



ALTENA INSPECTION



ENDOSCOPISCH ONDERZOEK



DOEL

Het doel van een endoscopisch onderzoek is om te bepalen of er in het luchtbehandelings-systeem visuele vervuilingen aanwezig zijn welke irritaties kunnen veroorzaken.

ENDOSCOPISCH ONDERZOEK VAN LUCHTKANALEN

Het endoscopisch onderzoek is een vorm van visuele inspectie waarbij men op plaatsen kan kijken waar men anders niet bij zou kunnen komen. Zo'n soort onderzoek is voor luchtkanalen van belang, omdat deze de lucht moeten transporteren van de luchtbehandelingkasten of van de ventilatoren naar een bepaalde ruimte. Gezien het feit dat bacteriën e.d. welke zich overal bevinden zich alleen door stof en/of vocht kunnen verplaatsen is het van belang dat een lucht-kanaal schoon is, anders zou het alleen maar dienst doen om de bacteriën naar deze ruimten te verplaatsen.

UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

Om toegang te verkrijgen tot het luchtkanaal wordt er in het luchtkanaal een gaatje geboord. Dit gaatje wordt na de inspectie afgesloten met een pvc dopje en daarnaast een locatie sticker. Na het boren wordt de endoscoop ingebracht welke stuurbaar is in het luchtkanaal om zo de gehele binnenzijde goed te kunnen bekijken en om zo vast te kunnen stellen of er in dat gedeelte van het luchtkanaal bijzonderheden waarneembaar zijn. Deze bijzonderheden kunnen verschillen van stofvervuiling, bouwafval, dode vogels, insecten, paddestoelen tot het bepalen van de status van de inwendige isolatie in de luchtkanalen. Van deze bijzonderheden worden kleuren foto's gemaakt welke later weer in een rapport worden verwerkt.

DE SOORT VERVUILING WORDT IN 4 KLASSEN ONDERVERDEELD TE WETEN:

- *zeer licht*: laagdikte tussen 0,0 en 0,2 mm
- *licht*: laagdikte tussen 0,2 en 1,0 mm
- *matig*: laagdikte tussen 1,0 en 3,0 mm
- *sterk*: laagdikte tussen 3,0 en meer

In de rapportage wordt tevens een conclusie en een advies gegeven over het onderhoud van de luchtkanalen en de daaraan gekoppelde luchtbehandelingskasten.

