

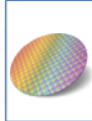







Molycorp Silmet AS

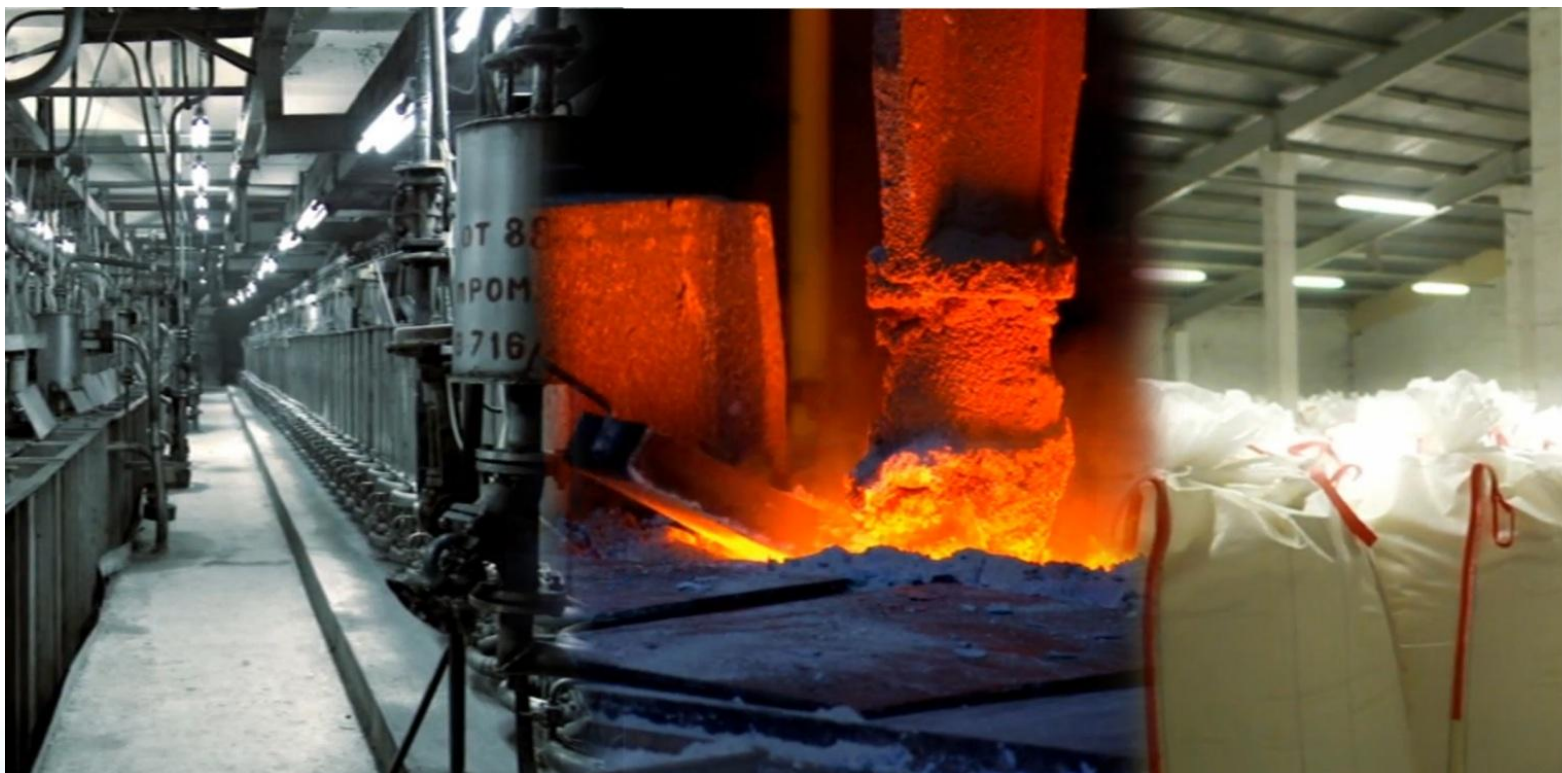
Infopäev

04.10.2012

Presenter: Jekaterina Novokšhonova

										31 Ga 69.72	39 Y 88.906					
											40 Zr 91.22	41 Nb 92.91				
										66 Dy 162.5	67 Ho 164.930		69 Tm 168.934	71 Lu 174.97	49 In 114.8	
57 La 138.91	58 Ce 104.12	59 Pr 140.907	60 Nd 144.2		62 Sm 150.35	63 Eu 151.96	64 Gd 157.25	65 Tb 158.9		68 Er 167.26	70 Yb 173.04		73 Ta 180.9	75 Re 186.2		

- **Aastane toodang:**
 - 3000 mt haruldaste muldmetallid
 - 700 mt haruldaste metallid



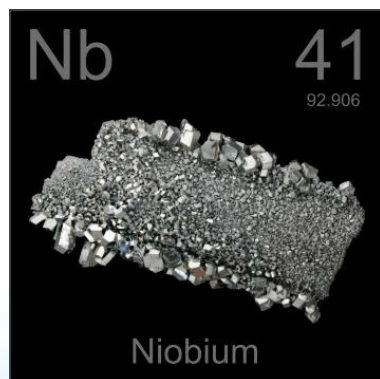
➤ Tantaal

- Tõhus kõrge energia kondensaator mobiiltelefonide ja autode jaoks.
- Kasutatakse ka toota kõrge temp supersulamite jaoks reaktiivmootoriga komponendid, tuumareaktorid ja raketide osi.
- Kasutatakse laialdaselt tegemise kirurgilised implantaadid ja instrumendid.



➤ Nioobium

- Kasutatakse supersulamite tootmisel ja terasetööstuses paremate mehhaniliste omaduste saavutamiseks.
- Samuti ülijuhtidena Röntgeniaparatuurides ja meditsiinitehnika komponentides.



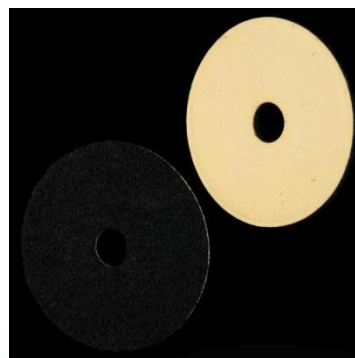
➤ Lantaan

- Valdav osa toodetavast La maailmas on kasutuses naftakräkkimiskatalüsaatorites.
- La puhtamad ühendid kasutuses samuti high-end kaamerate objektiivides ja teleskoopides.



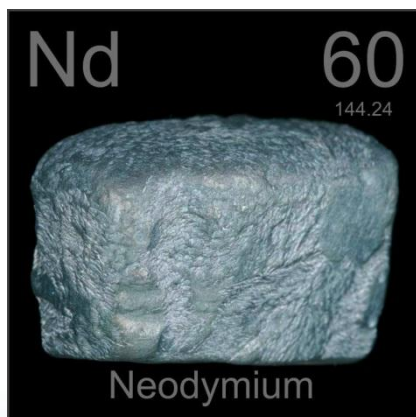
➤ Tseerium

- Kasutatud katalüsaatorite ja kütuselisandid vähendada CO2 heitkoguseid
- Kasutatakse klaas-, arvutikiipide, transitors-ja optikaseadmete tootmisel



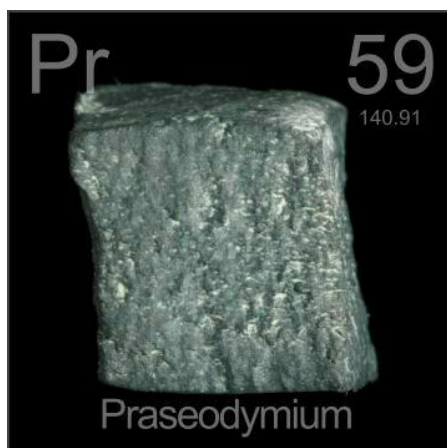
➤ Neodüüm

- Neodüüm magnetid on tugevaim püsिमagnetid.
- Lisatud "päevavalguse" hõõglampidele võib toota looduslike värvitoonid. Kasutatakse spetsialiseerunud klaasi tegemisel astronoomiliste ja keevitus töödeks kaitseprillides.



➤ Praseodüüm

- Kasutusel valdavalt kollase keraamilise pigmendi tootmises (kollase glasuuriga keraamilised plaadid)



➤ Eksport – 2012 aasta 9 kuu jooksul:

- 70 merekonteinerit,
- 50 täiskoormat,
- 98 autotsisternit,
- 30 lennusaadetist (1-5 kaubaalust),
- 85 osakoormat (1-5 kaubaalust).



Põhilised tarneklauslid on : CIF, DAP, DDP, FCA.

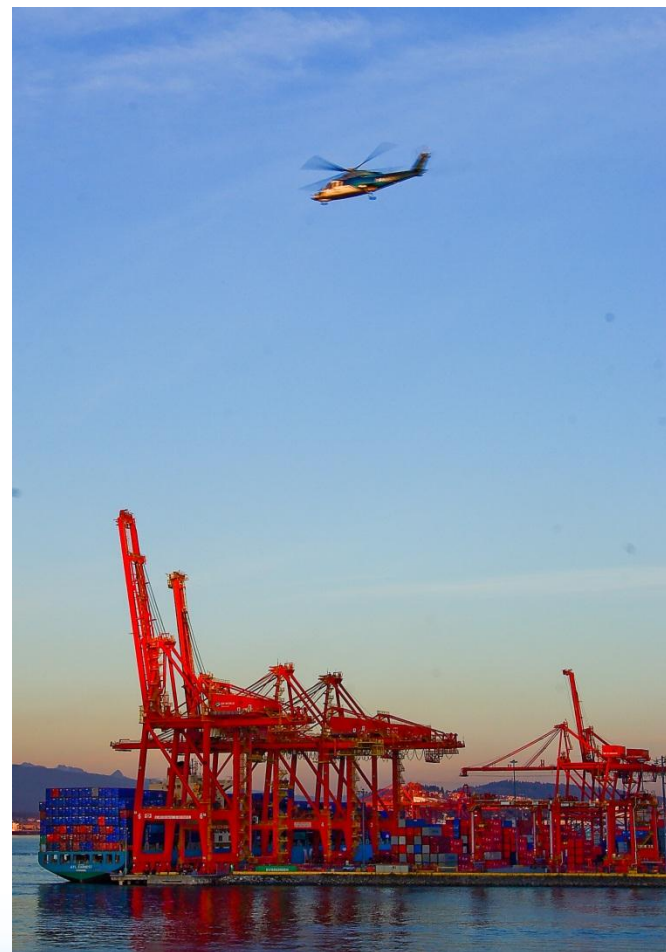
➤ **Import – 2012 aasta 9 kuu jooksul:**

➤ 57 merekonteinerit,

➤ 150 täiskoormat

Imporditud kohale

toimetatuna Sillamäele



Molycorp



Täna tähelepanu eest!