

### **De oplossing van de Lincolnmonument case**

Even herhalen. Het probleem was als volgt: het Lincolnmonument (Washington D.C.) raakt steeds meer beschadigd vanwege wekelijkse schoonmaakbeurten met een agressief reinigingsmiddel.

Aan jou de vraag: wat is de oplossing?

Gebruik een ander schoonmaakmiddel, was waarschijnlijk je eerste gedachte. Maar graaf eens dieper. Waarom wordt er in eerste instantie zo'n agressief reinigingsmiddel gebruikt en hoe komt het dat de schoonmaakbeurten wekelijks nodig zijn? Waarmee komt het monument in aanraking? Wat kan ervoor zorgen dat hoge gebouwen continue onder de viezigheid komen te zitten? Juist, vogels.

Maar waarom blijven die vogels daar komen? Waar zijn ze naar op zoek? Voedsel. En wat eten vogels? En waarom keren die vogels steeds terug? Precies, insecten. Dan kun je nu eindelijk de oplossing geven. Simpelweg anti-insectenmiddelen op het gebouw spuiten, toch? Of niet. Want waarom zijn er zoveel insecten?

Je bent er bijna. Denk goed na, waar komen insecten op af? Vocht! Jammer, we kunnen de weersverwachtingen namelijk niet bepalen. Op naar het volgende: voedsel. Bezoekers van het monument laten ongetwijfeld etensresten rondslingeren waar insecten op af komen. Maar dat zou betekenen dat de insecten zich meer laag rondom het gebouw zouden bevinden. Wat nog meer? Afdak. Insecten zijn altijd op zoek naar schuilplaatsen. De veelal rechte muren in de open buitenlucht zijn daarentegen geen knusse plekjes en beschermen de insecten al helemaal niet tegen roofdieren. Wat blijft er dan nog over wat insecten aantrekt? Hint: waar zie je de meeste insecten als je buiten in het donker loopt? Juist, bij een lichtbron.

Zo zie je dus dat het probleem van het Lincolnmonument een opeenstapeling van problemen was met de verkeerde verlichting als onderliggende oorzaak. Door het licht te vervangen, komen er bij lange na niet zoveel insecten op het gebouw af. Vogels kunnen hierdoor weinig voedsel bij het monument halen waardoor zij naar andere plekken trekken. Geen vogels = geen viezigheid, waardoor het agressieve reinigingsmiddel dus niet wekelijks gebruikt hoeft te worden.

Problem solved! Appeltje eitje, toch?

