COPPERSTONE
RESOURCES

Småbolagsdagarna, Sheraton Aktiespararna 2021

Datum:

7 juni 2021



Michael Mattsson,
Chef Affärsutveckling / Styrelseledamot

Född 1973. Diplomerad M.Sc Handelshögskolan, Stockholm

Lång erfarenhet inom företagsöverlåtelser (M&A), IPO, nyemissioner och kapitalförvaltning på Enskilda Securities, Blackstone (New York) och Kaupthing.

Gruverfarenhet Copperstone 2015-, finansiering och kärnborrning 30 km i Norrbotten. 2017-2020, ledamot i Endomines; guldproduktion i Finland & USA.

Kopparunderskott i Europa

16%

Europa står för **16%** av den globala kopparefterfrågan



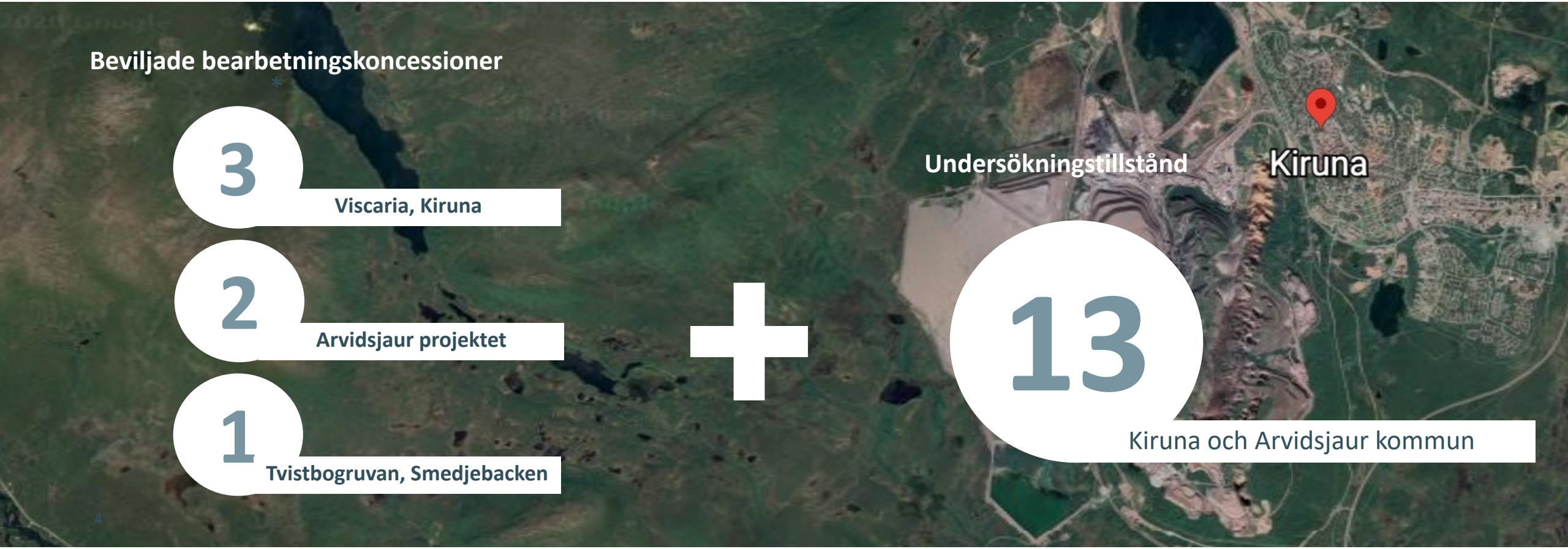
5%

… men endast **5%** av världens kopparproduktion från inhemska gruvor

Källa: World Copper Factbook FY & Wood Mackenzie

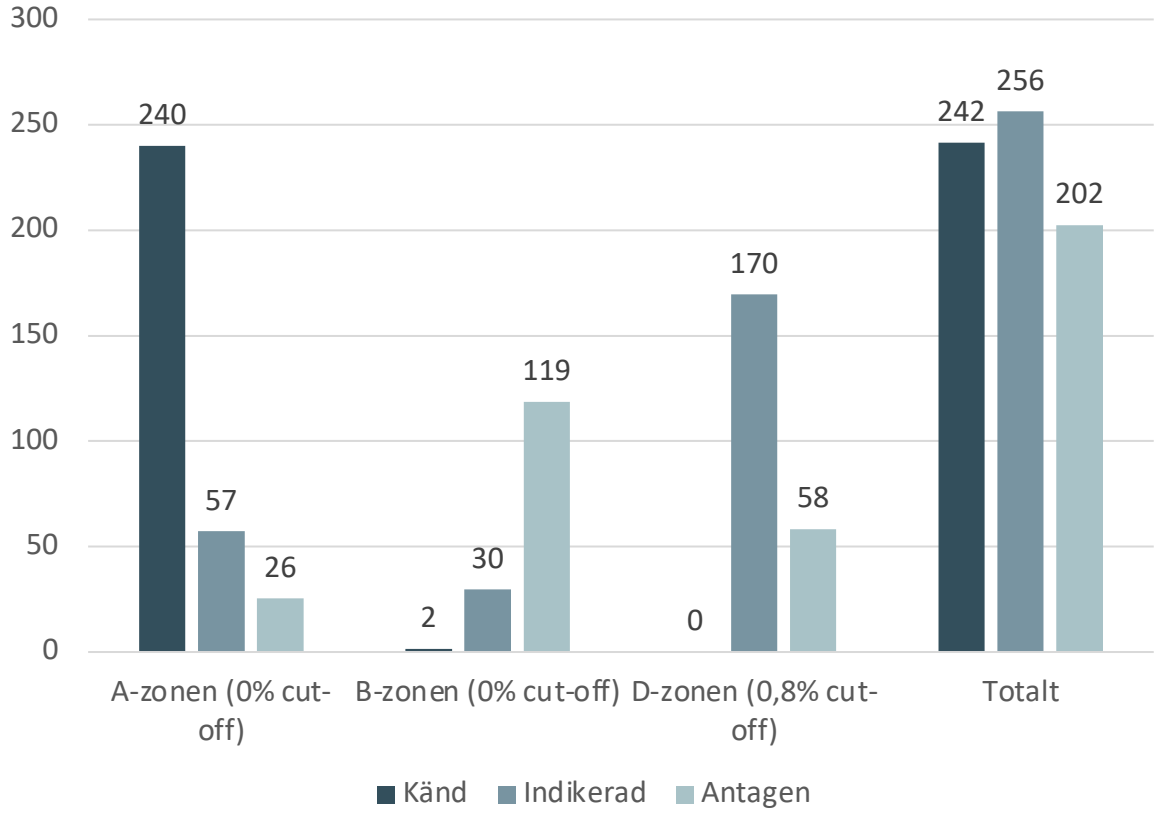
Bearbetningskoncessioner och Undersökningstillstånd

Attraktiv tillståndsportfölj i en solid gruvjurisdiktion; Sverige



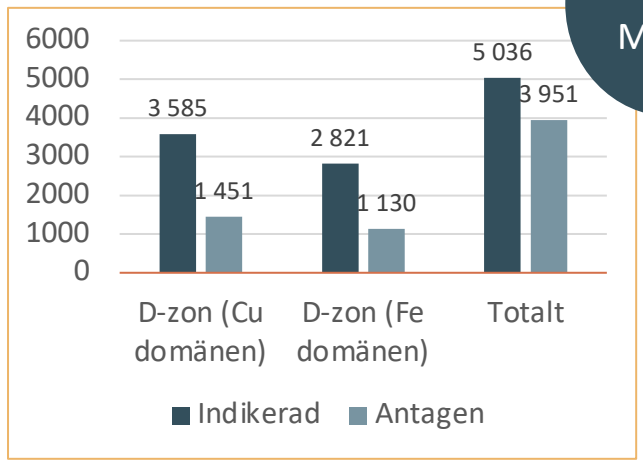
Utökade koppartillgångar

Mineraltillgångar uppdaterat Dec 2020 (PERC 2017/JORC 2012), koppar, kton*



Magnetit - en möjlig biprodukt

Järn, kton*



33 Mton*

~27% Fe*

>13Mton magnetit

59 Mton**

~1,20% Cu*

>727kton** koppar

* www.copperstone.se för mer information beträffande tonnage och halter i respektive kategori av rapporterade mineraltillgångar. *Cut-off* halten är den minsta halt som bedöms erforderlig för att mineraltillgången skall kunna ge ett ekonomiskt utbyte. *Cut-off* halten är beroende av flera parametrar, såsom operative kostnader och metallpriser.

** Koppartillgången i den så kallade järndomänen i D-zonen inkluderad.



Anna Tyni
VD

Född 1972. Maskiningenjör LTU

20 års erfarenhet inom flertal ledande positioner inom LKAB i Kiruna, driftchef vid Leveäniemi-gruvan, produktionschef Anrikningsverk, LKAB Berg & Betong, LKAB Minerals

Marknadsområdeschef på BDX Företagen

Copperstone oktober 2020

Copperstones huvudfokus – återöppna Viscaria koppargruva

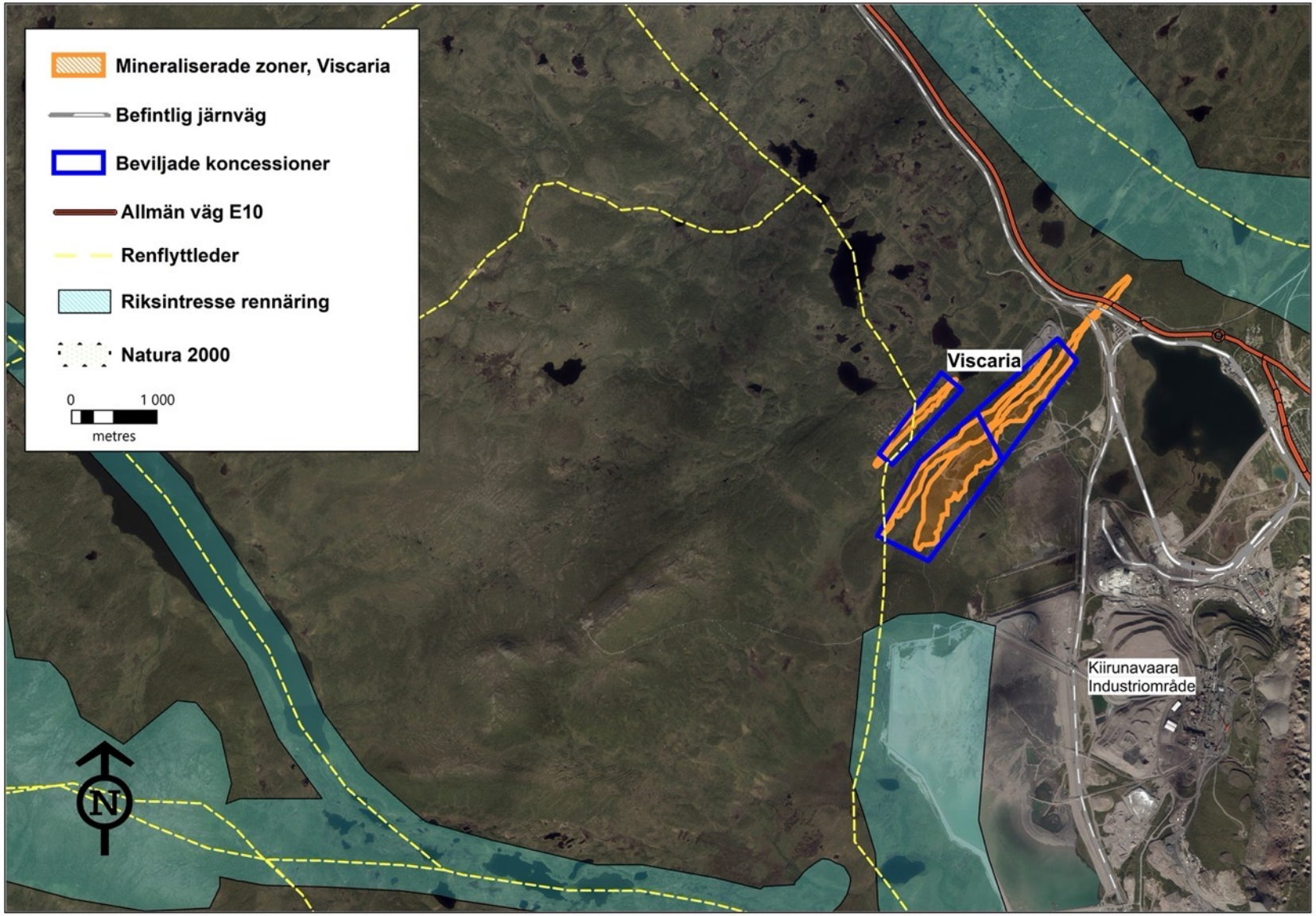
- Attraktivt läge, 3km väster om Kiruna tätort
  - Direkt anslutning till godsjärnväg samt E10
  - Stora resurser med höghaltig koppar
  - Hållbara processer med lågt miljöavtryck (Grön Gruva)
- Brown-field projekt (LKAB - Outokumpu 1982-1997)
  - 12,5 Mt malm med en medelhalt på 2,3% koppar
- Återöppningsplan år 2023/2024



COPPERSTONE RESOURCES

Viscariaområdet

- Lämningar från tidigare gruvverksamhet
  - Gråbergsupplag
  - Sandmagasin
- Detaljplanelagd som industriområde avsedd för gruvverksamhet
  - Senaste ändringen vann laga kraft nov 2013
- Kopparfyndigheten Viscaria är utpekat som riksintresse för värdefulla ämnen och mineral



COPPERSTONE
RESOURCES



COPPERSTONE RESOURCES

Projektorganisation



Projektledning

- Kommunikation
- KMA
- Juridik
- Ekonomi
- Datasamordning



Miljö

- Vattenmodellering
  - Ytvatten/grundvatten
  - Vattenreningsteknik
- Natur- & Artinventering
- Rennäringsanalys
- Vibration/Buller/Luft
- Kulturmiljö
- Friluftsliv



Infrastruktur

- El
- Byggnader
- Logistik
- Dammar
- Deponier



Gruva

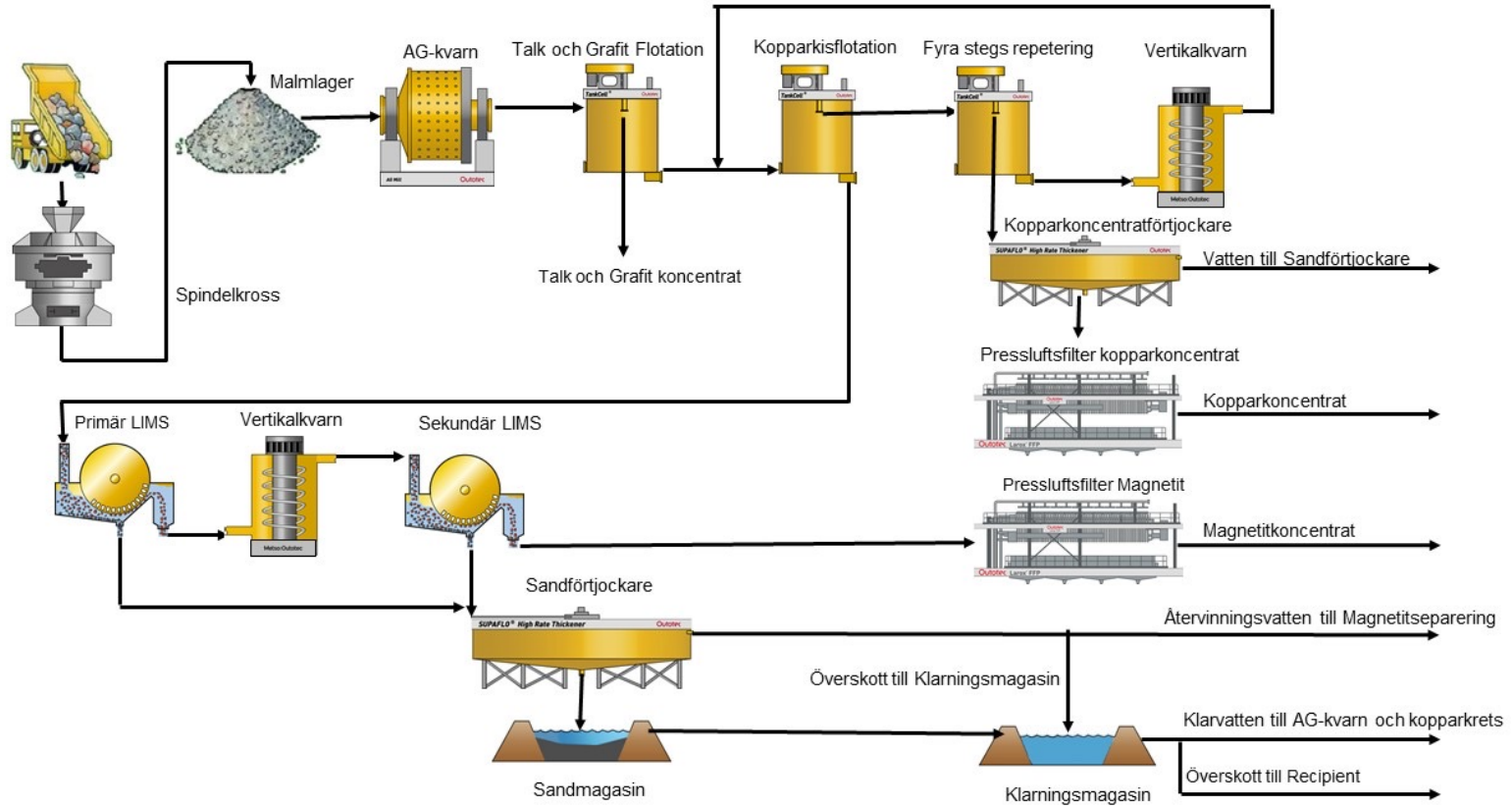
- Gruvdesign
- Bergteknik
- Geologi
- Gruvplanering
- Produktionsplanering



Förädlingsprocess

- Anrikningsverk
- ReMining
- Processvatten

Anrikningsverk – kapacitet 3 Mton/år



- Anrikningsverk
  - Kopparflotation
  - Magnetseparering
- Remining
  - Anrikningssand
  - Gråberg

Indikativ tidsplan för Viscaria







2020 Uppstart

- Genomförbarhetsstudier
- Miljöstudier
- Borrprogram A,B,D-zon (17000m)
- Rekrytering

2021 Förberedelser

- Genomförbarhetsstudier forts.
- Uppdatering mineraltillgångar
- Samråd
- Borrprogram A,B,D-zon
- Rekrytering
- Inlämnande av miljötillståndsansökan

2022 Godkännande

- Planering produktionsområde
- Godkännande av miljötillstånd
- Projektering
- Rekrytering

2023 Byggnation

- Påbörja byggnation
- Infrastruktur
- Produktionsområde
- Anrikningsverk
- Dammar o deponier
- Uppbyggnad organisation
- Möjlig första brytning

2024 Öppnande

- Produktionsstart
- Upprampning produktion
- Utökad organisation

Samråd

Anders Lundkvist



Samrådsprocessen är inledd

- Länsstyrelsen, Kiruna kommun, NVV & Havs- och vattenmyndigheten mfl.
- 17 juni publikt samråd

Modernt, öppet och informativt

- Vi välkomnar synpunkter i tidigt skede

Skapa en öppen och bra dialog med alla parter

- Tillvarata värdefulla kunskaper från berörda samebyar om renskötsel och samisk kultur
- Upplysningar och synpunkter från andra sakägare, organisationer, allmänheten och myndigheter

Varför kommer vi att lyckas NU?

- Lokaliseringen
- Koppar - behov
- Kirunabor
- Anställd miljö- och gruvkompetens
- Finans- och investeringskompetens
- Erfarna och kompetenta konsulter
- Miljötillståndsansökan i toppklass
- Mod – Driv - Glädje



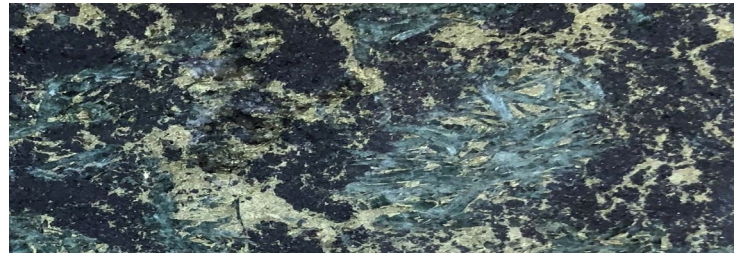
Projektpotential, Viscaria

- Copperstone har adderat 17 200 meter kärnborrning till befintlig geologisk databas
- Strategiskt omtag geologi pågår med ny chefsgeolog
- B-zonen lovande och underprospekterad; kärnborrning pågår
- Regional prospektering norr om E10 (West Nukutus / Goddevarri) förbereds
- *Remining*; Fältarbeten med geofysiska och kemiska tester i sandmagasin och gråbergsdeponier pågår









Projektpotential, Viscaria

Bedömt nettoresultat vid 2 Mton produktion, MSEK



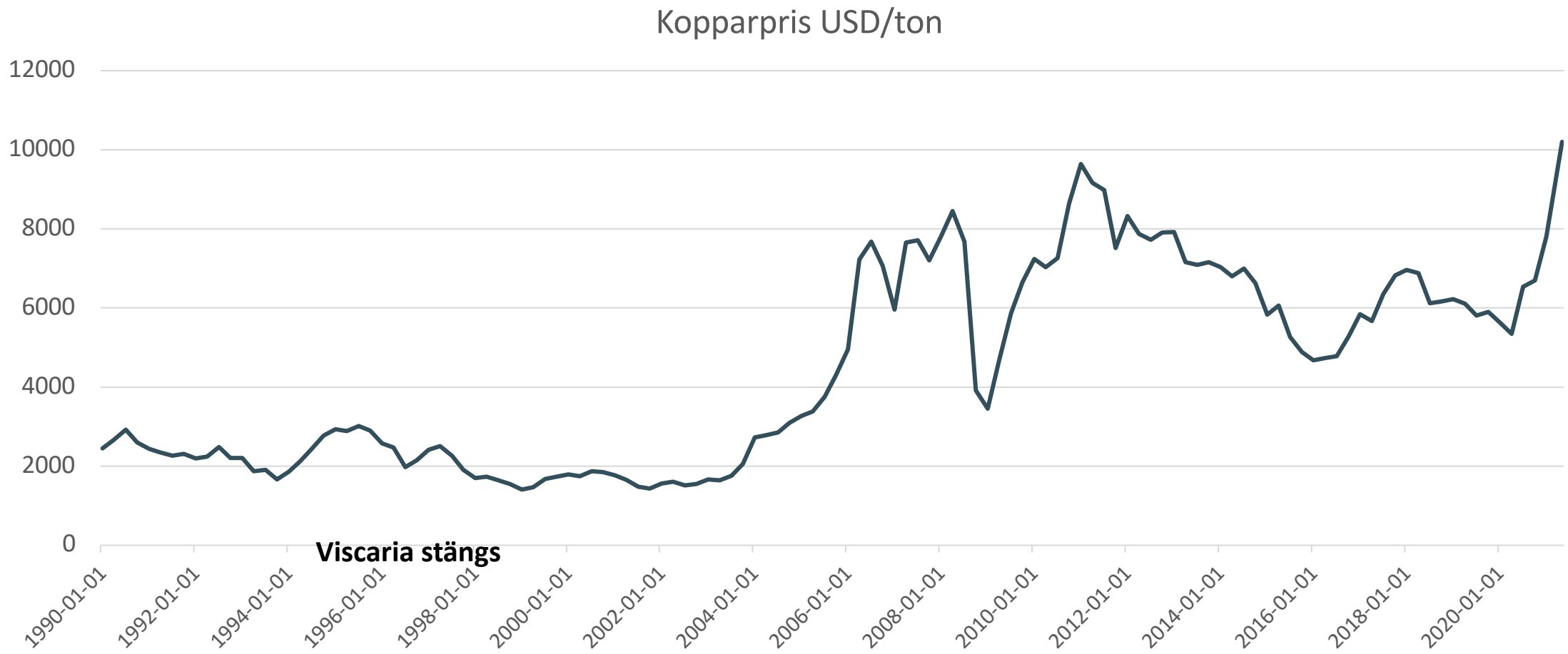
Bolagets finansiella målsättning baserat på industrigeneriska antaganden i kombination med Bolagets mineralresursbas:

- Produktion uppemot 25 000 kton koppar/år
- Kopparpris 7 000 USD/ton
- SEK/USD ~8,60
- Ev. 400 000 ton 66% magnetit-tillskott/år *inte* inräknat

Förhöjd ambition 3 Mton produktion och magnetit som betydande biprodukt

COPPERSTONE RESOURCES

Kopparpriset 1990 fram tills idag



Source. Federal Reserve Economic Data.

Andra tillgångar

Arvidsjaurprojektet

- Förvärvades från Lundin 2010 och inkluderar Granliden, Svartliden och EVA
- Klassisk VMS stil ”Skellefteå field” kombinerat med större hydrotermalt system
- 46 km av kärnborrning; 12,5 km Copperstone
- Mineraliseringar i koppar, guld, silver och zink
- Fortsatt geofysiska mätningar och kärnborrningskampanjer är planerade 2021-2022

Tvistbo gruvan

- Höga halter zink, silver och bly
- 38 borrhål
- Bly, zink och silver
- Historisk gruvplats

Kopparkis i Granliden



Svartliden – höghaltig VMS ådra



Återloggning av Eva-guldet





Arvidsjaur: Granliden Svartliden 0,1% Cu cut off				
	Cu (kton)	Zn (kton)	Au (t)	Ag (t)
Antagen	114	32	2	155
Prospekteringsmål Granliden	375 - 945			



COPPERSTONE

RESOURCES