

NORGES OFFICIELLE STATISTIK,

UDGIVEN I AARET 1874.

C. No. 12.

TABELLER

VEDKOMMENDE

NORGES BERGVÆRKSDRIFT

I AARENE 1866—1870.

UDGIVNE AF

DEPARTEMENTET FOR DET INDRE.

CHRISTIANIA.

TRYKT I DET STEENSKS BOGTRYKKERI.

1874.

C. No. 12.

T A B E L L E R

VEDKOMMENDE

NORGES BERGVÆRKSDRIFT

I AARENE 1866—1870.

UDGIVNE AF

DEPARTEMENTET FOR DET INDRE.

CHRISTIANIA.

TRYKT I DET STEENSKE BOGTRYKKERI.

1874.

Bergværksstatistiken, der herved for første Gang fremtræder som en Gren af Norges officielle Statistik, synes i vort Land at burde egnes en større Opmærksomhed, end der hidtil er bleven den til Del. Vistnok indtager Bergværksdriften endnu kun en lidet fremtrædende Plads blandt vore Næringsveie; men dens historiske Udvikling saavel som vort Lands Naturforholde synes at pege hen paa, at den er modtagelig for en ikke ubetydelig Udvidelse.

Allerede for mere end 300 Aar siden begyndte man med kunstmæssig Grube- og Hyttedrift, idet Kristian den 3die indkaldte tyske Bergmænd og i 1539 lod udgaa den første Berganordning efter tysk Mønster. I Løbet af det 17de og 18de Aarhundrede tog Bergværksdriften et betydeligt Opsving. Kongsberg Sølvværk, grundlagt i Aaret 1623, blev drevet i langt større Maalestok end nu, skjønt med et meget vexlende Udbytte og ofte med Tab. Jernproduktionen naaede i 1781 en Høide, som den i dette Aarhundrede alene i Aarene 1841—60 har oversteget, nemlig 164,000 Centner eller 51,000 Skpd. Rujern og Støbegods. Kobbertilvirkningen var i samme Aar henved 13,000 Centner (4,000 Skpd.) Gahrkobber, en Produktion, der alene i Femaaret 1836—40 blev overgaaet med ca. 500 Centner.

I den første Del af dette Aarhundrede gik Bergværksdriften mere og mere tilbage.

Kongsberg Sølvværk nedlagdes 1805, blev vistnok gjenoptaget i 1816, men Driften var vedvarende uheldig, saa at Værket endog, efter i Aarene 1822—26 at have medført et Tab af 159,228 Spd., ifølge Beslutninger af Stortingene i Aarene 1827 og 1830 blev prøvet bortsolgt ved offentlig Auktion, uden at det dog fandtes tilraadeligt at antage det ved sidste Auktion gjorte Bud af 75,000 Sølvspecier¹⁾. I Aarene 1830—32 blev

imidlertid Værket drevet med et Overskud af tilsammen 164,227 Spd. og i Aaret 1833 naaede Produktionen den største Høide, den sandsynligvis nogensinde har havt, nemlig 43,843 Mark gediegent Sølv og 3,076 Mark fint Sølv i Sliger, tilsammen over 41,000 Mark fint Sølv, naar det gediegnede regnes at holde 87 pCt., og hvorved beholdtes et Overskud af mere end 400,000 Spd.

I Aarene 1836—40 udbragtes i Gjennemsnit noget over 26,000 Mark gediegent Sølv aarlig samt fra Pukværkerne i Sliger omtrent 3,900 Mark, med et aarligt Overskud af omtrent 200,000 Spd.

Siden 1841 har Produktionen og Driftsoverskuddet stillet sig, som følger:

Aar.	Produktion af fint Sølv. Mark.	Driftsomkostninger. ²⁾ Spd.	Overskud. ³⁾ Spd.
1841-45 gennemsnitlig	20,739	86,007	103,525
1846-50 do.	25,338	74,878	161,721
1851-55 do.	24,371	79,102	146,036
1856-60 do.	27,397	92,152	160,627
1861-65 do.	13,864	95,662	30,844
1866-70 do.	15,831	100,256	43,617
Heraf i:			
1866.....	14,081	94,473	40,872
1867.....	15,753	101,253	44,864
1868.....	15,821	104,469	42,629
1869.....	15,685	105,341	46,911
1870 ⁴⁾	17,816	95,743	42,810

¹⁾ Se Femaarsberetningen for 1836—40, Pag. 22.

²⁾ Med Fradrag af hvad der er anvendt til Indløsning af sølvholdige Godser.

³⁾ For Aarene indtil 1865 er Overskudet opgivet efter det i Sølvværksdirektionens Driftsberetninger foretagne Opgjør, hvorved der ikke er taget Hensyn til hvad der af de foregaaende Aars Beholdninger maatte være tilgodegjort (cfr. Sth. Forh. 1868 S. No. 19, pag. 20). Fra 1866 af er saadan Beregning ikke offentliggjort og har man for disse Aar opført Overskudet efter Statsbogholderiets Opgjør med Fradrag af Driftsfondets Renter samt af Forstsvæsenets Overskud. For Aaret 1865 viser der sig en betydelig Forskjel mellem førstnævnte Opgjør (med et Overskud af 27,291 Spd.) og Statsbogholderiets (63,216 Spd.), hvilket hidrører derfra, at der i nævnte Aar formeltes en større Beholdning af Sliger fra 1864 Aars Produktion.

⁴⁾ Cfr. Driftsberetningen for 1870, Sth. Prp. S. No. 11, pag. 10, 5.

I Aarene 1830—1870 er der i det Hele udbragt 887,950 Mark fint Sølv med et Nettoudbytte af 5,103,800 Spd.

Det samlede Antal Stigere, Opseere og Arbeidere udgjorde ved Udgangen af 1870 351 Mand, deriblandt 309 beskjæftigede ved Gruberne og 24 ved Smeltehytten. Det tilsvarende Antal var i 1865 363 Mand.

Produktionen ved Vinoren Sølvværk, der begyndte sin Virksomhed i 1857, udbragtes i 1866 til 6,856 Spd., i 1867 til 4,802 Spd., i 1868 til 17,186 Spd., i 1869 til 14,997 Spd., men i 1870 til kun 1,407 Spd., tilsammen i Femaaret 45,249 Spd., eller gennemsnitlig 9,050 Spd. mod 3,389 Spd. gennemsnitlig i Aarene 1861—65 og 2,353 Spd. i Gennemsnit for Aarene 1858—60. Uagtet Udbyttet i et Par af Periodens Aar var forholdsvis betydeligt, er Værket dog i det hele ogsaa i heromhandlede Femaar bleven drevet med et ikke ringe Tab. — Arbeidsstyrken var i 1870 57 Mand.

Driften paa det i 1864 nedlagte Anna Sofie Sølvværk i Flesberg er i Femaaret ikke bleven gjenoptaget.

Kobberproduktionen udgjorde:

Aar.	Gahrkobber. Centner.	Heraf udført. Centner.	Udført Kobber- malm. Centner.
1781.....	13,000	?	?
1791.....	9,900	?	?
1821-26 gennemsnitlig	7,700	?	?
1827-29 do.	6,800	?	?
1830-35 do.	7,600	6,400	1) ?
1836-40 do.	13,500	9,330	2) 19,200
1841-45 do.	12,500	10,200	250
1846-50 do.	10,900	9,500	125
1851-55 do.	11,235	10,188	6,100
1856-60 do.	11,235	10,713	13,150
1861-65 do.	10,418	8,993	15,400
1866-70 do.	10,370	9,067	262,800
Heraf i:			
1866.....	10,002	7,586	65,600
1867.....	10,127	8,962	302,200
1868.....	10,070	13,097	120,000
1869.....	10,971	6,205	228,700
1870.....	10,679	9,485	597,300

1) I 1830—34 udgjorde Produktionen ved Altens Kobberværk gennemsnitlig 16,000 Centner Malm aarlig, alt til Udførsel; i 1835 udførtes 24,600 Centner Kobbermalm, cfr. Anm. 2.

2) Denne Udførsel af Kobbermalm skrev sig udelukkende fra Altens Kobberværk og udgjorde i 1836 og 1837 gennemsnitlig 35,500 Centner, men aftog i de følgende Aar stærkt paa Grund af Virksomheden ved den i 1839 opførte Smeltehytte.

Af denne Oversigt vil erfares, at Produktionen af Gahrkobber voxte betydeligt i Aarene 1836—40, men at den i de paafølgende Aar dels har været i Tilbagegang, dels i Stilstand. Paa den anden Side er Produktion af Malm til Udførsel i de senere Aar stærkt tiltaget, saa at den samlede Produktionsmængde af Kobber (i forædlet eller uforædlet Form) nu er større end nogensinde. Nøiagtigt at bestemme denne Mængde lader sig vanskeligt gjøre, da der ved endel Gruber produceres Svovlkis blandet med Kobbermalm og man ikke ganske tør stole paa Udførselslisternes Opgaver over saadanne Malmes Beskaffenhed, ligesom der ogsaa savnes Oplysning om Gehalten af Kobber ved de exporterede Malme. Ifølge de i Tabel No. 3 meddelte Opgaver skulde Kobberindholdet af den ved samtlige Gruber udvundne Malm kunne beregnes, som følger:

	Produktion af Malm. Centner.	Antagen Gehalt. pCt.	Kobber- indhold. Centner.
1. Gennemsnitlig i Femaaret 1866-70.			
Kobbergruber i østre og vestre søndenfeldske Distrikt	16,900	9,0	1,500
Do. i det nordenfjeldske Distrikt	289,100	4,4	12,700
Viksnæs Svovlkis- og Kobbergrube	314,900	1) 4,2	13,200
Tilsammen	620,900	4,4	27,400
2. Særskilt i 1870.			
Kobbergruber i østre og vestre søndenfeldske Distrikt	31,900	9,0	2,900
Do. i det nordenfjeldske Distrikt	303,700	4,4	13,400
Viksnæs Svovlkis- og Kobbergrube	447,800	4,15	18,600
Tilsammen	783,400	4,4	34,900

I 1870 var altsaa Forholdet dette, at ikke engang Trediedelen af det udbragte Kobber forsmeltedes i Norge, medens de to Trediedele førtes over til England, for der at forsmeltedes. Den samlede Udvinning af Kobber iberegnet Ertsernes Kobberindhold havde i 1870 naaet den betydelige Høide af henved 35,000 Centner, men adskilligt mere end Halvdelen af denne Produktion foregik for Udlændingers Regning.

1) Malmen er opgivet at holde 42 pCt. Svovlkis og 4,2 pCt. Kobber.

Indførselen af Kobberplader er voxet meget betydeligt og er nu næsten ligesaa stor som Udførselen af Gahrkobber. Den udgjorde nemlig i 1851—55 488 Centner aarlig, i 1856—60 1084 Ctr., i 1861—65 3,581 Ctr. og i 1866—70 8,614 Ctr. Lægges hertil Indførselen af Kobber- og Messingarbejde samt Arbejde af andre kobberblandede Metaller (i 1866 til 1870 1,500 Ctr. aarlig), vil det sees, at der i vort Land forbruges vel saameget Kobber, som der produceres, naar man bortser fra det Kobber, der udføres i usmeltet Tilstand.

Priserne paa Gahrkobber have i Femaaret stillet sig meget ugunstigt, idet nemlig Røros Kobber i Thronhjelm efterhaanden er gaaet ned fra 80 Spd. pr. Skæ i 1855 til 67 Spd. i 1860, 58 Spd. i 1865 og 47 Spd. i 1870. I hvert af Aarene 1866—70 betaltes henholdsvis 60, 54, 52½, 52 og 47 Spd. pr. Skæ eller henholdsvis 18,8 Spd., 17,0 Spd., 16,3 Spd., 16,2 Spd. og 14,7 Spd. pr. Ctr. I Hamburg var Gjennemsnitsprisen i 1851—55 34,85 preussiske Thlr., i 1856—60 35,74 Thlr., i 1861—65 31,09 Thlr. og i 1866—70 27,17 Thlr. pr. Ctr.

Ved Grubedrift og Hyttedrift paa Kobber sysselsattes i Femaaret gjennemsnitlig 1,051 Mand, deraf ved Hyttedriften 210. I 1870 sysselsattes 1,054 og i 1865 984 Mand.

Jernproduktionen¹⁾ udgjorde:

Aar.	Tilsammen Rujern og Støbegods. ¹⁾ Centner.	Rujern. Centner.	Støbegods. Centner.	af Rujern udbragt Stangjern. Centner.
1781.....	164,300	128,000	36,300	95,100
1792.....	147,600	118,400	29,200	87,000
1813-17 gjennems.	69,000	43,700	25,300	35,200
1821-25 do.	106,400	81,600	24,800	61,100
1827-29 do.	126,000	94,400	31,600	75,900
1830-35 do.	126,000	96,900	29,100	76,500
1836-40 do.	152,100	117,000	35,100	81,800
1841-45 do.	204,600	156,300	48,300	79,200
1846-50 do.	194,900	139,900	55,000	90,800
1851-55 do.	197,200	148,800	48,400	97,100
1856-60 do.	186,100	138,000	48,100	88,200
1861-65 do.	161,500	124,900	34,600	80,700
1866-70 do.	123,300	95,400	27,900	42,800
Heraf i:				
1866.....	145,200	117,200	28,000	77,800
1867.....	163,100	133,200	29,900	69,400
1868.....	113,600	85,100	28,500	31,400
1869.....	98,000	71,600	26,400	18,600
1870.....	96,600	70,100	26,500	16,900

¹⁾ For 1840 og følgende Aar er Jernproduktionen noget mindre end Summen af det udbragte Rujern og Støbegods, idet en del af sidstnævnte er bleven fremstillet ved Omsmelting i Kupelovn, saaledes i 1866—70 gjennemsnitlig 18,600 Centner (cfr. Tabel No. 1 og No. 4 V), medens den derom for 1861—65 og tidligere Aar meddelte Opgave er meget ufuldstændig.

Aarene 1821—25 og 1841—45 udvise altsaa et stærkt Opsving i denne Virksomhed, Aarene 1866—70 derimod en ligesaa stærk Tilbagegang. Den samlede Jernproduktion nærmede sig i 1870 betydeligt det lave Standpunkt, som den indtog i Aarene 1813—17. Den havde i 1841—45 naaet en Høide af omtrent 200,000 Centner, var i 1851—55 sunket til ca. 180,000 Ctr., i 1861—65 til 140—150,000 Ctr. og udgjorde i 1870 ikke fuldt 80,000 Ctr.

I uforædlet Tilstand udførtes i Femaaret 1866—70 220,600 Ctr. Jernmalm i aarligt Gjennemsnit, væsentlig fra Soggendals Titanjerngruber, hvis Malm er opgivet at holde 38 pCt. Jern. Efter dette Forhold skulde det udførte Kvantum Malm indeholde en samlet Jernmængde af 83,800 Centner, hvorved den samlede Jernproduktion i Femaaret bringes op til 188,500 Ctr. aarlig, hvilket altsaa selv efter denne Beregning er mindre end det i Aarene 1841—45 udbragte Kvantum. I 1870 produceredes 79,500 Ctr. Jern i smeltet Tilstand og 130,000 Ctr. Jern i usmeltede Ertser, tilsammen altsaa 209,500 Centner.

Beregnes den samlede Jernproduktion efter de i Femaaret udbragte Mængder af Malm, kommer man til et lavere Resultat, hvilket antages hovedsagelig at skrive sig derfra, at en ikke ubetydelig Del af det i Femaaret forsmeltede Jern har hidrørt fra Ertser af tidligere Aars Produktion paa samme Tid som Grubedriften i det hele er bleven indskrænket. Den udbragte Malm opgives nemlig til 404,900 Centner aarlig til en Gjennemsnitsgehalt af 40 pCt., hvilket giver ca. 162,000 Centner Jern.

Ifølge Tabel No. 1 udgjorde den samlede Produktion af Raajern og Støbegods (bortset fra det ved Omsmelting frembragte) i Femaaret 1866—70 105,000 Centner aarlig. I samme Tidsrum indførtes af forædlet og uforædlet Jern gjennemsnitlig 386,000 Centner, medens Udførselen udgjorde 52,000 Centner. Herved fremkommer et aarligt Forbrug af 439,000 Centner Jern uden at regne den ikke ubetydelige Mængde Jern, der indeholdes i de indkjøbte Dampskibe, Maskiner o. l. Beregnet paa samme Maade som ovenfor udgjorde Jernforbruget i Aarene 1861—65 noget over 400,000 Centner aarlig¹⁾

Overskudet af det indførte Jern udgjorde i 1851—55 106,000 Centner aarlig, i 1856—60 212,000 Centner, i 1861—65 260,000 Centner og i 1866—70 334,000 Centner. Nærmere Oplysninger om Ind- og Udførsel ville findes meddelte i Tabel No. 7.

¹⁾ I Femaarsberetningen for 1861—65 opgivet til 420,000 Centner, idet den Del af Støbegodset, der er bleven fremstillet ved Omsmelting i Kupelovn, rimeligvis er større end opgivet, og saaledes det dertil medgaaede Jern bleven regnet to Gange.

Priserne har været i stadigt Nedadgaaende ligetil 1870; ifølge den hamburgske Handelsstatistik udgjorde Gjennemsnitspriserne i preussiske Thaler pr. Centner:

Aar.	Raajern.	Stangjern,	
		engelsk.	svensk.
1851-55.....	1,31	3,35	4,29
1856-60.....	1,27	3,30	4,88
1861-65.....	1,16	3,13	4,17
1866-70.....	1,14	3,02	3,84
Heraf i:			
1866.....	1,18	3,36	4,03
1867.....	1,16	3,05	4,14
1868.....	1,12	2,83	3,72
1869.....	1,10	2,87	3,57
1870.....	1,16	2,99	3,74

Staaltilvirkningen ved Næs Jernværk er i Femaaret bleven udvidet; medens den i Aarene 1861—62 udgjorde 1,600 Centner aarlig og i 1863—65 4,640 Centner aarlig, var Gjennemsnitsproduktionen i 1866—70 5,066 Centner (i 1870 5,289 Centner). Der udførtes i 1861—65 gjennemsnitlig 1,767 Centner, og i 1866—70 3,835 Centner aarligt (i 1870 4,666 Centner).

Ved Jerngruber og Jernværker sysselsattes i 1870 654 Mand, deraf ved Grubedriften 194 Mand, ved Hyttedriften og de videre Forædlingsprocesser 460 Mand. I 1865 var Arbeidsstyrken 1,700 Mand, deraf ved Hyttedriften m. m. 1,300 Mand.

Den Tilbagegang, der har fundet Sted i vor Jerntilvirkning, er exempelløs i vore Næringsveies Historie i senere Tid. I nogen Grad kan den dog siges at være opveiet ved Udviklingen af Virksomheden ved de mekaniske Værksteder og Støberier.

Svovlkis produktionen har i den senere Tid vundet en stor Betydning, skjönt den i de allersidste Aar er gaaet noget tilbage. Størrelsen af den opgivne Produktion og Udførsel vil sees af nedenstaaende Tabel:

Aar.	Produktion. Centner.	Udførsel. Centner.
1861-65 gjennemsnitlig	278,000	169,300
1866-70 do.	1,308,600	1,157,900
Deraf i:		
1861.....	54,000	41,600
1863.....	220,000	122,200
1865.....	602,000	446,200
1866.....	1,126,100	717,600
1867.....	1,416,700	1,427,400
1868.....	1,264,500	1,364,900
1869.....	1,403,100	1,289,300
1870.....	1,332,400	990,500

Priserne ere sunkne fra 30 Skilling pr. Centner i 1866, til 22 Skilling pr. Centner i 1870.

Arbejdsstyrken, der i Løbet af Aarene 1861—65 steg fra 60 til 543 Mand, naaede i 1867 sit høieste Standpunkt (1,003), men er siden sunket til 796 Mand. Gjennemsnitsantallet var i Femaaret 1861—65 197 og i næste Femaar 827, hvilket giver en Produktion af henholdsvis 1,400 og 1,580 Centner for hver Arbejder.

Produktionen af Nikkelmalm er i Femaaret tiltaget og Arbejdsstyrken forøget fra 81 Mand i Gjennemsnit for 1861—65 til 127 Mand i heromhandlede Femaar.

Koboltproduktionen er derimod aftaget til en Ubetydelighed og Kromertsudvindingen standset paa Grund af de lave Priser, idet dog Driften i Slutningen af Femaaret er bleven gjenoptagen.

Idet jeg med Hensyn til de øvrige Bergværksstatistiken vedkommende Oplysninger ser mig nødsaget til at henvise til Tabellernes eget Indhold, hvorved forøvrigt bemærkes, at Op-gaverne over Produktionen af andre Mineralier end Ertser har været for ufuldstændige til deraf at udarbejde noget helt, skal jeg til Slutning hidsætte en Beregning over Bergværksdriftens gjennemsnitlige Produktionsværdi i Femaaret 1866—70:

Sølv.....	Spd.	150,500
Kobber: a) Gahrkobber.....	Spd.	171,500
b) Malm udført i raa Tilstand		105,300
		<hr/> 276,800
Svovlkis produceret.....		355,300
Nikkel: a) Nikkelsten (Skjærsten).....		44,500
b) Malm udført i raa Tilstand		11,100
		<hr/> 55,600 ¹⁾
Koboltmalm produceret.....		10,000
Jern: a) Støbegods (a 3 Spd. pr. Centner)		83,700
b) Staal.....		60,800
c) Stangjern (med Fradrag af 13,300 Spd. for det til Staalfabrikationen medgaaede).....		95,800
d) Malm udført i raa Tilstand ...		26,000
		<hr/> 266,300
Zink og Blymalm produceret.....		26,600
		<hr/> Summa Spd. 1,141,100

I denne Sum indgaar, foruden det Bergværksdriften direkte vedkommende Udbytte af Arbejde og Kapital, tillige Værdien af forskellige ved Bergværksdriften forbrugte Raastofte og Industriefrembringelser, blandt hvilke navnlig det ved Forsmeltningen medgaaede Brændmaterial udgjør et forholdsvis betydeligt Beløb.

Indbefatter man under Bergværksdriften Udvindingen af ikke metalholdige Mineralier, saasom Bygningssten og andre

¹⁾ Værdien heraf er siden 1870 forøget særdeles betydeligt.

nyttige Sten- og Jordarter samt Is, vil ovenstaaende Sum erholde et ikke ubetydeligt Tillæg; alene af Is udførtes der i Femaaret for 98,000 Spd. aarlig, hvorhos der i Landet selv forbrugtes ikke ubetydelige Værdier deraf, navnlig til Ølbryggerierne. Produktionen af Granit, Skifer, Kværnesten, Kalk m. m. udgjør

tilsammen et ganske anseeligt Beløb; men til at angive sammes Værdi endog kun tilnærmelsesvis savner man Materialier.

Som Bilag vedlægges Cand. min. A. Hellands Bemærkninger vedkommende de tabellariske Opgaver over Bergværksdriften.

Christiania den 17de August 1874.

A. N. Kiær,

Chef for det statistiske Kontor.

(Bilag.)

Cand. min. A. Hellands Bemærkninger vedkommende de tabellariske Opgaver over Bergværksdriften i Femaaret 1866—70.

Ved Udarbeidelsen af denne Bergværksstatistik er benyttet:

- a) Indberetningerne fra Bergmesterne i Distrikterne.
- b) Opgaver fra Formandskaberne i Herrederne.
- c) Indberetningerne fra Direktionen for Kongsberg Sølvværk.
- d) Opgaver til det statistiske Kontor, fremkomne ved direkte Henvendelse til vedkommende Bergværkseiere.

De foreliggende Opgaver over Produktion af Malm var dels angivne i Maal og dels i Vægt. Hvor Produktionen var angivet i Maal, er denne omgjort til Vægt ved at sætte 1 Tønde Jernmalm til en Vægt af 1,100 \mathring{r} og 1 Tønde Nikkelmalm til en Vægt af 1,000 \mathring{r} . Saavidt muligt er Kvantiteten af Malm angivet i den Tilstand, hvori Malmen befinder sig ved Hytten eller Udskibningsstedet. Saaledes er her ved Kongsberg Sølvværk opgivet Kvantum af vundne Sliger, ikke af vunden Middelerts, Scheideerts og Malm. Ved Modums Koboltværk er ligeledes Kvantum udvundne Sliger angivet, ikke Kvantumet af den udbrudte Rigerts, Gulerts og ordinær Malm.

Der er videre angivet den omtrentlige Gehalt af de producerede Malme; disse Angivelser ere baserede dels paa direkte Opgivende i Indberetningerne, dels paa Sammenligning af det Kvantum Metal, der ved Hytterne er udbragt, med det Kvantum Malm, der er forsmeltet. For de enkelte Malms Vedkommende er disse Gehalter bestemte paa følgende Maade:

Gehalten af det gedigne Sølv fra Kongsberg (87 pCt.) er den Gehalt, som Sølvet efter Smeltningerne gennemsnitlig kan antages at holde. Gehalten af Lod Sølv i Sligerne fra Kongsberg er gennemsnitlig, idet det forsmeltede Kvantum sølvholdige Sliger er sammenlignet med det udbragte Kvantum Sølv.

Gehalten af Kobberertserne fandtes for de allerfleste Grubers Vedkommende opgivet allerede i Indberetningerne.

Gehalten af Nikkelertserne er bestemt efter Smeltningerne og tildels efter direkte Opgaver.

Gehalten af Jernmalmen for de enkelte Gruber fandtes for en Del angivet; men for mange Grubers Vedkommende forelaa der ingen saadanne Opgaver. Det sees dog ved at sammenligne de forsmeltede Malme med det udbragte Rujern, at Gehalten af Jern for de fleste Grubers Vedkommende i det arendalske Grubefelt kan sættes til 40 pCt., uden at nogen væsentlig Feil indløber. I Aaret 1866 er der nemlig udbragt ved Bærum 34 pCt., ved Hakedalen 38 pCt., ved Fossum 37 pCt., ved Fritzø 39 pCt. af den forsmeltede Malm, saaat Gehalten maa, naar nogle pCt. Smeltetab komme til, have beløbet sig til omkring 40 pCt.

Gehalten af Svovl i Svovlkis er sat gennemsnitlig til 43 pCt. Dette er Gehalten ved de større Gruber, og Malmenes Beskaffenhed ved de forskellige Gruber er ikke i væsentlig Grad forskjellig.

Videre er i denne Statistik angivet Værdien af de udbrudte Malme og af de ved Smeltningerne udvundne Metaller. Samtlige disse Værdier er Værdierne af vedkommende Malme eller Metaller ved Hytten for de Malms Vedkommende, der forsmeltes her i Landet, eller i norsk Havn for de Malme, der udskibes. For de enkelte Ertser og Metaller er Værdien bestemt paa følgende Maade:

1 Mark gedigent Sølv (à 87 pCt.) er sat til en Værdi af 8 Spd. 1 Mark Sølvindhold i Sliger er sat til en Værdi af $6\frac{1}{2}$ Spd. Sligerne fra Vinoren er angivet med den Værdi, som for samme er betalt ved Kongsberg Hytte.

Kobberet har i de Aar, som nærværende Opgaver omfatte, fluktueret betydeligt i Værdi. Værdierne af samme ere fastsatte efter de Priser, som der i Thronhjelm er betalt ved Auktionen over det Hjorts Stiftelse tilhørende Røroskobber, nemlig:

1866	1867	1868	1869	1870
60 Spd. pr. Sk \mathring{r}	54 Spd.	52 Spd.	24 β	52 Spd. 47 Spd.

Kobberertsernes Værdi er bestemt efter de samme Priser, idet Omkostningerne ved Forsmeltingen af 1 Sk ℓ Malm er sat til 110 Skill. Værdien af Ertserne er da bestemt efter de for hvert Aar opgivne Gehalter og Priser.

Nikkelmalmenes Værdi er bestemt saaledes, at i samtlige Aar 1 Centner Malm med et Indhold af Nikkel paa $1\frac{1}{2}$ pCt. er sat til 60 Skill.; i den ved Hyttedriften udvundne Nikkelsten er 1 ℓ Nikkelmetal sat til en Værdi af 72 Skill. (den betydelige Stigning af Nikkelpriserne indtraf nemlig efter Aaret 1870).

Med Hensyn til Bestemmelsen af Jernmalmenes Værdi, saa er denne for alle de søndenfjeldske Grubers Vedkommende bestemt ved at sætte 1 Centner Jernmalm til 12 Skill. Disse Jernmalmes Værdi afhænger ei alene af deres Gehalt, men ogsaa af deres Beskaffenhed forøvrigt, og lod sig for de enkelte Grubers Vedkommende ikke nøiagtigere bestemme. 1 Centner Titanjern er sat til 10 Skill. pr Centner.

1 Sk ℓ Rujern er i Aaret 1866 sat til 2 Spd. 96 Skill., i de andre Aar til 2 Spd. 48 Skill.

1 Sk ℓ Stangjern er i Aaret 1866 sat til 8 Spd. 24 Skill., i de andre Aar til 8 Spd.

1 Centner Støbestaal fra Næs Jernværk er sat til 12 Spd.

Svovlkis har i norsk Havn havt en Værdi af 30 Skill. 1866, 26 Skill. 1867, 26 Skill. 1868, 22 Skill. 1869, og

22 Skill. 1870, alt pr. Centner efter de Priser, hvormed Kis fra Ytterøen er betalt.

Med Hensyn til det ved Gruberne opførte Mandskab, da maa det bemærkes, at mange Gruber ikke har været det hele Aar i Drift, uden at der dog foreligger Opgaver over, hvor mange Maaneder af Aaret Driften har fundet Sted. Det er især for mange mindre Grubers Vedkommende at dette Forhold finder Sted. Hvor der fandtes Opgaver over, hvor mange Maaneder af Aaret Gruben har været i Drift, er Mandskabets Antal reduceret efter dette, saaledes at hvor til Exempel 20 Mand har været beskjæftiget i 6 Maaneder ved en Grube, der er Mandskabet angivet til 10 Mand.

Lignende Forhold gjælder for mange Hyttarbejderes Vedkommende, at det hele angivne Antal Arbeidere ikke har været beskjæftiget ved Hyttedriften det hele Aar.

Foruden de her omhandlede Gruber har der paa forskellige Steder været en hel Hoben Skjærp og Gruber i Drift, der dog kun ere blevne svagt bearbejdede, og hvor nærmere Efterretninger savnes. Produktionen ved disse har ganske sikkert været ubetydelig.

Opgaverne over de andre Produkter af Mineralriget, der i de nævnte fem Aar ere udvundne, have været for ufuldstændige til at bearbejdes.

No. 1. Summarisk Oversigt over Bergværksdriften i Aarene 1866—1870.

Produkternes Art for det hele Rige samt for de enkelte Bergværks- distrikter og Amter.	Produktionsmængde*) (udtrykt i Tusinder af Centner.)						Produktionsværdi*) (udtrykt i Tusinder af Spd.)						Anvendt Mandskab.					
	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.
I. Riget.																		
a) Grubeprodukter.																		
Sølv { grovt og gediegent Sølvholdige Sliger	*10,9 16,2	*12,2 15,4	*12,3 15,1	*11,8 14,9	*10,3 19,5	*11,5 16,2	127,3	136,3	144,4	140,0	140,8	137,8	365	352	342	365	366	358
Kobbererts	277,7	305,7	295,9	314,2	335,7	305,8	151,3	139,2	149,6	170,3	153,4	152,8	823	804	846	869	841	837
Svovlkis, tildels kobber- holdig	1,126,1	1,416,8	1,264,5	1,403,1	1,332,4	1,308,6	324,9	388,1	343,1	379,2	341,3	355,3	707	1,003	786	845	796	827
Nikkelmalm	72,0	72,0	137,7	94,4	75,6	90,3	36,0	36,1	68,8	47,3	37,9	45,2	103	111	132	154	137	127
Koboltmalm	1,7	0,6	0,1	0,6	0,2	0,6	20,6	7,5	4,2	13,9	3,9	10,0	109	50	30	25	22	47
Jernmalm	491,6	375,7	397,9	336,0	423,1	404,9	49,7	37,5	37,5	29,1	37,1	38,2	276	196	140	106	194	182
Zink- og Blymalm	-	58,5	115,1	72,6	49,6	59,2	-	26,3	51,8	32,7	22,3	26,6	28	85	114	161	115	101
Sum	1,985,3	2,244,7	2,226,4	2,235,9	2,236,1	2,185,7	709,8	770,9	799,3	812,5	736,7	765,8	2,411	2,601	2,390	2,525	2,471	2,479
b) Hytteprodukter og andre Bergværksfrembringelser.																		
Fint Sølv	*15,5	*15,4	*17,8	*17,0	*15,7	*16,3	143,5	142,0	165,1	157,0	144,9	150,5	25	24	24	24	23	24
Gahrkobber	10,0	10,1	10,1	11,0	10,7	10,4	185,9	172,7	163,7	178,3	156,9	171,5	217	214	217	228	210	217
Nikkelsten (Skjærsten)	1,3	1,2	2,7	2,2	2,6	2,0	31,0	30,6	39,2	56,0	65,7	44,5	38	38	58	75	75	57
Koboltspeise	0,2	-	-	0,2	-	0,1	8,2	-	-	10,3	-	3,7	20	15	8	10	-	11
Jern a) Rujern og Støbegods	126,4	142,9	95,1	79,7	79,5	104,7	96,7	99,4	66,4	56,7	55,3	74,9	667	649	584	491	430	564
b) Stangjern	78,2	69,4	31,4	18,6	16,9	42,9	199,4	173,2	78,6	51,2	42,4	109,0	-	-	-	-	-	-
c) Staal	5,0	4,8	4,9	5,2	5,3	5,1	60,4	57,9	59,4	62,9	63,5	60,8	30	30	30	30	30	30
Sum	1,138,0	1,154,2	1,108,0	1,093,2	1,092,9	1,117,3	1,465,2	1,444,7	1,434,3	1,458,4	1,422,8	1,445,1	997	968	921	858	768	903
II. Bergværksdistrikterne.																		
I. Det østre sønden- fjeldske Distrikt.																		
a) Grubeprodukter.																		
Sølv { grovt og gediegent Sølvholdige Sliger	*10,9 16,2	*12,2 15,4	*12,3 15,1	*11,8 14,9	*10,3 19,5	*11,5 16,2	127,3	136,3	144,4	140,0	140,8	137,8	365	352	342	365	366	358
Kobbererts	-	-	-	-	2,0	0,4	-	-	-	-	1,5	0,3	-	-	-	-	7	1
Svovlkis	5,4	3,8	3,4	4,2	3,3	4,0	1,4	0,8	0,7	0,8	0,6	0,9	5	5	5	5	5	5
Nikkelmalm	50,9	51,1	94,2	66,2	48,9	62,3	25,4	25,6	47,0	33,2	24,5	31,1	70	77	103	123	107	96
Koboltmalm	1,7	0,6	0,1	0,6	0,2	0,6	20,6	7,5	4,2	13,9	3,9	10,0	109	50	30	25	22	47
Jernmalm	97,9	27,7	-	-	43,1	33,7	9,8	2,8	-	-	4,3	3,4	93	37	-	-	16	29
Zink- og Blymalm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum	172,1	93,6	112,9	86,0	117,0	117,3	184,5	173,0	196,3	187,9	175,6	183,4	642	521	480	518	523	536
b) Hytteprodukter og andre Bergværksfrembringelser.																		
Fint Sølv	*15,5	*15,4	*17,8	*17,0	*15,7	*16,3	143,5	142,0	165,1	157,0	144,9	150,5	25	24	24	24	23	24
Gahrkobber	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nikkelsten (Skjærsten)	1,3	1,2	1,2	1,5	1,9	1,4	31,0	30,6	30,1	36,2	45,8	34,8	38	38	38	50	50	43
Koboltspeise	0,2	-	-	0,2	-	0,1	8,2	-	-	10,3	-	3,7	20	15	8	10	-	11
Jern a) Rujern og Støbegods	25,0	36,5	31,0	24,6	28,5	29,1	18,7	25,1	21,3	16,9	19,6	20,3	197	192	192	192	137	182
b) Stangjern	15,9	16,8	10,1	8,6	7,4	11,8	39,6	42,0	25,3	26,6	18,6	30,4	-	-	-	-	-	-
Sum	1,26,6	1,37,7	1,32,3	1,26,4	1,30,5	1,30,7	201,3	197,8	216,5	220,5	210,4	209,3	280	269	262	276	210	260
2. Det vestre sønden- fjeldske Distrikt.																		
a) Grubeprodukter.																		
Sølv { grovt og gediegent Sølvholdige Sliger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kobbererts	5,4	11,9	11,0	24,6	29,9	16,6	7,1	9,3	12,9	34,4	33,9	19,5	102	116	168	216	218	164
Svovlkis	123,4	286,3	259,1	457,8	447,8	314,9	74,1	143,2	125,2	206,0	179,1	145,5	111	241	297	450	414	303
Nikkelmalm	21,1	20,9	43,5	28,2	26,7	28,1	10,6	10,5	21,8	14,1	13,4	14,1	33	34	29	31	30	31
Koboltmalm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jernmalm	341,0	309,0	372,3	336,0	380,0	347,7	33,3	29,8	34,3	29,1	32,8	31,9	156	138	122	106	178	140
Zink- og Blymalm	-	58,5	115,1	72,6	49,6	59,2	-	26,3	51,8	32,7	22,3	26,6	28	85	114	161	115	101
Sum	490,9	686,6	801,0	919,2	934,0	766,3	125,2	219,1	246,0	316,3	281,5	237,6	430	614	730	964	955	739
b) Hytteprodukter og andre Bergværksfrembringelser.																		
Fint Sølv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gahrkobber	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nikkelsten (Skjærsten)	-	-	1,5	0,7	0,7	0,6	-	-	9,1	19,8	19,9	9,8	-	-	20	25	25	14
Koboltspeise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jern a) Rujern og Støbegods	101,4	102,5	64,1	55,1	48,1	74,2	78,0	71,4	45,1	39,8	33,7	53,6	393	378	322	229	223	309
b) Stangjern	50,8	50,3	19,9	8,8	8,7	29,5	153,2	125,4	49,7	21,7	21,8	74,4	-	-	-	-	-	-
c) Staal	5,0	4,8	4,9	5,2	5,3	5,1	60,4	57,9	59,4	62,9	63,5	60,8	30	30	30	30	30	30
Sum	1,101,4	1,102,5	1,065,6	1,055,8	1,048,8	1,074,8	1,178,0	1,171,4	1,154,2	1,159,6	1,153,6	1,163,4	423	408	370	284	278	353

*) Da de to sidste Zifre ere blevne udeladte, forekommer der for Summernes Vedkommende enkelte Uoverensstemmelser i Decimalerne.

**) De med * mærkede Tal ere udtrykte i Tusinder af Mark, 1 Mark = 0,47 Skaaipund.) I de her opførte Summer er Mængde og Værdi af Stangjærns- og Staaltilvirkningen ikke medtaget.

No. 1. Summarisk Oversigt over Bergværksdriften i Aarene 1866—1870.

Produkternes Art for det hele Rige samt for de enkelte Bergværks- distrikter og Amter.	Produktionsmængde (udtrykt i Tusinder af Centner).						Produktionsværdi (udtrykt i Tusinder af Spd.)						Anvendt Mandskab.					
	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.
3. Det nordenfjeldske Distrikt.																		
a) Grubeprodukter.																		
Sølv { grovt og gediegent sølvholdige Sliger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kobbererts	272,3	293,8	284,9	289,6	303,8	288,9	144,2	129,9	136,7	135,9	118,0	132,9	721	688	678	653	616	671
Svovlkis	997,3	1,126,7	1,002,0	941,1	881,3	989,7	249,5	244,1	217,1	172,5	161,6	208,9	591	757	484	390	377	520
Nikkelmalm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koboltmalm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jernmalm	52,8	39,0	25,6	-	-	23,5	6,6	4,9	3,2	-	-	2,9	27	21	18	-	-	13
Zink- og Blymalm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum	1,322,4	1,459,5	1,312,5	1,230,7	1,185,0	1,302,0	460,2	378,9	357,0	308,4	279,6	344,8	1,339	1,466	1,180	1,043	993	1,204
b) Hytteprodukter og andre Bergværksfrembringelser																		
Fint Sølv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gahrkobber	10,0	10,1	10,1	11,0	10,7	10,4	185,9	172,7	163,7	178,3	156,9	171,5	217	214	217	228	210	217
Nikkelsten (Skjærsten) ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koboltspøise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jern a) Rujern og Støbegods	-	3,9	-	-	3,0	1,4	-	2,9	-	-	2,0	1,0	77	77	70	70	70	73
b) Stangjern	2,6	2,3	1,4	1,2	0,8	1,6	6,6	5,8	3,6	2,9	2,0	4,2	-	-	-	-	-	-
Sum	10,0	14,0	10,1	11,0	13,6	11,7	185,9	175,6	163,7	178,3	158,9	172,5	294	291	287	298	280	290
III. Amterne.																		
Smaalenes Amt.																		
Nikkelmalm	-	-	4,1	3,5	1,5	1,8	-	-	2,1	1,8	0,8	0,9	-	-	4	9	7	4
Akershus Amt.																		
Jern a) Rujern og Støbegods	25,0	36,5	31,0	24,6	28,5	29,1	18,7	25,1	21,3	16,9	19,6	20,3	197	192	192	192	187	182
b) Stangjern	15,9	16,8	10,1	8,6	7,4	11,8	39,6	42,0	25,3	26,6	18,6	30,4	-	-	-	-	-	-
Buskeruds Amt.																		
a) Grubeprodukter:																		
Sølv { grovt og gediegent sølvholdige Sliger	*10,9	*12,2	*12,3	*11,8	*10,3	*11,5	127,3	136,3	144,4	140,0	140,8	137,8	365	352	342	365	366	358
Kobbererts	-	-	-	-	2,0	0,4	-	-	-	-	1,5	0,3	-	-	-	-	7	1
Svovlkis	5,4	3,8	3,4	4,2	3,3	4,0	1,4	0,8	0,7	0,8	0,6	0,9	5	5	5	5	5	5
Nikkelmalm	50,9	51,1	90,1	62,7	47,4	60,4	25,4	25,6	44,9	31,4	23,7	30,2	70	77	99	114	100	92
Koboltmalm	1,7	0,6	0,1	0,6	0,2	0,6	20,6	7,5	4,2	13,9	3,9	10,0	109	50	30	25	22	47
Jernmalm	97,9	27,7	-	-	43,1	33,7	9,8	2,8	-	-	4,3	3,4	93	37	-	-	16	29
b) Hytteprodukter og andre Bergværksfrembringelser																		
Fint Sølv	*15,5	*15,4	*17,8	*17,0	*15,7	*16,3	143,5	142,0	165,1	157,0	144,9	150,5	25	24	24	24	23	24
Nikkelsten (Skjærsten) ...	1,3	1,2	1,2	1,5	1,9	1,4	31,0	30,6	30,1	36,2	45,8	34,8	38	38	38	50	40	41
Koboltspøise	0,2	-	-	0,2	-	0,1	8,2	-	-	10,3	-	3,7	20	15	8	10	10	13
Jarlsberg og Laurvigs Amt.																		
a) Grubeprodukter:																		
Zink- og Blymalm	-	58,5	115,1	72,6	49,6	59,2	-	26,3	51,8	32,7	22,3	26,6	28	85	114	161	115	101
b) Hytteprodukter etc.:																		
Jern a) Rujern og Støbegods	41,6	39,6	16,4	30,2	11,9	28,0	33,2	28,2	12,4	22,7	8,9	21,1	155	147	96	44	44	97
b) Stangjern	38,7	31,4	7,3	-	-	15,5	99,1	78,4	18,2	-	-	39,1	-	-	-	-	-	-
Bratsbergs Amt.																		
a) Grubeprodukter:																		
Kobbererts	1,2	1,4	4,0	15,4	10,5	6,5	3,6	3,4	9,1	28,0	23,5	13,5	90	104	150	195	178	143
Nikkelmalm	21,1	20,9	43,5	28,2	26,7	28,1	10,6	10,5	21,8	14,1	13,4	14,1	33	34	29	31	30	31
Jernmalm	127,8	108,5	139,4	40,5	45,2	92,3	12,8	10,9	13,9	4,1	4,5	9,2	60	53	43	9	12	35
b) Hytteprodukter etc.:																		
Nikkelsten (Skjærsten) ...	-	-	1,5	0,7	0,7	0,6	-	-	9,1	19,8	19,9	9,8	-	-	20	25	25	14
Jern a) Rujern og Støbegods	32,7	33,1	26,7	15,3	18,1	25,2	24,5	22,7	18,3	10,5	12,4	17,7	163	163	163	142	116	149
b) Stangjern	8,8	9,2	5,3	1,9	-	5,0	22,6	23,0	13,2	4,6	-	12,7	-	-	-	-	-	-
Nedenæs Amt.																		
a) Grubeprodukter:																		
Kobbererts	4,2	10,5	7,0	9,2	19,4	10,1	3,6	5,9	3,9	6,3	10,4	6,0	12	12	18	21	40	21
Jernmalm	167,7	135,0	59,1	25,0	20,5	81,4	16,8	13,5	5,9	2,5	2,1	8,1	84	67	31	16	16	43
b) Hytteprodukter etc.:																		
Jern a) Rujern og Støbegods	27,0	29,8	21,0	9,6	18,1	21,1	20,3	20,5	14,4	6,6	12,4	14,8	129	122	117	97	117	116
b) Stangjern	12,3	9,7	7,3	6,9	8,7	9,0	31,5	24,0	18,3	17,1	21,8	22,5	-	-	-	-	-	-
c) Staal	5,0	4,8	4,9	5,2	5,3	5,1	60,4	57,9	59,4	62,9	63,5	60,8	30	30	30	30	30	30

1) I de her opførte Summer er Mængde og Værdi af Stangjernstilvirkningen ikke medtaget.
De med * mærkede Tal ere udtrykte i Tusinder af Mark.

No. 1. Summarisk Oversigt over Bergværksdriften i Aarene 1866—1870.

Produkternes Art for det hele Rige samt for de enkelte Bergværks- distrikter og Amter.	Produktionsmængde (udtrykt i Tusinder af Centner).						Produktionsværdi (udtrykt i Tusinder af Spd.)						Anvendt Mandskab.					
	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.
Stavanger Amt.																		
Grubeprodukter:																		
Svovlkis	123,4	286,3	259,1	457,6	447,8	314,9	74,1	143,2	125,2	206,0	179,1	145,5	111	241	297	450	414	303
Jernmalm	45,5	65,6	173,8	270,6	314,3	173,9	3,8	5,5	14,5	22,6	26,2	14,5	12	18	48	81	150	62
Søndre Bergenhus Amt.																		
Grubeprodukter:																		
Svovlkis	144,2	207,8	161,9	290,9	299,5	220,9	36,0	45,0	35,1	53,3	54,9	44,9	102	220	192	157	139	162
Jernmalm	51,0	39,0	25,6	-	-	23,1	6,4	4,9	3,2	-	-	2,9	25	21	18	-	-	13
Nordre Bergenhus Amt.																		
a) Grubeprodukter:																		
Kobbererts	12,9	19,3	11,8	19,6	21,3	17,0	3,6	4,1	4,3	5,5	3,9	4,3	37	36	26	28	32	32
Svovlkis	-	-	3,2	5,1	-	1,7	-	-	0,7	0,9	-	0,3	-	-	5	2	-	1
b) Hytteprodukter og andre Bergværksfrembringelser																		
Gahrkobber	-	-	0,1	0,7	0,1	0,2	-	-	2,2	11,4	1,4	3,0	-	-	10	11	6	5
Søndre og Nordre Øster- dalens fogderier.																		
a) Grubeprodukter:																		
Kobbererts	34,7	46,6	28,7	34,8	35,2	36,0	4,7	5,1	4,9	5,9	3,7	4,9	13	13	28	25	13	18
b) Hytteprodukter og andre Bergværksfrembringelser																		
Gahrkobber	2,9	2,8	2,5	2,4	3,0	2,7	54,1	46,4	40,4	38,6	43,4	44,6	62	62	58	67	65	63
Jern a) Rujern og Støbegods	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b) Stangjern	1,1	1,1	-	-	-	0,5	2,9	2,9	-	-	-	1,2	7	7	-	-	-	3
Søndre Throndhjems Amt.																		
a) Grubeprodukter:																		
Kobbererts	127,0	140,8	149,7	144,6	157,4	143,9	78,5	75,8	79,3	76,6	72,4	76,5	281	288	276	258	258	272
Svovlkis	196,2	119,2	170,4	115,1	61,6	132,5	49,2	25,8	36,9	21,1	11,3	28,9	76	82	79	55	21	63
Jernmalm	1,8	-	-	-	-	0,4	0,2	-	-	-	-	0,0	2	-	-	-	-	0,4
b) Hytteprodukter og andre Bergværksfrembringelser																		
Gahrkobber	4,0	4,2	4,0	4,4	4,5	4,2	74,5	70,0	65,1	71,5	65,8	69,4	66	64	62	64	53	62
Jern a) Rujern og Støbegods	-	3,9	-	-	3,0	1,4	-	2,9	-	-	2,0	1,0	-	-	-	-	-	-
b) Stangjern	1,4	1,1	1,4	1,2	0,8	1,2	3,7	2,9	3,6	2,9	2,0	3,0	16	16	16	16	16	16
Nordre Throndhjems Amt.																		
a) Grubeprodukter:																		
Kobbererts	42,4	35,7	45,3	41,4	43,4	41,6	23,0	18,1	26,4	27,1	22,0	23,3	488	520	270	232	288	360
Svovlkis	657,0	799,7	666,6	529,9	520,2	634,7	164,2	173,3	144,4	97,2	95,4	134,9	-	-	-	-	-	-
b) Hytteprodukter og andre Bergværksfrembringelser																		
Gahrkobber	1,3	1,3	1,9	2,0	1,6	1,6	23,7	22,7	31,4	32,2	24,0	26,8	57	56	55	56	56	56
Tromsø Amt.																		
Grubeprodukter:																		
Kobbererts	8,7	2,3	0,6	1,3	1,1	2,8	5,7	1,3	0,4	1,5	1,7	2,1	42	10	7	10	8	15
Finmarkens Amt.																		
a) Grubeprodukter:																		
Kobbererts	46,6	49,1	48,7	48,0	45,4	47,6	28,7	25,4	21,4	19,3	14,3	21,8	273	276	279	276	234	268
b) Hytteprodukter og andre Bergværksfrembringelser																		
Gahrkobber	1,9	1,9	1,5	1,5	1,5	1,7	33,5	33,5	24,6	24,6	22,3	27,7	32	32	32	30	30	31

No. 1. Summarisk Oversigt over Bergværksdriften i Aarene 1866—1870.

Produkternes Art for det hele Rige samt for de enkelte Bergværks- distrikter og Amter.	Produktionsmængde (udtrykt i Tusinder af Centner).						Produktionsværdi (udtrykt i Tusinder af Spd.)						Anvendt Mandskab.					
	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.
IV. Sammen drag.																		
a) Den samlede Grube- drift.																		
Smaalenes Amt.....	-	-	4,1	3,5	1,5	1,8	-	-	2,1	1,8	0,8	0,9	-	-	4	9	7	4
Buskeruds Amt.....	172,1	98,6	108,8	82,5	115,5	115,5	184,5	173,0	194,2	186,1	174,8	182,5	642	521	476	509	516	532
Jarlsberg og Laurvigs Amt	-	58,5	115,1	72,6	49,6	59,2	-	26,3	51,8	32,7	22,3	26,6	28	85	114	161	115	101
Bratsbergs Amt.....	150,1	130,8	186,9	84,0	82,4	126,8	26,9	24,8	44,7	46,2	41,4	36,8	183	191	222	235	220	209
Nedenæs Amt.....	171,9	145,5	66,1	34,2	39,9	91,5	20,3	19,4	9,8	8,8	12,4	14,1	96	79	49	37	56	64
Stavangers Amt.....	168,9	351,9	432,9	728,4	762,1	488,8	77,9	148,6	139,7	228,6	205,3	160,0	123	259	345	531	564	365
Søndre Bergenhus Amt..	195,2	246,8	187,5	290,9	299,5	244,0	42,4	49,9	38,3	53,3	54,9	47,8	127	241	210	157	139	175
Nordre Bergenhus Amt ..	12,9	19,3	15,0	24,7	21,3	18,7	3,6	4,1	5,0	6,5	3,9	4,6	37	36	31	30	32	33
Søndre og Nordre Øster- dalens Fogderier	34,7	46,6	28,7	34,8	35,2	36,0	4,7	5,1	4,9	5,9	3,7	4,9	13	13	28	25	13	18
Søndre Thronhjems Amt	324,9	260,0	320,1	259,7	219,0	276,7	127,9	101,6	116,2	97,7	83,7	105,4	359	370	355	313	279	335
Nordre Thronhjems Amt	699,4	835,3	711,9	571,3	563,5	676,3	187,3	191,3	170,8	124,3	117,4	158,2	488	520	270	232	288	360
Tromsø Amt.....	8,7	2,3	0,6	1,3	1,1	2,8	5,7	1,3	0,4	1,5	1,7	2,1	42	10	7	10	8	15
Finmarkens Amt.....	46,6	49,1	48,7	48,0	45,4	47,6	28,7	25,4	21,4	19,3	14,3	21,8	273	276	279	276	234	268
Ialt:																		
Det østre søndenfjeldske Distrikt.....	172,1	98,6	112,9	86,0	117,0	117,3	184,5	173,0	196,3	187,9	175,6	183,4	642	521	480	518	523	536
Det vestre do. do.....	490,9	686,6	801,0	919,2	934,0	766,3	125,2	219,1	246,0	316,3	281,5	237,6	430	614	730	964	955	739
Det nordenfjeldske do ...	1,322,4	1,459,5	1,312,5	1,230,7	1,185,0	1,302,0	400,2	378,9	357,0	308,4	279,6	344,8	1,339	1,466	1,180	1,043	993	1,204
Riget	1,985,3	2,244,7	2,226,4	2,235,9	2,236,1	2,185,7	709,8	770,9	799,3	812,5	736,7	765,8	2,411	2,601	2,390	2,525	2,471	2,479
b) Den samlede Hyttedrift samt Stangjærns- og Staal- tilvirkningen.																		
Akershus Amt.....	25,0	36,5	31,0	24,6	28,5	29,1	18,7	25,1	21,3	16,9	19,6	20,3	197	192	192	192	137	182
do. Stangjern.....	15,9	16,8	10,1	8,6	7,4	11,8	39,6	42,0	25,3	26,6	18,6	30,4	83	77	70	84	73	78
Buskeruds Amt: Sølv....	1,6	1,2	1,3	1,8	2,0	1,6	182,6	172,7	195,2	203,6	190,8	189,0	155	147	96	44	44	97
Jarlsberg og Laurvigs Amt	41,6	39,6	16,4	80,2	11,9	28,0	33,2	28,2	12,4	22,7	8,9	21,1	163	163	183	167	141	163
do. Stangjern.....	38,7	31,4	7,3	-	-	15,5	99,1	78,4	18,2	-	-	39,1	159	152	147	127	147	146
Bratsbergs Amt.....	32,7	33,1	28,2	16,0	18,7	25,7	24,5	22,7	27,4	30,3	32,3	27,4	159	152	147	127	147	146
do. Stangjern.....	8,8	9,2	5,3	1,9	-	5,0	22,6	23,0	13,2	4,6	-	12,7	159	152	147	127	147	146
Nedenæs Amt.....	27,0	29,8	21,0	9,6	18,1	21,1	20,3	20,5	14,4	6,6	12,4	14,8	159	152	147	127	147	146
do. Stangjern.....	12,3	9,7	7,3	6,9	8,7	9,0	31,5	24,0	18,3	17,1	21,8	22,5	159	152	147	127	147	146
do. Staal.....	5,0	4,8	4,9	5,2	5,3	5,1	60,4	57,9	59,4	62,9	63,5	60,8	159	152	147	127	147	146
Nordre Bergenhus Amt ..	-	-	0,1	0,7	0,1	0,2	-	-	2,2	11,4	1,4	3,0	-	-	10	11	6	5
Søndre og Nordre Øster- dalens Fogderier	2,9	2,8	2,5	2,4	3,0	2,7	54,1	46,4	40,4	38,6	43,4	44,6	69	69	58	67	65	66
do. Stangjern.....	1,1	1,1	-	-	-	0,5	2,9	2,9	-	-	-	1,2	69	69	58	67	65	66
Søndre Thronhjems Amt	4,0	8,0	4,0	4,4	7,4	5,6	74,5	72,9	65,1	71,5	67,8	70,4	82	80	78	80	69	78
do. Stangjern.....	1,4	1,1	1,4	1,2	0,8	1,2	3,7	2,9	3,6	2,9	2,0	3,0	82	80	78	80	69	78
Nordre Thronhjems Amt	1,3	1,3	1,9	2,0	1,6	1,6	23,7	22,7	31,4	32,2	24,0	26,8	57	56	55	56	56	56
Finmarkens Amt.....	1,9	1,9	1,5	1,5	1,5	1,7	33,5	33,5	24,6	24,6	22,3	27,7	32	32	32	30	30	31
Ialt:																		
Det østre søndenfjeldske Distrikt.....	26,6	37,7	32,3	26,4	30,5	30,7	201,3	197,8	216,5	220,5	210,4	209,3	280	269	262	276	210	260
Det vestre do. do.....	101,4	102,5	65,6	55,8	48,8	74,8	78,0	71,4	54,2	59,6	53,6	63,4	477	462	426	338	332	406
Det nordenfjeldske do....	10,0	14,0	10,1	11,0	13,6	11,7	185,9	175,6	163,7	178,3	158,9	172,5	240	237	233	244	226	236
Riget	138,0	154,2	108,0	93,2	92,9	117,2	465,2	444,8	434,4	458,4	422,9	445,2	997	968	921	858	768	902

No. 2. Fortegnelse over de i de enkelte Amter ved Udgangen af Aaret 1870 i Drift værende Gruber, Hytter og andre Bergværksanlæg.

Distrikter.	Grubens, Hyttens eller Anlæggets Navn og Art.	Herred, hvor beliggende.	Omtrentlig Afstand fra Søen eller fra nærmeste Hytte.	Produktionsværdi i 1870 (iberegnet Transport til nærmeste Hytte eller til Søen).	Anvendt Mandskab i 1870.
I. Det østre søndenfjeldske Distrikt.					
Smaalenes Amt	Frolands Nikkelgrube	Vaaler		Spd.	3
—	Ramsaas do.	Askim	nær Hytten	800	4
Akershus Amt	Bærums Jernværk	Bærum		1) 26,600	96
—	Fossums Stangjernshammer	Bærum			19
—	Maridalens do.	Aker		11,600	22
Buskeruds Amt	Statens Sølvgruber	Sandsvær	0.7 Mil fra Hytten	139,370	309
—	Vinorens Sølvgrube	Flesberg	1.2 —	1,400	57
—	Hougsæt Kobbergrube	Eker	6 à 8 Mil fra Søen	1,520	7
—	Sandsvær Svovlkisgrube	Sandsvær	0.5 — Hytten	600	5
—	Ringerikes Værks Nikkelgruber	Hole	5 à 6 — Søen	23,300	84
—	do. do. Nikkelgrube (Langdal)	Norderhov	5 à 6 —	400	16
—	Modums Koboltgruber	Modum	5 à 6 —	3,900	22
—	Aaserud Jerngrube	Eker	1.0 —	4,310	16
—	Kongsbergs Sølvværks Hytte	Kongsberg		fra Statens } 141,020 Gruber } fra Vinoren } 3,890	23
—	Ringerikes ældre Nikkelsmeltehytte	Hole		26,600	30
—	do. nye do.	Norderhov		9,800	10
—	Modums Nikkelsmeltehytte	Modum		9,440	10
II. Det vestre søndenfjeldske Distrikt.					
Jarlsberg og Laurvigs Amt	Eidsfos Jernværk	Hof		8,900	44
—	Konerud Zink- og Blyværk	Skouger	0.5 Mil fra Søen	22,300	115
Bratsbergs Amt	Ulefos Jernværk	Holden		12,400	116
—	Gulnæs og Omdals Kobberværks Grube (Gulnæs)	Siljord	6 à 8 Mil fra Søen	940	30
—	Omli og Riarhammers Kobbergruber	Laurdal	6 à 8 —	1,840	8
—	Gulnæs og Omdals Kobberværks Gruber (Hofnungen og Næsmark)	Mo	6 à 8 —	11,350	140
—	do. do. Grube (Masnap)	Moland	6 à 8 —	9,370	
—	Bamble Nikkelgrube	Bamble	0.5 Mil fra Nordsjø	13,400	30
—	Fehns Jerngrube (Ulefos Værk)	Holden	nær Nordsjø	4,520	12
—	Bamble Nikkelsmeltehytte	Bamble		19,900	25
Nedenæs Amt	Egelands Jernværk	Sønedeled		2) 10,300	32
—	Næs do.	Holt		3) 87,400	68
—	Frolands do.	Froland			47
—	Skattemyr og Boilestads Kobbergruber	do.	2 Mil fra Søen	10,390	40
—	Solberg Jerngrube (Næs Værk)	Holt	0.5 —	80	4
—	Langsev do. (do.)	Østre Moland	nær Søen	1,970	12
Stavangers Amt	Soggendals Titanjerngruber	Soggendal	0.9 Mil fra Søen	26,190	150
—	Vignæs Svovlkisgrube	Avaldsnæs	nær Søen	179,120	414
III. Det nordenfjeldske Distrikt.					
Søndre Bergenhus Amt	Lindø Svovlkisgrube	Finnaas	nær Søen	590	6
—	Valaheiens do.	Strandebarm		48,460	109
—	Gravdals do.	do.		5,870	24
Nordre Bergenhus Amt	Grimli Kobbergrube	Askevold	nær Hytten og Søen	3,930	32
—	do. Kobbersmeltehytte	do.		1,410	6
Søndre og Nordre Østerdalens Fogderier	Foldals Kobbergrube	Lille Elvedal	nær Hytten	3,670	13
—	Lovise Kobbersmeltehytte	do.		25,290	20
—	Foldals do.	do.		5,640	22
—	Tolgens do.	Tolgen		10,530	15
—	Næverdals do.	Kvikne		1,900	8
Søndre Thronhjems Amt	Dragset Kobbergrube	Meldal	2.2 Mil fra Søen	12,270	27
—	Aamot do.	do.	2.0 —	3,150	30
—	Røros Værks do. (Muggrube)	Aalen	1.7 Mil fra Hytten	13,070	201
—	do. do. (Kongens)	Røros	1.2 —	13,070	
—	do. do. (Storvarts og Ny Solskin)	do.	0.7 —	30,860	
—	Løkkens Svovlkisgrube	Meldal	2.5 Mil fra Søen	2,130	6
—	Undals do.	Rennebu	6 à 7 —	9,170	15
—	Eidets Kobbersmeltehytte	Aalen		31,910	27
—	Røros do.	Røros		33,890	26
—	Mostadmarkens Jernmeltehytte	Strinden		4,000	16
Nordre Thronhjems Amt	Fonnfjelds Kobbergrube (Meraker V.)	Øvre Størdalen	0.2 Mil fra Hytten	650	19
—	Lillefjelds do. (do.)	do.	0.5 —	18,310	52
—	Ytterøens do.	Ytterøen	nær Søen	3,030	217
—	do. Svovlkisgrube	do.		95,360	
—	Meraker og Gilsaa Kobbersmeltehytter	Øvre Størdalen		23,970	
Tromsø Amt	Kvænangens Kobbergrube (Altens Værk)	Kvænangen		1,650	8
Finmarkens Amt	Gamle Grube, Raipas og Mithelle do. (do.)	Alten		14,340	234
—	Kaafjords Kobbersmeltehytte	do.		22,320	30

1) Heraf Stangjern 7,000 Spd.

2) Stangjern 2,600 Spd.

3) Heraf Rujern 4,700 Spd., Stangjern 19,200 Spd. og Staal 63,500 Spd.

No. 3. Detaillerede Opgaver for de forskjellige Slags Gruber i Aarene 1866—1870.

Grubernes Navn, Art og Beliggenhed.	Produktionsmængde (udtrykt i Tusinder af Centner).						Antagen Gehalt udtrykt i pCt.	Produktionsværdi (udtrykt i Tusinder af Spd.)						Anvendt Mandskab.					
	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.		1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.
I. Sølvgruber.																			
1. Kongsbergs Sølvværks Gruber i Sandsvær:																			
a. Kongens og Armens Gruber samt Blaarud Skjærp:																			
Grov og gediegent Sølv Sliger	*9,191	*11,196	*10,101	*9,410	*8,417	*9,663	87)	105,4	122,8	120,9	113,5	112,6	115,0	208	203	195	196	200	200
	12,0	12,9	12,5	12,4	14,0	12,8	**7,3)												
b. Gottes Hülfe:																			
Grov og gediegent Sølv Sliger	*1,001	*608	*331	*710	*1,759	*882	87)	15,0	8,7	6,2	11,5	26,8	13,6	108	95	80	86	80	90
	3,6	1,8	2,1	2,1	5,3	3,0	**5,5)												
c. Hans Sachsen:																			
Grov og gediegent Sølv Sliger	-	-	-	-	-	-	-)	-	-	-	-	-	-	-	4	16	29	29	16
	-	-	-	-	-	-	-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilsammen Kongsbergs Sølvværk: Sølv	*10,192	*11,804	*10,432	10,120	*10,176	*10,545	87)	120,4	131,5	127,1	125,0	139,4	128,6	316	302	291	311	309	306
Sliger	15,6	14,7	14,6	14,5	19,3	15,8	**6,9)												
2. Vinorens Gruber i Flesberg:																			
Grov og gediegent Sølv Sliger	*687	*404	*1,911	*1,651	*115	*953	87)	6,9	4,8	17,2	15,0	1,4	9,1	49	50	51	54	57	52
	0,5	0,6	0,5	0,4	0,2	0,4	**7,6)												
Ialt Kongsberg } Sølv ...	*10,879	*12,208	*12,343	*11,771	*10,291	*11,498	87)	127,3	136,3	144,3	140,0	140,8	137,7	365	352	342	365	366	358
og Vinoren } Sliger ..	16,1	15,3	15,1	14,9	19,5	16,2	**7,0)												
II. Kobbergruber.																			
1. I Østre søndenfjeldske Distrikt:																			
Hongsæt i Eker	-	-	-	-	2,0	0,4	7	-	-	-	-	1,5	0,3	-	-	-	-	7	1
2. I vestre søndenfjeldske Distrikt:																			
Gulnæs og Omdals Værks Gruber::																			
Gulnæs i Siljord	0,2	0,2	1,8	6,7	0,8	1,9	11	0,3	0,3	3,9	9,0	0,9	2,9	36	40	75	75	30	51
Johannes i Mo	-	0,2	-	-	-	0,0	12	-	0,3	-	-	-	0,1						
Hofnungen i do.	0,4	0,6	1,7	4,8	5,4	2,6	14	1,1	1,3	3,8	8,0	10,1	4,9						
Peter Grube i do.	0,0	-	-	-	-	0,0	12	0,1	-	-	-	-	0,0	54	64	70	98	140	85
Næsmark i do.	-	-	-	-	0,2	0,0	40	0,4	0,2	-	-	1,2	0,4						
Mosnap i Moland.	0,4	0,4	0,5	2,1	3,2	1,3	22	1,6	1,4	1,4	6,8	9,4	4,1						
Tilsammen Gulnæs og Omdals Værk	1,0	1,4	4,0	13,6	9,6	5,8	15	3,5	3,5	9,1	23,8	21,6	12,4	90	104	145	173	170	136
Omli i Laurdal	-	-	-	0,5	0,3	0,2	18	-	-	-	1,3	0,7	0,4	-	-	-	7	3	2
Riarhammer i do.	-	-	-	1,3	0,6	0,4	16	-	-	0,1	2,9	1,1	0,8	-	-	5	15	5	5
Skattemyr i Froland.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boilestad i do.	4,2	5,5	4,0	9,2	15,5	10,1	6	3,6	3,9	2,8	6,3	9,2	6,0	12	12	18	21	31	21
		5,0	3,0	-	3,9		4		1,9	1,1	-	1,2						9	
Vestre søndenfjeldske Distrikt. Tilsammen	5,2	11,9	11,0	24,6	29,9	16,5	9	7,1	9,3	13,1	34,3	33,8	19,6	102	116	168	216	218	164
3. I det nordenfjeldske Distrikt:																			
Grimli i Askevold	12,9	19,3	11,8	19,6	21,3	17,0	3,3	3,5	4,1	4,3	5,5	3,9	4,3	37	36	26	28	32	32
Foldal i Lille Elvedal.	34,7	46,6	26,1	29,2	35,2	34,4	0,9	4,7	5,1	2,7	3,4	3,7	3,9	13	13	13	13	13	13
Kvikne i Kvikne	-	-	2,6	5,6	-	1,6	5,4	-	-	2,2	2,5	-	0,9	-	-	15	12	-	5
Dragsæt i Meldal	-	-	-	4,7	23,5	5,6	5,4	-	-	-	2,5	12,3	3,0	-	-	-	10	27	7
Aamot i do.	6,7	5,4	13,4	4,0	7,0	7,7	5,0	4,4	3,0	7,0	2,1	3,1	3,9	15	15	30	15	30	21
Røros Værks Gruber:																			
Muggrube i Aalen	43,6	37,6	43,4	37,8	41,5	40,8	4,0	20,2	13,9	15,8	13,1	13,1	15,2						
Arvedal i Røros	0,3	0,5	-	-	-	0,1	3,3	-	0,2	-	-	-	0,0						
Kongens Grube i do.	31,2	37,6	43,4	37,8	41,5	38,3	3,9	11,6	11,9	15,8	14,3	13,1	13,3	232	239	229	225	201	225
Ny Solskin i do.	6,3	3,7	8,8	12,3	7,4	7,7	7,1	6,8	3,6	7,8	10,4	4,9	6,7						
Storvarts Grube i do.	32,7	46,2	38,5	44,5	36,5	39,7	6,8	33,5	41,1	32,3	33,5	25,9	33,3						
Tilsammen	114,1	125,6	134,1	132,4	126,9	126,6	5,0	72,1	70,7	71,7	71,3	57,0	68,5	232	239	229	225	201	225
Tydals Værks Gruber:																			
Kjøli i Selbu	4,5	7,5	0,9	3,4	-	3,3	3	1,5	1,6	0,2	0,7	-	0,8	25	25	8	8	-	13
Esna i do.	1,6	2,3	1,3	-	-	1,0	3	0,4	0,5	0,2	-	-	0,2	9	9	9	-	-	5
Tilsammen	6,1	9,8	2,2	3,4	-	4,3	3	1,9	2,1	0,4	0,7	-	1,0	34	34	17	8	-	18

De med * mærkede Tal ere udtrykte i Mark.

** Disse Tal udtrykke, hvormange Lod Sølv der er udbragt af hvert Centner Sliger.

No. 3. Detaillerede Opgaver for de forskellige Slags Gruber i Aarere 1866—1870.

Grubernes Navn, Art og Beliggenhed.	Produktionsmængde (udtrykt i Tusinder af Centner.)						Antagen Gehalt udtrykt i pO.	Produktionsværdi (udtrykt i Tusinder af Spd.)						Anvendt Mandskab.					
	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.		1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.
Meraker Værks Gruber:																			
Fonnfjeld i østre Størdal	-	-	-	-	5,1	1,0	2,8	-	-	-	-	0,6	0,1	-	-	-	-	19	4
Torsbirk i do.	3,6	5,0	5,9	2,2	-	3,3	4,4	1,7	1,7	3,0	1,1	-	1,5	20	19	17	11	-	13
Lillefjeld i do.	34,0	24,3	29,8	32,3	32,4	30,6	5,2	17,7	12,3	17,5	21,8	18,3	17,5	55	46	45	45	52	49
Tilsammen	37,6	29,3	35,7	34,5	37,5	34,9	5,1	19,4	14,0	20,5	22,9	18,9	19,1	75	65	62	56	71	66
Ytterøen i Ytterøen	4,8	6,4	9,6	6,9	5,9	6,7	5,5	3,6	4,1	5,8	4,2	3,0	4,1	Fælles for Ytterøens					
Altens Værks Gruber:																			
Kvænangen i Kvænangen	8,7	2,3	0,6	1,2	1,1	2,8	6,0	5,7	1,3	0,4	1,5	1,6	2,1	42	10	7	10	8	15
Gamle Grube i Alten ...	42,4	46,4	45,1	45,8	43,5	44,6	4,3	24,4	22,6	17,9	18,0	13,7	19,3	234	252	256	258	220	244
Raipas Grube i do.	2,5	1,9	3,1	1,9	1,3	2,1	7,4	3,0	2,4	3,3	1,2	0,5	2,1	30	16	18	12	6	16
Mithelle Grube i do.	1,7	0,8	0,5	0,4	0,5	0,8	5,1	1,2	0,5	0,3	0,1	0,2	0,5	9	8	5	6	8	7
Tilsammen	55,3	51,4	49,3	49,3	46,4	50,3	4,5	34,3	26,8	21,9	20,8	16,0	24,0	315	286	286	286	242	282
Det nordenfjeldske Distrikt. Tilsammen	272,2	293,8	284,8	289,6	303,7	289,1	4,4	143,9	129,9	136,5	135,9	117,9	132,7	721	688	678	653	616	669
III. Svovlkisgruber.																			
1. I østre søndenfjeldske Distrikt:																			
Sandsvær i Sandsvær ...	1) 5,4	3,8	3,4	4,2	3,3	4,0	40	1,3	0,8	0,7	0,8	0,6	0,8	5	5	5	5	5	5
2. I vestre søndenfjeldske Distrikt:																			
Viksnæs i Avalsdalesnæs ...	2) 123,4	286,3	259,1	457,8	447,8	314,9	42	74,1	143,1	125,2	206,0	179,1	145,5	111	241	297	450	414	303
3. I nordenfjeldske Distrikt:																			
Dalemyr i Kvindherred..	1) -	-	-	6,4	-	1,3	43	-	-	-	1,1	-	0,2	-	-	-	12	-	2
Jernsmaugt i do.	2) -	7,8	-	-	-	1,6	43	-	1,7	-	-	-	0,3	-	8	-	-	-	2
Dyraas i do.	2) 23,0	23,9	6,4	-	-	10,7	43	5,8	5,2	1,4	-	-	2,5	20	25	10	-	-	11
Stordø i Stordø	2) 50,6	64,0	52,8	9,6	-	35,4	43	12,6	13,9	11,4	1,8	-	7,9	36	72	60	16	-	37
Lindø i Finnaas	2) 50,2	25,6	16,0	-	3,2	19,0	43	12,6	5,5	3,5	-	0,6	4,4	30	30	15	-	6	16
Gravdal i Strandebarm..	2) -	-	17,9	35,7	32,0	17,1	43	-	-	3,9	6,5	5,9	3,3	-	-	23	32	24	16
Valaheien i do.	2) -	64,0	68,8	239,2	264,3	127,3	43	-	13,9	14,9	43,9	48,5	24,2	-	62	84	97	109	70
Lindvik i Ullensvang ...	2) 20,3	22,4	-	-	-	8,5	43	5,1	4,8	-	-	-	2,0	16	23	-	-	-	8
Svanø i Kinn	2) -	-	3,2	5,1	-	1,7	43	-	-	0,7	0,9	-	0,3	-	-	5	2	-	1
Løkken i Meldal	2) 40,2	30,8	25,4	15,6	11,6	24,7	43	10,0	6,7	5,5	2,9	2,1	5,4	16	17	14	10	6	13
Høidal i do.	2) 121,0	38,4	105,0	59,5	-	64,8	43	30,2	8,3	22,7	10,9	-	14,4	45	50	50	30	-	35
Undal i Rennebu	2) 35,0	50,0	40,0	40,0	50,0	43,0	43	8,9	10,8	8,7	7,3	9,2	9,0	15	15	15	15	15	15
Ytterø i Ytterø	2) 657,0	799,7	666,6	529,9	520,2	634,7	43	164,2	173,3	144,4	97,1	95,4	134,9	413	455	208	176	217	294
Tilsammen	997,3	1,126,6	1,002,1	941,0	881,3	989,8	43	249,4	244,1	217,1	172,4	161,7	208,8	591	757	484	390	374	520
IV. Nikkelgruber.																			
Froland i Vaaler	2) -	-	2,8	?	?	0,6	1,5	-	-	1,4	?	?	0,3	-	-	2	3	3	2
Romsaas i Askim	2) -	-	1,3	3,5	1,5	1,3	1,5	-	-	0,7	1,8	0,8	0,7	-	-	2	6	4	2
Ringeriges Værks Gruber³⁾																			
Ertelien No. 1 i Hole...	1) 0,6	1,4	69,8	2,9	0,6	48,7	1,5	0,3	0,7	34,9	1,5	0,3	24,3	5	2	14	7	62	
Ertelien No. 2 i do.	1) 41,8	37,7	45,6	42,9	48,7	1,5	20,9	18,9	34,9	22,8	21,4	24,3	45	48	60	60	67	62	
Ertelien No. 5 i do.	1) 1,3	-	-	0,9	0,4	1,5	0,6	-	-	-	0,5	0,2	4	-	-	-	2	1	
Asterud (Skjærp) i do.	1) 1,9	1,1	0,5	1,8	-	1,1	1,5	1,0	0,6	0,2	0,9	-	0,5	7	5	4	3	4	
Skougs Grube i do.	1) 2,5	1,5	1,8	0,9	1,9	1,7	1,5	1,2	0,7	0,9	0,5	1,0	0,9	5	8	7	4	7	6
Ertelien No. 4 i do.	1) -	-	-	0,6	-	0,1	1,5	-	-	-	0,3	-	0,1	-	-	-	2	-	0,4
Nedre Skougs Grube i do.	1) -	3,8	4,4	3,0	0,2	2,3	1,5	-	1,9	2,2	1,5	0,1	1,1	-	10	12	7	1	6
Langdal i Norderhov....	1) 2,8	5,4	9,7	5,7	0,9	4,9	1,5	1,4	2,7	4,8	2,8	0,4	2,4	4	3	11	20	16	11
Støverntangen i do.	1) -	0,2	3,9	2,2	-	1,3	1,5	-	0,1	1,9	1,1	-	0,6	-	1	5	4	-	2
Tilsammen	50,9	51,1	90,1	62,7	47,4	60,5	1,5	25,4	25,6	44,9	31,4	23,7	30,1	70	77	99	114	100	92
Bamble i Bamble ⁵⁾	1) 21,1	20,9	43,5	28,2	26,7	28,1	1,5	10,6	10,5	21,8	14,1	13,4	14,1	33	34	29	31	30	31
V. Koboltgruber.																			
Modums Gruber i Modum	1) 1,7	0,6	0,1	0,6	0,2	0,6	9,0	20,6	7,5	4,2	13,9	3,9	10,0	109	50	30	25	22	47

A nm. 1) o: de Gruber, hvis Malm tilgodegjøres her i Landet.

2) betegner de Gruber, hvis Malm exporteres.

3) Mandskab fælles for Ytterøens Kobber- og Kisgruber.

4) Malmen fra Ringeriges Nikkelværk er forsmeltet med Undtagelse af følgende Mængder, der er exporteret: 1866 8,3 Ctr., 1867 4,3 Ctr., 1868 14,3 Ctr., 1869 11,3 Ctr., 1870 7,7 Ctr.

5) Malmen fra Bamble Gruber er exporteret undtagen i 1868 (?), 1869 17,7 Ctr., 1870 29,5 Ctr., der er forsmeltet.

No. 3. Detaillerede Opgaver for de forskellige Slags Gruber i Aarene 1866—1870.

Grubernes Navn, Art og Beliggenhed.	Produktionsmængde (udtrykt i Tusinder af Centner.)						Antagen Gehalt udtrykt i pCt.	Produktionsværdi (udtrykt i Tusinder af Spd.)						Anvendt Mandskab.					
	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.		1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.
VI. Jerngruber.																			
1. I østre søndenfjeldske Distrikt:																			
Aaserud i Eker.....	91,3	27,7	-	-	43,1	32,4	40	9,1	2,8	-	-	4,3	3,2	77	37	-	-	16	26
Røgeberg i do.....	6,6	-	-	-	-	1,3	40	0,7	-	-	-	0,1	16	-	-	-	-	-	3
Tilsammen	97,9	27,7	-	-	43,1	33,7	40	9,8	2,8	-	-	4,3	3,3	93	37	-	-	16	29
2. I vestre søndenfjeldske Distrikt:																			
Fossums Værks Gruber:																			
Fossums Hjemmegruber i Gjerpen.....	9,2	3,9	-	-	-	2,6	40	0,9	0,4	-	-	0,3	8	4	-	-	-	-	2
Bolla i Holden.....	3,7	6,4	-	11,9	-	4,4	40	0,4	0,7	-	1,2	0,5	1	1	-	3	-	-	1
Tilsammen	12,9	10,3	-	11,9	-	7,0	40	1,3	1,1	-	1,2	0,8	9	5	-	3	-	-	3
Bærums Værks Gruber:																			
Langø i Sandøkedal....	57,7	58,8	81,6	-	-	39,6	43	5,8	5,9	8,1	-	4,0	38	30	37	-	-	-	21
Solberg Gr. No. 2 i Øiestad	18,3	17,4	15,7	-	-	10,3	45	1,8	1,7	1,6	-	1,0	10	9	8	-	-	-	5
Tilsammen	76,0	76,2	97,3	-	-	49,9	44	7,6	7,6	9,7	-	5,0	48	39	45	-	-	-	26
(Ulefos) Fehn i Holden..	57,2	39,3	57,8	28,6	45,2	45,6	47	5,7	3,9	5,8	2,8	4,5	13	18	6	6	12	11	11
(Fossum og Bolvig) Mørefjær i østre Moland..	62,4	54,2	-	-	-	23,3	40	6,2	5,4	-	-	2,3	23	17	-	-	-	-	8
Næs Værks Gruber:																			
Solberg i Holt.....	1,5	1,6	2,0	2,1	0,8	1,6	40	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	5	5	5	4	4	4	5
Langsev i østre Moland..	63,0	61,7	41,4	22,9	19,7	41,7	32	6,3	6,2	4,1	2,3	2,0	32	36	18	12	12	12	22
Tilsammen	64,5	63,3	43,4	25,0	20,5	43,3	32	6,4	6,4	4,3	2,5	2,1	37	41	23	16	16	16	27
Laurvigs Værks Gruber:																			
Thorbjønsbo i ø. Moland	4,5	-	-	-	-	0,9	40	0,4	-	-	-	0,1	5	-	-	-	-	-	1
Klodeberg i Øiestad....	12,5	-	-	-	-	2,5	40	1,2	-	-	-	0,2	5	-	-	-	-	-	1
Braastad i do.....	5,4	-	-	-	-	1,1	40	0,5	-	-	-	0,1	4	-	-	-	-	-	1
Tilsammen	22,4	-	-	-	-	4,5	40	2,1	-	-	-	0,4	14	-	-	-	-	-	3
Soggendals Titanjerngruber i Soggendal.....	45,5	65,6	173,8	270,6	314,3	174,0	38	3,8	5,5	14,5	22,5	26,2	14,5	12	18	48	81	150	62
Vestre søndenfjeldske Distrikt. Tilsammen	340,9	308,9	372,3	336,1	380,0	347,6	40	33,1	29,9	34,5	29,0	32,8	31,9	156	138	122	106	178	140
3. I det nordenfjeldske Distrikt:																			
Jernsmaugeti i Kvindherred	51,0	39,0	25,6	-	-	23,1	50	6,4	4,9	3,2	-	2,9	25	21	18	-	-	-	13
Hitteren i Hitteren.....	1,8	-	-	-	-	0,4	40	0,2	-	-	-	0,0	2	-	-	-	-	-	0
Tilsammen	52,8	39,0	25,6	-	-	23,5	45	6,6	4,9	3,2	-	2,9	27	21	18	-	-	-	13
VII. Zink- og Blygruber.																			
Konerud Værks Gruber i Skouger.....	0,0	58,5	115,1	72,6	49,6	59,2	Zink 14 Bly med lidt Kobber og Sølv 1	0,0	26,3	51,8	32,7	22,3	26,6	28	85	114	161	115	101
Sammendrag for alle Gruber underet*).																			
Det østre søndenfjeldske Distrikt.....	172,1	98,6	112,9	86,0	117,0	117,3	-	184,5	172,9	196,3	187,9	175,6	183,4	642	521	480	518	523	536
Det vestre søndenfjeldske Distrikt.....	490,8	686,6	801,0	919,2	934,0	766,4	-	125,1	219,1	246,0	316,2	281,5	237,6	430	614	730	964	955	739
Det nordenfjeldske do...	1,322,4	1,459,5	1,312,5	1,230,7	1,185,1	1,302,0	-	400,2	378,9	357,0	308,4	279,6	344,8	1,339	1,466	1,180	1,043	993	1,204
Riget	1,985,3	2,244,7	2,226,4	2,235,9	2,236,1	2,185,7	-	709,8	770,9	799,3	812,5	736,7	765,8	2,411	2,601	2,390	2,525	2,471	2,479

*) Totalsummerne for hver enkelt Art af Gruber ville findes meddelte i Tabel No. 1.

No. 4. Detaillerede Opgaver for de forskjellige Slags Hytteeanlæg i Aarene 1866—1870.

Hytter og lignende Anlæg.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.
I. Sølv (Kongsbergs Smeltehytte).	a. Grovt og gediegent Sølv forsmeltet (m \ddot{a}).						b. Deraf udbragt fint Sølv (m \ddot{a}).						c. Sliger forsmeltede (Tusinder af Centner).					
Fra Statens Gruber.....	10,193	11,834	10,432	10,120	9,961	10,508	8,647	9,781	9,032	8,974	8,700	9,027	17,5	14,4	16,2	14,2	15,7	15,6
— Vinoren.....	640	522	1,938	1,471	369	988	560	454	1,648	1,248	343	851	0,4	0,2	0,8	0,6	0,2	0,4
Tilsammen	10,833	12,356	12,370	11,591	10,330	11,496	9,207	10,235	10,680	10,222	9,043	9,878	17,9	14,6	17,0	14,8	15,9	16,0
	d. Deraf udbragt fint Sølv (m \ddot{a}).						e. Ialt udbragt fint Sølv (m \ddot{a}).						f. Dettes Værdi (Tusinder af Spd.)					
Fra Statens Gruber.....	6,046	5,041	6,818	6,391	6,545	6,168	14,693	14,822	15,850	15,365	15,245	15,195	135,9	137,1	146,6	142,1	141,0	140,5
— Vinoren.....	255	80	351	363	77	225	815	534	1,997	1,611	420	1,075	7,5	4,9	18,5	14,9	3,9	9,9
Tilsammen	6,301	5,121	7,169	6,754	6,622	6,393	15,508	15,356	17,847	16,976	15,665	16,270	143,4	142,0	165,1	157,0	144,9	150,4
	g. Forbrug af Trækul (Læster).						h. Mandskab.						i. Anm. 1 Mark Sølv = 0,47 Skaalpund. 1 Mark à 87 % = 8 Spd.; 1 Mark Slig = 6,5 Spd. — Det af Sligerne fra Statens Gruber vundne Sølv smeltes sammen med det af Sligerne fra Vinoren vundne; det udbragte Sølv anføres derfor efter den Gehalt, som Proverne vise.					
Kongsbergs Smeltehytte..	2,715	2,459	2,470	2,533	2,620	2,559	25	24	24	24	23	24						
II. Kobber.	a. Forsmeltet Malm (Tusinder af Centner).						b. Deraf forbrugt Gahrkobber (Tusinder af Centner).						c. Dettes antagne Værdi (Tusinder af Spd.)					
Grimli Hytte (i Askevold)	-	-	16,0	21,7	20,0	11,5	-	-	0,1	0,7	0,1	0,2	-	-	2,2	11,4	1,4	3,0
Foldals do. (af Gruben....	34,7	46,6	26,1	29,2	35,2	34,4	0,6	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	11,0	7,1	6,7	5,0	5,6	7,1
— Berghalden *)	41,0	61,4	61,4	71,7	102,4	67,6												
Røros do.....	38,4	38,5	38,1	41,2	44,5	40,1	1,9	1,9	1,9	2,3	2,3	2,1	36,4	32,5	31,8	36,8	33,9	34,3
Tolgens do.	15,4	16,6	15,0	12,8	11,8	14,3	0,9	1,0	0,7	0,7	0,7	0,8	16,5	17,8	11,3	11,9	10,5	13,6
Eidets do.	48,0	51,2	48,0	49,6	53,1	50,0	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	35,5	34,0	32,2	32,7	31,9	33,3
Lovise do.	19,2	17,0	17,6	17,6	22,4	18,8	1,4	1,3	1,4	1,3	1,7	1,4	26,6	21,6	22,4	21,7	25,3	28,5
Næverdals do. (i Kvikne)	-	-	-	-	2,2	0,4	-	-	-	-	0,1	0,0	-	-	-	-	1,9	0,4
Holtaalens do.....	1,6	-	-	-	-	0,3	0,0	-	-	-	-	0,0	0,6	-	-	-	-	0,1
Sæteraa do.....	4,6	6,4	2,3	4,0	-	3,5	0,1	0,2	0,1	0,1	-	0,1	2,0	3,5	1,1	2,0	-	1,7
Meraker do.....	14,4	14,7	18,5	19,5	10,2	15,5	0,7	0,7	1,1	1,3	1,0	1,0	13,1	12,2	18,6	21,6	15,0	16,1
Gilsaa do.	16,0	21,6	17,3	16,6	16,0	17,5	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	0,6	10,6	10,5	12,8	10,7	9,0	10,7
Kaafjords do.	38,1	38,1	35,0	35,0	33,2	35,9	1,9	1,9	1,5	1,5	1,5	1,7	33,5	33,5	24,6	24,6	22,3	27,7
Tilsammen	230,4	250,7	233,9	247,2	248,6	242,2	10,0	10,0	10,0	10,8	10,5	10,3	155,8	172,7	163,7	173,4	156,8	171,5
*) Ikke medtaget i Summen.																		
	d. Forbrug af Trækul (Læster).						e. Forbrug af Rostved (Favne).						f. Mandskab.					
Grimli Hytte (i Askevold)	-	-	1)	1)	1)	1)	-	-	22	32	29	17	-	-	10	11	6	5
Foldals do.	1,561	1,374	1,576	892	1,044	1,289	301	333	349	369	300	330	22	22	22	22	22	22
Røros do.....	3,641	3,404	3,048	3,670	3,832	3,519	118	108	132	125	126	122	23	24	23	26	26	24
Tolgens do.	1,720	1,960	1,419	1,380	1,161	1,528	75	95	75	76	55	75	20	20	16	16	15	17
Eidets do.	4,580	5,000	4,700	5,000	5,330	4,922	200	230	225	237	234	225	28	29	28	27	27	28
Lovise do.	2,580	2,250	2,270	2,200	2,620	2,384	100	96	103	101	120	104	20	20	20	20	20	20
Næverdals do. (i Kvikne)	-	-	-	?	?	?	-	-	-	?	?	?	-	-	-	9	8	3
Holtaalens do.....	227	-	-	-	-	45	8	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	1
Sæteraa do.....	617	755	269	499	-	428	13	19	9	14	-	11	11	11	11	11	-	9
Meraker do.....	2,325	2,277	2,919	2,841	1,495	2,371	116	110	130	105	88	110	33	32	31	32	32	32
Gilsaa do.	2,337	3,466	2,361	3,239	2,368	2,754	140	194	161	194	170	172	24	24	24	24	24	24
Kaafjords do.	2)	2)	2)	2)	2)	2)	93	93	62	62	65	75	32	32	32	30	30	31
Tilsammen	19,588	20,486	18,562	19,721	17,850	19,240	1,164	1,278	1,268	1,315	1,187	1,243	217	214	217	228	210	216
1) Forbrugt Cokes: i 1868 2,905, i 1869 4,120, i 1870 3,734, og i Gjennemsnit 2,152 Tdr. 2) Forbrugt Stenkul: i 1866 49,280, i 1867 49,280, i 1868 41,720, i 1869 41,720, i 1870 39,120 og gjennemsnitlig i Femaaret 44,224 Tdr. — 1 Td. Stenkul = 225 \ddot{z} 1 Td. Cokes = 125 \ddot{z} .																		

No. 4. Detaillerede Opgaver for de forskellige Slags Hytteanlæg i Aarene 1866--1870.

Hytter og lignende Anlæg.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennem- snitlig i Femaaret.
III. Nikkel.	a. Forsmeltet Malm (Tusinder af Centner).						b. Deraf udbragt Skjærsten (Tusinder af Centner).						c. Dennes antagne Værdi (Tusinder af Spd.)					
Ringeriges ældre Hytte...	37,4	36,6	36,9	41,6	39,1	38,3	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	23,9	22,8	23,8	25,6	26,6	24,5
do. nye do. ...	-	-	-	6,5	14,8	4,8	-	-	-	0,2	0,3	0,1	-	-	-	4,4	9,8	2,8
Modums Hytte	12,1	13,4	16,4	6,2	?	9,6	0,5	0,3	0,3	0,4	0,6	0,4	7,1	7,8	6,3	6,2	9,4	7,4
Bamble do.	-	-	?	17,7	29,5	9,4	-	-	1,5	0,7	0,7	0,6	31,0	30,6	9,1	19,8	19,9	9,8
Tilsammen	49,5	50,0	53,3	72,0	83,4	61,6	1,3	1,1	2,6	2,2	2,5	1,9	31,0	30,6	39,2	56,0	65,7	44,5
	d. Forbrng af Trækul (Læster).						e. Forbrng af Cinders (Tønder).						f) Mandskab.					
Ringeriges ældre Hytte...	5,084	2,700	2,315	3,466	3,759	3,465	-	3,349	4,570	3,756	4,799	3,295	28	28	28	30	30	29
do. nye do. ...	-	-	-	717	1,254	394	-	-	2,124	2,200	865	-	-	-	-	10	10	4
Modums Hytte.....	667	1,768	1,460	1,346	544	1,157	-	-	570	158	679	281	10	10	10	10	10	10
Bamble do.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1)	1)	1)	-	-	20	25	25	14
Tilsammen	5,751	4,468	3,775	5,529	5,557	5,016	-	3,349	5,140	6,038	7,678	4,441	38	38	58	75	75	57
	1) Forbrugt Okes: i 1869 6,062 Tdr, i 1870 9,726 Tdr. og i Gjennemsnit 3,158 Tdr.																	
IV. Kobolt.	a. Forsmeltede Sliger (Tusinder af Centner).						b. Deraf udbragt Koboltspeise (Tusinder af Centner).						c. Dennes antagne Værdi (Tusinder af Spd.)					
Modums Hytte	1,2	-	-	1,1	-	0,5	0,2	-	-	0,2	-	0,1	8,2	-	-	10,3	-	3,7
	d. Forbrug af Trækul (Læster).						e. Forbrug af Cinders (Tønder).						f. Mandskab.					
	231	-	-	276	-	101	-	-	-	63	-	13	20	15	8	10	-	11
	Desuden er ved Modums Hytte kalci- neret: Sliger (Tusinder af Centner).						Deraf udbragt calcinerede Sliger (Tusinder af Centner).						Indhold af Kobolt i disse Centner (Tusinder af Centner).					
	1,7	0,5	0,3	0,8	0,2	0,7	1,3	0,5	0,2	0,6	0,1	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
	1) Mandskabet, der er fælles for Modums Kobolt- og Nikkelværk, er her efter Skjen fordelt paa hver Bedrift for sig.																	
V. Jern (a—d Raajerns- tilvirkning).	a. Forsmeltet Malm (Tusinder af Centner).						b. Deraf udbragt Rujern og Støbegods ¹⁾ (Tusinder af Centner).						c. Dettes antagne Værdi (Tusinder af Spd.)					
Bærums Jernværk	56,4	85,6	72,1	70,1	84,3	73,7	19,3	29,5	24,9	24,6	28,5	25,4	14,4	20,3	17,1	16,9	19,6	17,7
Hakedals do.	15,2	17,2	16,0	-	-	9,7	5,7	6,9	6,1	-	-	3,7	4,3	4,8	4,2	-	-	2,7
Eidsfos do.	2) 38,8	2) 39,8	2) 40,9	2) 75,5	2) 29,8	2) 45,0	15,5	15,9	16,4	30,2	11,9	18,0	13,6	11,9	12,4	22,7	8,9	13,9
Fritzø do.	67,3	61,3	-	-	-	25,7	26,1	23,7	-	-	-	10,0	19,6	16,3	-	-	-	7,2
Fossums do.	36,3	38,8	24,6	-	-	19,9	13,3	14,4	8,7	-	-	7,3	10,0	9,9	6,0	-	-	5,2
Ulefos do.	47,8	44,9	40,0	32,2	33,1	39,6	19,4	18,7	18,0	15,3	18,1	17,9	14,5	12,8	12,3	10,5	12,4	12,5
Egelands do.	18,9	29,8	22,1	26,5	30,4	25,5	6,2	10,3	7,8	9,6	11,2	9,0	4,7	7,1	5,3	6,6	7,7	6,3
Næs do.	46,9	45,1	46,1	-	23,1	32,2	13,8	12,9	13,2	-	6,9	9,4	10,4	8,9	9,1	-	4,7	6,6
Frolands do.	22,8	20,8	-	-	-	8,7	6,9	6,6	-	-	-	2,7	5,2	4,5	-	-	-	1,9
Mostadmarkens do.	-	?	-	-	-	?	-	3,9	-	-	3,0	1,4	-	2,9	-	-	2,0	1,0
Tilsammen	350,4	383,3	261,7	204,3	200,7	280,0	126,2	142,8	95,1	79,7	79,6	104,8	96,7	99,4	66,4	56,7	55,3	75,0
	1) Nærmere Oplysning om Støbegodset er anført paa næste Side. 2) Beregnet efter en Gehalt af 40 pCt.																	
Jern (forts.) e—l Stang- jernstiltvirkning.	d. Forbrug af Trækul (Læster).						e. Ved Stangjernstiltvirkningen forbrugt Raajern (Tusinder af Centner).						f. Deraf udbragt Smeltestykker (Tusinder af Centner).					
Bærums Jernværk	4,308	5,882	5,261	5,372	6,099	5,384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fossums Stangjernsham- mer	-	-	-	-	-	-	9,5	6,8	9,8	10,1	12,6	9,7	7,7	5,6	8,1	8,2	10,1	7,9
Maridals do.	-	-	-	-	-	-	8,8	10,0	11,0	12,9	12,0	10,9	7,4	8,5	8,8	9,9	9,4	8,8
Hakedals Jernværk	1,631	2,247	1,970	-	-	1,170	7,7	8,0	5,8	3,8	-	5,1	6,9	7,5	5,4	3,3	-	4,6
Eidsfos do.	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Fritzø do.	7,326	6,644	-	-	-	2,794	30,0	32,0	5,2	-	-	13,4	26,7	28,5	4,7	-	-	12,0
Fossums do.	5,746	5,338	3,635	-	-	2,944	13,6	14,4	8,9	1,7	-	7,8	9,9	10,0	6,3	1,2	-	5,5
Ulefos do.	7,008	6,866	6,086	4,890	5,924	6,155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egelands do.	2,107	3,468	2,606	3,117	3,713	3,002	7,9	8,9	4,2	3,9	4,0	5,8	1) 2,9	1) 4,9	1) 2,7	1) 1,6	1) 2,7	1) 3,0
Næs do.	3,812	3,453	3,434	-	2,150	2,570	12,5	11,6	7,7	8,0	8,7	9,7	3,6	8,2	0,9	1,7	0,7	3,0
Frolands do.	2,268	1,991	-	-	-	852	0,1	0,4	0,5	0,4	0,2	0,3	0,1	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3
Øiensjøfors do.	-	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	?	0,8	0,8	-	-	-	0,3
Mostadmarkens do.	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Tilsammen	-	-	-	-	-	-	90,7	92,1	53,1	40,8	37,5	62,8	76,9	81,9	43,2	32,3	31,2	53,1
	1) Udskibningsblooms.																	

No. 5. Muthingsbreve og Fristbevilgninger udfærdigede i Aarene 1866--1870.

	I. I det østre søndenfjeldske Distrikt.						II. I det vestre søndenfjeldske Distrikt.					
	1866.	1867.	1868.	1869.	1870.	Gjennem- snitlig i Femaaret.	1866.	1867.	1868.	1869.	1870.	Gjennem- snitlig i Femaaret.
1. Muthingsbreve.												
Kobber	2	1	-	2	2	1,4	20	16	24	35	20	23,0
Svovlkis	1	-	-	-	-	0,2	-	-	4	2	3	1,8
Nikkel	22	19	6	2	2	10,2	17	13	8	7	8	10,6
Kobolt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jern	40	21	7	-	14	16,4	13	8	-	-	-	4,2
Titanjern	-	-	-	-	-	-	7	7	7	4	16	8,2
Zink	-	2	-	3	1	1,2	-	8	-	-	-	1,6
Bly	2	-	-	4	3	1,8	-	1	1	1	1	0,8
Bly og Zink	-	-	3	-	-	0,6	-	-	2	-	-	0,4
Krom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slaghobe	-	-	1	-	-	0,2	1	-	-	-	-	0,2
Summa	67	43	17	11	22	32,0	58	53	46	49	48	50,8
2. Fristbevilgninger.												
Kobber	7	7	7	1	5	5,4	36	5	30	44	43	31,6
Svovlkis	2	3	3	3	3	2,8	1	5	-	-	-	1,2
Nikkel	24	32	46	31	49	36,4	6	3	15	20	43	17,4
Kobolt	48	14	20	18	7	21,4	-	-	-	-	-	-
Jern	35	54	66	62	53	54,0	208	174	214	216	207	203,8
Titanjern	-	-	-	-	-	-	60	59	64	49	74	61,2
Zink	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bly	2	1	-	-	2	1,0	2	2	2	2	-	1,6
Bly og Zink	-	-	2	-	1	0,6	10	9	16	1	9	9,0
Krom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slaghobe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa	118	111	144	115	120	121,6	323	257	341	332	376	325,8
III. I det nordenfjeldske Distrikt.												
	1866.	1867.	1868.	1869.	1870.	Gjennem- snitlig i Femaaret.						
1. Muthingsbreve.												
Kobber	117	41	12	11	13	38,8	139	58	36	48	35	63,2
Svovlkis	144	112	52	28	20	71,2	145	112	56	30	23	73,2
Nikkel	6	-	-	1	-	1,4	45	32	14	10	10	22,2
Kobolt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jern	40	15	4	2	2	12,6	93	44	11	2	16	33,2
Titanjern	-	-	-	-	-	-	7	7	7	4	16	8,2
Zink	-	-	-	-	-	-	-	10	-	3	1	2,8
Bly	-	-	3	-	2	1,0	2	1	4	5	6	3,6
Bly og Zink	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1,0
Krom	1	-	-	-	-	0,2	1	-	-	-	-	0,2
Slaghobe	-	-	-	2	-	0,4	1	-	1	2	-	0,8
Summa	308	168	71	44	37	125,6	433	264	134	104	107	208,4
2. Fristbevilgninger.												
Kobber	35	79	68	53	33	53,6	78	91	105	98	81	90,6
Svovlkis	59	85	136	94	109	96,6	62	93	139	97	112	100,6
Nikkel	-	-	-	-	-	-	30	35	61	51	92	53,8
Kobolt	-	-	-	-	-	-	48	14	20	18	7	21,4
Jern	56	54	44	38	26	43,6	299	282	324	316	286	301,4
Titanjern	-	-	-	-	-	-	60	59	64	49	74	61,2
Zink	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bly	5	5	5	5	5	5,0	9	8	7	7	7	7,6
Bly og Zink	-	-	-	-	-	-	10	9	18	1	10	9,6
Krom	72	71	65	73	72	70,6	72	71	65	73	72	70,6
Slaghobe	6	2	4	4	3	3,8	6	2	4	4	3	3,8
Summa	233	296	322	267	248	273,2	674	664	807	714	744	720,6
IV. I alle tre Bergværksdistrikter.												
	1866.	1867.	1868.	1869.	1870.	Gjennem- snitlig i Femaaret.						

No. 6. Oversigt over Bergværksdriften i Aarene 1861—1870.

Produkternes Art.	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennemsnitlig			
											1851—55	1856—60	1861—65	1866—70
I. Produktionsmængde (Tusinder af Centner).														
a) Grubeprodukter:														
Sølverts og Sølv ¹⁾	33,7	37,6	36,0	39,1	38,4	37,0	40,0	42,0	41,0	44,0	-	-	37,0	40,8 ⁵⁾
Kobbererts.....	276,0	258,0	274,5	326,0	372,5	277,7	305,7	295,9	314,1	335,7	-	-	301,4	305,8
Svovlkis, tildels kobberholdig.....	54,0	234,0	220,0	280,0	602,0	1,126,1	1,416,7	1,264,5	1,403,1	1,332,4	-	-	278,0	1,308,5
Nikkelmalm.....	44,3	53,1	58,5	93,4	104,8	72,0	72,0	137,7	94,4	75,6	-	-	70,8	90,3
Koboltmalm ²⁾	122,6	142,0	117,0	124,0	156,6	136,0	44,0	18,0	40,0	20,0	-	-	132,4	51,6
Jernmalm.....	487,7	483,2	383,1	871,4	994,4	491,6	375,7	397,9	336,0	423,1	-	-	644,0	404,9
Zink og Blymalm.....	-	-	-	-	-	-	58,5	115,1	72,6	49,6	-	-	-	59,2
Kromerts.....	13,0	13,5	13,0	14,5	6,0	-	-	-	-	-	-	-	12,0	-
Sum	1,031,3	1,221,4	1,102,1	1,748,4	2,274,7	2,140,4	2,312,6	2,271,1	2,301,2	2,280,4	-	-	1,475,6	2,261,1
b) Hytteprodukter og andre Bergværksfrembringelser:														
Fint Sølv (Tusinder af m \ddot{a}).....	15,8	13,9	12,5	14,7	12,4	15,5	15,4	17,8	17,0	15,7	24,4	27,4	13,9	16,3
Gahrkobber.....	11,4	9,4	9,8	10,9	10,6	10,0	10,1	10,1	11,0	10,7	11,2	11,2	10,4	10,4
Nikkel-Skjærsten.....	-	-	-	-	-	1,3	1,2	2,7	2,2	2,6	-	-	-	2,0
Koboltspøise.....	-	-	-	-	-	0,2	-	-	0,2	-	-	-	-	0,1
Jern: a) Rujern og Støbegods ³⁾	4) 151,5	151,8	147,5	163,3	159,7	126,4	142,9	95,1	79,7	79,5	197,2	186,1	154,7	104,7
b) Stangjern.....	77,9	84,1	83,6	77,5	80,3	77,8	69,4	31,4	18,6	16,9	97,1	88,2	80,7	42,9
c) Staal.....	1,3	1,9	4,6	4,6	4,6	5,0	4,8	4,9	5,2	5,3	-	-	3,4	5,0
Sum	-	-	-	-	-	138,0	154,2	108,0	93,2	92,9	-	-	-	117,3
II. Mandskab.														
a) Ved Grubedriften:														
Sølv.....	461	443	429	415	368	365	352	342	365	366	-	-	423	358
Kobbererts.....	931	815	826	779	752	823	804	846	869	841	-	-	821	837 ⁵⁾
Svovlkis.....	60	117	105	158	543	707	1,003	786	845	796	-	-	197	827
Nikkelmalm.....	36	57	100	105	109	103	111	132	154	137	-	-	81	127
Koboltmalm.....	140	141	140	154	209	109	50	30	25	22	-	-	157	47
Jernmalm.....	281	244	207	377	425	276	196	140	106	194	-	-	307	182
Zink og Blymalm.....	-	-	-	-	-	28	85	114	161	115	-	-	-	101
Kromerts.....	34	37	33	31	33	-	-	-	-	-	-	-	34	-
Sum	1,943	1,854	1,840	2,019	2,439	2,411	2,601	2,390	2,525	2,471	-	-	2,019	2,479
b) Ved Hytter og andre Bergværksanlæg:														
Sølv.....	24	23	24	23	24	25	24	24	24	23	-	-	24	24
Kobber.....	274	255	256	259	232	217	214	217	228	210	-	-	255	217
Nikkel.....	-	-	-	-	-	38	38	58	75	75	-	-	-	57
Kobolt.....	-	-	-	-	-	20	15	8	10	-	-	-	-	11
Jern og Staal.....	1,230	1,230	1,239	1,239	1,238	697	677	614	521	460	1,497	1,320	1,235	594
Sum	1,528	1,508	1,519	1,521	1,494	997	968	921	858	763	-	-	1,514	903
Tilsammen ved Gruber, Hytter og andre Bergværksanlæg.....	3,471	3,362	3,359	3,540	3,933	3,408	3,569	3,311	3,383	3,239	-	-	3,533	3,382

1) I Tabellerne 1—3 er Sølvproduktionen i 1866—1870 opført paa en anden Maade, idet den nemlig er opgivet i a) Grovt og gediegent Sølv og b) Sølvholdigt Sliger (o: Malm i pukket og vasket Tilstand), medens denne Tabel angiver Mængden af den producerede Malm i upukket Tilstand.

2) I Tabellerne 1—3 er Produktionen opgivet i Sliger, medens nærværende Tabel i Overensstemmelse med Tabellerne for 1861—65 angiver Mængden af scheidet Malm. I Femaarsberetningen for Aarene 1861—65 er 1 Tønde Koboltmalm bleven reduceret efter Forholdet: 1 Tønde = 12 Centner, medens Forholdet efter senere modtagne Oplysninger skal være 1 Tønde = 9 Centner; denne Feil er her berigtiget.

3) Det af Kuppelovn udbragte Støbegods ikke medregnet. Cfr. imidlertid Indledn. pag. V Anm. 1.

4) En Produktionsmængde af 153,600 Ctr. Raajern, 54,400 Ctr. Støbegods og 86,300 Ctr. Stangjern, der er opgivet som tilvirket i Femaaret 1861—65 uden særskilt Anførsel af Produktionsaar, er her ligelig fordelt paa Periodens enkelte Aar.

5) I Aarene 1866—70 er Mandskabet opgivet fælles for Ytterøens Kobber- og Kisgruber, og i nærværende Tabel er det samlede Mandskab opført i Rubriken for Svovlkisdriften.

No. 7. Udførsel og Indførsel af de vigtigste Bergværksprodukter og andre Mineralier i Aarene 1861—1870.

Produkternes Art.	Mængde- enhed.	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	Gjennemsnitlig			
												1851—55	1856—60	1861—65	1866—70
I. Udførsel af norske Produkter.															
1. Mineralier:															
Kalk	Tønder	1,0	0,2	1,0	0,3	1,0	1,2	0,7	-	1,6	1,1	0,8	0,6	0,7	0,9
Feldtspat.....	Centner	9,0	11,0	3,0	10,0	7,0	3,0	8,2	20,7	10,6	26,7	12,0	11,0	7,4	13,8
Apatit	—	3,5	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	14,1	1,1	-
Brynestene.....	Stykker	251,0	178,0	286,7	225,0	145,8	112,0	12,4	10,3	191,0	92,5	324,3	104,3	217,3	83,6
Sten, huggen.....	Kubikfod	3,3	-	-	0,0	0,0	-	0,1	-	Ctr. 6,5	6,6	Kbf. 1,7	1,0	0,7	Ctr. 2,6
Is	Kom.-Læster	3,3	10,2	19,3	8,8	14,9	36,5	21,9	31,8	42,1	28,6	4,0	6,4	11,3	32,2
2. Ertser:															
Kobbererts	Centner	26,7	13,2	24,8	4,6	8,0	65,6	302,0	120,0	228,7	597,3	6,1	13,1	15,5	262,8
Svovlkis	—	41,6	114,0	122,2	122,4	446,2	717,6	1,427,4	1,364,9	1,289,3	990,5	-	0,4	169,3	1,157,9
Nikkelmalm.....	—	4,3	18,2	12,0	43,7	34,3	27,4	26,3	16,4	13,7	10,7	6,6	6,7	22,5	18,9
Koboltmalm.....	—	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	0,3	0,4	-
Jernmalm.....	—	6,7	23,2	7,9	49,8	44,7	114,4	120,3	206,2	319,6	342,3	0,3	0,0	26,4	220,6
Zinkmalm.....	—	-	2,4	-	-	-	3,2	3,7	3,0	14,0	18,7	-	-	0,5	8,5
Blymalm	—	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-
Krommalm.....	—	8,3	6,5	9,9	2,6	0,0	11,8	0,0	0,0	4,2	5,6	3,5	5,9	5,5	4,3
3. Hytteprodukter og andre Bergværksfrembringelser:															
Gahrkobber.....	Centner	11,2	9,3	8,1	9,8	6,6	7,6	9,0	13,1	6,2	9,5	10,2	10,7	9,0	9,1
Nikkel-Skjærsten.....	—	-	-	-	0,7	2,8	0,4	0,6	0,7	1,7	2,8	-	-	0,7	1,2
Koboltspøise og Koboltoxyd.....	—	0,3	0,6	0,2	0,3	0,4	0,0	0,0	0,1	0,2	-	-	0,4	0,4	0,1
Rujern	—	0,4	0,9	10,0	1,6	11,2	3,4	5,9	13,7	2,0	20,6	1,4	0,6	4,8	9,1
Stangjern	—	29,3	24,8	43,4	24,7	9,8	56,7	47,5	14,7	26,6	22,0	52,7	41,9	26,4	33,5
Staal	—	0,0	0,4	0,2	3,9	4,4	2,5	3,1	4,8	4,2	4,7	0,0	0,7	1,8	3,8
Støbegods.....	—	1,5	0,9	3,0	1,9	0,8	0,4	1,4	0,4	1,0	1,0	2,9	1,2	1,6	0,8
Jernplader	—	1,1	0,7	0,6	0,2	0,7	0,7	1,2	1,7	1,5	1,6	0,0	0,2	0,7	1,3
Spiger	—	0,5	0,3	0,6	0,2	1,8	2,5	4,0	2,1	1,0	2,7	0,1	0,3	0,7	2,5
Kromsalt	—	1,4	3,3	1,5	0,8	1,8	-	2,5	-	-	0,3	2,4	3,2	1,8	0,6
II. Indførsel.															
1. Mineralier:															
Cement og hydraulisk Kalk	Centner	13,6	13,3	?	29,6	31,1	23,4	28,2	28,1	34,0	27,6	6,0	10,2	?	28,3
Stenkul	Tønder	1,442,1	1,249,3	1,220,7	1,611,2	1,587,5	1,739,6	2,082,2	2,118,7	1,872,6	2,140,4	639,7	1,034,3	1,422,2	1,990,7
Salt	—	627,7	778,0	761,3	633,0	740,6	801,2	670,2	784,8	778,4	1,019,1	517,0	574,9	708,1	810,7
Salpeter, almindelig ..	Centner	1,7	1,7	3,4	4,6	2,7	5,1	3,7	3,7	3,5	4,1	2,8	2,6	2,8	4,0
2. Metaller:															
Kobberplader.....	Centner	2,2	2,7	3,4	4,3	5,3	5,5	9,9	10,2	8,1	9,3	0,5	1,1	3,6	8,6
Rujern	—	63,5	69,8	67,0	98,7	99,6	98,7	100,9	80,7	63,6	108,3	42,9	95,6	79,7	90,5
Stangjern	—	83,3	74,5	83,6	124,1	94,6	145,2	145,7	123,0	114,7	138,4	35,6	52,7	93,0	133,4
Staal	—	1,0	1,6	1,7	1,4	1,8	6,2	1,9	2,4	2,4	4,0	2,0	1,6	1,5	3,4
Jernplader	—	11,5	9,0	14,6	15,0	25,0	39,5	35,3	23,3	17,0	33,7	5,6	8,7	15,0	29,8
Søm og Spiger.....	—	3,0	2,6	5,1	8,1	4,7	3,4	3,5	3,5	6,1	11,1	9,2	3,9	4,7	5,5
Redskaber.....	—	4,0	5,5	4,9	7,0	4,9	5,7	6,4	5,1	4,7	5,3	4,9	7,1	5,3	5,4
Angler.....	—	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,4	0,5	0,6	0,1	0,2	0,3	0,5
Kanoner, Kugler, Rør etc.....	—	8,4	69,8	10,2	31,1	41,2	34,5	22,6	25,7	19,7	27,5	7,1	16,6	32,1	26,0
Jernbaneskiner.....	—	0,0	4,2	1,5	115,6	23,7	37,9	18,9	11,2	2,6	77,3	23,3	38,0	29,0	29,6
Skibsankere og Kjettinger.....	—	17,1	15,5	37,9	23,8	23,7	44,2	49,0	46,1	41,4	36,0	20,5	19,0	23,6	43,3
Andet Jernarbejde:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a) støbt	—	4,5	6,1	5,7	6,6	4,5	4,7	5,3	4,9	7,9	4,7	7,1	7,0	5,5	5,5
b) smedet	—	8,4	10,1	9,2	8,2	9,5	12,5	13,3	15,0	9,5	13,5	5,1	6,5	9,1	12,8
Ialt Jern og Arbejder deraf	—	204,9	268,9	246,7	439,9	333,6	432,9	403,4	341,3	290,1	460,4	163,4	256,9	298,8	385,7
Zinkplader	—	3,5	4,3	2,8	4,0	5,0	4,5	6,5	4,6	4,5	4,2	1,1	2,1	3,9	4,8

Indhold.

	Pag.
Indledning	I—VIII

Tabeller.

No. 1. Summarisk Oversigt over Bergværksdriften i Aarene 1866—1870	1—4
- 2. Fortegnelse over de i de enkelte Amter ved Udgangen af Aaret 1870 i Drift værende Gruber, Hytter og andre Bergværksanlæg	5
- 3. Detaillerede Opgaver for de forskjellige Slags Gruber i Aarene 1866—1870.	6—8
- 4. Detaillerede Opgaver for de forskjellige Slags Hytteanlæg i Aarene 1866—1870	9—11
- 5. Muthingsbreve og Fristbevilgninger udfærdigede i Aarene 1866—1870	12
- 6. Oversigt over Bergværksdriften i Aarene 1861—70	13
- 7. Udførsel og Indførsel af de vigtigste Bergværksprodukter og andre Mineralier i Aarene 1861—70	14

Table des matières.

	Pag.
Introduction	I—VIII

Tables.

No. 1. Aperçu général de l'industrie minière pour les années 1866—1870	1—4
- 2. Spécification des différents établissements existant à la fin de l'année 1870	5
- 3. Données détaillées sur l'exploitation des mines pendant les années 1866—1870	6—8
- 4. Données détaillées sur l'exploitation des mines pendant les années 1866—1870	9—11
- 5. Nombre des exploitations minières concédées et réservées pendant les années 1866—1870 .	12
- 6. Tableaux récapitulatifs pour les années 1861—70.	13
- 7. Exportations et importations de minéraux pendant les années 1861—70	14

