

Gereguleerde informatie

Jaarresultaten 2017

22 februari 2018 om 07u00 CET

HOOFDPUNTEN:

- Onderliggende EBITDA Groep¹ van EUR 205 miljoen voor 2017, een stijging met 5% ten opzichte van 2016, mede veroorzaakt door een stijging met 38% van de gemiddelde zinkprijs (USD 2.095/t naar USD 2.896/t) en een aanzienlijke productiestijging bij Mijnbouw, grotendeels gecompenseerd door lagere verwerkingslonen, een verwachte verminderde productie te Port Pirie, en een verminderde blootstelling aan de vrije metaalprijs als gevolg van de call-optieprijs in de zinkprijscollarhedgingstructuur
 - Onderliggende EBITDA Metaalverwerking van EUR 206 miljoen, een daling met EUR 16 miljoen jaar op jaar, als gevolg van de lagere benchmarkverwerkingslonen, een verminderde productie van lood en bijproducten, en de H2 2017 storingen in Budel en Hobart, gedeeltelijk gecompenseerd door hogere grondstoffenprijzen na aftrek van de strategische hedges.
 - Onderliggende EBITDA Mijnbouw van EUR 47 miljoen, een stijging met EUR 39 miljoen jaar op jaar, dankzij hogere grondstoffenprijzen, lagere verwerkingslonen, een positieve bijdrage van de succesvolle heropstart van de mijnen in Middle Tennessee, deels tenietgedaan door de kosten van de heropstart van de Myra Falls-mijn
- Balans aanzienlijk versterkt dankzij gestegen liquiditeit en verlengd looptijdprofiel
 - Nettoschuld exclusief de vooruitbetaling voor zink en eeuwigdurende obligaties van EUR 1.102 miljoen per eind december 2017, een stijging met EUR 237 miljoen ten opzichte van 31 december 2016, hoofdzakelijk als gevolg van de uitstroom van werkkapitaal als gevolg van hogere grondstoffenprijzen en investeringsuitgaven aan de bovenkant van de guidance, gedeeltelijk gecompenseerd door nieuwe vooruitbetalingen voor zilver in 2017 en een plaatsing in november 2017 van nieuwe aandelen ter waarde van EUR 100 miljoen. Nettoschuld, met de vooruitbetaling voor zink en de eeuwigdurende obligaties, van EUR 1.363 miljoen eind december 2017, een stijging met EUR 199 miljoen vergeleken met 31 december 2016
 - Kernactiviteit: succesvolle plaatsing in maart 2017 van EUR 400 miljoen in hefboom-neutraal schuld papier met vervaldatum 2024 en een verhoging in september 2017 met EUR 100 miljoen met vervaldag in 2024 en in september 2017 een tender voor converteerbare obligaties aflopend in 2018; private plaatsing van nieuwe aandelen ter waarde van EUR 100 miljoen en verlenging met 2 jaar van de door Trafigura verschaft USD 250 miljoen toegezegde werkkapitaalfaciliteit in november 2017, en een verhoogde financiering van de Structured Commodity Trade Finance Facility tot EUR 600 miljoen in december 2017
- Nettowinst van EUR 47 miljoen voor 2017, mede veroorzaakt door een terugname van een bijzondere waardevermindering van EUR 126 miljoen met betrekking tot de mijnbouwactiva te Middle Tennessee en Myra Falls.
- Port Pirie Herontwikkeling opgeleverd, in lijn met de guidance
 - succesvolle start eind september 2017 van de inbedrijfstelling; ovenverwarming en bereiken van de eerste toevoer naar de nieuwe TSL-hoogoven in oktober 2017. Alle belangrijke systemen, inclusief slakkengieterij (december 2017) en zuurfabriek (januari 2018) zijn operationeel;

¹De onderliggende EBITDA is een niet-IFRS-maatstaf voor inkomsten die door het management wordt gebruikt om de onderliggende prestatie van de activiteiten van Nyrstar te beoordelen en wordt door Nyrstar gerapporteerd om meer uitleg te verschaffen bij de onderliggende bedrijfsprestatie van haar activiteiten. Nyrstar definieert "Onderliggende EBITDA" als winst of verlies voor de periode aangepast om het verlies uit beëindigde activiteiten (na aftrek van inkomstenbelasting), de inkomstenbelasting (verlies)/winst, het resultaat geassocieerde deelnemingen, de winst op de verkoop van geassocieerde deelnemingen, de netto financiële kosten, de waardeverminderingverliezen en terugnames, de herstructureringskosten, de M&A-gerelateerde transactiekosten, de waardevermindering, uitputting en afschrijving, materiële inkomsten of uitgaven die voortvloeien uit gecontracteerde derivaten volgens IAS 39: "Financiële instrumenten: opname en waardering" en andere posten met betrekking tot gebeurtenissen of transacties die duidelijk afwijken van de gewone activiteiten van Nyrstar uit te sluiten. Voor een definitie van andere termen in dit persbericht, verwijzen wij naar de woordenlijst met belangrijke termen van Nyrstar op: <http://www.nyrstar.com/investors/du/Pages/beleggermateriaal.aspx>

- momenteel intensifiëring voor een oplevering in lijn met de winstguidance begin 2017, met een verhoging ten opzichte van 2016 van minstens EUR 40 miljoen in 2018, EUR 100 miljoen in 2019 en EUR 130 miljoen in 2020
- De vooruitgang van onze strategische prioriteiten, tezamen met nooit geziene veiligheidsprestatie binnen de Groep, bieden een solide basis voor 2018. Wij verwachten dat de operationele en financiële prestaties in heel de onderneming duurzaam zullen verbeteren.
- Beoordelingen van optimalisering van de zinksmelterij-en mijnbouwactiviteiten voltooid tegen het derde kwartaal van 2017, met identificatie van aanzienlijke verbeteringen in de productie- en bedrijfskosten, welke geleidelijk zullen worden geïmplementeerd in 2018 en de jaren nadien
- Verkoop van mijnbouwactiviteiten in Latijns-Amerika en afstoting afgerond in het derde kwartaal van 2017, waarbij de Noord-Amerikaanse mijnbouwportefeuille blijft aangehouden als een kernonderdeel van de activiteiten van Nyrstar en zal worden geoptimaliseerd; uitbreiding van de mijnen in Middle Tennessee en de heropstart van de Myra Falls-mijn lopen als gepland.
- Record veiligheidsprestatie binnen de groep in 2017

In zijn commentaar op de jaarresultaten 2017 stelde Hilmar Rode, Chief Executive Officer:

"Het jaar 2017 stond in het teken van de succesvolle inbedrijfstelling van de Port Pirie Herontwikkeling, het optimaliseren van onze mijnbouwportefeuille, het verder versterken van onze balans door meer liquiditeit en verlengd looptijdprofiel bewerkstelligen, en het daarbij op schema blijven met onze smelterijproductie. Port Pirie intensificeert voor een oplevering in lijn met de winstguidance, van minstens EUR 40 miljoen in 2018, EUR 100 miljoen in 2019 en EUR 130 miljoen in 2020. Onze Noord-Amerikaanse mijnen maken nu een kernonderdeel uit van onze activiteiten en zullen productievooruitgang blijven boeken. Metaalverwerking was onderhevig aan historisch lage verwerkingslonen, niet-geplande productieonderbrekingen te Budel en Hobart, en een verminderde productie van lood en bijproducten te Port Pirie. Wij hebben de optimalisatiebeoordeling bij Metaalverwerking en Mijnbouwactiviteiten afgerond en er werd aanzienlijke vooruitgang geboekt in productie- en bedrijfskosten die zullen worden gerealiseerd in 2018 en de daaropvolgende jaren.

"De zinkprijs zette in 2017 zijn rally voort en piekte voor het tweede jaar op rij op de grafieken van de basismetalen. De zinkprijs wordt ondersteund door een sterke vraag en tekortkomingen in het aanbod van zowel zinkconcentraat als zinkmetaal. Wij verwachten in 2018 een verdere aanbodrespons van de zinkmijnen met een bijkomende mijnbouwproductie in de loop van het jaar. Ook de vraag zal naar verwachting sterk blijven in 2018, met economische indicatoren die wijzen op een synchrone globale groei. De zinkindustrie bereikt nu een keerpunt in de cyclus van de verwerkingslonen en metaalprijzen waarbij naar verwachting de stijgingen zichtbaar zullen zijn in de tweede helft van 2018. In onze vooruitzichten voor de zinkprijs blijven wij positief op korte tot middellange termijn."

CONFERENCE CALL

Het Management zal deze verklaring toelichten in een conference call met de beleggersgemeenschap op 22 februari 2018 om 09:00 uur Central European Time. De presentatie kan worden gevolgd via een live webcast en zal tevens in het archief beschikbaar zijn. De webcast is toegankelijk via: <http://edge.media-server.com/m6/p/pii2sxqc>

BELANGRIJKSTE CIJFERS

EUR miljoen (tenzij anders aangegeven) ²	BJ 2016	BJ 2017	% Verandering	H1 2017	H2 2017	% Verandering
Samenvatting van de winst- en verliesrekening						
Opbrengsten	2.763	3.530	28%	1.806	1.724	(5%)
Brutowinst	981	1.074	9%	555	520	(6%)
Directe operationele kosten	(788)	(875)	11%	445	430	(3%)
Niet-operationele kosten en andere	2	6	289%	2	5	216%
Onderliggende EBITDA Metaalverwerking	222	206	7%	117	88	(25%)
Onderliggende EBITDA Mijnbouw	8	47	496%	15	32	110%
Onderliggende EBITDA Overige en Eliminaties	(35)	(48)	37%	(22)	(26)	21%
Onderliggende EBITDA van de Groep	195	205	5%	111	94	(15%)
Onderliggende EBITDA-marge	7%	6%	(17%)	6%	5%	(12%)
In contract besloten derivaten	(5)	(3)	(49%)	(2)	(3)	(88%)
Herstructureringsuitgaven	(8)	(4)	(51%)	(1)	(3)	76%
M&A-gerelateerde transactieuitgaven	(5)	(0)	-	0	(1)	-
Overige inkomsten	0	9	-	7	1	(84%)
Meerwaarden / (Minderwaarden) op		3	-	(2)	4	369%
Onderliggende aanpassingen	(18)			2	2	(20%)
Waardevermindering, uitputting, afschrijving	(177)	(156)	(13%)	(77)	(79)	3%
Bijzondere waardevermeerdering / (vermindering)	(126)	126	(200%)	0	126	-
Resultaat uit operationele activiteiten	(126)	180	(243%)	37	144	285%
Netto financiële lasten (zonder fx)	(116)	(147)	27%	(65)	(82)	25%
Winstbelasting (nadeel) / voordeel	(16)	--	(331%)	9	28	211%
Winst / (Verlies) uit voortgezette bedrijfsactiviteiten	(264)	10	(103%)	(54)	65	(220%)
Winst / (Verlies) uit beëindigde bedrijfsactiviteiten	(150)	37	(111%)	35	2	(94%)
Winst / Verlies over de periode	(414)	47	(107%)	(21)	67	(419%)
Gewone winst / Gewoon verlies per aandeel uit voortgezette bedrijfsactiviteiten (EUR)	(2,59)	0.10	(104%)	(0,22)	0,10	(145%)
Investerings (voortgezette en beëindigde bedrijfsactiviteiten)						
Metaalverwerking	237	303	28%	140	163	16%
Mijnbouw	40	58	45%	19	39	105%
Andere	3	3	(3%)	2	1	(50%)

² De jaarcijfers van 2016 werden aangepast om El Toqui, El Mochito, Contonga, Campo Morado en Coricancha, die nu zijn verkocht of onder beëindigde bedrijfsactiviteiten zijn geboekt, uit te sluiten

Investerings Groep	280	364	30%	161	203	25%
Kasstroom						
Kasstroom uit operationele activiteiten vóór wijzigingen in werkkapitaal	113	88	(22%)	48	40 ³	(17%)
Werkkapitaal- en andere wijzigingen	(195)	(49)	(75%)	19	(68)	(458%)
Nettoschuld exclusief vooruitbetaling voor zink en eeuwigdurende effecten	865	1.102	27%	986	1.102	12%
Nettoschuld inclusief vooruitbetaling voor zink en eeuwigdurende effecten	1.164	1.363	17%	1.243	1.363	10%
EUR miljoen (tenzij anders aangegeven) ⁴	BJ	BJ	%	H1	H2	%
	2016	2017	Verandering	2017	2017	Verandering
Productie Metaalverwerking						
Zinkmetaal ('000 ton)	1.015	1.019	-	518	500	(3%)
Loodmetaal ('000 ton)	187	171	(8%)	84	87	3%
Mijnbouwproductie						
Zink in concentraat ('000 ton)	96	123	28%	53	70	30%
Koper in concentraat ('000 ton)	2,1	2,1	1%	0,9	1,2	42%
Zilver ('000 troy ounces)	554	553	-	271	282	4%
Goud ('000 troy ounces)	1,8	1,9	7%	0,8	1,1	40%
Markt⁵						
Zinkprijs (USD/t)	2.095	2.896	38%	2.690	3.098	15%
Loodprijs (USD/t)	1.872	2.317	24%	2.221	2.413	9%
Zilverprijs (USD/t.oz)	17,14	17,05	(1%)	17,32	16,78	(3%)
Goudprijs (USD/t.oz)	1.250	1.257	1%	1.238	1.278	3%
Gemiddelde wisselkoers EUR/USD	1,11	1,13	2%	1,08	1,18	9%
Gemiddelde wisselkoers EUR/AUD	1,49	1,47	(1%)	1,44	1,51	5%

FINANCIEEL OVERZICHT GROEP

De brutowinst van de Groep voor 2017 van EUR 1.074 miljoen is met 9% gestegen tegenover 2016, als gevolg van hogere productievolumes bij Mijnbouw en hogere zink-, lood-, en goudprijzen die gestegen zijn met respectievelijk 38%, 24% en 1% en gedeeltelijk werden gecompenseerd door lagere benchmarkverwerkingslonen.

De directe operationele kosten voor 2017 van EUR 875 miljoen zijn met 11% gestegen tegenover 2016, als gevolg van hogere productievolumes bij Mijnbouw, gestegen mijnbouwkosten wegens de heropstart van de mijnbouwactiviteiten te Middle Tennessee en hogere kosten voor consultancydiensten na de voltooiing in 2017 van de beoordeling van de optimalisering van de mijnbouw- en smelterij-activiteiten.

³ De theoretische kasstromen van de terugbetaling van de vooruitbetalingen voor zink, in het eerste halfjaarverslag over 2017 weergegeven als onderdeel van de kasstromen uit financieringsactiviteiten, zijn geherclassificeerd en worden nu weergegeven als deel uitmakend van de kasstromen uit bedrijfsactiviteiten.

⁴ De jaarcijfers van 2016 werden aangepast om El Toqui, El Mochito, Contonga, Campo Morado en Coricancha, die nu zijn verkocht of onder beëindigde bedrijfsactiviteiten zijn geboekt, uit te sluiten.

⁵ De zink-, lood- en koperprijzen zijn gemiddelden van de dagelijkse LME-prijzen voor afwikkeling in cash. De zilver/goudprijs is een gemiddelde van respectievelijk de dagelijkse fixing op de LBMA en de dagelijkse fixing op de PM.

De onderliggende EBITDA Groep (voortgezette bedrijfsactiviteiten) van EUR 205 miljoen in 2017, een stijging met 5% vergeleken met 2016, te wijten aan hogere grondstoffenprijzen en een gestegen productie bij Mijnbouw, gedeeltelijk gecompenseerd door lagere verwerkingslonen. De onderliggende aanpassingen in 2017 bedroegen in het totaal EUR 4 miljoen, bestaande uit EUR 3 miljoen voor besloten derivaten, EUR (4) miljoen voor herstructureringskosten en EUR 3 miljoen winst uit de verkoop van investeringen. Ter vergelijking, deze onderliggende aanpassingen bedroegen in 2016 in het totaal EUR (19) miljoen, bestaande uit EUR (5) miljoen voor besloten derivaten, EUR (9) miljoen voor herstructureringskosten en EUR (5) miljoen voor M&A-verwante uitgaven.

De lasten uit hoofde van afschrijvingen, uitputting en amortisaties ten belope van EUR 156 miljoen in 2017 daalden met 13% tegenover 2016.

In 2017 boekte de Vennootschap een **niet-contante terugname van bijzondere waardeverminderingen voor belastingen** van EUR 126 miljoen met betrekking tot haar voortgezette bedrijfsactiviteiten (2016: bijzonder waardeverminderingverlies van EUR 126 miljoen). Deze waardevermeerdering (2016: waardevermindering) heeft volledig betrekking op de terugnames van bijzondere waardeverminderingen op de Mijnbouwactiva van Nyrstar te Middle Tennessee en Myra Falls.

Eind 2017 bedroegen de boekwaarden van de voortgezette bedrijfsactiviteiten in het Mijnbouwsegment EUR 144 miljoen te Myra Falls, EUR 63 miljoen te Middle Tennessee, EUR 86 miljoen te East Tennessee en EUR 79 miljoen te Langlois.

De netto financiële lasten voor 2017 van EUR 147 miljoen waren met EUR 31 miljoen gestegen tegenover 2016, hoofdzakelijk als gevolg van de nettoschuld zonder de vooruitbetaling voor zink en de eeuwigdurende effecten die met 27% is gestegen en de nettoschuld met de vooruitbetaling voor zink en de eeuwigdurende effecten die met 17% is gestegen. In 2017 werd EUR 55 miljoen van de eeuwigdurende effecten opgenomen. In 2016 was dat EUR 110 miljoen. Eind 2017 was een totaal bedrag, na aftrek van kosten voor obligatie-uitgiften, van EUR 186 miljoen (AUD 286 miljoen) van de eeuwigdurende effecten opgenomen voor de financiering van de Port Pirie Herontwikkeling.

Nyrstar boekte een **winstbelastingvoordeel** uit voortgezette en beëindigde bedrijfsactiviteiten voor het jaar eindigend op 31 december 2017 van EUR 38,5 miljoen (2016: winstbelastinglasten van EUR 39,5 miljoen), die een effectief inkomstenbelastingtarief van -481,3% weergeeft (voor het jaar eindigend op 31 december 2016: -10,6%). Het belastingtarief wordt beïnvloed door wijzigingen in de verwachte winstgevendheid van de entiteiten van de Groep in Canada en Australië tijdens de periode en de bijbehorende verantwoording van voordien niet-geboekte uitgestelde belastingvorderingen. Verder wordt het belastingtarief ook beïnvloed door wijzigingen in de netto uitgestelde belastingpositie als gevolg van de gewijzigde vennootschapbelastingtarieven in België (vermindering van de netto uitgestelde belastingsschulden met EUR 7,9 miljoen) en de VS (vermindering van de netto uitgestelde belastingsschulden met EUR 10,5 miljoen), alsook door verliezen van de groep, waaronder de beëindigde bedrijfsactiviteiten waarvoor geen belastingvoordeel werd geboekt.

De winst na belastingen van EUR 47 miljoen voor 2017, vergeleken met een nettoverlies van EUR 414 miljoen in 2016, hoofdzakelijk als gevolg van respectievelijk de terugnames van bijzondere waardeverminderingen met betrekking tot de Mijnbouwactiva in 2017 en waardeverminderingverliezen met betrekking tot de Mijnbouwactiva in 2016. In 2017 boekte de Groep een netto terugname van bijzondere waardeverminderingen voor belastingen van EUR 141 miljoen, bestaande uit EUR 126 miljoen voor voortgezette bedrijfsactiviteiten en EUR 16 miljoen voor beëindigde bedrijfsactiviteiten (2016: waardeverminderingverlies van EUR 266 miljoen bestaande uit EUR 126 miljoen voor voortgezette bedrijfsactiviteiten en EUR 140 miljoen voor beëindigde bedrijfsactiviteiten).

De investeringen (voortgezette bedrijfsactiviteiten) bedroegen EUR 364 miljoen in 2017, d.i. een stijging met 30% jaar op jaar als gevolg van een stijging met EUR 18 miljoen van de investeringen in de Mijnbouw, met de heropstart van de mijnen van Middle Tennessee en beginnende heropstartactiviteiten in de mijn van Myra Falls, de voltooiing van de Port Pirie Herontwikkeling en een vrij groot aantal geplande en niet-geplande onderbrekingen voor onderhoud in de zinksmelterijen.

De kasstroom uit operationele activiteiten vóór wijzigingen in het werkkapitaal bedroeg EUR 88 miljoen in 2017, 22% minder tegenover de EUR 113 miljoen in 2016 en de kasuitstroom uit wijzigingen in het werkkapitaal en andere balansmutaties in 2017 bedroeg EUR 49 miljoen, een daling met EUR 146 miljoen vergeleken met een uitstroom van EUR 195 miljoen in 2016. Dit bracht de totale kasinstroom uit operationele activiteiten in 2017 op EUR 38 miljoen, tegenover een uitstroom van EUR 81 miljoen in 2016. De stijging van het netto werkkapitaal had hoofdzakelijk te maken met een stijging van de voorraadwaardering als gevolg van hogere grondstoffenprijzen, en de impact op de voorraadbilans van de hogere zinkprijzen van ongeveer EUR 173 miljoen voor 2017.

De nettoschuld eind 2017 zonder de vooruitbetaling voor zink en de eeuwigdurende effecten lag met EUR 1.102 miljoen 27% hoger dan eind 2016 (EUR 865 miljoen). De nettoschuld met de vooruitbetaling voor zink en de eeuwigdurende effecten lag op het einde van 2017 met EUR 1.363 miljard 17% hoger dan eind 2016. Het kassaldo eind 2017 bedroeg EUR 67 miljoen, tegenover EUR 127 miljoen eind 2016.

VEILIGHEID, GEZONDHEID EN MILIEU

"Schade voorkomen" is een kernwaarde bij Nyrstar. De Vennootschap engageert zich om haar activiteiten veilig te houden en om risico's voor onder meer mens en milieu proactief te beheren. Bij Nyrstar werken we samen om een werkomgeving te creëren waar alle risico's daadwerkelijk worden opgespoord en beheerst en iedereen aan het eind van elke werkdag veilig en gezond naar huis gaat.

2017 was het veiligste jaar sinds de oprichting van Nyrstar. Het aantal dagen met verloren werktijd of beperkte taken (DART) voor de Vennootschap bedroeg 3,9, een verbetering met 25% in vergelijking van 5,2 in 2016. Het aantal gevallen dat minstens een medische behandeling vergt (RIR) bedroeg 6,4, een verbetering met 11% in vergelijking met 7,2 in 2016.

Er hebben zich tijdens het jaar geen milieu-incidenten met aanzienlijke bedrijfsgevolgen of langdurige impact op het milieu voorgedaan.

OPERATIONEEL OVERZICHT: METAALVERWERKING

EUR miljoen (tenzij anders aangegeven)	BJ 2016	BJ 2017	% Verande	H1 2017	H2 2017	% Verande
Verwerkingslonen	370	286	(23%)	171	115	(33%)
Bijdrage vrij metaal	263	351	33%	182	169	(7%)
Premies	156	152	(2%)	79	73	(8%)
Bijproducten	143	166	16%	79	87	10%
Andere	(89)	(99)	11%	(56)	(43)	(-22%)
Brutowinst	843	856	2%	456	400	(12%)
Personeelsuitgaven	(219)	(220)	1%	(112)	(109)	(3%)
Energiekosten	(195)	(227)	16%	(117)	(110)	(6%)
Overige uitgaven/inkomsten	(205)	(202)	(1%)	(110)	(92)	(12%)
Directe operationele kosten ⁶	(619)	(649)	(5%)	(339)	(311)	(8%)
Niet-operationele kosten en andere	(2)	(1)	(59%)	(0)	1	(-463%)
Onderliggende EBITDA	222	206	(7%)	117	88	(25%)
Onderhoud	97	146	52%	59	87	47%
Groei	45	53	18%	17	36	109%
Port Pirie Herontwikkeling	95	104	9%	64	40	(38%)
Investerings Metaalverwerking		303	28%	140	163	16%

Metaalverwerking kende in 2017 een onderliggende EBITDA van EUR 206 miljoen, een daling met 7% in vergelijking met 2016 als gevolg van lagere verwerkingslonen en een verminderde productie van lood en bijproducten te Port Pirie en niet-geplande productieonderbrekingen te Budel en Hobart in het tweede halfjaar van 2017, gedeeltelijk gecompenseerd door hogere grondstoffenprijzen die begrensd werden door een verminderde blootstelling aan de prijs van vrije metaal als gevolg van de calloptieprijs in de zinkprijscollarhedgingstructuur. Het renteverlies in 2017 als gevolg van de zinkprijscollarhedging bij Metaalverwerking bedroeg EUR 21 miljoen.

De iets hogere brutowinst (met 2% gestegen tegenover 2016) van EUR 856 miljoen in 2017 was hoofdzakelijk het gevolg van de hogere prijzen voor zink en bijproducten, die in enige mate begrensd werden door de zinkprijscollarhedging in 2017 en werd grotendeels gecompenseerd door een daling met 23% van de zink- en loodverwerkingslonen. De jaarlijkse zinkbenchmarkverwerkingslonen voor 2017 op werden op het einde van het eerste kwartaal 2017 ongeveer 15% lager vastgesteld dan de lonen in 2016, namelijk op USD 172 per ton concentraat. De meeste concentraatvereisten van Nyrstar zijn geprijsd tegen benchmarkvoorwaarden of met verwijzing naar de benchmark met een toegepaste discount. De toepassing van het spotverwerkingsloon voor Nyrstar gebeurt gewoonlijk enkel binnen de schaal van 5-10% van het feed book voor concentraat. In 2017 bedroeg de door Nyrstar gerealiseerde korting op de benchmarkverwerkingslonen voor zink ongeveer USD 40 per ton.

De totale bijdragen van de premies aan de brutowinst waren vrij vlak vergeleken met 2016 (daling met 2%), als gevolg van marginaal hogere volumes en vrij vlakke gemiddelde premiebijdragen.

⁶ In 2015 wijzigde Nyrstar haar interne toewijzing van bepaalde operationele kosten aan haar operationele segmenten. Hierdoor wijzigde de samenstelling van de toewijzing van de directe operationele kosten tussen de segmenten.

De bijdrage van de bijproducten aan de brutowinst werd positief beïnvloed door de hogere goud-, zilver- en koperprijzen en de hogere productievolumes van goud, tenietgedaan door de lagere productievolumes van koper, zilver en zwavelzuur in vergelijking met 2016. De brutowinst in 2016 uit bijproducten in Metaalverwerking omvat geen indiumproductie wegens de brand in de indiumcementfabriek in het vierde kwartaal 2015. De indiumfabriek werd heropgebouwd in 2016 en de productie in de fabriek hernam aan het einde van het eerste kwartaal van 2017 met een productie van 29,8 ton indiummetaal in 2017.

De directe operationele kosten stegen in 2017 (+ 6% vergeleken met 2016) tot EUR 649 miljoen als gevolg van hogere energieprijzen, een marginaal hogere productie van zinkmetaal en consultinguitgaven voor de beoordeling van de optimalisering die werd afgerond in het derde kwartaal van 2017, gedeeltelijk gecompenseerd door aanhoudende efficiëntieverbeteringen in alle vestigingen van Metaalverwerking.

De investeringen voor onderhoud in 2017 stegen met 52% tegenover 2016 als gevolg van een groot aantal geplande onderbrekingen voor onderhoud tijdens het jaar en verschillende niet-geplande onderbrekingen in het tweede halfjaar van 2017, hoofdzakelijk in Budel en Hobart. De groeicapex in 2017 bedroeg EUR 53 miljoen, een stijging met EUR 8 miljoen tegenover 2016, hoofdzakelijk als gevolg van de voltooiing van een aantal beoordelingsprojecten van de optimalisering van de smelterijen en de afronding van bijkomende investeringsinitiatieven in Port Pirie als aanvulling op het herontwikkelingsproject. De Port Pirie Herontwikkeling werd voltooid eind 2017. De totale investeringen in 2017 bedroegen EUR 104 miljoen. In 2016 was dat EUR 95 miljoen.

EUR DOK/ton	BJ 2016	BJ 2017	% Verande	H1 2017	H2 2017	% Verande
Auby	442	448	1%	460	436	(5%)
Balen/Overpelt	483	501	4%	514	490	(5%)
Budel	361	407	13%	377	445	18%
Clarksville	501	481	(4%)	514	449	(13%)
Hobart	448	467	4%	478	457	(4%)
Port Pirie ⁷	681	810	19%	849	773	(9%)
DOK/ton⁸	515	546	6%	562	529	(6%)

⁷ Per ton loodmetaal en zinkhoudende rook

⁸ DOK/ton berekend op basis van de directe operationele kosten van het segment en de totale productie zink- en loodmarktmetaal

	BJ 2016	BJ 2017	% Verande	H1 2017	H2 2017	% Verande
Zinkmetaal ('000 ton)						
Auby	149	166	11%	82	84	1%
Balen/Overpelt	236	249	6%	117	133	13%
Budel	283	248	(13%)	140	108	(23%)
Clarksville	111	117	6%	59	59	0%
Hobart	236	238	1%	121	118	(2%)
Totaal	1.015	1.019	0%	518	500	(3%)
Loodmetaal ('000 ton)						
Port Pirie	187	171	(8%)	84	87	3%
Andere producten						
Koperkathode ('000 ton)	4,9	4,2	(14%)	2,0	2,2	10%
Zilver (miljoen troy ounces)	14,8	13,6	(9%)	6,4	7,1	8%
Goud ('000 troy ounces)	46,2	72,6	57%	35,3	37,4	6%
Indiummetaal (ton)	-	29,8	-	9,7	20,1	107%
Zwavelzuur ('000 ton)	1.356	1.266	(7%)	652	614	(6%)

Metaalverwerking produceerde ongeveer 1.019.000 ton zinkmetaal in 2017, d.i. in lijn met de onderkant van de guidance voor het volledige jaar 2017 (van 1,0 naar 1,1 miljoen ton).

De productie van zinkmetaal is vlak gebleven jaar op jaar als gevolg van geplande onderbrekingen voor onderhoud in Balen en Budel in het tweede kwartaal van 2017, hetgeen de productie negatief beïnvloedde met ongeveer 11.000 ton respectievelijk 6.500 ton zinkmetaal; de geplande onderbreking voor onderhoud in Hobart en Clarksville in het derde kwartaal van 2017; niet-geplande onderbrekinguitval in Budel in het derde kwartaal van 2017; niet-geplande onderbrekingen in Budel in het derde kwartaal van 2017; en niet-geplande onderbrekingen in Hobart in het vierde kwartaal van 2017.

In het derde kwartaal van 2017 daalde de productie in Budel met 19% ten opzichte van dezelfde periode in 2016, voornamelijk als gevolg van het onderhoud van drie roosterinstallaties in augustus 2017 met een impact op de productie van ongeveer 16.000 ton zinkmetaal. In oktober 2017 ondervond Budel opnieuw een niet-geplande productieonderbreking die ongeveer 15 dagen duurde, als gevolg van een waterstofexplosie in een vat binnen de uitloogafdeling. Deze onderbreking resulteerde in verloren productie van ongeveer 11.500 ton zinkmetaal.

Eind juni 2017 startte Hobart met de geplande sluiting van de rooster- en zuurinstallaties. De geplande onderbreking voor onderhoud in Hobart werd eind juli 2017 afgerond, nadat deze eerst van 28 dagen werd verlengd tot 41 dagen om reparaties aan de bovenste verticale wand van rooster nummer 6 mogelijk te maken, hetgeen een effect op de productie had van ongeveer 5.500 ton zinkmetaal. In december 2017 was er in Hobart een probleem met de drukregeling in de roosterij tijdens de heropstart van rooster nummer 6, dat veroorzaakt werd door een opeenhoping van diesel in het roosterbed van een afgebroken heropstart de voorgaande dagen. Hierdoor was de rooster 12 buiten werking met een productieverlies van ongeveer 10.000 ton zinkmetaal tot gevolg.

De productie van zinkmetaal in Auby steeg met 11% in 2017, vergeleken met 2016, als gevolg van een geplande onderbreking voor onderhoud in een celhuis in het eerste kwartaal 2016. Balen steeg met 6%, ondanks een geplande onderbreking van 21 dagen van een celhuis in mei 2017, waardoor de productiegraad verbeterde, en Clarksville steeg met 6%, met name als gevolg van een groter aandeel van de aanvoer afkomstig uit de mijnen van East Tennessee. Voor de smelterij in Auby werd de sluiting voor het geplande roosteronderhoud in september 2017 met succes voltooid.

De marktproductie van loodhoudende metalen in Port Pirie van 171kt in 2017, lag 8% onder de productie van 2016, als gevolg van twee niet-geplande hoogovenstops voor het repareren van beschadigde watergekoelde mantels, storingen in de warmtewisselaar in de oude zuurfabriek en operationele problemen in de sinterfabriek die een negatieve invloed hadden op de kwaliteit van sinter. Deze problemen werden in het derde kwartaal 2017 grotendeels opgelost, door het selectief gebruik van concentraten op basis van rangschikkingen, vervanging van de koude warmtewisselaar van de zuurfabriek en het aanpakken van een aantal belangrijke mechanische problemen in de oude sinterfabriek. De koper- en zilverproductie daalde in 2017 met respectievelijk 14% en 9%, terwijl de goudproductie steeg met 57%. Het verschil in de productie van koper, zilver en goud komt hoofdzakelijk door een andere aanvoermix met minder koper en zilver en meer goud.

OPERATIONEEL OVERZICHT: MIJNBOUW

EUR miljoen (tenzij anders aangegeven)	BJ 2016 ⁹	BJ 2017	% Verande	H1 2017	H2 2017	% Verande
Verwerkingslonen	(31)	(23)	(26%)	(10)	(13)	22%
Bijdrage van betaalbaar metaal	160	230	44%	105	125	19%
Bijproducten	17	18	6%	9	9	0%
Andere	(10)	(7)	(30%)	(6)	(2)	(64%)
Brutowinst	136	218	60%	98	120	22%
Personeelsuitgaven	(63)	(77)	23%	(38)	(39)	0%
Energiekosten	(14)	(20)	42%	(10)	(11)	9%
Overige uitgaven	(54)	(80)	(48%)	(36)	(43)	19%
Directe operationele kosten	(131)	(177)	(35%)	(85)	(92)	8%
Niet-operationele kosten en andere	3	6	133%	2	5	206%
Onderliggende EBITDA	8	47	496%	15	32	110%
Onderhoud	18	33	83%	8	25	213%
Exploratie en ontwikkeling	22	18	(18%)	11	7	(36%)
Groei	-	7	-	0	7	-
Mijnbouwcapex¹⁰	40	58	45%	19	39	105%

De onderliggende EBITDA van Mijnbouw van EUR 47 miljoen in 2017 lag EUR 39 miljoen hoger dan in 2016 als gevolg van de hogere zinkprijs, lagere zinkverwerkingslonen, operationele verbeteringen en de succesvolle heropstart van de mijnen van Middle Tennessee. De EBITDA van het Mijnbouwsegment werd in 2017 begrensd als gevolg van de zinkprijs-hedgingcollars in het tweede t/m vierde kwartaal van 2017 die werden vastgesteld onder de gerealiseerde vlottende spotprijs tijdens die periode. In de resultaten van Mijnbouw is geen rekening gehouden met het onderliggende EBITDA-effect van de Latijns-Amerikaanse mijnen, die als beëindigde bedrijfsactiviteiten zijn geëlimineerd als gevolg van de aangekondigde afstoting. Myra Falls, heropgestart sinds augustus 2017, droeg in 2017 negatief bij aan de EBITDA met EUR 16 miljoen (vergeleken met negatief EUR 14 miljoen in 2016). Het renteverlies in 2017 als gevolg van de zinkprijscollarhedging bij Mijnbouw bedroeg EUR 32 miljoen.

⁹ De jaarcijfers van 2016 werden aangepast om El Toqui, El Mochito, Contonga, Campo Morado en Coricancha, die nu zijn verkocht en onder beëindigde bedrijfsactiviteiten zijn geboekt, uit te sluiten

¹⁰ Mijnbouwcapex omvat de investeringen in zowel de voortgezette als de beëindigde bedrijfsactiviteiten

De investeringen voor Mijnbouw in 2017 bedroegen EUR 58 miljoen, d.i. een stijging met EUR 18 miljoen jaar op jaar, hoofdzakelijk als gevolg van de heropstart van de mijnen van Middle Tennessee in 2017 en beginnende heropstartactiviteiten in de mijn te Myra Falls sinds augustus 2017. In 2016 werden alle niet-essentiële investeringsprojecten voor onderhoud en niet-toegezegde investeringen voor groei uitgesteld of geannuleerd als gevolg van het verkoopproces dat toen aan de gang was.

	BJ 2016	BJ 2017	% Verande	H1 2017	H2 2017	% Verande
DOK/ton gemalen erts						
Langlois	93	111	19%	130	97	(26%)
East Tennessee	38	40	4%	42	38	(10%)
Middle Tennessee	-	60	-	77	54	(30%)
Gemiddelde DOK/ton gemalen erts	49	55	13%	60	51	(26%)
'000 ton tenzij anders aangegeven	BJ 2016	BJ 2017	% Verande	H1 2017	H2 2017	% Verande
Totaal gemalen erts¹¹	2.253	3.238	44%	1.366	1.872	37%
Zink in concentraat						
Langlois	34	34	2%	16	18	13%
Myra Falls	-	-	-	-	-	-
East Tennessee	62	66	6%	32	34	7%
Middle Tennessee	-	22	-	5	17	231%
Totaal	96	123	28%	53	70	30%
Overige metalen						
Koper in concentraat	2,1	2,1	1%	0,9	1,2	42%
Zilver ('000 troy oz)	554	553	0%	271	282	4%
Goud ('000 troy oz)	1,8	1,9	7%	0,8	1,1	40%

De mijnen van Middle Tennessee ondergingen in de loop van 2016 onderhoud en werden in december 2016 opnieuw opgestart, met de eerste activiteit van de fabriek in het tweede kwartaal 2017. De productie van 22kt zink in concentraat uit de mijnen van Middle Tennessee in de periode mei t/m december 2017 is in lijn met de verwachtingen van het management. De mijnen van Middle Tennessee vertoonden eind 2017 een stijging tot een operationeel niveau van ongeveer 50kt zink in concentraat per jaar. De mijnen van East Tennessee hebben over heel 2017 goed gepresteerd, met een productie van 66kt zink in concentraat, hetgeen een verbetering is van 6% ten opzichte van 2016. Productieverbeteringen in East Tennessee komen voort uit gestegen ontwikkelingsactiviteiten om toegang te kunnen verkrijgen tot meer mijnen, en door de beschikbaarheid van betere ondergrondse apparatuur, deels voortkomend uit de vervanging van enkele oudere eenheden.

De productie in 2017 van 34kt zink in concentraat te Langlois was een verbetering met 2% in vergelijking met 2016, hoofdzakelijk als gevolg van betere grondvoorwaarden in 2017 en een verbeterd mijnplan dankzij een grotere infill drilling die werd voltooid in 2017.

¹¹ De mijnbouwproductie voor beide jaren werd aangepast om de productievolumes van de mijnen van EL Toqui, El Mochito, Campo Morado, Contonga en Coricancha die geklasseerd werden als beëindigde bedrijfsactiviteiten, uit te sluiten.

OVERIGE ONTWIKKELINGEN

Verkoopproces Mijnbouw

Het verkoopproces van de mijnen waarmee in januari 2016 werd begonnen, werd formeel afgerond in het derde kwartaal van 2017. In de loop van het verkoopproces heeft Nyrstar alle vijf mijnbouw-activa in Latijns-Amerika verkocht, voor een totaalbedrag van USD 72 miljoen (USD 40 miljoen vooraf en USD 32 miljoen in voorwaardelijke mijlpaalbetalingen).

De resterende mijnbouwportefeuille in Noord-Amerika is volledig op potentieel geëvalueerd en Nyrstar is gestart met de uitvoering van optimalisatieplannen voor de vier mijnbouw-activa. Deze optimalisatieplannen in combinatie met gunstigere macro's betekenen dat de Noord-Amerikaanse mijnen nu beschouwd worden als een kernonderdeel van de bedrijfsvoering van Nyrstar en kunnen een productieniveau van maximaal 200kt zink in concentraat per jaar behalen en de verbeteringen in operationele kosten voortzetten. De mijnen van Middle Tennessee draaien opnieuw op volle toeren en de heropstart van de mijn in Myra Falls vordert goed en ligt op schema voor de productie van zinkconcentraat tegen midden 2018.

Port Pirie Herontwikkeling

Zoals meegedeeld door de Vennootschap op 9 februari 2017, heeft ze een uitgebreide doorlichting van het project Port Pirie Herontwikkeling uitgevoerd en afgerond om ervoor te zorgen dat Port Pirie, wat betreft omvang, stroomschema en installatie/opstart, een optimaal resultaat oplevert. Deze doorlichting bevestigde dat de Port Pirie Herontwikkeling de juiste strategie is voor de Vennootschap, daar ze een belangrijk positief langetermijneffect zal hebben op de activiteiten van Nyrstar en de winst aanzienlijk zal doen stijgen. Uit deze doorlichting bleek echter ook dat er aanpassingen nodig waren voor de fabricage van de belangrijke module-onderdelen, waardoor het begin van de inbedrijfstelling tot eind september 2017 werd uitgesteld, zoals ook eerder gemeld.

In 2017 heeft de Port Pirie Herontwikkeling zich gefocust op de realisatie van de aanpassingen, waarnaar hierboven wordt verwezen, en de verbetering aan de slakkenbandsluitingen op de TSL-hoogoven, terwijl de aandacht ook ging naar de voltooiing van de modulaire bouw en de voortzetting van de inbedrijfstelling van de nieuwe infrastructuur en de bijbehorende regelsystemen. Bovendien werd de opleiding van het personeel van Nyrstar in de loodsmelterijactiviteiten te Kazzinc in Kazachstan voltooid. De ingebruikname van de kalkfabriek en de opstapeling voor de verhuizing van de slakkengieterij werd in het tweede kwartaal van 2017 voltooid, en eind derde kwartaal 2017 startte de inbedrijfstelling van de TSL-fabriek. Eind oktober 2017 werd opnieuw een belangrijke mijlpaal bereikt in de Port Pirie Herontwikkeling met de eerste aanvoer naar de TSL-hoogoven en de productie van gesmolten metaal. In december 2017 werd de eerste slak met succes gegoten en in januari 2018 startte de nieuwe zuurfabriek met de productie van zwaveldioxidegas uit de TSL-hoogoven.

Met de voltooiing van de bouw voor de Port Pirie Herontwikkeling in het vierde kwartaal van 2017, blijft Nyrstar gefocust op het afleveren van de vooropgestelde incrementele stijging van de EBITDA uit de herontwikkeling die, met 2016 als basis, hoger zal liggen dan de vorige aanloopguidance van EUR 80 miljoen per jaar en naar verwachting ongeveer EUR 40 miljoen zal bedragen in 2018, EUR 100 miljoen in 2019 en EUR 130 miljoen per jaar voor 2020.

Op 31 december 2017 had Nyrstar AUD 291 miljoen opgenomen van de eeuwigdurende effecten, of het volledig beschikbare bedrag onder deze faciliteit.

Strategische hedges

Tijdens de uitvoering van de transformatie en de omslagstrategie heeft Nyrstar voorzichtige maatregelen genomen om het neerwaartse risico van zinkprijzen en de belangrijkste deviezen te beperken, door het plaatsen van zero-cost hedging collars, waarbij Nyrstar put-opties koopt en call-opties schrijft op de zinkprijs, en put-opties schrijft en call-opties koopt op buitenlandse beurzen. In 2017 droeg de strategische wisselkoershedging EUR 12 miljoen bij aan de EBITDA, terwijl de strategische zinkprijs hedging de EBITDA verminderde met EUR 53 miljoen.

In het eerste kwartaal van 2017 had Nyrstar zinkprijscollarhedges in portefeuille voor de bescherming van 70% van het totaal door de zinksmelterijen en de Noord-Amerikaanse mijnen geproduceerd vrij metaal, binnen een prijsband tussen USD 2.127 en USD 2.496 met een opwaartse grens van USD 2.800, en voor het tweede kwartaal 2017 t/m het vierde kwartaal 2017 een collar tussen USD 2.172 en USD 2.543 (plus een call op USD 3.117). Tijdens heel 2017 is de zinkproductie in Langlois gedekt met een vaste voorwaartse positie van USD 2.280 per ton op een betaalbaar volume van 2.000 ton per maand.

In de loop van 2017 en begin 2018 heeft Nyrstar aanvullende beschermende zinkhedges geplaatst op bepaalde volumes van de totale hoeveelheid vrij metaal geproduceerd in de zinksmelterijen en de mijnen van Nyrstar. Nyrstar heeft hedges geplaatst voor ongeveer 70% van de totale hoeveelheid vrij metaal geproduceerd in de zinksmelterijen en de mijnen voor het eerste halfjaar van 2018 en ongeveer 50% van de totale hoeveelheid vrij metaal geproduceerd in het tweede halfjaar van 2018. De dekkingen voor het eerste halfjaar van 2018 resulteren in een volledige blootstelling aan de zinkprijs voor 100% van het productievolume in het eerste halfjaar van 2018 tussen een variabele zinkprijs van USD 2.300/t en USD 3.094/t. Boven en onder die prijzen is de blootstelling van Nyrstar beperkt tot 30% van de totale hoeveelheid geproduceerd vrij metaal. De dekkingen voor het tweede halfjaar van 2018 resulteren in een volledige blootstelling aan de variabele zinkprijs binnen een prijsband van USD 2.600/t en USD 3.842/t. Boven en onder die prijzen is de blootstelling van Nyrstar teruggebracht tot 50% van de totale hoeveelheid geproduceerd vrij metaal. Nyrstar heeft ook vaste voorwaartse hedges geplaatst om de winstgevendheid van de Myra Falls-mijn te beschermen tijdens haar opstart en heropstart. De hedge van de vaste voorwaartse grondstofprijzen van Myra Falls staat op USD 2.760 en USD 2.685 per ton zink voor 2018 en respectievelijk 2019; USD 1.281 en USD 1.296 per troy ounce voor 2018 en respectievelijk voor 2019; USD 6.461 en USD 6.415 per ton koper voor 2018 en respectievelijk voor 2019 en USD 17.41 per troy ounce zilver voor zowel 2018 als 2019.

Sinds het eerste halfjaar 2016 is Nyrstar een aantal wisselkoersopties aangegaan om de maandelijkse wisselkoersrisico's van de Vennootschap met betrekking tot de directe operationele kosten uitgedrukt in Australische dollar (AUD), Canadese dollar (CAD) en euro (EUR) te dekken door gebruik te maken van put- en callcollarstructuren. Voor de EUR/USD wisselkoersrisico's op transacties werden verschillende collars uitgevoerd, hetgeen resulteerde in een gewogen gemiddelde collar van 1,05 tot 1,14 voor ongeveer 100% van de totale transactiekosten voor het eerste halfjaar 2017; en een gewogen gemiddelde collar van 1,00 tot 1,10 voor ongeveer 100% van de totale transactiekosten voor het tweede halfjaar 2017. Voor de AUD/USD wisselkoersrisico's op transacties werden verschillende collars uitgevoerd, hetgeen resulteerde in een gewogen gemiddelde collar van 0,62 tot 0,81 voor ongeveer 100% van de totale transactiekosten in het eerste halfjaar 2017; een gewogen gemiddelde collar van 0,68 tot 0,81 voor ongeveer 100% voor het tweede halfjaar 2017; en een gewogen gemiddelde collar van 0,70 tot 0,80 voor ongeveer 100% voor 2018. Voor de CAD/USD wisselkoersrisico's op transacties werden verschillende collars uitgevoerd, hetgeen resulteerde in een gewogen gemiddelde collar van 1,28 tot 1,35 voor ongeveer 70% voor 2017 en een gewogen gemiddelde collar van 1,32 tot 1,36 voor ongeveer 100% voor 2018. Nyrstar heeft geen hedging ondernomen voor de EUR/USD wisselkoersrisico's op transacties.

Productieguidance, investeringsguidance en geplande stilleggingen

Nyrstar verwacht dat ze in 2018 ongeveer 1,05 tot 1,1 miljoen ton zinkmetaal zal produceren. Dit productieniveau is gebaseerd op het maximaliseren van de onderliggende EBITDA en de vrije kasstroom in Metaalverwerking door de optimale balans tussen productiegerelateerde en onderhoudsgerelateerde investeringsuitgaven na te streven.

Productie	Guidance 2018
Metaalverwerking	
Zink (kt)	1.050 – 1.100
Mijnbouw - metaal in concentraat	
Zink (kt)	160 – 180

De volgende tabel geeft de investeringsguidance weer van Nyrstar voor 2018:

Investerings (EURm)	Guidance 2018
Metaalverwerking	130 – 150
Mijnbouw	70 – 90
Investerings Groep	200 – 240

Geplande onderbrekingen voor onderhoud

Voor 2018 zijn in de smelterijen enkele onderbrekingen voor onderhoud gepland die gevolgen zullen hebben voor de productie. Deze onderbrekingen zullen de smelterijen in staat stellen om te blijven werken binnen de interne veiligheids- en milieunormen, te blijven voldoen aan de externe regelgeving/normen en de betrouwbaarheid en efficiëntie van het productieproces te verbeteren. Ook zullen ze de vestigingen in staat stellen om verbeteringen aan te brengen aan kritieke productiestappen. Alles wordt in het werk gesteld om de productie-impact van deze onderbrekingen te beperken door vóór de onderbreking tussenvoorraden aan te leggen en door de onderbreking op een tijdige en effectieve manier te managen. De geschatte impact van deze onderbrekingen op de productie in 2018, waarmee rekening is gehouden bij het bepalen van de guidance voor zinkmetaal voor 2018, is weergegeven in de onderstaande tabel.

Smelterij & geïmpacteerde productiestap	Timing en duur		Geschatte impact
Auby — roostoven	Q2:	2 weken	Geen
Balen — roostoven #5	Q2:	1 week	Geen
Balen — roostoven #4	Q4:	4 weken	Geen
Budel — roostoven #1	Q4:	2 weken	Geen
Clarksville - roostoven	Q3:	4 weken	8.000 ton
Hobart - roostoven #5	Q2:	3 weken	Geen
Port Pirie - Hoogoven & slag fumer	Q2:	6 weken	21.000 ton
Port Pirie - TSL-hoogoven	Q4:	1 week	Geen

GEVOELIGHEDEN

De resultaten van Nyrstar blijven in 2017 een aanzienlijke impact ondervinden van wijzigingen in de metaalprijzen, wisselkoersen en verwerkingslonen. De gevoeligheid voor schommelingen in deze parameters wordt weergegeven in de volgende tabel. De tabel toont wat de geschatte impact is van een wijziging in elk van de parameters op de onderliggende EBITDA van Nyrstar voor 2017, op basis van de werkelijke resultaten en het productieprofiel voor het jaar dat eindigt op 31 december 2017.

Geschatte jaarlijkse impact op de onderliggende EBITDA voor 2017, zonder de impact van de hedge (EUR m)

Parameter	Gemiddeld(e) prijs/tarief 2017	Variabel	Metaalverwerking	Mijnbouw	Groep
Zinkprijs	\$2.896/t	-/+ 10%	(36)/+44	(22)/+22	(60)/+66
Loodprijs	\$2.317/t	-/+ 10%	(1)/+1	-	(1)/+1
Koperprijs	\$6.166/t	-/+ 10%	(2)/+2	(1)/+1	(3)+3
Zilverprijs	\$17,05/oz	-/+ 10%	(4)/+4	(1)/+1	(5)+5
Goudprijs	\$1.257/oz	-/+ 10%	(1)/+1	-	(1)+1
EUR:USD	1,13	-/+ 10%	+83/(68)	+23/(18)	+106/(87)
EUR:AUD	1,47	-/+ 10%	(31)/+25	-	(31)/+25
EUR:CHF	1,11	-/+ 10%	-	-	(6)/+5
Zinkverwerkingslonen	\$172/dmt	-/+ 10%	(23)/+23	+3/(3)	(20)/+20
Loodverwerkingslonen	\$120/dmt	-/+ 10%	(3)/+3	-	(3)/+3

De bovenstaande gevoeligheden werden berekend door de onderliggende bedrijfsresultaten van Nyrstar in 2017 te modelleren. Elke parameter is gebaseerd op een gemiddelde waarde die tijdens die periode werd waargenomen en wordt afzonderlijk toegepast om de impact op de onderliggende EBITDA van het hele jaar te bepalen.

Gevoeligheden zijn:

- Afhankelijk van productievolumes en het economische klimaat tijdens de referentieperiode.
- Geen weergave van gelijktijdige wijzigingen in meer dan één parameter; de samenvoeging van deze parameters kan niet leiden tot een accurate raming van de financiële prestaties.
- Uitgedrukt als lineaire waarden binnen een relevante vork. Buiten het voor elke variabele vermelde bereik, kan de impact van de wijzigingen aanzienlijk verschillen van de geschetste resultaten.

Deze gevoeligheden mogen niet worden toegepast op de resultaten van Nyrstar voor voorgaande periodes en zijn geen weergave van de gevoeligheid van de onderliggende EBITDA voor de toekomstige veranderingen.

TOEKOMSTGERICHTE MEDEDELINGEN

Dit persbericht bevat toekomstgerichte verklaringen die een weerspiegeling vormen van de intenties, overtuigingen of huidige verwachtingen van Nyrstar, onder meer met betrekking tot: de operationele resultaten van Nyrstar, haar financiële toestand, de liquiditeit, de prestaties, de vooruitzichten, de groei, de strategieën en de sector waarin Nyrstar actief is. Deze toekomstgerichte verklaringen zijn onderworpen aan risico's, onzekerheden en aannames evenals aan andere factoren die ervoor kunnen zorgen dat de huidige operationele resultaten van Nyrstar, de financiële situatie, de liquiditeit, de prestaties, de vooruitzichten of kansen evenals die van de markten waarin zij actief is of actief wil zijn, sterk verschillen van deze die in deze toekomstgerichte verklaringen worden uitgedrukt of gesuggereerd. Nyrstar waarschuwt u dat toekomstgerichte verklaringen geen garanties vormen voor prestaties in de toekomst en dat haar huidige operationele resultaten, financiële toestand en liquiditeit en de ontwikkeling van de industrie waarin Nyrstar actief is sterk kunnen afwijken van deze beschreven of gesuggereerd in de toekomstgerichte verklaringen die in dit persbericht vervat zijn. Bovendien, zelfs als het bedrijfsresultaat, de financiële toestand en de liquiditeit van Nyrstar evenals de groei en de ontwikkeling van de sector waarin Nyrstar actief is, consistent zijn met de toekomstgerichte verklaringen vervat in dit persbericht, kunnen deze resultaten of ontwikkelingen geen garanties geven wat betreft resultaten of ontwikkelingen in toekomstige periodes. Nyrstar en elk van haar bestuurders, leidinggevend en werknemers verwerpen uitdrukkelijk elke verplichting of verbintenis om enige toekomstgerichte verklaringen in dit persbericht of enige verandering in de verwachtingen van Nyrstar of enige wijziging van gebeurtenissen, voorwaarden of omstandigheden waarop deze toekomstgerichte verklaringen zijn gebaseerd, te herzien of te wijzigen of om daarvan enige herziening of wijziging bekend te maken, behalve zoals vereist door toepasselijke wet- of regelgeving.

Over Nyrstar

Nyrstar is een geïntegreerd mijnbouw- en metaalbedrijf met een leiderspositie op de zink- en loodmarkt en groeiende posities voor andere basis- en edele metalen. Dat zijn essentiële grondstoffen die de snelle verstedelijking en industrialisering van onze veranderende wereld voeden. Nyrstar heeft zes smelters, een fumer en vier mijnbouwactiviteiten in Europa, Australië en Noord Amerika en stelt zowat 4.100 mensen tewerk. Nyrstar werd opgericht in België en heeft zijn hoofdzetel in Zwitserland. Nyrstar staat op de Euronext Brussels genoteerd als NYR. Meer informatie vindt u op de website van Nyrstar www.nyrstar.com.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Anthony Simms - Head of Investor Relations T: +41 44 745 8157 M: +41 79 722 2152 anthony.simms@nyrstar.com
Franziska Morroni - Head of Corporate Communications T: +41 44 745 8295 M: +41 79 719 2342
franziska.morroni@nyrstar.com

BIJLAGE MIJNBOUWPRODUCTIE

PERIODE	Productie KPI per site	Gewalst erts ('000 ton)	Head grade wals					Recuperatie					Concentraat			Metaal in concentraat				
			Zink (%)	Lood (%)	Koper (%)	Goud (g/t)	Zilver (g/t)	Zink (%)	Lood (%)	Koper (%)	Goud (%)	Zilver (%)	Zink (kt)	Lood (kt)	Koper (kt)	Zink (kt)	Lood (kt)	Koper (kt)	Goud (k'toz)	Zilver (m'toz)
BJ 2016	Langlois	424	8,40%	-	0,68%	0,17	48,15	95,0%	-	71,5%	76,4%	84,5%	64	-	8,2	33,8	-	2,1	1,8	554
	Myra Falls	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	East Tennessee	1.829	3,61%	-	-	-	-	94,3%	-	-	-	-	101	-	-	62,3	-	-	-	-
	Middle Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totaal Mijnbouw	2.253	4,51%	-	0,68%	0,17	48,15	94,4%	-	71,5%	76,4%	84,5%	165	-	8,2	96,1	-	2,1	1,8	554
BJ 2017	Langlois	467	7,77%	-	0,58%	0,16	43,31	95,0%	-	77,5%	78,9%	85,0%	65	-	9,0	34,5	-	2,1	1,9	553
	Myra Falls	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	East Tennessee	2.003	3,48%	-	-	-	-	95,1%	-	-	-	-	107	-	-	66,3	-	-	-	-
	Middle Tennessee	769	3,11%	-	-	-	-	92,8%	-	-	-	-	34	-	-	22,2	-	-	-	-
	Totaal Mijnbouw	3.238	4,01%	0,00%	0,58%	0,16	43,31	94,5%	0,0%	77,5%	78,9%	85,0%	206	0,0	9,0	122,9	0,0	2,1	1,9	553
% Verandering	Langlois	10%	(8)%	-	(15)%	(6)%	(10)%	-	-	8%	3%	1%	2%	-	13%	-	-	-	-	(0)%
	Myra Falls	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	East Tennessee	10%	(4)%	-	-	-	-	1%	-	-	-	-	6%	-	-	6%	-	-	-	-
	Middle Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totaal Mijnbouw	44%	(11)%	-	(15)%	(6)%	(10)%	0%	-	8%	3%	1%	25%	-	13%	28%	-	-	-	(0)%

BIJLAGE MIJNBOUWPRODUCTIE

PERIODE	Productie KPI per site	Gewalst erts ('000 ton)	Head grade wals					Recuperatie					Concentraat			Metaal in concentraat				
			Zink (%)	Lood (%)	Koper (%)	Goud (g/t)	Zilver (g/t)	Zink (%)	Lood (%)	Koper (%)	Goud (%)	Zilver (%)	Zink (kt)	Lood (kt)	Koper (kt)	Zink (kt)	Lood (kt)	Koper (kt)	Goud (k'toz)	Zilver (m'toz)
H1 2017	Langlois	202	8,41%	-	0,56%	0,16	47,89	95,0%	-	76,2%	78,5%	87,0%	30	-	3,6	16,2	-	0,9	0,8	271
	Myra Falls																			
	East Tennessee	964	3,48%	-	-	-	-	95,5%	-	-	-	-	52	-	-	32,1	-	-	-	-
	Middle Tennessee	200	2,82%	-	-	-	-	91,0%	-	-	-	-	8	-	-	5,14	-	-	-	-
	Totaal Mijnbouw	1,366	4,12%	-	0,56%	0,16	47,89	94,8%	-	76,2%	78,5%	87,0%	89	-	3,6	53,4	-	0,9	0,8	271
H2 2017	Langlois	265	7,27%	-	0,59%	0,17	39,80	95,0%	-	78,4%	79,2%	83,3%	35	-	5,4	18,3	-	1,2	1,1	282
	Myra Falls																			
	East Tennessee	1,039	3,48%	-	-	-	-	94,7%	-	-	-	-	55	-	-	34,2	-	-	-	-
	Middle Tennessee	568	3,21%	-	-	-	-	93,4%	-	-	-	-	26	-	-	17,0	-	-	-	-
	Totaal Mijnbouw	1,872	3,93%	-	0,59%	0,17	39,80	94,3%	-	78,4%	79,2%	83,3%	117	-	5,4	69,5	-	1,2	1,1	282
% Verandering	Langlois	31%	(14)%	-	5%	6%	(17)%	-	-	3%	1%	(4)%	17%	-	25%	13%	-	-	-	4%
	Myra Falls																			
	East Tennessee	8%	-	-	-	-	-	(1)%	-	-	-	-	6%	-	-	6%	-	-	-	-
	Middle Tennessee	184%	14%	-	-	-	-	3%	-	-	-	-	225%	-	-	240%	-	-	-	-
	Totaal Mijnbouw	8%	-	-	-	-	-	(1)%	-	-	-	-	6%	-	-	6%	-	-	-	-