

Duurzaam Ondernemen

Marcom

Date 19.05.2011

Inhoud

1. Een duurzame samenleving
2. Taking care of People, Planet, Profit
3. Het zit in onze software
4. Samen het verschil maken
5. Werken, Beschermen & Steunen
6. CO2 reductie voertuigenvloot
7. Besparingen op kantoor
8. Duurzame Business
 1. Video conferencing
 2. Industriële oplossingen
 3. Automatisering bespaart HVAC
 4. Telemetrie
 5. Productieprocessen
 6. Consultants :Think Green
9. Duurzame Partners
10. Aan de slag
11. Bijlagen

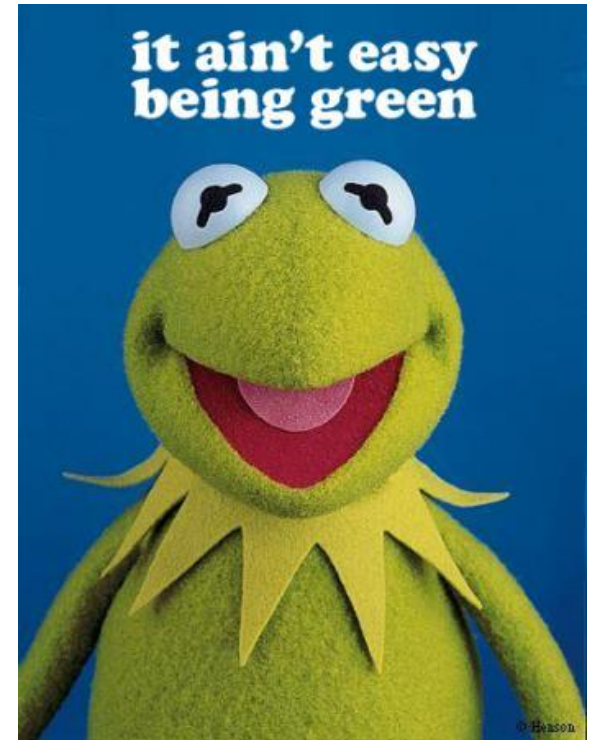
Een duurzame samenleving

Steeds meer bedrijven en overheden doen graag zaken met leveranciers die maatschappelijk verantwoord ondernemen zichtbaar in hun bedrijfsvoering hebben verankerd.

Ook Koning & Hartman richt zich op duurzaam ondernemen en streeft naar het bereiken van een duurzame samenleving.

Daarom besteden wij aandacht aan:

- goed werkgeverschap
- het gebruik van duurzame goederen
- het leveren van duurzame oplossingen
- de support aan goede doelen
- het verminderen van energieverbruik
- het vergroenen van het eigen wagenpark



Taking care of people, planet en profit



“Het doel van duurzame ontwikkeling is om te “voorzien in de behoeften van het heden zonder schade te doen aan de mogelijkheid van toekomstige generaties om in hun behoeften te voorzien”.

K&H gelooft in het gebalanceerd zorg dragen voor People, Planet en Profit, om maatschappelijke verwachtingen te overtreffen. Daarmee wordt blijvende waarde gecreëerd voor de onderneming.

Het PPP concept moet stapsgewijs worden doorvertaald naar medewerkers, stakeholders en de algemene bedrijfsstrategie.

Duurzaam ondernemen zit onze software!

Maatschappelijk verantwoord ondernemen is voor ons een **vanzelfsprekend** en **integraal onderdeel** van onze bedrijfsvoering. Het is terug te vinden op het gebied van **werkgeverschap**, een **actief milieubeleid** en het steunen van maatschappelijke initiatieven, oftewel **goede doelen**.



Samen het verschil maken

Koning & Hartman streeft naar een beleid waarin de vastgestelde kernthema's van maatschappelijk verantwoord ondernemen als leidraad fungeren. Samen met onze werknemers, partners, leveranciers en klanten zijn wij continu op zoek naar verbetering en innovatie.

Steeds zijn wij bezig met de vraag:

Hoe kunnen wij als organisatie verbeteren en iets bijdragen?



7 kernthema's:

1. Behoorlijk bestuur
2. Arbeidsomstandigheden en volwaardig werk
3. Mensenrechten
4. Eerlijk zaken doen
5. Consumenten aangelegenheden
6. Milieu, energie, grondstoffen en emissies
7. Betrokkenheid bij en ontwikkeling van de gemeenschap

Werken, Beschermen en Steunen

Werkgeverschap

Een commercieel gezonde bedrijfsvoering met het doel de continuïteit ten aanzien van de medewerkers te realiseren. En met resultaat! Bij Koning & Hartman werken tevreden medewerkers! (Werknemersonderzoek 2009: 7,0). Voor werknemers worden er regelmatig sportactiviteiten georganiseerd, waaronder een tennistoernooi, een voetbaltoernooi en een golftoernooi.

Milieubeleid

Ons milieubeleid voldoet tenminste aan de wettelijke verplichtingen (o.a. WEEE, RoHS, REACH, EUP). Als lid van de Stichting ICT-milieu wordt er veel gedaan om gebruik van schadelijke materialen voor de omgeving terug te dringen en/of over te schakelen op milieuvriendelijker materiaal of materieel. Ook kijken we hoe we onze CO₂ footprint kunnen verlagen.

Recycling afspraken

Koning & Hartman heeft afspraken gemaakt om te voldoen aan de eisen met betrekking tot inzamelen, afdanken en recycling van ICT apparatuur. Jaarlijks wordt een rapportage opgesteld over de afvalstromen en verpakkingen.

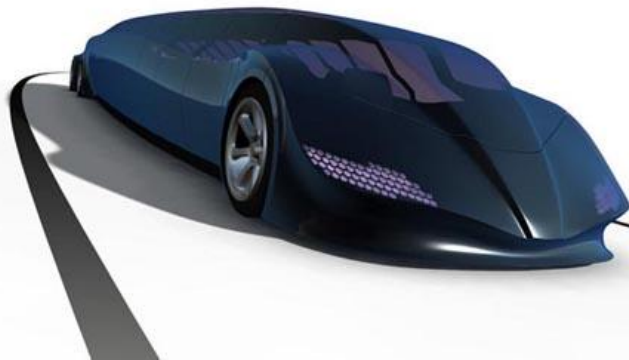


Werken, Beschermen en Steunen

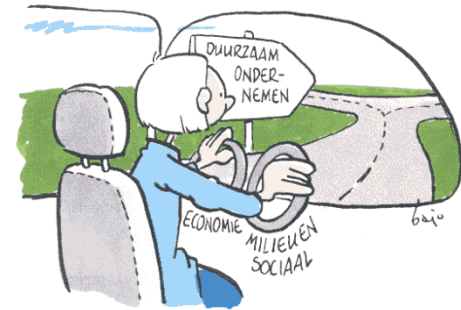
Steun & Goede Doelen

Dit uit zich door het niet tolereren in onze bedrijfsvoering en in die van onze toeleveranciers van discriminatie, agressie, intimidatie, kinderarbeid, dwangarbeid en slavernij.

Daarnaast ondersteunt Koning & Hartman diverse maatschappelijke initiatieven zoals de Superbus, The Hunger Project en jaarlijks de Ride for the Roses en de City Pier City-loop.



Op weg naar CO₂ reductie



Reductie CO₂ van voertuigenvloot

Koning & Hartman is een ICT handelsfirma, zonder productie faciliteiten. Daarom is de meest voor de hand liggende doelstelling de CO₂ reductie van haar voertuigvloot van 100 auto's welke in gebruik is bij haar technische en commerciële medewerkers.

De huidige vloot is voor meer dan 60% uitgerust met energielabels A en B. Er wordt gewerkt aan een continue programma voor aanzienlijke CO₂ reductie van haar voertuigen. Inmiddels zijn er twee hybride aangedreven voertuigen toegevoegd.

Een BENELUX organisatie, maar toch minder CO₂

Koning & Hartman heeft 4 vestigingen verspreid over Nederland en België. Dat betekent regelmatig meetings en overleg tussen de werknemers van deze kantoren. Steeds vaker wordt er gekozen voor video conferenties in plaats van meetings op locatie, waarbij men toch de auto pakt. K&H heeft op elk kantoor een faciliteit ingericht die dit ondersteunt.

Besparingen op kantoor

- Gebruik van TFT monitoren in plaats van CRT monitoren
- Onze 4^{de} generatie servers gebruiken minder energie en koeling
- Het afval van onze hoofdvestiging te Amsterdam wordt gescheiden volgens ISO 14001
- Onze vestiging te Delft is uitgerust met top cooling in plaats van air conditioning
- De temperatuurregeling in onze gebouwen wordt buiten kantooruren en in de weekenden sterk gereduceerd



Video conferencing: minder uitstoot!

Telecom

Videoconferentie is een oplossing die wij bieden die alles te maken heeft met duurzaam ondernemen. Met behulp van videoconferentie communiceert u vanaf uw eigen werkplek gemakkelijker en frequenter met andere vestigingen. Dit bespaart tijd, reiskosten en het spreekt voor zich dat iedere uitgespaarde rit een positieve bijdrage levert aan een beter milieu.

De gemiddelde productie van CO₂ op ruim 1.680 kilogram ligt bij 100 uren in de auto. Dit komt vaak behoorlijk overeen met het aantal uren dat een manager per jaar spendeert in de auto, onderweg naar een vergadering. Om deze uitstoot te compenseren, moeten 67 bomen een jaar lang groeien!



100 uur per jaar Met:	Productie in KG uitstoot CO ₂	Bomen nodig ter compensatie
Auto	1.680	67
Vliegtuig	9.150	395
Videoconferencing	7	< 1

Industriële oplossingen zijn ook groen

Industrie

K&H levert oplossingen aan bedrijven die op zoek zijn naar duurzame oplossingen ten aanzien van hun eindproducten. We leveren producten aan tal van bedrijven die proberen zuiniger, goedkoper en sneller oplossingen te maken. Bijvoorbeeld onze partner Meanwell heeft nu groene adapters en ook Intell brengt regelmatig zuinigere producten op de markt zoals een atom processor in de netbooks.

Met de huidige technologie en oplossingen op het gebied van industriële- en gebouwautomatisering is het mogelijk om een grote toegevoegde waarde te leveren aan duurzame projecten.

Frequentieomvormers

Producten als frequentieomvormers kunnen goed ingezet worden om energie te besparen bij Bijvoorbeeld pompen en ventilatoren. In combinatie met gebouwautomatisering software kan een zeer grote bijdrage worden gerealiseerd voor een CO₂ neutraal complex.

Ook kunnen de pompen en gemalen worden aangestuurd door frequentieomvormers die zorgen voor een veel lager energieverbruik.



Automatisering zorgt voor besparingen HVAC

Het stadion in Kaapstad wordt ook wel “The Green Point Stadium Project” genoemd. En niet voor niets, want in dit stadion zijn werkelijk alle denkbare functionaliteiten die met gebouwautomatisering te maken hebben gekoppeld en worden bediend en gecontroleerd door Citect Facilities.

Deze automatisering houdt in dat er enorme besparingen gemaakt kunnen worden op het gebied van HVAC (heat, ventilation, air conditioning), omdat er vooraf weloverwogen beslissingen kunnen worden gemaakt over energieverbruik. Het systeem optimaliseert energy management. Zo kan er o.a. worden ingesteld dat de verlichting of de airconditioning alleen aan gaat op het moment dat er iemand een vertrek betreedt.

Deze software wordt geleverd door Koning & Hartman en is een mooi voorbeeld hoe wij kunnen assisteren op het gebied van HVAC besparingen en duurzaam ondernemen.



Telemetrie, beheer en management vanaf 1 locatie



Oppervlaktewater



Glastuinbouw



Silo- en Tankparken



Drinkwater



Windmolenparken



Verkeersinstallaties



Waterzuiveringen



Rioolsystemen

De water- en hoogheemraadschappen zijn al jaren bezig om het beheer en onderhoud van de talloze objecten in het veld vanuit één hoofdpst te regelen (Telemetrie). Zo is er geen engineer op locatie benodigd voor de bediening en kunnen zelfs aanpassingen of storingen vanuit de overkoepelende hoofdpst opgelost worden.

En dat spaart natuurlijk veel autoritten naar de locaties toe en dus is dit een significante vermindering van CO₂ uitstoot.

Deze oplossingen en systemen worden in samenwerking met professionals van Koning & Hartman geïmplementeerd.

Automatisering en productieprocessen

Organisaties hebben een toenemende behoefte aan het verbeteren van de productierapportages. Dit stelt de organisatie beter in staat de productieprocessen te monitoren en de verkregen informatie te analyseren en zo efficiënter en effectiever te produceren. Optimaal gebruik van personeel- en productieprocessen levert meer productie met een hogere kwaliteit tegen lagere kosten op. De lagere kosten zijn voornamelijk door de vermindering van grondstof-, energie- en personeelskosten.

Koning & Hartman levert in dit kader een krachtige bedrijfsbrede rapportage en analyse tool. Met de verkregen data uit de ingebouwde Historian is het mogelijk om alle gewenste dag-, week en maandrapportages te realiseren met slechts één druk op de knop. Het zorgt ervoor dat iedere werknemer binnen de organisatie de juiste informatie op de juiste tijd gepresenteerd krijgt om effectief en efficiënte beslissingen te kunnen nemen en de juiste verbeterstappen worden geïnitieerd.



Automatisering en productieprocessen

Green energy bij Mora-snacks Nederland

Ook binnen de voedingsmiddelen industrie levert Koning & Hartman producten en advies op het gebied van energiebesparing.

Zo hebben wij dit jaar bijgedragen aan een energiebesparende maatregel bij de groep Mora-snacks Nederland.

Bij Mora werden, in het kader van energiebesparing, frequentieomvormers geplaatst op de bestaande installaties. De bestaande Siemens IO-eilanden werden aangestuurd via profibus en de Mitsubishi frequentieomvormers zouden worden mee geïntegreerd.

Dat procesverandert in de basis niet, maar we zijn er wel in geslaagd om de Siemens CPU's te vervangen door zuinige Mitsubishi PLC's



Onze consultants: Think Green!

Energy Savings - Ericsson

Onze consultants werken vaak mee aan grootschalige duurzame projecten. Een voorbeeld daar van is het project binnen Ericsson waarbij er sterk gekeken werd naar Energy Savings bij inkoop van materiaal.

In dit kader heeft Koning & Hartman voor Ericsson een pilot gedraaid met windturbines. Met behulp van een Return On Investment analyse werd aangetoond dat gebruik van de turbines één van de speerpunten moet worden binnen het Energy savings project. Mede dankzij de expertise van Koning & Hartman behaalde Ericsson de Vodafone Innovatie Award 2010

De samenwerking tussen Everkinetiq en Ericsson heeft geleid tot een proefsite in Dordrecht en een technische ontwikkeling voor 'Everkinetiq'. De eerste Enflo windturbine vormt de basis voor de nieuwe Piqo, die zich nu moet bewijzen met een gemiddelde jaaropbrengst van 3500 kW/ jaar.

De praktijkopstelling, die mede tot stand is gekomen door K&H en Ericsson, moet aantonen hoe deze windturbine zich op een zendmast manifesteert.



Onze consultants: Think Green!

Schiphol Group zoekt oplossing

Schiphol Group heeft de verantwoordelijkheid over het beheer van het zogenoemde Addressable Light System (ALS) dat de baan- en rijbaanverlichting regelt dat onderdeel uitmaakt van het Besturing Systeem Airside (BSA). De verlichting wordt vanuit de verkeerstoren geregeld. Het is vanuit veiligheidsoogpunt uiteraard van groot belang dat de verlichting op de start- en landingsbanen en op de rijbanen goed en betrouwbaar geregeld wordt, zeker daar waar start- en landingsbanen en rijbanen elkaar kruisen en dat komt op Schiphol vaak voor.

Schiphol Group wil onderzocht hebben of zij het ALS binnen de gestelde betrouwbaarheidscriteria operationeel kunnen houden tot einde 2012 en in de periode daarna. Industrial Consulting voert voor Schiphol Group een performance scan uit op het ALS en brengt daarmee in kaart wat de betrouwbaarheid, beschikbaarheid en levensduur van de afzonderlijke componenten is. Zo kan Schiphol Group op basis van de performance scan van Koning & Hartman overwegen om de bestaande apparatuur wel of niet te vervangen. Veiligheid en duurzaamheid is onderdeel van maatschappelijk verantwoord ondernemen, en dit project is dan ook een mooi voorbeeld van hoe K&H bedrijven kan helpen met beslissingen te nemen op het gebied van maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO).

Twee jaar geleden heeft Industrial Consulting naar tevredenheid al een performance scan uitgevoerd op het BSA.



Onze duurzame partners



We zijn klaar voor de
uitdaging!

