

## AMG groeiberekeningen

### 2018:

#### Q3:

Ebitda= \$59,1mil

Silicon: nog steeds problemen

#### Q4

Basis Q3

+ **hogere vanadiumprijs:** \$55/lb tov \$39,6mil in Q3. \$15/lb hoger dus, wat zou moeten zorgen voor minsten \$7mil ebitda extra.

+ **eerste inkomsten uit lithium:** Kosten: \$215/mt. LT prijs lithium concentrate \$900/mt. (prijs-stabilisatie) Winst: \$685/mt\* 10000 mt= \$7mil ebitda

+ **herstel Silicon metal divisie:** +\$1M ebitda

Schatting ebitda Q4 2018= \$74,1

Een stijging van 124%!!!

De ebitda in het volledige jaar 2018 schat ik dus op \$228,4

### 2019:

basis 2018

+ **volle inkomsten lithium:** LT-prijs van \$900/mt. Productie van 85%\*90000 mt → ebitda van \$52mil (en dus \$45mil hoger dan in 2018)

+ **herstel ebitda Silicon metal:** +\$6M ebitda

+ **groei engineering:** \$5mil ebitda groei in de engineering tak door vernieuwing en expansion

De ebitda in 2019 schat ik dus op \$284,4mil!

## **2020:**

+ **extra inkomsten spodumene 1:** volledige productie nu, wat 18000mt extra is. Zorgt voor \$12,3mil extra ebitda.

+ **Inkomsten spodumene 2:** 80% (nog niet volledige productie) → \$50mil ebitda

+ **groei engineering:** \$8mil groei in de engineering tak door innovatie en expansion.

De ebitda in 2020 schat ik dus op \$354,7

## **2021:**

+ **Ohio 2:** Ongeveer +\$100mil ebitda aan huidige prijzen

+ **extra inkomsten spodumene 2:** volledige productie nu, wat 18000mt extra is. Zorgt voor \$12,3mil extra ebitda.

De ebitda in 2020 schat ik dus op \$464mil.

## **Zeer lange termijn (2022?)**

+ **lithium fase 3,** moeilijk de bijdrage in te schatten. Zal weer richting de \$100mil extra ebitda gaan!

+ **Criterion deal**

+ Heinz, onze geweldig goede CEO, zal wel nog andere mooie opportuniteiten vinden!