









Guldbarre udvundet fra Nalunaq-minen i Grønland. Barren på billedet vejer et kilogram og er på størrelse med en iPhone. Dette er den typiske størrelse for guldbarrer anvendt til handel og investering mens central- og nationalbanker oftest benytter større guldbarrer på 12,4 kg. Foto: Leiff Josefsen.

De senere års høje guldpriser har resulteret i, at industrien leder efter andre metaller, som kan erstatte guld. Generelt bruger man primært ædelmetallerne palladium, platin og sølv som erstatning for guld, da de har mange af de samme egenskaber, men disse metaller er ligeledes kostbare. I elektronik kan guld i nogen grad erstattes med basemetaller som kobber, bly, zink og tin, mens wolfram til en vis grad erstatter guld i smykkeproduktion.

#### Marked og priser

Guld handles åbent på markedet og kan købes i banker og særlige firmaer specialiseret i guldhandel. Guldprisen er de fleste steder angivet per unse (troy ounce), som er ca. 31,1 g. Den mest anvendte guldpris bliver fastsat i London på hverdage kl. 10:30 og kl. 15:00 i US dollar, Pund sterling og Euro af fem medlemmer af London Gold Market Fixing Ltd. De fem medlemmer er Scotia-Mocatta, Barclays, Deutsche Bank, HSBC og Société Générale. Den fastsatte pris bliver brugt globalt til handel af alle guldprodukter. En anden ofte anvendt måde at investere i guld er Gold Exchange Traded Funds (ETFs), hvor enhver aktie repræsenterer en tiende del af en unse

guld i en bank. Aktieprisen varierer med guldprisen. ETFs og tilsvarende finansielle produkter bundet op på guld har dog i 2013 oplevet et voldsomt prisfald og vigende markedsandel. National- og centralbanker udgør ligeledes en del af guldmarkedet og har betydelige valutaeserver. Eksempelvis har Danmarks Nationalbank og Den Internationale Valutafond (IMF) henholdsvis 66,5 ton (svarende til ca. 14 mia. kr. i november 2014) og 2.814 ton guldreserver.

Guldprisen har været stigende fra 2001 til 2012, med kraftig prisstigning fra 2005 og især i perioden efter finanskrisen indtraf i 2008. Dette skyldes, at guld har været anset som en relativt sikker anbringelse i den ustabile verdensøkonomi. I 2013 faldt guldprisen relativt drastisk, 17 %, sammenlignet med året før. Prisen falder fortsat i 2014 (guldpris ca. 220 kr./g i november 2014), og udviklingen vurderes at afspejle den generelle globale økonomiske bedring, som gør det attraktivt at investere i alternativer til guld.

#### Forsyningsikkerhed

Der forudses ikke vanskeligheder i fremskaffelse af guld i fremtiden. Der kan dog

være prisudsving på grund af spekulationer på finansmarkedet, især når verdensøkonomien er i recession, hvilket kan føre til økonomiske vanskeligheder i smykke- og elektronikbranchen, der er afhængig af guld.

#### Kilder og videre læsning

Gold Demand Trends, Second quarter 2014. World Gold Council: [www.gold.org/supply-and-demand/gold-demand-trends/back-issues/gold-demand-trends-q2-2014](http://www.gold.org/supply-and-demand/gold-demand-trends/back-issues/gold-demand-trends-q2-2014)

Små-skala guldminedrift i udviklingslande. Geoviden 2007/2: [geocenter.dk/publikationer/geoviden/geoviden-2-2007.html](http://geocenter.dk/publikationer/geoviden/geoviden-2-2007.html)

Fraser Institute Annual: Survey of Mining Companies 2013: [www.fraserinstitute.org/uploadedFiles/fraser-ca/Content/research-news/research/publications/mining-survey-2013.pdf](http://www.fraserinstitute.org/uploadedFiles/fraser-ca/Content/research-news/research/publications/mining-survey-2013.pdf)

Information om Danmarks Nationalbanks guldbeholdning: [www.nationalbanken.dk/da/om\\_nationalbanken/guld/Sider/Default.aspx](http://www.nationalbanken.dk/da/om_nationalbanken/guld/Sider/Default.aspx)

Mineral Commodity Profiles—Gold USGS open-File Report 02-303: [pubs.usgs.gov/of/2002/of02-303/OFR\\_02-303.pdf](http://pubs.usgs.gov/of/2002/of02-303/OFR_02-303.pdf)

Report on critical raw materials for the EU – Non-Critical raw material profiles: [ec.europa.eu/enterprise/policies/raw-materials/files/docs/crm-non-critical-material-profiles\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/raw-materials/files/docs/crm-non-critical-material-profiles_en.pdf)

The Nalunaq Gold Mine. Geology and Ore 11/2008: [www.geus.dk/DK/publications/newsletters/minex/Documents/go11.pdf](http://www.geus.dk/DK/publications/newsletters/minex/Documents/go11.pdf)

U.S. Geological Survey, Mineral Commodity Summaries, February 2014: Gold: [minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/gold/mcs-2014-gold.pdf](http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/gold/mcs-2014-gold.pdf)

World Mineral Statistics data - British Geological Survey: [bgs.ac.uk/mineralsuk/statistics/worldStatistics.html](http://bgs.ac.uk/mineralsuk/statistics/worldStatistics.html)

World Gold Council: [www.gold.org/](http://www.gold.org/)



**GEUS**

Adresse  
Videncenter for Mineralske  
Råstoffer og Materialer

De Nationale Geologiske Undersøgelser  
for Danmark og Grønland  
Øster Voldgade 10  
1350 København K, Danmark

E-post: [info@mima.dk](mailto:info@mima.dk)  
Internet: [mima.geus.dk](http://mima.geus.dk)

Kontakt  
Per Kalvig, centerleder  
Telefon: 91 33 38 64  
E-post: [pka@geus.dk](mailto:pka@geus.dk)

ISSN: 2246-7246

**Mi  
Ma**

VIDENCENTER  
FOR MINERALSKE  
RÅSTOFFER OG  
MATERIALER