in de loop van de tijd reinigt van ziektekiemen. Een goede lucht- en waterhuishouding zijn dan van belang.

‘Zeven versnelt dat proces’, vertelt Balvert. ‘Het maakt het zand weer los, waardoor de waterdoorlaatbaarheid verbetert en er opnieuw zuurstof tussen de korrels komt. Door deze opgefriste omstandigheden worden anaerobe kiemen bestreden. Bovendien verwijdert het zeven grove afvalobjecten zoals honden- en kattenpoep, maar ook blaadjes, glas, takjes, stokjes, flesjes, peuken, blikjes en losse plantenwortels.’



Nancy Rahman, beheerder bij de gemeente Capelle aan den IJssel.

Zandzeefmachine

GKB Groep heeft in 2014 een zeefmachine ontwikkeld, waarmee het bedrijf ook wil inzetten op duurzaamheid. Balvert vertelt dat onderzoeksbureau NCOB voor GKB Groep de emissieverschillen tussen zandreiniging en zandvervangende heeft berekend.

‘Als je zand vervangt, moet je zorgen voor de aanvoer van rijplaten, een kraan van 8,5 ton naar de werklocatie brengen, manuren steken in het scheppen van verontreinigd zand van de kraan naar de vrachtwagens en vervolgens van nieuw zand naar de zandbak. Daarna moet je met vrachtwagens het verontreinigde zand afvoeren en het nieuwe zand aanvoeren. Als je zand reinigt, voeren we alleen de zeefmachine en een kraan aan.

Van een gemiddelde zandondergrond komt een



Rolf Balvert, commercieel medewerker bij GKB Groep.



De zandzeefmachine aan het werk.

halve bigbag afval vrij, pakweg 100 kilo. Dit wordt getransporteerd naar de afvalverwerker in de buurt. Tot slot worden alleen de zeefmachine en de kraan afgevoerd.’

Werking

De zandzeefmachine wordt met een vrachtwagen naar de werklocatie gebracht. Er gaat een kraan van 5 ton mee. De kraan laadt de trechter aan de bovenzijde van de zandzeefmachine. Het zand legt een parcours af over een aantal zeven en banden. De verontreiniging belandt in de bigbag. Via de grote transportband verlaat het gereinigde zand de machine en het valt weer terug in de zandbak. ‘Er is een aantal sproeiers gemonteerd op de zandzeefmachine, waardoor er eventueel een desinfectiemiddel kan worden gespoten over het gezeefde zand’, aldus Balvert. ‘Hier kiest men vaak niet voor: zodra het zand weer los is door het zeven, komt de natuurlijke reiniging weer op gang.’

Vervanging versus reiniging

De gemeente Capelle aan den IJssel harkte het afval vroeger handmatig uit zandondergronden op speelplaatsen en vulde het zand daarna aan met nieuw zand. ‘Zandvervangende kost niet alleen veel tijd en geld, maar zorgt ook voor veel onnodige CO2-uitstoot, transportbewegingen en zandwinning. Waarom zou je nieuw zand winnen en oud zand als wegwerpproduct behandelen terwijl het product an sich eeuwig goed blijft? Voor Capelle aan den IJssel hebben we in totaal 500 kuub zand gereinigd. Als we dat hadden moeten vervangen, hadden we dertig vrachtwagens nodig gehad om zand af en aan te voeren. Ook zijn we driemaal zo

snel als bij handmatig reinigen: de gemiddelde dagproductie ligt op 100 kuub.'

Kosten, tijd en kwaliteit

Nancy Rahman, speelplaatsbeheerder bij de gemeente Capelle aan den IJssel: 'Wij hebben geen problemen met honden- en kattenpoep, maar hebben onszelf met beleid ertoe verplicht om alle zandbakken en zandondergronden van speelplaatsen jaarlijks te reinigen van zwerfafval, blad en rondslingerende takken. Dat gebeurt in maart, maar als er later in het jaar sprake is van veel bladval, reinigen we een tweede maal. Machinaal reinigen van zandspeelplaatsen is voor ons een uitkomst. We sparen twee mankrachten uit. Een zeefmachine zeft een stuk verfijnder dan wij voorheen deden. Ook kleine blaadjes en de wat grovere stenen worden eruit gezeefd. Het scheelt ook tijd; de zeefmachine is een stuk sneller. Omdat we geen zand meer hoeven te kopen om aan te vullen, maken we minder kosten.'

Populair

De GKB-zandzeefmachine staat nooit stil. 'Hij is altijd aan het werk of onderweg naar een klus', vertelt Balvert. 'In verschillende gemeenten hebben we een overeenkomst om het zand jaarlijks te reinigen. De zandzeefmachine heeft het afgelopen seizoen bijna non-stop gewerkt. Ook door andere gemeenten wordt er veel naar gevraagd.'

Weinig dierenpoepbeleid

Naast speelplaatsen moeten gemeenten ook hondenuitlaatplaatsen en – helaas – straten, parken, groenstroken en weites reinigen van uitwerpselen van huisdieren. Wat echter opvalt in de enquête van Stad + Groen, is dat twee derde van de onderzochte gemeenten zegt dat er bij hen geen beleid bestaat voor katten- en hondenpoep in relatie tot speeltuinen. Een derde heeft dat wel, in de vorm van verboden voor honden op speelplaatsen, periodiek terugkerende zandreiniging, extra reiniging op overlastplekken en het stimuleren van burgers om extra toezicht te houden en om kleine zaken zelf schoon te maken en te houden. Totaalconcept voor schone openbare ruimte 'Speciaal voor gemeenten die niets op papier hebben staan voor het beheersen van het hondenpoepprobleem in de openbare ruimte, hebben we Apport ontwikkeld', vertelt Balvert. 'Maar ook gemeenten die een hondenpoepbeleid hebben vastgelegd in hun APV laten qua handhaving soms een jojo-effect zien: ze besteden er een tijdje aandacht aan, maar na verloop van tijd verslapt deze aandacht. Dan is het beter om het uit te besteden.'

Maatregelen

Balvert legt uit waar een hondenbeleid uit zou moeten bestaan: 'De hondenuitlaatplaatsen moeten zodanig zijn ingericht dat de reinigingsmachines overal goed bij kunnen. De verharde weg naast een uitlaatplek moet circa 1,50 meter breed zijn. Dan kan de poepzuigmachine de hondenvoorzie-

ning goed schoonmaken. In het beheer moet men steevast extra aandacht besteden aan looproutes tussen woningen en hondenvoorzieningen, waar vaak meer hondenpoep ligt dan op andere plaatsen in de wijk. Op plekken waar men verplicht is hondenpoep op te ruimen en langs bekende poeproutes kan men het beste voldoende hondenpoepafvalbakken met speciale hondenpoepsticker plaatsen, in combinatie met een hondenpoepzakjesdispenser. Dit stimuleert hondeneigenaren om de poep op te ruimen. Verder valt of staat succesvol hondenpoepbeleid met het constant monitoren van de resultaten. Zijn de poepvrije zones inderdaad poepvrij? Zijn er voldoende voorzieningen rond de hondenplekken? Er moet op vaste momenten gemeten en gecontroleerd worden. Tot slot moet de gemeente de burgers op de hoogte houden van het beleid en goed luisteren naar heersende onvrede. Het totaalconcept Apport neemt al deze taken op zich.'

Hondenpoepzuiger

GKB Groep heeft de hondenpoepzuiger ontwikkeld die het bedrijf inzet binnen het Apport-concept. Aan de machine zit een zuigarm van 4,5 meter, waardoor vanaf de verharde weg tot een flink eind verderop kan worden gereinigd. De zuigmond is 75 centimeter breed en kan worden verwisseld voor een zuigmond voor verharde ondergronden. Balvert: 'Vroeger werd gezogen met een ronde buis. Nu bestaat de zuigmond uit vier van deze buizen naast elkaar. Daarmee kan de hondenpoepzuiger in de breedte veel meer reinigen. De zuigkracht van de machine is heel groot, 125 kilometer per uur, onder meer door vier turbowaaiers. De bestuurder kan de zuigarm vanuit zijn cabine heel makkelijk aansturen door middel van een joystick. De voorraadbunker kan hij ook vanuit de cabine legen.'



De hondenpoepzuiger heeft een lange arm, waarmee hij een grote oppervlakte kan reinigen.



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-6415