

BUURTINFO IVAGO

November 2020

Dag buur

De wetgeving verplicht ons om onze burens jaarlijks uit te nodigen op een informatiemoment over de werking van onze afvalenergiecentrale.

We hadden dit graag gedaan, want er valt heel wat te vertellen over de vernieuwingen in onze installatie.

De pandemie maakt zo'n moment onmogelijk, maar toch delen we graag informatie langs deze weg.



Terug een rookpluim

Je hebt het misschien al gemerkt, er komt permanent 'rook' uit de IVAGO-schouw. Je hebt je wellicht al afgevraagd hoe dit komt.

De voorbije maanden vonden omvangrijke werken plaats in de IVAGO-afvalenergiecentrale. We gebruiken nieuwe technieken om de rookgassen te zuiveren. Daardoor recupereren we extra warmte en produceren we meer elektriciteit.

4.783 ton minder CO₂ en elektriciteit voor 3.500 gezinnen

Tot nu toe verwijderden we stikstofoxides (NOx) uit onze rookgassen met een 'katalytische de-NOx-installatie', een soort reuze-katalysator zoals in een auto. De installatie vernietigde ook de dioxines. Het grote nadeel van deze 20 jaar oude installatie was het enorme energieverbruik. Rookgassen moesten terug opgewarmd worden van 65°C tot ruim 220°C en daarnaast swingde het elektriciteitsverbruik de pan uit.

Door de nieuwe zuiveringstechnieken slagen we erin meer warmte te recupereren. Daardoor kunnen we 11.000 MWh (elektriciteit) extra op het net zetten. Dat is goed voor ongeveer het verbruik van 3.500 gezinnen. Zo vermijden we de uitstoot van 4.783 ton CO₂.

Ook een uitbreiding van het warmtenetwerk behoort tot de mogelijkheden. Vandaag levert IVAGO al stoom aan het UZ Gent en het buurtbedrijf Eastman.



Rook uit de schouw?

De gezuiverde rookgassen die uit onze schouw komen zijn precies dezelfde als vroeger. Alleen de temperatuur verschilt. Vandaag hebben de rookgassen een temperatuur van 65°C. Daarvoor was dat 155 °C. Vermits de rookgassen voor een heel groot stuk uit water bestaan condenseren ze nu veel vlugger en zien we eigenlijk waterdruppels.



Strengere milieunormen

Een afvalenergiecentrale moet voldoen aan strenge uitstootnormen. Dat is voor ons niet anders. De nieuwe voorwaarden zijn wat betreft stikstofoxiden (NOx) zelfs strenger dan daarvoor.

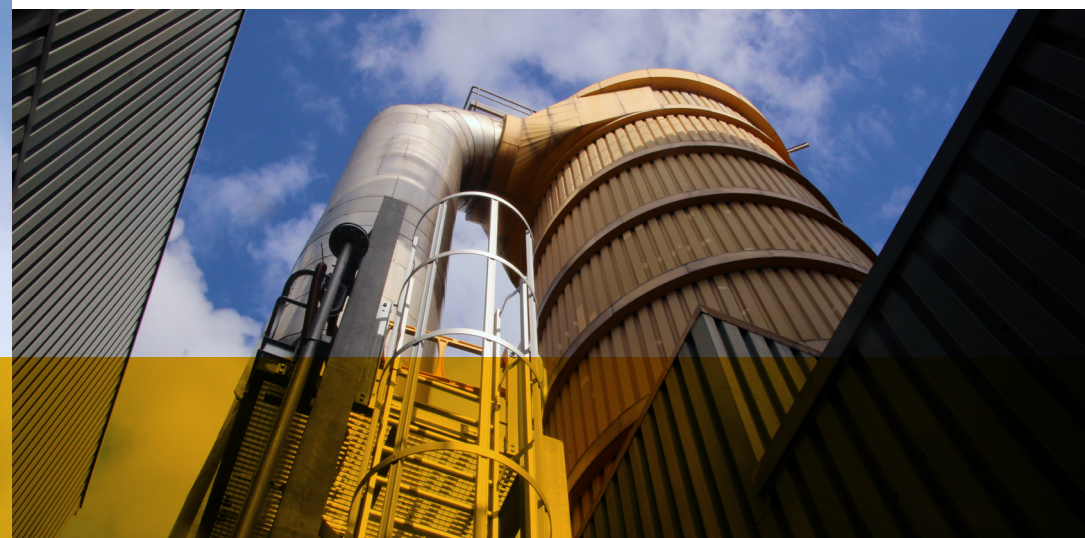
Wil je de meetresultaten raadplegen?

Die vind je op www.ivago.be/AEC



Heb je vragen over de werking van onze afvalenergiecentrale?

Stuur je mail naar info@ivago.be.



IVAGO

Proeftuinstraat 43 – 9000 Gent

09 240 81 11

info@ivago.be



Volg ons om op de hoogte te blijven
van het laatste IVAGO-nieuws.


Elke dag voor u op pad.