

A photograph of two men in a factory setting. The man on the left has a grey beard and glasses, wearing a blue shirt and a high-visibility yellow-green jacket. The man on the right has glasses and is wearing a blue jacket. They are both looking at a large, polished metal shaft that is part of a machine. The shaft is supported by two large, circular metal wheels. The background shows a typical industrial environment with metal structures and overhead cranes.

**Centrale Werkplaats Mechelen**  
**Excellence for Excellence**



# Welkom

## in de Centrale Werkplaats Mechelen van NMBS

CW Mechelen is een waar competentiecentrum voor onderhoud van treinmaterieel.

Naast onze diverse activiteiten op reizigersmaterieel doen wij ook de revisie van vitale componenten van goederenwagens, zoals wielstellen en remcomponenten. En dit in nauwe samenwerking met onze zusterwerkplaats, de wagenwerkplaats Antwerpen-Noord.

Zo kunnen we voor uw revisiekettingen garant staan voor het toeleveren van een permanente stock. Dat doen we steeds met oog voor kwaliteit en timing.

Wij doen ons uiterste best zodat u kan excelleren.

Excellence for Excellence!



**Tom Alaerts,**  
Head of Central  
Workshop  
Mechelen



**Stefan Creve,**  
Manager Production  
Wagon Workshop  
Antwerp

**Olivier Swaenepoel,**  
Manager Freight  
Wagon Maintenance



## Onze klanten aan het woord

Welk voordeel ziet u in de synergie tussen Antwerpen en Mechelen voor de behandeling van uw wielstellen en remcomponenten?

*“Het feit dat de werkplaats van Mechelen gespecialiseerd is en de afstand tussen Antwerpen en Mechelen niet groot.”*  
S.A. DUCHENE

*“De aanwezige expertise inzake remcomponenten en wielstellen helpt ons vooruit met analyses en onderzoek. Dan is er ook de vlotte en snelle afhandeling van de gevraagde werken. Tenslotte betreft het een partner dicht bij huis.”*  
LINEAS

*“De werkplaats is gecertificeerd door ECM Wagens NMBS, de coördinatie van de transporten wordt georganiseerd door de NMBS. We hoeven ons nergens om te bekommeren ...”*  
INFRABEL

*“Kwaliteit”*  
MOBIX

*“Het grote voordeel voor ons waren de dagelijkse transporten van Antwerpen naar Mechelen. Dit geldt zowel voor de wielstellen als voor de remcomponenten. We hoefden hiervoor geen extra transportkosten te betalen, de ritten staan vast. Door deze tijdsbesparing was het mogelijk om de revisieketting sneller af te handelen.”*

RailRelease

*“Onze Hongaarse wagens verschillen in specificatie van standaardwagens en vereisen de gespecialiseerde kennis die CW Mechelen biedt. Een voorbeeld is dat er vervangwielstellen vanuit Hongarije worden gestuurd en we in Mechelen een werkplaats gevonden hebben die altijd flexibel is voor het ontvangen van dergelijke onderdelen en die de expertise heeft om eraan te werken. In de loop van de tijd hebben we een goede werkrelatie opgebouwd met zowel het administratieve als het technische personeel en zij zorgen ervoor dat alle werken volgens een hoge standaard worden uitgevoerd en op tijd worden afgeleverd.”*

Weedfree

# CW Mechelen

Binnen een brede waaier aan spoorweggebonden activiteiten, bieden we in de Centrale Werkplaats Mechelen in onderketting voor zusterwerkplaats Antwerpen-Noord de uitvoering van wielstelbehandelingen en revisies van remcomponenten aan.

Net als de wagenwerkplaats van Antwerpen-Noord zijn wij VPI-gecertificeerd voor het uitvoeren van IL en IS 1 op wielstellen. In Mechelen behoren ook de uitvoering van IS 2 en IS 3 tot de mogelijkheden!

Op die manier is CW Mechelen voor een groeiend aantal wagenhouders een echte meerwaarde!

## Ontdek onze expertise ter plaatse

Niets overtuigt meer dan een bezoek aan onze werkplaats. De collega's van de wielenwerf en remafdeling maken graag tijd om te luisteren naar uw noden en wensen en u een rondleiding te geven.

U kan meteen ook onze afdeling fabricatie kleine componenten bezoeken en onze nieuwste lasrobot aan het werk zien.



# Wagenwerkplaats Antwerpen-Noord

In de NMBS wagenwerkplaats van Antwerpen-Noord kunt u terecht voor alle onderhoudswerkzaamheden:

- curatief en preventief (G 4.8, G 4.2, G 4.0, Br0-3 en IS 1 & IL) wagenonderhoud volgens uw ECM-instructies
- wielprofilering op de ondervloerdraaibank
- niet-destructief onderzoek VT, PT, MT & UT
- laswerken volgens EN 15085-2
- mogelijkheid om kleine herstelstukken zelf te maken
- specialisatie in het vervangen van huiven en dekzeilen.

In onze werkplaats behandelen we goederenwagens van over heel Europa.

We beschikken over verschillende lichtingsstanden voor gekoppelde wagens en een lichtingsstand van 100T voor wielwissels en behandeling van beladen wagens en RID-wagens.

Wij bieden ook de nodige ruimte aan om een stock aan wielstellen of andere reserveonderdelen aan te leggen.

Kom zeker langs in onze werkplaats, wij maken graag tijd voor u!

# De one stop shop die u laat excelleren

CW Mechelen en de wagenwerkplaats Antwerpen-Noord zijn all-round moderne en gecertificeerde\* werkplaatsen. Dankzij een goed afgestemde samenwerking garanderen ze een naadloze onderhoudsketting voor uw goederenwagens.

\* ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, EN 15085-2, DIN 27201-7, EU 2019/779, VPI, ...



De systematische of incidentele vervanging van componenten, zoals wielstellen of remcomponenten, kan deel uitmaken van het wagenonderhoud.

Op dit punt heeft de samenwerking met CW Mechelen een duidelijke meerwaarde voor wat betreft de behandeling van wielstellen en de revisie van remcomponenten. Zo kan een voorbereidende pool aangelegd worden en kan er ad hoc gereageerd worden op een punctuele bestelling.

Vaak wordt, als voorbereiding op het preventieve wagenonderhoud, een aantal pools aangelegd van relevante onderdelen. Die laten we roteren zodra de onderhoudsketting op gang komt. Die rotatie van componenten heeft een positieve impact op de doorlooptijd van de wagens in de werkplaats.



Om u te ontzorgen organiseren wij zelf de logistiek en transporten tussen onze werkplaatsen.



# Onze specialisten

## BOGIEWERF EN WIELDRAAIERIJ

*“Met meer dan 50 jaar ervaring op de teller garanderen wij een gestroomlijnde onderhouds ketting.”*

**Laurens Plasschaert,**  
Manager Production



Elke dag opnieuw zorgen wij voor de continue flow van de wielen voor reizigers- en goederentreinen.

Voor wat betreft de goederenwagenwielen, zijn wij VPI en NDO gecertificeerd.

**Jan Neirinckx,**  
Expert Production



Wielstelbehandelingen  
IS 1, IS 2 en IS 3

# Onze specialisten

## REMWERF

*“Wij hanteren de striktste kwaliteits- en veiligheidsnormen, zodat de klant kan rekenen op een efficiënte werking en een lange levensduur van zijn wagens.”*



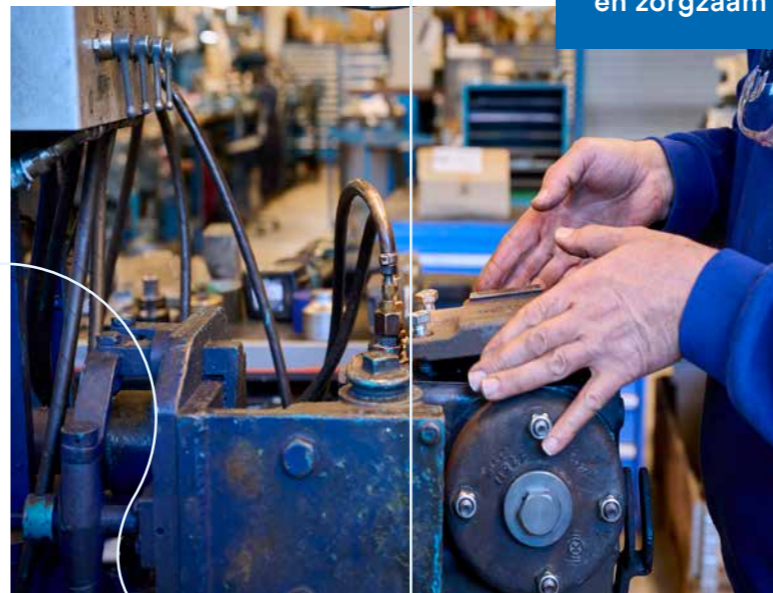
**Steven Smans,  
Manager Production**


De remwerf is cruciaal voor het wagenonderhoud, waarbij componenten zoals remverdelers, remregelaars, remcilinders, AC3D-kasten, weegventielen... worden gereviseerd en onderhouden.

Onze werkplaats levert gereviseerde onderdelen en garandeert hierbij veiligheid en betrouwbaarheid. Dit door hoogwaardige technische expertise alsook tijdige levering van de onderdelen.



Ons personeel gaat nauwgezet en zorgzaam te werk.





We behandelen zowel componenten die onderdeel zijn van het wagenonderhoud in de wagenwerkplaats van Antwerpen-Noord alsook losse componenten die rechtstreeks door de klanten worden aangeleverd.



#### Revisies remcomponenten:

- Weegklep DP1, DP 2, WM10, WMS40, F87, VTA
- Handremkast ISAJAX
- Remregelaar SAB, KNORR
- Rem AC3D-kast
- Remverdeler Ke0, Ke1, Ke2, Oerlikon Est (+HBG), C3W, SW4
- Remrelais ALR150, VCAV, IP2E, KNORR RLV



# Onze specialisten

## WELDING

*“Wie bij ons aanklopt kan rekenen op gecertificeerde expertise en hoog opgeleide medewerkers.”*

**Pieter Mechels,  
Expert Welding**

Met ons team van ervaren lasmonitoren en lasingenieurs vormen wij hét expertisecentrum voor alles op het gebied van lassen, slijpen, verwarmen, snijden en braseren.

Wij bieden onze medewerkers hoogwaardige opleidingen aan en certificeren hen volgens de geldende normen. Ons ‘EN 15085-2’ certificaat staat garant voor onze goede laskwaliteit. Daarnaast hebben we uitgebreide expertise in niet-destructief onderzoek.



We werken niet alleen met alle gangbare metalen, maar zijn ook gespecialiseerd in bijzondere legeringen zoals bijvoorbeeld specifieke aluminiumlegeringen, mangaanstaal en gietstaal.





## Onze specialisten

### FABRICATIEWERF

*“Wij hebben een pak ervaring met computergestuurde machines en de productie van onderdelen, tot prototypes toe.”*

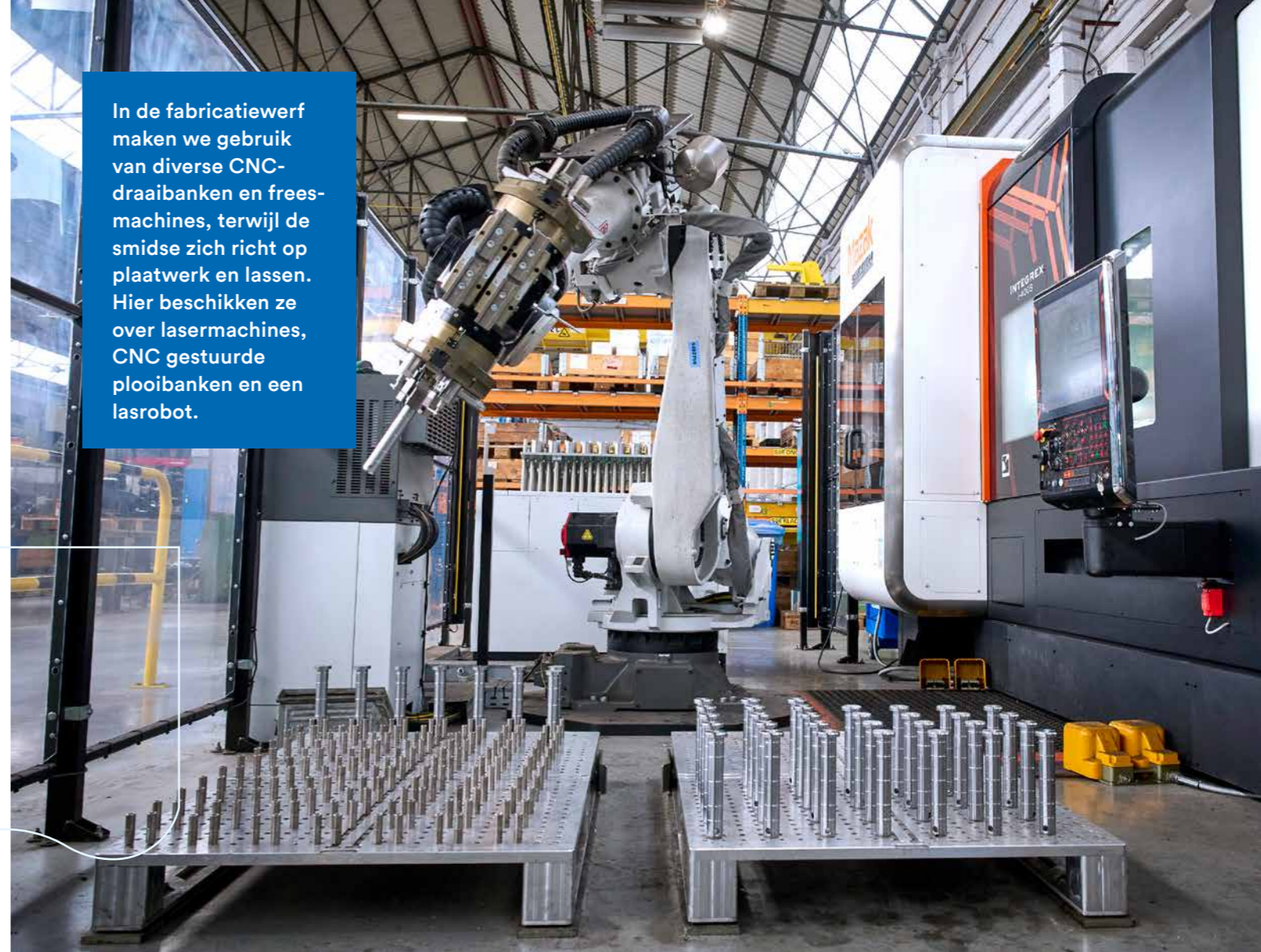


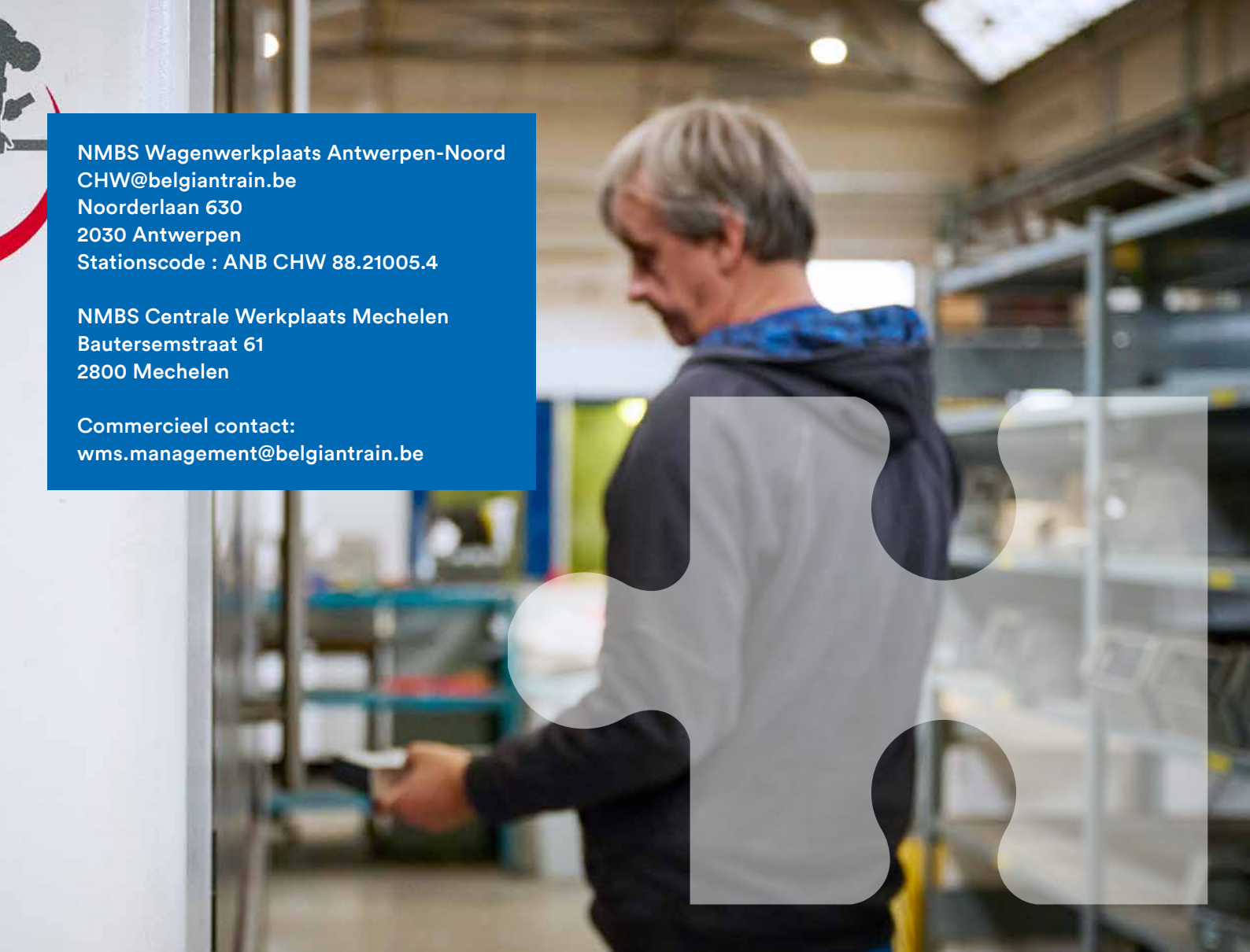
**David Maeremans,**  
Expert Production

In de fabricatiewerf en smidse fabriceren wij een groot aantal onderdelen voor uiteenlopende toepassingen op rollend materieel. En dit zowel in staal, RVS, messing, polyamide, ...

Daarnaast produceren we prototypes en tooling waarbij we nauwgezet samenwerken met onze klanten om hun specifieke behoeftes te begrijpen en efficiënte oplossingen te ontwikkelen.

In de fabricatiewerf maken we gebruik van diverse CNC-draibanken en freesmachines, terwijl de smidse zich richt op plaatwerk en lassen. Hier beschikken ze over lasermachines, CNC gestuurde ploibanken en een lasrobot.





NMBS Wagenwerkplaats Antwerpen-Noord  
CHW@belgiantrain.be  
Noorderlaan 630  
2030 Antwerpen  
Stationscode : ANB CHW 88.21005.4

NMBS Centrale Werkplaats Mechelen  
Bautersemstraat 61  
2800 Mechelen

Commercieel contact:  
wms.management@belgiantrain.be