



Staalindustrie Verbond

# Belgisch Staal in 2014

Jaarverslag





Het jaar 2014 wordt gekenmerkt door talrijke gebeurtenissen die het instellen van een vertrouwensklimaat tegenwerken: intensivering en uitbreiding van de geopolitieke spanningen, voortbestaan van het deflatieschrikbeeld in een aantal OESO-landen, vertraagde groei in meerdere opkomende economieën waaronder China, wijdverbreide budgettaire beperkingen, afbrokkeling van de dialoogcultuur.

Nochtans sluimeren de kiemen tot herstel: de Verenigde Staten en Duitsland doen het goed, de onverwacht sterke daling van de olieprijs per vat biedt onze economieën een welgekomen respijt.

In de EU bundelen de Centrale Bank (ECB) en de Commissie hun inspanningen om de motor van de economie aan te zwengelen, enerzijds via een aangepast monetair beleid dat recent aangevuld werd met de aankoop van Staatsobligaties en anderzijds door het bevorderen van een ambitieus plan van openbare en particuliere investeringen over de periode 2015-2017.

Deze massale liquiditeitsinbreng beïnvloedt de koers van de euro en biedt de Europese economie zo een heropbloei van de concurrentiekracht op de externe markten. Bovendien vergemakkelijkt dit de opkomst van vernieuwende, perspectiefrijke projecten die hoofdzakelijk toegespitst zijn op onderzoek, energie en infrastructuurwerken met een grensoverschrijdende dimensie.

In de staalindustrie is de belangrijkste gebeurtenis van 2014 de abrupte stilstand van de tomeloze en ononderbroken groei van de productie en het verbruik van staal in China tijdens de afgelopen 25 jaar. Deze vaststelling en de aanzet tot een verschuiving van de economische beleidsprioriteiten van China naar de interne vraag naar consumptiegoederen betekenen een ommezwaai die een geleidelijke terugval van de vraag naar staal in China aankondigt.

Na twee opeenvolgende jaren van dalende vraag naar staal in de EU was de lichte verbetering die in 2014 optrad, in hoofdzaak voordelig voor de invoer vanuit derde landen: nieuwe toename met 12% tegenover een stijging met slechts 1,5% voor de leveringen van Belgische en Europese producenten.

In de EU maar ook op de niet-EU-markten lijden de staalproducenten van de Lidstaten onder een steeds scherper concurrentiedruk van overtollig aanbod – dat daarenboven vaak niet conform is aan de regels en bepalingen van de internationale handel – uit landen zoals China waarvan het staalproductieapparaat zich in structurele overcapaciteit bevindt. De staalproducenten uit de betrokken landen moeten, in navolging van de aanzienlijke geleverde inspanningen door onder meer de EU-producenten, onverwijld overgaan tot de onontbeerlijke herstructurering van hun sector.

In een geglobaliseerde markt zoals die van staal waar het equivalent van een derde van het wereldvolume internationaal verhandeld wordt, is het van essentieel belang de vrije toegang tot de markten tussen privé-operatoren evenals tot inschrijvingen op openbare aanbestedingen te verzekeren. Bovendien is het voor de Belgische en Europese staalindustrie absoluut noodzakelijk om toegang te kunnen hebben tot een onvoorwaardelijke bevoorrading in grondstoffen.

De ontwikkeling van de productiecapaciteiten in de economieën in industrialiseringsfase maar vooral het voortbestaan van aanzienlijke overcapaciteit wereldwijd – voornamelijk gelokaliseerd in China – zetten een groeiend aantal derde landen ertoe aan om hun toevlucht te nemen tot oneerlijke handelspraktijken die de werking van de staalmarkt aanzienlijk verstoren met gevolgen die zich verbreiden in de andere regio's.

Rekening houdend met deze internationale context, met de specifieke kenmerken van de sector en de snelle marktontwikkelingen, is het de verantwoordelijkheid van de ondernemingen om dié strategische beslissingen te nemen die de beste vooruitzichten bieden en hun concurrentiekracht versterken.

Aan de Europese en Belgische overheden, zowel federaal als gewestelijk, wordt gevraagd aandacht te hebben voor de bekommernissen van de Europese en Belgische staalindustrie die een structurerende rol speelt voor het geheel van economische activiteiten in de EU.

Daartoe moeten ze:

- naar behoren rekening houden met de impact van de eventuele toekenning van de status van markteconomie aan China;
- meer vastberadenheid en reactievermogen aan de dag leggen ten opzichte van de heropleving van oneerlijke handelspraktijken;
- ervoor zorgen dat in de bilaterale/multilaterale onderhandelingen clausules met betrekking tot de naleving van de WHO-bepalingen ingelast worden, evenals concrete verbintenissen op gebied van klimaatbeleid;
- de doelstelling tot het optrekken naar 20% van het aandeel van de industrie in het BBP van de EU tegen 2020 concretiseren;
- de inspanningen van de officiële instanties inzake Onderzoek / Ontwikkeling / Innovatie versterken;
- een betere toegang van de staalindustrie tot de kaderprogramma's verzekeren, ongeacht haar aandeel in het gebruik van de inkomsten van het Fonds voor onderzoek inzake kolen/staal;
- de grensoverschrijdende samenhang, meer bepaald op energievlak, stimuleren.

2015 kondigt zich op meer dan één vlak aan als een schakeljaar.

De Conferentie met betrekking tot het Raamverdrag van de Verenigde Naties inzake Klimaatverandering van december e.k. in Parijs wordt beschouwd als laatste poging om een globaal akkoord af te sluiten over de inkrimping van de uitstoot van broeikasgassen. De unilaterale verbintenissen die Europa zichzelf oplegt inzake uitstootvermindering en het optimaliseren van de energie-efficiëntie, zijn technisch en economisch gezien bovenmatig groot en niet te realiseren binnen de vooropgestelde termijnen. Ze stellen de sector bloot aan buitensporige kosten. Bovendien betekenen ze een ernstige ondermijning van de doelstelling tot re-industrialisatie van de EU.

Op gebied van energie ontbreekt het Europa volledig aan samenhang, integratie en gemeenschappelijke regelgeving.

De sector vraagt met aandring aan de Belgische overheden dat een energienorm op punt gesteld en effectief toegepast wordt om de Belgische prijsniveaus per verbruiksprofiel beter af te stemmen op diegene die van kracht zijn in de aangrenzende Lidstaten.

Vanuit dezelfde bekommernis tot herstel van de concurrentiekracht van de ondernemingen wordt tevens aan de overheden gevraagd om allerlei soorten lasten te verlichten en te starten met de modernisering van de sociale wetgeving tot activering van de arbeidsmarkt.

De vraag naar staal zou dit jaar in Europa met ongeveer 2% moeten stijgen dankzij de sterke prestaties van de automobielenindustrie en de aanzet tot herstel in de bouwsector.

De toestroom van invoer zal echter druk blijven uitoefenen op de prijsniveaus.

De sociale gespannenheid vloeit voort uit het getalm, uit het twijfelzaai en de omvang van het probleem. Nochtans vormen de saneringsinspanningen van vandaag de basis voor het herstel van morgen.

Geert VAN POELVOORDE  
Voorzitter

# Sociale aangelegenheden

## Sociale dialoog

Op gebied van sociale aangelegenheden staat het jaar 2014 in het teken van meerdere hervormingen in een variërend stadium van verwezenlijking.

**Vooreerst** vermelden we de inwerkingtreding op 1 januari 2014 van de Wet inzake het Eenheidsstatuut tot concretisering van het Regeerakkoord dat tijdens het jaar 2013 tot stand kwam, betreffende de harmonisatie van de statuten tussen arbeiders en bedienden.

Deze nieuwe regelgeving betekent een belangrijke stap naar harmonisatie van de statuten aangezien het de eerste wettekst is die de verschillen tussen de specifieke ontslagstelsels voor arbeiders en bedienden rechtstreeks afschaft.

Vanaf 1 januari 2014 telt enkel nog de anciënniteit van de werknemer bij het bepalen van de duur van zijn opzeg. Deze kent een sterke toename aan het begin van de loopbaan van de werknemer, stabiliseert vervolgens vanaf twee jaren anciënniteit en verloopt dan meer gematigd vanaf 20 jaren anciënniteit.

Deze hervorming leidt tevens tot het verdwijnen van de vroegere sectorale stelsels van opzegtermijnen voor de arbeiders en ontnemt de sectoren de mogelijkheid om af te wijken van de nieuwe opzegtermijnen.

In het zog van deze belangrijke hervorming kunnen tal van andere wijzigingen vermeld worden, waaronder :

- de afschaffing van de carensdag ;
- de invoering, door de interprofessionele sociale partners, van een reglementering over de ontslag-motivering.

De invoering van nieuwe opzegtermijnen heeft een aanzienlijke impact op de sectoren met een meerderheid aan arbeiders. Daarom zijn de sociale partners en de Regering besprekingen gestart teneinde zogenaamde “compensatiemaatregelen” te voorzien voor de bijkomende kosten die voortvloeien uit de verlenging van de opzegtermijnen. Deze gesprekken zijn echter nog steeds aan de gang voor een aantal maatregelen (verlaging van de patronale bijdragen bestemd voor de sector jaarlijkse vakantie – arbeiders). Andere aanpassingen zullen weinig of geen weerslag hebben op de staalondernemingen (hervorming van de tarifiering van de externe preventiediensten en verlaging van de bijdragen aan het Fonds voor Sluiting van Ondernemingen ten behoeve van de micro-ondernemingen).

**In tweede instantie** is het belangrijk de nadruk te leggen op de inwerkingtreding van een wet van 5 mei 2014 die eveneens kadert binnen deze harmonisatiedemarche en handelt over de aanvullende pensioenen.

Deze wet splitst de arbeidsprestaties op in 3 tijdzones die elk specifieke verplichtingen ten laste van de sectoren en/of ondernemingen inhouden en verschillende juridische gevolgen met zich meebrengen :

- de aanvullende pensioenstelsels aangaande de arbeidsprestaties van vóór 1 januari 2015 zijn “geïmmuniseerd” en worden niet beschouwd als bron van discriminatie ;
- van 1 januari 2015 tot 31 december 2024 moeten sectoren en ondernemingen zich ervan onthouden de eventuele bestaande discriminaties te doen toenemen en (zullen) worden aangemoedigd om deze verschillen te overbruggen ;
- vanaf 1 januari 2025 mag inzake aanvullende pensioenen geen enkele discriminatie meer bestaan tussen arbeiders en bedienden (het handhaven van onderscheid op basis van objectieve criteria blijft mogelijk).

Deze hervorming gaat echter met geen enkele maatregel ten gunste van de ondernemingen gepaard om te vermijden dat zich een verslechtering van hun concurrentiepositie voordoet wegens de aanzienlijke kosten waarmee ze geconfronteerd

zullen worden om de doelstelling tot harmonisering na te leven binnen de voorgeschreven termijn.

**Op de laatste plaats** werden einde 2014 belangrijke wijzigingen inzake de eindeloopbaanstelsels (tijdskrediet, SWT, ...) die voortvloeien uit de uitvoering van het Regeerakkoord, door de sociale partners afgerond. Deze aanpassingen hebben voornamelijk betrekking op een geleidelijke verhoging van de leeftijdsvoorwaarde voor toetreding tot de verschillende stelsels.

## Opleiding

De sinds enkele jaren verzamelde sectorgegevens getuigen van het grote engagement van de ondernemingen uit de sector in deze materie via formele en informele kwalitatieve opleidingen. De ondernemingen spitsen hun inspanningen grotendeels toe op vormingen gelinkt aan sectorale beroepen, vanuit de bekommernis de vaardigheden te optimaliseren ter ondersteuning van de onontbeerlijke herstructurering in een uiterst competitieve en snel evoluerende markt.

Het huidige regelgevend kader inzake opleidingsinspanningen beantwoordt niet meer aan de bedrijfsrealiteit en aan de opleidingsnoden. Momenteel berust dit kader op een lineaire verhoging van de inspanningen terwijl de opleidingsprogramma's in de ondernemingen eerder een meerjaren-draagkracht hebben en in een aantal gevallen een herschikking van hun activiteiten vereisen.

Bovendien werd het systeem van sancties bij herhaaldelijk onvoldoende opleidingsinspanningen door het Grondwettelijk Hof op 23 oktober 2014 beschouwd als strijdig met de gelijkheids- en non-discriminatieprincipes.

Daarom steunt het GSV de goedkeuring van een nieuwe overheidsbeschikking inzake opleiding die aangepast is aan de realiteit van de socio-economische cycli in de ondernemingen.

## Veiligheid

De ondernemingen uit de sector streven reeds lang naar een gezondheids- en veiligheidsbeleid om op termijn de arbeidsongevallen en meer in het algemeen de beroepsrisico's drastisch te kunnen verminderen.

Deze inspanningen zijn succesvol, zoals bepaalde indicatoren met betrekking tot de arbeidsongevallen aantonen. Zo is, in een tijdspanne van 10 jaar,

- het aantal ongevallen met arbeidsongeschiktheid van ten minste één dag met 70% afgenomen ;
- de frequentiegraad en de werkelijke ernstgraad respectievelijk gedaald met meer dan 56% en meer dan 65%.

Met als uitgangspunt het principe dat elk ongeval vermeden moet kunnen worden, intensiveren de ondernemingen uit de sector voortdurend hun inspanningen om een veiligheidscultuur op de werkvloer en tijdens het gehele arbeidsproces te ontwikkelen, zowel bij hun eigen personeel als bij de onderaannemers.

Deze cultuur neemt een concrete vorm aan via de ontwikkeling van nieuwe preventienormen binnen de verschillende vestigingen van de groepen, alsook door het organiseren van sensibiliseringsdagen voor het voltallige personeel, de onderaannemers en de leveranciers.



# Productie - Verbruik

## 2014 : het jaar waarin de Chinese staalproductie ter plaatse bleef trappelen

De wereldproductie van ruwstaal kende in het afgelopen jaar slechts een zeer geringe toename (0,8%) met een totaalvolume van 1.662 miljoen ton, wat niettemin een nieuw historisch record betekent. Deze zwakke groei is te wijten aan de economische somberheid die in meerdere regio's ter wereld heerst, maar vooral aan de stagnatie van de Chinese productie op het niveau van 2013.

	Mt	2014/2005	2014/2013	Wereld = 100
China	823	131%	0%	50%
EU28	169	-14%	2%	10%
Japan	111	-2%	0%	7%
USA	88	-7%	2%	5%
India	83	82%	2%	5%
Rusland	71	8%	4%	4%
Zuid-Korea	71	50%	8%	4%
WERELD	1.662	45%	1%	100%

De productie van China die de 10 laatste jaren met meer dan 131% toegenomen was en zelfs met nog ongeveer 90 miljoen ton gestegen was in 2013, is in 2014 blijven steken op 823 miljoen ton. De gevolgen van deze nieuwe situatie zijn vandaag reeds gedeeltelijk voelbaar en zullen ongetwijfeld een beslissende invloed hebben op de evolutie van de wereldstaalsector. De geplande nieuwe capaciteiten in China – 80 miljoen ton, alleen al in de periode 2014-2017 – zullen, indien er geen ingrijpende herstructurering ondernomen wordt en geen enkele “aflossing” van de interne vraag optreedt, een doorslaggevend invloed hebben op de rendabiliteit van de Chinese spelers op de staalmarkt. De zoektocht naar nieuwe markten op internationaal niveau maar vooral de razendsnelle ontwikkeling van bestaande stromen, met name naar de EU, zijn reeds in ruime mate aangevat.

De productie in de EU28, die nog steeds te lijden heeft onder de zwakke economische context, steeg het afgelopen jaar met bijna 2% en bereikt zo het in 2012 geproduceerd volume van 169 miljoen ton. Ditzelfde scenario deed zich voor in België met een inhaalbeweging van de terugval in 2013 ; de totale productie bedroeg in 2014 7,3 miljoen ton, waarvan 1,39 miljoen ton roestvaststaal.

## Een aarzelende en broze heropleving van het staalverbruik in de EU

2014 kende een aarzelende ontwikkeling van het staalverbruik in de EU met een bemoedigend eerste semester, gevolgd door een verzwakking in het tweede halfjaar. Zo steeg het verbruik met ongeveer 3% tot 146 miljoen ton, wat echter nog ver verwijderd blijft van het piekniveau van 200 miljoen ton dat bereikt werd vóór de crisis van 2008. Een aantal staalverbruikssectoren waaronder de automobielsector, de metaalverwerking en de buizensector waren gunstig georiënteerd. De bouw van haar kant presteerde ondermaats. De situaties in de EU zijn echter nogal heterogeen : Duitsland, het Verenigd Koninkrijk, Spanje en Polen die groei optekenen in tegenstelling tot Frankrijk, Italië en Nederland.

In het begin van dit jaar lijken de indicatoren in de EU beter georiënteerd dan tot voor kort. De daling van de olieprijs en die van de pariteit van de euro tegenover de dollar, evenals het beleid van de ECB kunnen de EU de vereiste impulsen geven tot een dynamischer herstel. Er ligt echter gevaar op de loer, namelijk een economische deflatie of nog de internationale toestand in Oekraïne.



## Oproep tot de EU om actiever steun te bieden aan haar industriële sectoren

In 2014 is de EU netto-uitvoerder van staal gebleven. Het overschot is echter teruggebracht tot ongeveer 4 miljoen ton afgewerkte producten. Niettemin heeft de EU opnieuw marktaandeel moeten inboeten wegens invoer die sneller toeneemt dan de interne leveringen van de EU-producenten. Het is belangrijk dat de EU waakzaam blijft voor een nieuwe opstoot van de invoer : uitbreiding met 11% in 2014, volgend op een stijging met 10% in 2013.

Een steeds groeiend aantal landen treffen maatregelen die hun industrie beschermen en ten goede komen. Zonder dit daarom klakkeloos op te volgen, is het wenselijk dat onze overheden toezien op een correcte toepassing van de WTO-bepalingen en onze ondernemingen niet in situaties van ongelijke concurrentie laten zitten. Het “Steel Action Plan” moet het voor de Europese staalindustrie mogelijk maken om haar taak als structurerende en innoverende industriële activiteit voor de verschillende segmenten uit de economie verder te zetten.



# Duurzaam ondernemen

**Een energiebevoorrading aan concurrerende voorwaarden is van essentieel belang voor het verwezenlijken van de doelstelling, vooropgesteld door de Europese Commissie, om het aandeel van de industrie in het BBP tegen 2020 op te trekken tot 20%.**

De aangekondigde oprichting van een eenheidsmarkt voor energie in de EU, volledig operationeel en onderling gelinkt, beoogt een dubbele doelstelling : het wegwerken van het prijsverschil in vergelijking met de marktvoorwaarden voor de concurrenten buiten Europa en het instaan voor de bevoorradingszekerheid.

Voor België pleiten de federale en regionale regeerakkoorden voor beheersing van de kosten voor energiebevoorrading en gaan zo in op het verzoek van de industrie tot invoering van een norm. De regelmatige vergelijking van de elektriciteits- en aardgasrijzen met die van de buurlanden (Duitsland, Frankrijk, Nederland) moet betrekking hebben op alle componenten, met inbegrip van de transport- en distributietarieven evenals de talrijke heffingen en meerkosten, waaronder diegene verbonden aan het klimaatbeleid. Het systeem moet eveneens voorzien in corrigerende maatregelen om snel een einde te stellen aan elke concurrentiehandicap.

De bevoorradingszekerheid in elektriciteit hangt af van de evenwichtige ontwikkeling van het productiepark dat samengesteld moet zijn uit klassieke productiemiddelen – inclusief kernenergie – alsook uit alternatieve procédés. Het promoten van hernieuwbare energiebronnen – windmolens, zonne-energie en biomassa – moet kaderen binnen een globale aanpak en rekening houden met de technische haalbaarheid en de kostenefficiëntie : daarvoor is een reglementering op EU-niveau absoluut noodzakelijk.

Het voorkomen van een elektriciteitsblack-out is een prioriteit voor België : de toepassing van een afschakelplan, dat in staat is om de continuïteit van de industriële activiteit te verzekeren en de indirecte gevolgen – meer bepaald voor het transport – te beperken, is een voorzorgsmaatregel “in laatste instantie”.

**De Europese Raad heeft een actieplan voor energie en klimaat uitgestippeld waarin ambitieuze doelstellingen voor 2030 vervat zijn en voorziet in een vrijwaringsmechanisme voor de sectoren die blootstaan aan een risico op verlies van internationaal concurrentievermogen, zolang er in de andere grote economieën geen vergelijkbare inspanning van toepassing is.**

Het systeem van verhandelbare CO<sub>2</sub>-emissierechten, in heronderhandeling voor de periode 2021-2030, moet bijgevolg absoluut een echt doeltreffende bescherming voorzien tegen de risico's van de-lokalisaties, te wijten aan de koolstofkost. Voor de energie-intensieve industrieën moeten deze beschermingsmaatregelen, om het verwachte effect te hebben, zich baseren op de volgende principes :

- de voortzetting van het systeem van gratis allocatie van emissierechten ;
- een dekking ten belope van 100% van de behoeften van de meest performante installaties, zonder reductie-coëfficiënten ;

- een allocatie op basis van realistische benchmarks, opgemaakt in functie van de technische en economische haalbaarheid ;
- het in aanmerking nemen van alle directe en indirecte uitstoot, namelijk diegene waarvan de kost door de elektriciteitsproducenten doorgerekend wordt in de facturen.

Energie- en klimaatdoelstellingen tegen 2030, bepaald door de Raad van oktober 2014

- Een vermindering van de uitstoot van broeikasgassen met minstens 40% in vergelijking met 1990 : om deze globale doelstelling te bereiken, zijn de energie-intensieve industrieën, die onderworpen zijn aan het systeem van verhandelbare emissierechten, verplicht om een bijkomende verlaging met 43% te realiseren in vergelijking met 2005 !
- Een toename van het aandeel hernieuwbare energie tot minstens 27% van het energieverbruik
- Een verbetering van de energie-efficiëntie met 27%

Tevens bereidt de EU de invoering voor van een systeem van “in reserve houden” van emissierechten (Market Stability Reserve) met de bedoeling een prijsverhoging van de koolstofkost op gang te brengen. De industrie dringt erop aan dat dit stelsel, met aanzienlijke prijsstijgingen voor koolstof en elektriciteit tot gevolg, enkel gelijktijdig met de versterkte maatregelen tegen koolstoflekken ingevoerd wordt.

**De staalindustrie in België is verbintenissen aangegaan in een nieuwe generatie vrijwillige akkoorden met de Gewesten over het verder optrekken van de energie-efficiëntie en het terugdringen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot tegen 2020.**

Deze nieuwe overeenkomsten die bijkomende verplichtingen ten opzichte van de aanzienlijke, reeds verwezenlijkte resultaten bevatten, kaderen binnen het duurzaamheidsbeleid van de staalindustrie. Dankzij de steeds terugkerende recycleerbaarheid van staal – wat een beperking van het verbruik van primaire grondstoffen en energie mogelijk maakt – past de staalindustrie volstrekt in het concept van kringlooeconomie.

**De talrijke vernieuwende staaltoepassingen – in de sectoren automobiel, bouw, openbare werken, uitrustingen voor de elektriciteitsproductie (klassieke centrales, windmolens) – dragen bij tot het optimaliseren van de energie-efficiëntie, tot het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen en tot het verbeteren van de duurzaamheid.**





Infosteel, actief in België en het Groot-Hertogdom Luxemburg, zorgt voor het promoten van het gebruik van het materiaal staal, met haar talloze vernieuwende toepassingen in de verschillende takken van de bouwsector.

Infosteel, opgericht onder de vorm van een vzw, telt honderden leden die onder meer de talrijke segmenten vertegenwoordigen uit de professionele wereld, de academische middens en betrokken Administraties, de dienstverleners, evenals de staalproducenten en -handelaars.

Infosteel deelt zijn kennis en expertise met zijn leden tijdens studiedagen, via opleidingsprogramma's – zowel generische als thematische –, via periodieke publicaties en netwerkactiviteiten, bijstand-raad kosteloos verzekerd door de helpdesk. Het merendeel van de behandelde onderwerpen heeft betrekking op brandwerendheid, bescherming tegen corrosie, op de gevolgen van de inwerkingtreding van de EN 1090, evenals op de technische specificaties.

De activiteiten van Infosteel concentreren zich rond vier hoofdpijlers:

## 1) Beroepsevenementen in de media

### - [De Staalbouwdag 2014](#),

een grootscheeps evenement, vond op 27 november plaats in het Sheraton Brussels Airport Hotel met als centraal thema de troeven en ontwikkelingen van de metaalbouw voor structuur- en gevelementen.

De zowat 500 deelnemers kregen de gelegenheid om hun kennis uit te breiden dankzij de uiteenzettingen van vermaarde sprekers en de aanwezigheid van tentoonstellingsstands van ondernemingen actief in de sector.

### - [De StaalBouwWedstrijd 2014](#)

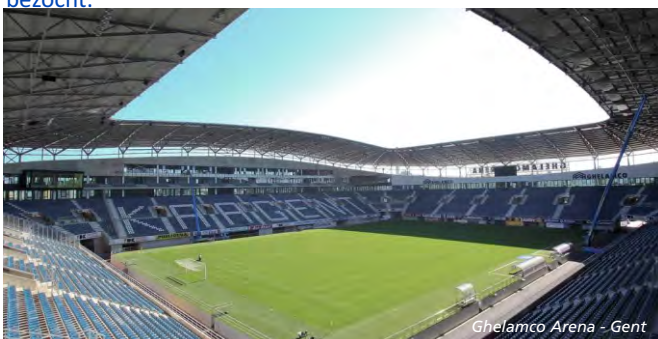
heeft, met 164 ingediende projecten, opnieuw grote belangstelling gewekt. Een jury van experts heeft 31 genomineerden geselecteerd, 6 laureaten gekozen en een speciale prijs toegekend voor de omkeerbare renovatie van een historisch gebouw door middel van een metalen structuur. De weerhouden projecten kwamen aan bod tijdens een mediacampagne.

### - [De StudentenStaalprijs 2014](#)

biedt aan studenten de gelegenheid om zich meer vertrouwd te maken met de toepassingen van vlakstaal. De 16 ontwerpen werden voorgesteld tijdens de Staalbouwdag en gepubliceerd in het tijdschrift 'info\_steel'.

### - [Projectbezoeken](#)

bieden de vakmensen de mogelijkheid om vernieuwende realisaties in staal te ontdekken: de talrijke deelnemers hebben de Ghelamco Arena in Gent en de 'Résidence Palace' in Brussel bezocht.



Ghelamco Arena - Gent

## 2) De overdracht van technische bekwaamheden

De seminars en opleidingen waren voornamelijk gewijd aan volgende thema's:

- Studiedag stalen bruggen
- De norm EN 1090 en de CE-markering
- Een opleidingscyclus 'basiscursus staal'
- Thematische werkgroepen
- Infosteel volgt nauwgezet de ontwikkelingen inzake normalisatie en neemt actief deel aan de werkzaamheden van de Technische Comités, opgericht door de federale en gewestoverheden.

## 3) Het netwerk 'European IPO Steel Network'

Infosteel is stichtend lid van het netwerk voor staal promotie dat de operationele Centra voor Informatie en Promotie van Staal in Europa (IPO's) groepeerd.

Deze organisatie ontwikkelt acties in partnerschap in het kader van een ruime verspreiding van de kennis over toepassingen van staal en duurzame ontwikkeling.

## 4) Het verspreiden van informatie en hulp bij het ontwerpen

- De 3 jaaruitgaven van het tijdschrift 'info\_steel' beklemtonen de voordelen en duurzaamheid van staalconstructies, evenals de resultaten van de StaalBouwWedstrijd.
- De website [www.infosteel.be](http://www.infosteel.be) biedt een ruim, up-to-date overzicht van de sector. Hij wordt steeds vaker geraadpleegd en telt meer dan 15.000 bezoekers per maand.
- De Helpdesk biedt eerstelijnsassistentie.
- De 5 uitgaven van de Newsletter vormen een informatiekanal over het materiaal staal en de sector, aangevuld met mededelingen en nieuwsberichten van de leden.

Stalen uitkijktrep in Tielt-Winge  
– Laureaat StaalBouwWedstrijd 2014 Cat. C  
– Ontwerp: Close to bone  
– Foto: jvdb Infosteel



Het CRM werd in 1948 in België opgericht als gemeenschappelijk onderzoekscentrum voor de staal- en non-ferro metaalindustrie. Door de jaren heen heeft het Centrum geleidelijk zijn werkgebied uitgebreid en een wereldwijde reputatie verworven.

Met meer dan 40 industriële leden bestrijken de activiteiten van de CRM-Groep een brede waaier aan marktsegmenten en technische vaardigheden die toegespitst zijn op de metaalmaterialen, hun verwerking, productie en de toepassingen ervan.

De CRM-organisatie (meer dan 235 werknemers in 2014) ondersteunt en voldoet aan de eigen technologische ontwikkeling ten behoeve van haar aangesloten leden in Europa en de rest van de wereld.

De CRM-Groep is volledig ISO9001 gecertificeerd terwijl verscheidene karakteriserings- en analytische technieken tevens ISO17025 gecertificeerd zijn.

Meer in het bijzonder worden alle R&D-projecten beheerd binnen vijf operationele eenheden, met een gemeenschappelijk typeringslaboratorium ter ondersteuning:

- Productie & Recyclage van Metalen

- Metaalverwerking & Fysische metallurgie
- Afwerking & bekleding van Metalen
- Metaaltoepassingen & Metaalbouw
- Industriële oplossingen (engineering, pilooteenheden, meting & controle)

De specifieke acties, gericht op een efficiënter gebruik van grondstoffen en op een betere valorisatie van bijproducten zoals slib, stof, metaalresidu, ... behoren tot de meest opvallende activiteiten van 2014.

Het CRM beschikt over de gepaste pilootuitrustingen voor deze studies, met onder meer een unieke pilootsinterbaan waarmee het mogelijk is eender welk recyclageconcept voor processgassen evenals voorconditioneringseenheden (intensieve mengmachine, briketteren, pelletiseren), bestemd voor het aanwenden van belastende materialen voor de processen (fijnere ertsen, gerecycleerde oxides), te simuleren, een roterende haardoven (RHF) voor pre-reductiebehandeling, evenals inductieovens voor het smelten en gieten van de metaalonderdelen.



Behandeling van ijzeroxide briketten in een RHF



Voorconditioneringseenheden

Smelten in een oven van 350 kg

## Belgisch staal in cijfers

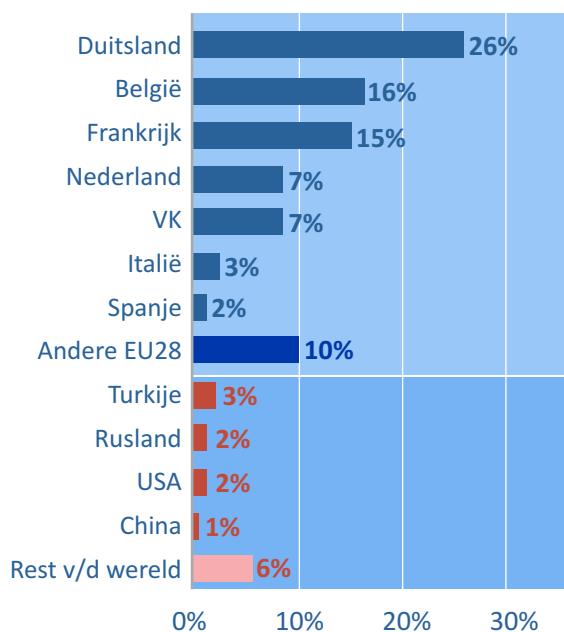
### Staalproductie (in Kt en %)

	2012	2013	2014	2014/13
Ruwstaal (alle soorten)	7.301	7.127	7.331	3%
<i>vv Oxystaal</i>	4.647	4.738	4.952	5%
<i>vv Elektrostaal</i>	2.654	2.389	2.379	1%
<i>waarvan roestvast</i>	1.241	1.332	1.388	7%
Warmgewalste coils	7.476	6.988	7.038	1%
Koudgewalste plaat	4.406	4.524	4.687	4%
Beklede plaat	3.642	3.674	3.903	6%
Dikke & middeldikke plaat	568	510	562	10%
Walsdraad	872	796	792	-1%

### Overige kerncijfers van de sector

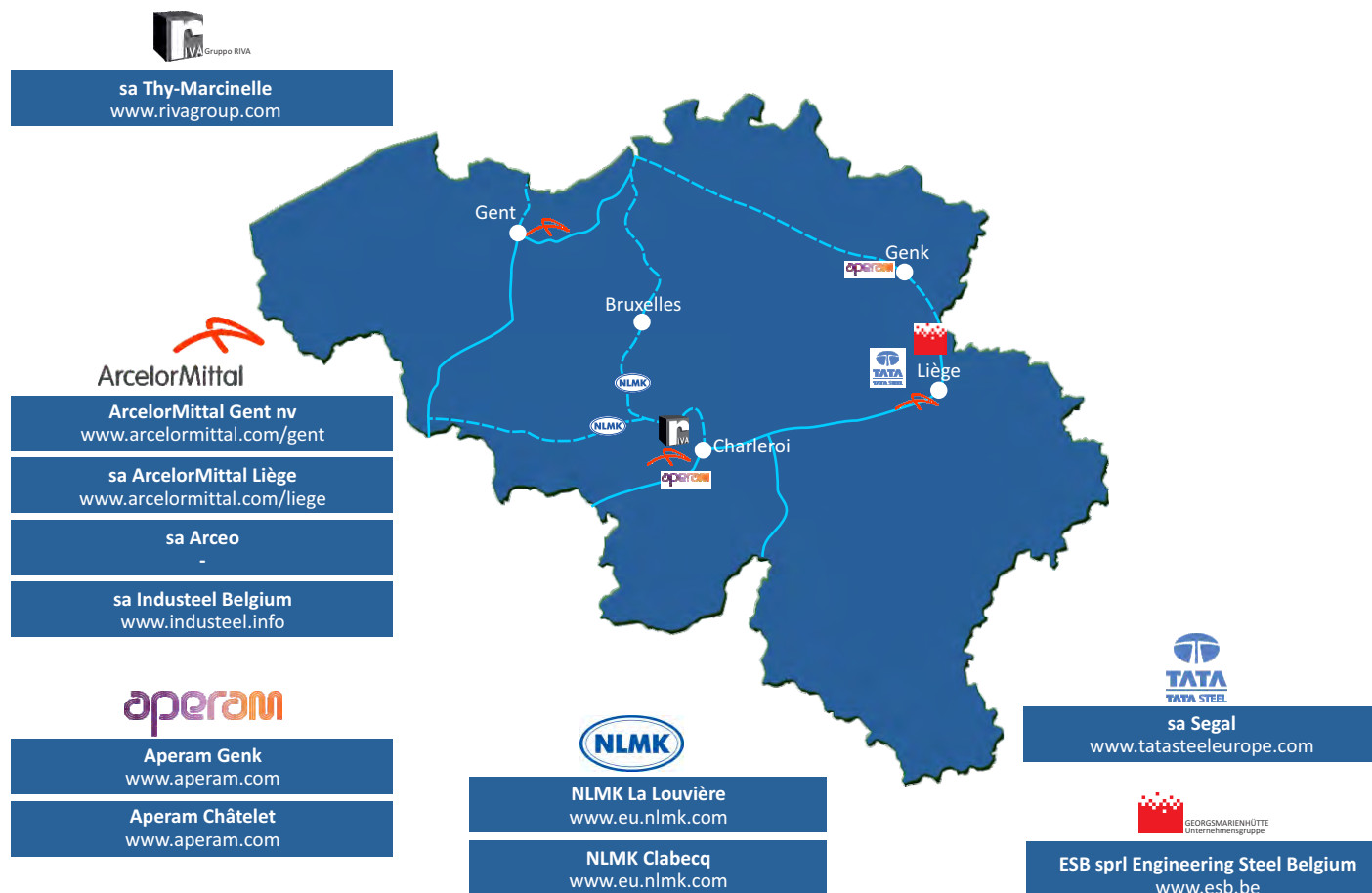
	2012	2013	2014r	2014/13
Tewerkstelling (op 31/12)	13.319	11.802	10.572	-10%
Omzet (M€)	8.800	8.350	7.200	-14%
Toegevoegde waarde (M€)	1.100	1.050	1.050	0%
Uitvoer (M€)	5.900	5.400	5.300	2%

### Opsplitsing van de leveringen in 2014



VOORZITTER	Geert VAN POELVOORDE	Chief Executive Officer Flat Carbon Europe, ARCELORMITTAL SA
VICE-VOORZITTERS	Bernard DEHUT	Chief Executive Officer, ARCELORMITTAL LIÈGE
	Wim VAN GERVEN	Chief Executive Officer Flat Carbon Europe, Business Division North, ARCELORMITTAL SA
BESTUURDERS	Guy BONTINCK	Directeur Human Resources, ARCELORMITTAL GENT
	Gert HEYLEN	General Manager Genk Plant, APERAM GENK
	Matthieu JEHL	Chief Executive Officer, ARCELORMITTAL GENT
	Bertrand LEJEUNE	Directeur Generaal, SEGAL / GROUPE TATA STEEL
	Luc LIBERSENS	Plant Manager, INDUSTRIEL BELGIUM SA / GROUPE ARCELORMITTAL
	Horacio MALFATTO	Chief Executive Officer, NLMK EUROPE
	Guido MOERMANS	General Manager Châtelet Plant, APERAM CHÂTELET
	Angelo RIVA	Gedelegeerd Bestuurder, THY-MARCINELLE SA / GROUPE RIVA
	Didier TROISFONTAINES	Managing Director, ENGINEERING STEEL BELGIUM

## Leden op 01.01.2015



### GSV-Directie

Directeur Generaal **Robert JOOS**

Directeur **Luc BRAET**