

## Ontmoet de ambassadeur AO Metaal

AO Metaal had al een tijd last van veel lasdampen, waar wij met ons klimaatconcept een goede oplossing hebben geboden. Hoe verliep de samenwerking volgens Ron Oomen, commercieel directeur bij AO Metaal, en wat is de oplossing voor het probleem dat AO Metaal ervaarde?

### AO Metaal

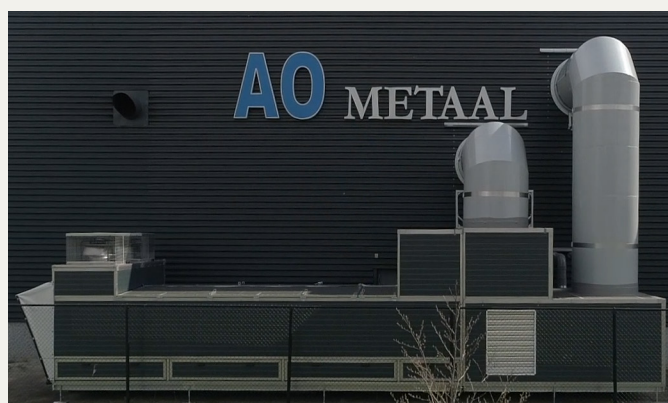
AO Metaal is in 2000 opgericht door Ard Oomen. Ze hebben jarenlange kennis en expertise opgebouwd op metaalgebied, waardoor ze de filosofie hebben om zo efficiënt mogelijk het product op de plaats van bestemming te krijgen. "Wij noemen onszelf een jonge dynamische organisatie. Wij zijn gespecialiseerd in plaatwerk, het lassen daarvan en het compleet samenstellen van de producten", aldus Ron Oomen.

### Welk probleem ervaarde AO Metaal?

Doordat er bij AO Metaal veel gelast wordt, hadden zij een lasrook probleem. Wij hebben met de klimaatunit voor ventilatie gezorgd, waardoor het probleem helemaal verholpen is en de medewerkers in een goed werkklimaat de werkzaamheden uit kunnen voeren.

### Oplossing

Om de lasrook problematiek op te lossen is er gekozen om flink te ventileren in deze ruimte tot zo'n 30.000 m<sup>3</sup>/h. Maar met wel het behoud van de energie die in de lucht aanwezig is. Dus de warmte brengen we terug, uit de ventilatie lucht, het gebouw in.



### Waarom is er gekozen voor Alius?

"Alius had bij ons meteen een goede indruk. De combinatie van verwarmen in de winter, koelen in de zomer, maar natuurlijk ook de afzuiging voor onze lasrobots is een heel belangrijk aspect is in het verhaal. Ik moet dan ook zeggen dat wij heel tevreden zijn en fijn met Alius gewerkt hebben."

Ook de medewerkers zijn over de plaatsing van de klimaatunit te spreken.

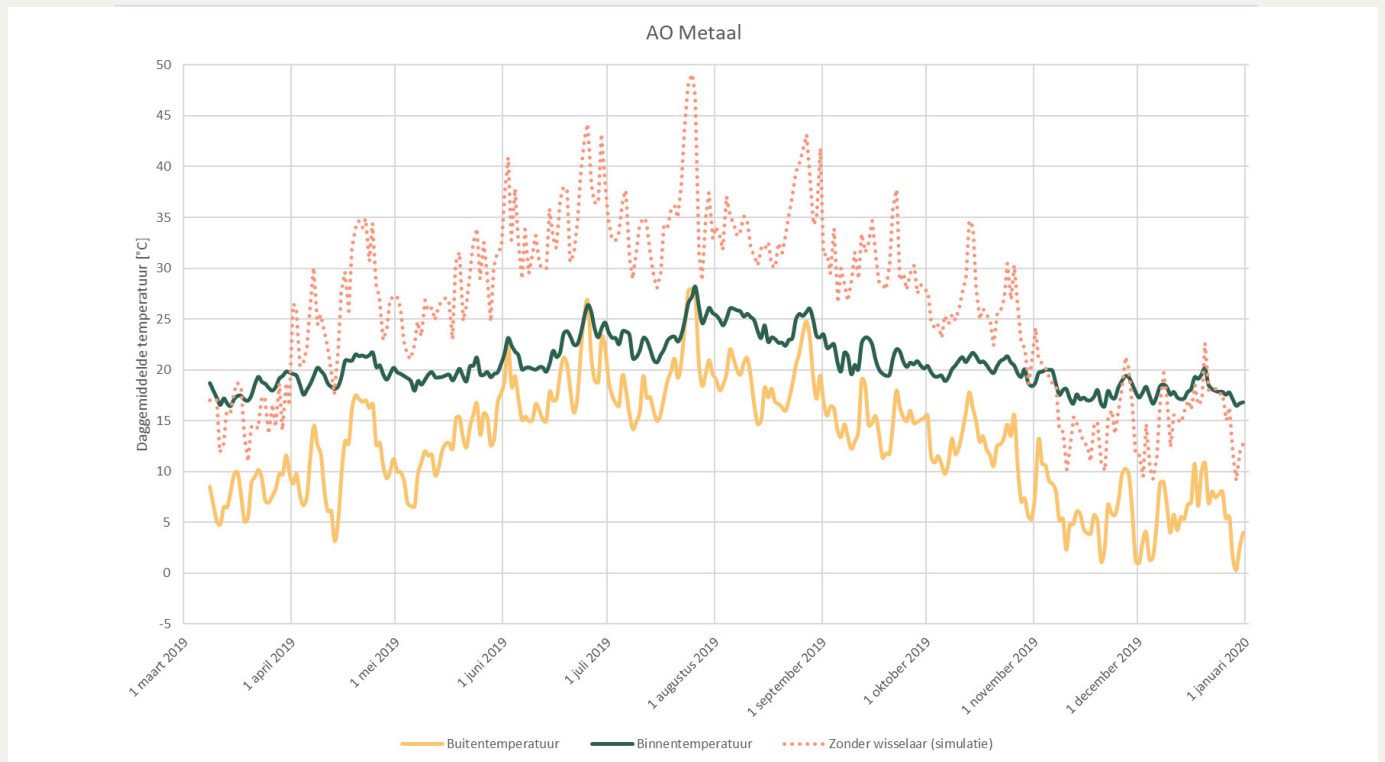
**Bart van Eijk, medewerker bij AO Metaal;**

*"We hebben veel rook gehad. Door de komst van de Impaero klimaatunit is het rookprobleem volledig opgelost."*



## Resultaten

Dankzij de klimaatunit is de binnen temperatuur het gehele jaar tussen de 17 en 27 graden. In het geval dat er geen klimaatunit geplaatst zou zijn, zou de binnentemperatuur boven de 45 graden stijgen.



In de week van 23 t/m 30 juli hadden we een hittegolf en stegen de buitentemperaturen ver boven de 30 graden. Maar zoals in onderstaande grafiek te zien is bleef de binnentemperatuur tussen de 21 en 31 graden.

