

Holland Water BV,
tav L.C. De Zeeuw,
Nijendal 52, 3972 KC
Driebergen

Oostende, 25/08/2015

Onderwerp: referentiebrieven Bifipro® te AZ Damiaan

Geachte Heer De Zeeuw,

Hierbij wil ik graag de bevindingen vanuit Az Damiaan meegeven omtrent de installatie van de Bifipro® installatie.

Az Damiaan heeft een goed legionella beheersplan op het ogenblik van de eerste bespreking waarin firma Holland Water de Bifipro® installatie komt voorstellen. Daarnaast hebben we tot op heden nog nooit problemen gehad met besmetting of verhoogde concentraties.

In het beleidsplan van AZ Damiaan staat de patiënt centraal, het aanbieden van optimale waterkwaliteit behoort tot de belangrijkste factoren hierin. Gezien de Bifipro® onze leiding beschermt tegen biofilm en het verhinderen van schadelijke bacteriën, kunnen we stellen dat we de patiënt maximale bescherming geven om kwalijke bacteriële groei tegen te gaan.

De omschakeling van een werkend beheersplan, op basis van thermische desinfectie, naar de onzekerheid omtrent de werking van het Cu-Ag systeem was hierin het moeilijkste proces. De firma Holland Water heeft op een heel professionele manier alle ondersteuning geboden om deze beslissing tot stand te laten komen. Holland Water heeft veel kennis in huis betreffende legionella, waterbehandeling en de werking van de installatie. Deze kennis zorgt ervoor dat wij als klant steeds geholpen worden en dat de problemen aangepakt worden.

Voor de start hebben wij ons geïnformeerd bij Nederlandse ziekenhuizen om de tevredenheid te analyseren. De implementatie van de Bifipro® is opgemaakt in samenspraak tussen Az Damiaan en Holland Water. Holland Water heeft deze timing perfect nageleefd. Bij calamiteiten zijn de aanpassingen steeds voorgelegd en uitgevoerd.

De installatie zelf verliep heel vlot en heeft weinig belasting gevraagd naar de technische dienst van het ziekenhuis. De implementatie is uitgebreid met een jaarplan voor de opvolging ervan.

Naast de samenwerking met Holland Water is het aspect van de energiebesparing een extra motivatie geweest. Het weglaten van de thermische desinfectie, levert een groot energetisch voordeel op binnen het sanitair warm water. Holland Water heeft ondersteuning geboden voor de berekening van de energievoordelen.

Door de gedreven samenwerking, ben ik bereid als referentie te fungeren voor andere ziekenhuizen of bedrijven.

Met vriendelijke groet,

Christophe Allaert
Technical Manager

Tel. 059 41 45 33
GSM 0497 50 10 34
callaert@azdamiaan.be

Az Damiaan vzw
Gouweloestraat 100
8400 Oostende
Tel. +32 (0)59 41 40 40

Fax +32 (0)59 41 40 20
info@azdamiaan.be
www.azdamiaan.be





Az Damiaan
Dicht bij het leven

HollandWater
Leo de Zeeuw
Nijendal 52
3972 KC Driebergen
Nederland

09/03/2017

aanbeveling

Geachte heer de Zeeuw

Als ik uitga van een jaarlijkse besparing op basis van het nieuwbouwziekenhuis, dan kunnen we volgende beschouwen.

In de presentatie van de ROI die ik jullie heb gestuurd, komt de berekening overeen met een besparing van 23,5k €. Zoals eerder gezegd is dit bedrag een pak hoger gezien het aantal leidingen groter is dan oorspronkelijk ingeschat (10 à 18 km).

Ik wil ook even opmerken dat de gasprijs ondertussen wel een pak lager ligt, namelijk rond de 19 €/MWh.

De realisatie van deze bezuiniging komt tot stand door het water van de ringleiding voor warm water te verlagen van 65°C tot 48°C. (We gaan in principe nog lager maar ik wil dat getal niet vermelden, onze eigen Ziekenhuishygiëne is hier nog niet klaar voor.)

Dit samen leidt ertoe dat de oorspronkelijk inschatting herzien moet worden tot ongeveer 28-30k €. Als we dit toevoegen aan de energiebesparingen van het gebouw dan krijgen we (127 +28) 155k € aan energiezuinige besparingen waarvan 28k € toe te wijzen is aan de Bifipro.

In dit bedrag wordt geen rekening gehouden met andere energiezuinige besparingen die jaarlijks worden gerealiseerd. Gezien nutsvoorzieningen (levering van (drink)water, gas en elektriciteit) als primaire behoefte worden beschouwd voor een ziekenhuis, kan de investering van Bifipro aanzien worden als basisinvestering en voor lange termijn worden meegerekend.

De overige investeringen op gebied van energie zijn bijkomende projecten om de kosten te drukken en verschillen binnen de visie van ziekenhuizen. De combinatie van actief legionellabeheer en levering van rein drinkwater maken dit tot een primaire behoefte.

De Bifipro staat in voor 18% van de totale energiebesparing op de primaire behoeften van het ziekenhuis.

Met vriendelijke groeten

Christophe Allaert
Technical Manager

Az Damiaan vzw
Gouweloestraat 100
8400 Oostende
Tel. +32 (0)59 41 40 40

Fax +32 (0)59 41 40 20
info@azdamiaan.be
www.azdamiaan.be

