

Duurzaam ondernemen: het kan ook in een fotolab

Asap photographic services bewijst milieuvriendelijkheid van analoge fotografie

Door **Lorie
Cuypers,**
medewerkster
VIBE vzw

Met de zomer en vakantie in aantocht neemt iedereen zijn fototoestel weer in de hand. Ooit al eens stilgestaan bij het productieproces van uw foto's? De meeste fotolabo's gebruiken heel wat drinkwater en energie voor de ontwikkeling van onze foto's. Het gebruikte water wordt met chemische resten afgevoerd. Maar gelukkig kan het ook anders. Wonen met de Natuur nam een kijkje achter de schermen bij Asap photographic services waar de foto's op een milieuvriendelijke manier worden ontwikkeld, zonder onnodig veel drinkwater en energie te gebruiken.

Charles Van der Heyden startte in 1987 met Asap photographic services. 15 jaar later verhuisde de firma naar een nieuw atelier met veel aandacht voor het milieu. Asap is gespecialiseerd in filmontwikkeling, prints op fotopapier en large-format printing. Het bedrijf levert ook panelen en banners voor beurzen en handelszaken. Asap bewijst dag in, dag uit dat filmontwikkeling ook op een milieuverantwoorde manier kan. Het nieuwe en milieuvriendelijke gebouw is vijfmaal groter in volume en viermaal groter in oppervlakte. Toch slaagde Charles er in veel te besparen in het nieuwe gebouw.

Drinkwaterbesparing: > 50.000 liter

Het bedrijf gebruikt elke dag ongeveer 2.700 liter warm water (38°C). Charles vond het onverantwoord om hier zo maar drinkwater voor te gebruiken. Hij koos voor de opvang en het hergebruik van regenwater. De buurt achter Asap loopt bij regen regelmatig onder water omdat het lager gelegen is. Door de opvang van het regenwater draagt Charles zijn steentje bij om de riolen daar zo veel mogelijk te sparen bij hevige regenval. In een droge zomer zoals in 2003 zorgt hemelwater voor ongeveer 20% van het waterverbruik. Het opgevangen water wordt op een natuurlijke manier omgevormd tot industrieel spoelwater. Dit

GROEN!E PLUIM VOOR ASAP PHOTOGRAPHIC SERVICES

Op 26 mei 2004 reikte Groen! acht groen!e pluimen uit aan Vlaamse ondernemingen. De bedrijven die een pluim kregen hebben bewezen dat ondernemen ook anders kan. Ze krijgen de pluim omdat ze dagelijks aantonen dat ecologie en economie hand in hand gaan en omdat ze bewijzen dat investeren in milieu, in milieu-innovatie zorgt voor jobs.

Charles Van der Heyden ontving één van de twee Antwerpse groen!e pluimen uit handen van Vera Dua en Johan Malcorps. "Het biofotolab ASAP verricht baanbrekend werk op het vlak van energie- en waterbesparing én op sociaal vlak. Bij ASAP staat niet enkel het milieu hoog in het bedrijfsvaandel maar evenzeer de werknemer: vooral de vierdagenweek spreekt heel wat werknemers aan.", aldus Groen!

Ook twee firma's die al jaren door **VIBE** vzw erkend zijn, kregen een groen!e pluim: De Noordboom en Viessmann.

houdt in dat het ph-gehalte van het regenwater van 5,8 naar 7 wordt gebracht enkel en alleen door het water in een betonnen kuip te laten rusten.

Asap ontwikkelde een eigen mengsysteem voor het spoelen van de films waardoor Charles jaarlijks zo'n 50.000 liter warm water bespaart.

Het gebruikte water wordt opgevangen in de kelder en geeft daar zijn warmte af aan het verse water. Deze installatie kostte ongeveer 1.000 euro. Nadien wordt het afgekoelde water naar het dak gevoerd. Hier komt het terecht in een kunstmatige beek waar inheemse planten zorgen voor de zuivering van het water. Na slechts één jaar werd het zilveragehalte van het water van 1,5 mg teruggebracht naar bijna 0. De keuze van de planten was niet evident omdat riet bijvoorbeeld geen metalen kan zuiveren. Andere planten hadden dan weer een te grote oppervlakte nodig om de hoeveelheid gebruikt water te kunnen zuiveren. Uiteindelijk kwam Charles terecht bij een bedrijf dat bezig was met de ontwikkeling van natuurlijke filters voor zwembijvers. Het zuivere water wordt dan nog eens afgeleid naar een vijvertje met koi's. Tegen eind 2004 zal het gezuiverde water opnieuw gebruikt worden zodat het drinkwaterverbruik nog kan dalen.

Gasbesparing: 1.150 euro

Een andere grote kost is het gasverbruik. Het nieuwe gebouw en de verschillende milieuverantwoorde maatregelen zorgden voor een gasbesparing van 1.150 euro of 3.584 m³ per jaar. Deze besparing werd vooral gerealiseerd door de zonneboiler, vloerverwarming, condenserende hoogrendementsketel en de warmte-recuperatie.

Het water wordt in eerste instantie verwarmd door de zonneboiler (10 m² zonnepanelen) en indien nodig door de gasketel. Maar op een grijze ochtend in april wordt het water nog tot 24° C opgewarmd door de zon.

In het atelier is een lichtstraat ingebouwd waardoor er overdag weinig moet bijverlicht worden. Deze maatregel was medeverantwoordelijk voor de jaarlijkse elektriciteitsbesparing van 954 euro.
(Foto: Asap)



Het warm water wordt in eerste instantie opgewarmd door 10m² zonnepanelen.
(Foto: Asap)



Electriciteitsbesparing: 954 euro

Ook met mogelijke elektriciteitsbesparing werd rekening gehouden. In het atelier is een lichtstraat ingebouwd waardoor er overdag weinig moet bijverlicht worden. Het kunstmatig licht (vooral in de kantoren) heeft een daglichtgestuurde lichtregeling. De licht-

sterkte van het kunstlicht past zich automatisch aan aan de lichtsterkte die van buitenaf komt. De hoeveelheid aanwezig licht wordt geregistreerd door de sensor.

Nog verder?

Duurzaam ondernemen houdt meer in dan energie- en waterbesparing. Asap heeft ook oog voor de mobiliteitsproblematiek en arbeid.

Charles Van der Heyden: "Ook de overheid heeft hier een belangrijke rol op te nemen. Ze zouden bijvoorbeeld bedrijven en toeleveringsbedrijven zoveel mogelijk kunnen groeperen. En ook kan de overheid iets doen aan lege vrachtwagens." Waar Asap vroeger volgens het 'just-in-time'-principe werkte, investeert de firma nu in stock. Zo is er nu maar één levering per maand in plaats van twee of drie per week.

Het personeel van Asap werkt in een vierdagenweek. Hierdoor hebben de werknemers een iets langere werkdag maar is er ruimte voor deeltijds personeel om de vijfde dag in

Het gebruikte water wordt afgekoeld en naar het dak gebracht. Daar wordt het gezuiverd dankzij een aangelegde beek met waterplanten.
(Foto: Asap).



Charles Van der Heyden (links) ontving op 26 mei een groente pluim voor de realisatie van zijn eco-logisch fotolab.
(Foto: Groen!)

te vullen. Deze extra vrije dag zorgt bovendien voor 20% minder woon-werkverkeer.

Asap photographic services bewijst dagelijks dat er wel degelijk een brug kan bestaan tussen ecologie en industrie.

Bron

- Interview Charles Van der Heyden, zaakvoerder Asap photographic services.
 - Asap photographic services, Boomssteenweg 255 – 259, 2610 Wilrijk, 03/248.08.04, www.asap-fotolab.be, asap@fotolab.be.
-
-