

## Purified Metal Company

In Farmsum, gemeente Delfzijl, hebben we de hypermoderne metaalrecyclingsfabriek van Purified Metal Company (PMC) gerealiseerd. Het Nederlandse bedrijf beschikt over de eerste productieplaats ter wereld waar middels een uniek, gepatenteerd en zeer innovatief proces vervuild staalschroot wordt gerecycled tot een hoogwaardige grondstof voor de staalindustrie.

### Showcase voor circulariteit

Het proces van PMC is volledig gebaseerd op circulariteit: in een gesloten systeem wordt verontreinigd staal ontdaan van toxische stoffen en omgezet in zogeheten PMB's (purified metal blocks), een hoogwaardige grondstof. In de fabriek wordt gewerkt met een combinatie van bestaande technologieën uit staalindustrie, asbestsanering, afvalverwerking en schrootrecycling. Het geheel geautomatiseerde en voor mens en milieu veilige proces is inmiddels al voor een groot aantal landen gepatenteerd.

### Over het project

In 2018 kregen wij in de vorm van een EPC contract de opdracht voor het bouwen van de fabriek. Het complex bestaat globaal uit een material handling area van 3.850 m<sup>2</sup>, een melting area and ladle repair van 1.300 m<sup>2</sup> en een casting area van 900 m<sup>2</sup>. Daarnaast zijn een functioneel kantoor van 100 m<sup>2</sup> en een overslagterrein gerealiseerd.

Visser & Smit Bouw verzorgde de uitvoering van de bouwkundige werkzaamheden, gebouwgebonden installaties en infra. We werkten daarbij nauw samen met partner Küttner GmbH, die de procesinstallaties uitvoerde.

### Meer weten?

✉ [info@visserensmitbouw.nl](mailto:info@visserensmitbouw.nl)

🔗 <https://www.visserensmitbouw.nl>

📞 +31 10 313 10 00



## Feiten & cijfers

### Plaats

Farmsum

### Opdrachtgever

Purified Metal Company

### Status

Opgeleverd

### Contractvorm

Engineering, Procurement & Constructions (EPC)

### Adviseur constructies en bouwkunde

Royal HaskoningDHV