

# Maskiningeniør til produktudvikling



Vi søger en maskiningeniør med interesse for mekanisk konstruktion, og som har kendskab til FEM-beregninger samt udvikling af ventiler indenfor gas- og drikkevandsindustrien.

Som en del af vores R&D team vil du komme til at arbejde med udvikling af AVK's ventiler til drikke- og spildevand, gasforsyning og brandbekæmpelse.

Du vil komme til at beskæftige dig med både nyudvikling og optimering af vores eksisterende produkter, i et bredt produktprogram med mange forskellige produkttyper, og ventilstørrelser fra 20mm op til 3m i diameter.

Da AVK er en global virksomhed, vil du komme til at arbejde med kolleger i hele verden, både i AVK's produktionsselskaber og i vores udviklingskontorer i Polen, Kina og Indien.

Dine arbejdsopgaver vil bestå af konstruktion i 3D med tilhørende dokumentation i form af FEA og analytiske beregninger af f.eks. tolerancer, tætninger og styrke.

## Dine primære arbejdsopgaver:

- Konceptoplæg
- Produktoptimering
- 2D og 3D konstruktion i SolidWorks
- FEM beregninger
- Analytiske beregninger
- Evt. flowberegninger i CFD

## Faglige kvalifikationer:

- Uddannet maskiningeniør
- Kendskab til FEM og gerne CFD
- Kendskab til 3D CAD. Vi anvender SolidWorks
- Dansk og engelsk i både skrift og tale

## Vi tilbyder:

- En spændende og udfordrende stilling i en global virksomhed
- Gode muligheder for personlig og faglig udfordring
- Et globalt arbejdsmiljø præget af vækst og innovation
- Et uformelt og dynamisk arbejdsmiljø

Har du spørgsmål til stillingen, er du meget velkommen til at kontakte projektleder Michael Mortensen på tlf: 2345 9262.

Send din ansøgning, CV og anbefalinger til [techservice@avk.dk](mailto:techservice@avk.dk) senest 25/6 2021. Tiltrædelse snarest muligt, og vi indkalder til samtaler løbende.



## Kort om AVK

Hos AVK udvikler og producerer vi produkter til vand- og gasforsyning, spildevandsbehandling og brandbekæmpelse.

Vi har fuld fokus på at udtænke holdbare løsninger, som kan bidrage til vores fælles FN-mål omkring bæredygtig udvikling.

AVK har hovedsæde i Skovby og Galten nær Aarhus, dækker over mere end 100 produktions- og salgsselskaber og beskæftiger ca. 4.400 medarbejdere på verdensplan. I Galten ligger vores AVK Business Development-afdeling samt andre afdelinger for global support til vores datterselskaber.

AVK er i en rivende udvikling, og de seneste par år har budt på mange nye udviklingsprojekter i Danmark og globalt.

Læs mere på [www.avkvalves.com](http://www.avkvalves.com)

