



*"No-nonsense,
just common sense:
hoe geld verdienen met lucht?"*

Olivier d'Achard van Enschut
KDS Lekkage Management



KDS

The logo for KDS Lekkage Management, featuring the letters 'KDS' in white on a dark blue background with a green triangle pointing left.

KDS Lekkagemanagement

Gemiddeld verliest een installatie tussen de 20% en 35% aan lekkages.
Enig idee wat het besparingspotentieel in uw plant is ?

www.persluchtlekkage.nl – info@persluchtlekkage.nl



Verliespost: € 14.000,- per jaar

KDS Lekkagemanagement



KDS Leckagemanagement



KDS Lekkagemanagement

onderhouden persluchtssystemen zijn er onberekenbare verliezen.

Gat diameter in mm	Lucht verlies bij 6 bar in l/s	Energie verlies	
		kW	EUR/a ¹
1	1.3	0.3	324
3	11.1	3.1	3'125
5	31.0	8.3	8'367

1) 1kW x 0.14 EUR x 7200 werk uren per jaar



“No-nonsense, just common sense”

KDS Lekkagemanagement

Energieprijs voor Belgische industrie tot 40% duurder dan in buurlanden

Stilstand van Belgische kerncentrales en gebrek aan invoercapaciteit op piekmomenten hebben langdurige gevolgen: veel bedrijven sloten al in 2015 (dure) contracten af voor het komende jaar.

Voor de vierde keer berekende Deloitte in opdracht van Febeliec de elektriciteitskosten voor industriële bedrijven in België en de buurlanden. Op

De elektriciteitsprijs zelf lag in ons land doorheen het jaar 2015 nog significant hoger dan in de buurlanden door de onbeschikbaarheid van verschillende kerncentrales en een tekort aan invoercapaciteit op momenten van hoge vraag. Naar het einde van het jaar toe, door de aangekondigde heropstart van Doel 3 en Tihange 2, en door de verlenging van de levensduur van Doel 1 en Doel 2, evolueerden de Belgische prijzen snel

“geven nu alle buurlanden significante kortingen - tot 90%! - aan hun industrie.”

Bij de belastingen werd in de industrie vooral de gedeeltelijke vrijstelling voor de openbaredienstverplichting met applaus ontvangen.

Die vrijstelling werd in Wallonië aangevuld door Elia via een inkoopplicht voor groenestroomcertificaten opgelegd. “Hierdoor werd retroactief de kost voor sommige

“No-nonsense, just common sense”

KDS Lekkagemanagement

Waarom een extern bedrijf inhuren?

- Tijdsdruk
- Uw productie heeft alle prioriteit
- Extra belasting TD
- Een extern bedrijf heeft focus op de job en alleen op de job



Op de foto ziet u een ingepakte lekkage van een ½" reduceer met een grootte van ca. 5 mm.

Onder het tape zat het lekkagelabel van de meting van 3 jaar eerder.

Verliespost van deze lekkage over de afgelopen 3 jaar bedraagt minimaal € 34.518,78

Berekend met settings van de klant (prijs per m³ € 0,012 en een druk van 7 bar.)

De prijs van een nieuw ½" reduceer incl. montage KDS bedraagt ca. € 120,00.

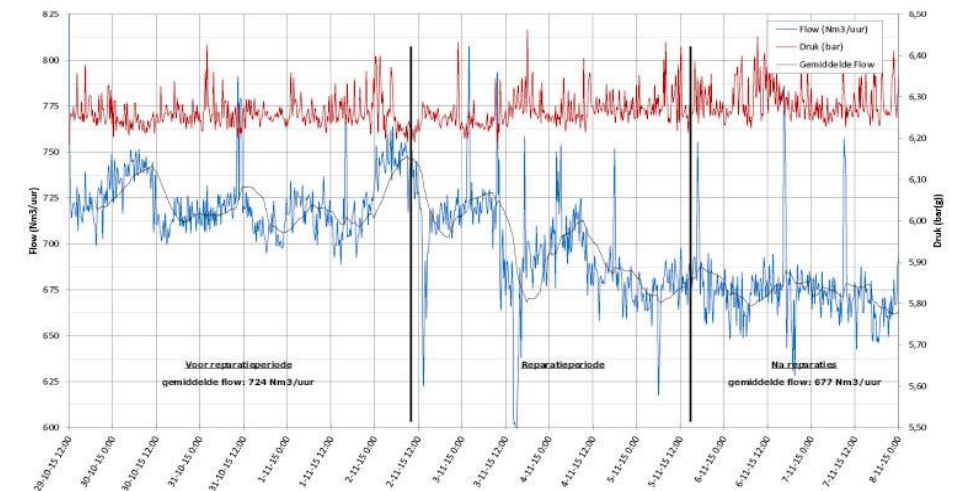
KDS Lekkagemanagement

Onafhankelijk en transparant advies

Waarom zijn wij enthousiast over flowmeting ?



FLOWMETING VULKANISATIELIJN 5



“No-nonsense, just common sense”

KDS Lekkagemanagement

Onafhankelijk en transparant advies

Van een enkele lijn tot een totale plant is mogelijk.



“No-nonsense, just common sense”

KDS Lekkagemanagement

Onafhankelijk en transparant advies

Onze klanten:



Cloetta



CHEMISTRY THAT MATTERS™



Human Chemistry, Human Solutions

“No-nonsense, just common sense”

KDS Lekkagemanagement

Onafhankelijk en transparant advies

Case studie 1: Glas fabriek

- 150 lekkages totaal € 59.380,00,-/jaar
- Elektrisch verlies € 40.823,00,-/jaar
- 78 grote lekkages vanaf 1.0 mm € 54.561,00,-/jaar
- Totale kosten voor reparatie ca. € 6.000 incl.
- Terugverdientijd incl. metingen slechts 40 dagen !



“No-nonsense, just common sense”

KDS Lekkagemanagement

Onafhankelijk en transparant advies

Case studie 2: Olie opslag terminal Rotterdam

- 5 daagse meting met 5 dagen reparatie
- 150 lekkages op stikstof, totaalverlies € 175.000,-/jaar
- Totale besparing door reparaties € 125.000,-/jaar
- Totale kosten meting/incl. reparaties en materiaal € 11.000,-
- Terugverdientijd incl. meting slechts 32 dagen !

“No-nonsense, just common sense”

KDS Lekkagemanagement

Onafhankelijk en transparant advies

Case studie 3: Snoepfabriek Noord-Brabant NL

- Al 7 jaar halfjaarlijkse meting van 1 dag
- Eerste meting 2007 verlies ca. € 42.000,-/jaar
- Verlies gevonden tijdens laatste meting € 8.000,-/jaar
- Totale besparing in 7 jaar is minimaal € 100.000,-!
- Werken naar acceptabel lekkageverlies

“No-nonsense, just common sense”



Dank voor uw aandacht!

Olivier d'Achard van Enschut
info@persluchtlekkage.nl

KDS