paved in gold

Gold is everywhere around us, because we can't see it doesn't mean it's not there
Goud is overal om ons heen, omdat we het niet altijd kunnen zien, betekent niet dat het er niet is

Hosted by: Tony Sloof

Project Information (EN)

The facts don't lie!

With the right technology, metals can be removed from our waste in an environmentally friendly way. The unused potential of metal waste On a daily basis, we throw away precious metals without being aware of it. Our household waste consists of a large amount of consumer goods: from food waste to packaging but also, electronic waste. All of this waste, contains metals. But most of our household waste is not recycled: it gets burned. Bottom ash is what remains after this burning process, and it includes these precious metals. And although the demand for metals is increasing, they are not properly recycled. On the contrary even: bottom ash is used as mass to build roads and to secure dikes. Yearly more than 200.000 tons of iron in bottom ash therefore disappears in constructions. Eight tons of copper is wasted. And we fail to recover three tons of gold from this waste. Palladium, Silver, Vanadium, Chrome, Lead, Zinc: the list of metals that are just wasted goes on. The industry is failing to be efficient. Partly because the law allows for it, but the mainly because metal recycling knowledge and equipment is not up to date.

The facts don't lie!

Work together towards new metal recycling solutions As an engineer, I have been tackling this issue for almost 45 years. From this experience I know that the recycling industry make various claims on recycling, but often also fails to make it happen. Therefore, I decided to take matter into my own hands, and to build a recycling machine to show how to extract metals from waste. I want to show the industry how to make a difference, and inform consumers about the potential that is now left unused. The metals we all need so badly for the consumer goods we use, are getting scarcer by the day. Once we realise the amount of metals that are not properly recycled and the potential of our waste, we can work together towards new solutions.

Projectinformatie (NL)

De feiten liegen niet!

Jaarlijks verdwijnt over 200.00 ton staal afkomstig van bodemas in beton, wegen of het verdwijnt in de grond wat nergens voor nodig is. Over 3 ton goud dat we nu niet terugwinnen, terwijl we rond 2 ton goud importeren, dus waar is de logica? Meer dan 8 ton koper dat we verliezen in bodemas en als je de rest er nog bijtelt dat we niet terugwinnen zitten we gauw over 100 ton per jaar. Palladium, Zilver, Vanadium, Chroom, lood, zink, de lijst gaat maar door, en de reden daarvoor is dat de industrie niet weet hoe, en degene die zegt dat doen we wel, of liegt of word het op zo’n vervuilende en dure manier gedaan, maar zeker niet milieuvriendelijk. De industrie faalt of efficiënt te zijn, door eigenwijsheid, wet en regelgeving maar de hoofdzaak is niet de kennis, ervaring en machines.

De feiten liegen niet!

Ik ben nu al 45 jaar bezig met deze maatschappelijke problemen, en de recycling industrie staat nog steeds in de kinderschoenen, maar ik maak het onmogelijke mogelijk. De industrie verblind ons met hoe “goed” zij bezig zijn, maar dat klopt niet. Heel veel dat wij nog steeds niet weten. We recycle niks in Nederland, buiten wat karton en plastic, want het draait allemaal om zoveel en zo snel mogelijk geld te maken, en al die zogenaamde certificaten zijn niks waard, het geef deze bedrijven de vrijheid om te doen en laten wat zij willen. Eenmaal deze certificaten staat niks meer in hun weg, controle? Wat controle? Om de metalen terug te winnen is voor mij redelijk makkelijk, ook om te scheiden, en waar kan je nog investeren waar je investering binnen 4 tot 8 weken is terug betaalt? Nergens, dus de vraag wat of wie is het probleem, ik zeker niet! De media zoek altijd nieuwe ideeën, een TV series want dit heeft alles, mensen, bedrijven, corruptie, geheimen…ook deze lijst gaat maar door.

Image List

Filename	Caption	Credit
20220917-170034-2_1663612886.jpg	Dutch gold	
img-20200402-wa0001-1_1658341208.jpg	Gold enlarged from river Waal in the Netherlands	

The images above are included in the ZIP under `/images`.