

Project in beeld

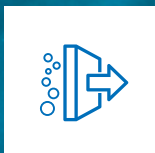
BURGERS' ZOO



duurzame
oplossing



optimale
luchtkwaliteit

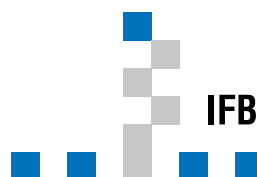


bescherming
tegen fijnstof

Maar liefst 1,1 miljoen bezoekers duiken er per jaar in 8 miljoen liter water, gaan op avontuur in de overdekte jungle en bewonderen de gieren in de woestijn. Er is van alles te beleven in 45 hectare dierenpark in Koninklijke Burgers' Zoo! Het park onderscheidt zich van andere dierenparken door zijn ecodisplays, waar grootschalig natuurlijke leefomgevingen zijn nagebouwd waar de bezoeker samen met de natuur en dier onderdeel van uitmaakt.

Burgers' Zoo gelooft al meer dan 100 jaar in duurzaam ondernemen en heeft de Gouden Gradatie van Green Key wat aantoont dat ze zeer verantwoord gebruik maken van energie en water en bovendien heel milieuvriendelijk werken.

“ De Gouden Gradatie van Green Key toont aan dat we zeer verantwoord gebruik maken van energie en water ”



IFB Filtrertechniek B.V.



De uitdaging

Diversiteit ecodisplays, bedrijfszekerheid en energiebesparing

Frank Simon is al bijna 10 jaar Manager Techniek bij Burgers' Zoo. "Het welzijn van de dieren staat voorop, maar ook die van bezoekers en ons personeel is erg belangrijk. We passen de beste apparatuur toe, geschikt voor de verschillende omstandigheden en specifieke condities binnen een verblijf", aldus Simon. "Een tropisch regenwoud, een Mexicaans-Amerikaanse rotswoestijn, een savannevlakte of een overdekte Mangrove. Elk ecodisplay vraagt om een andere luchtbehandeling. Maar uiteraard ook de verschillende horeca. De uitdaging bij onze technische installaties bestaat niet alleen uit de diversiteit van de ecodisplays. Bedrijfszekerheid, energiebesparing en uiteindelijk de TCO-berekening zijn belangrijke aandachtspunten." Een uitdaging die Burgers' Zoo aangaat, samen met het bedrijf Maessen Technische Installaties (MTI) en IFB Filtertechniek.

“ Elk ecodisplay vraagt om een andere luchtbehandeling ”

De samenwerking

Burgers' Zoo, MTI en IFB Filtertechniek

Burgers' Zoo en MTI (voorheen Maessen en Hendriks) werken al 40 jaar samen. Medewerkers die voor Maessen en Hendriks werkten, zijn in dienst gekomen bij MTI. Doordat MTI uitsluitend voor Burgers' Zoo werkt, hebben zij enorm veel kennis en ervaring met de installaties en infrastructuur van Burgers' Zoo. MTI heeft op haar beurt IFB Filtertechniek ingeschakeld om mee te denken in de uitdaging voor de technische installaties op Burgers' Zoo. In 2018 heeft IFB Filtertechniek aan de hand van een uitgebreide inventarisatie bij de luchtbehandelingsinstallaties op Burgers' Zoo het advies gegeven om een ander type filter toe te passen. Door het advies van MTI en IFB Filtertechniek hebben filters die voorheen twee keer per jaar werden vervangen het een heel jaar volgehouden. "Ondanks een hogere prijs per filter, wordt er uiteindelijk bespaart op de jaarlijkse kosten van filters en arbeid. Wij zijn met dit advies zeer tevreden", vertelt Simon.

Johan van den Born werkt al 14 jaar bij MTI. Van den Born is erg tevreden over de samenwerking met IFB Filtertechniek. "Naast goede prijzen en snelle levering, worden afspraken nagekomen en zijn de communicatielijnen kort", geeft hij aan. "Ik neem altijd contact op met mijn vaste accountmanager. Door onze lange samenwerking weet hij precies wat ik wil en gaat hij direct aan de slag. Ik heb altijd heel snel een oplossing voor elk probleem".

De oplossing

Besparing op de totale onderhoudskosten

Het advies van MTI en IFB Filtertechniek was om een ePM1-70% filter in plaats van een ePM2,5-70% filter toe te passen in de luchtbehandelingsinstallaties van Burgers' Zoo. Dit type filter, de GK85 ePM1-70%, draagt bij aan de bedrijfszekerheid, het energieverbruik en de totale onderhoudskosten van de installaties op Burgers' Zoo. Vervolgens heeft IFB Filtertechniek, na de installatie van de GK85 filters door MTI, fijnstofmetingen uitgevoerd om te controleren of de luchtkwaliteit voldoet aan de Eurovent 4/23 norm. Speciale aandacht is uitgegaan naar de luchtbehandelingsinstallatie

van de Ocean, waarvoor een afwijkend type filter geadviseerd is. "We hebben daar zelfdragende zakkenfilters met kunststofkader toegepast in verband met de hoge luchtvochtigheid. Het is prettig samenwerken met MTI, omdat zij altijd flexibel zijn in het toepassen van nieuwe producten. Hierdoor blijven zij voorop lopen als het gaat om filtratie", aldus Randy Deden, accountmanager bij IFB Filtertechniek. De besparingen die zijn gerealiseerd voor Burgers' Zoo en de meetresultaten van de fijnstofmeting worden hieronder weergegeven.



**Bedrijfszekerheid,
ruim 3x zo hoog
stofhoudend vermogen**



**Energieverbruik van filters
is 2x zo laag**

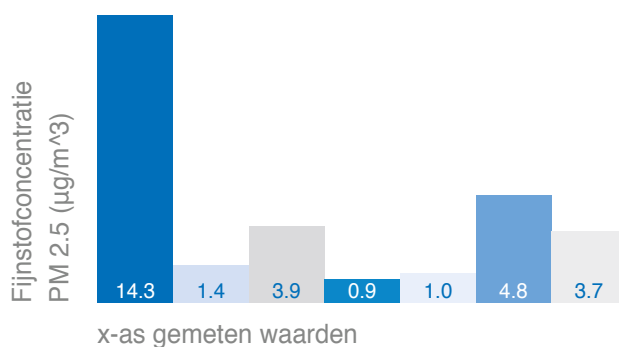


**37% besparing op
exploitatiekosten**



**Optimale bescherming
tegen fijnstof ePM1-70%**

Fijnstofmeting na toepassing GK85 ePM1-70%



- Referentie buitenlucht
- LBK Bush Restaurant
- Bush Restaurant
- LBK Auditorium
- Auditorium
- Parkwinkel
- Kantoor P&O



Kijk voor meer projecten
op ifb-filtertechniek.nl



Blijf op de hoogte van
de ontwikkelingen
op het gebied van
luchtfiltratie

Volg ons via

