

Bergkandidatoppgaver

Oppgaver utarbeidet som avsluttende del av det mineralogiske studium (bergingeniørstudiet) ved Universitetet i Oslo. Oppgavene skulle utarbeides ved Kongsberg Sølvverk etter avlagt eksamen, og tema ble gitt av sølvverksdireksjonen i samråd med Universitetet. Samtlige oppgaver har tema fra Kongsberg Sølvverk. Kandidatenes fulle navn er tatt fra en oversikt i Blom 1957. Oppgavene oppbevares i Kongsberg Sølvverks arkivs uordnede del på RA, de fleste i en pakke på hyllenr 4A07444, noen i en rull på hyllenr 4A07445, BKO 1, 2, dublett av 3 og kartheft av 47 på 4A075131nr 1. Oppgaver ikke funnet i arkivet er kursivert. Fra noen av dem finnes tegninger.

KILDE: Berg, Bjørn Ivar 1998 (25). *Gruveteknikk ved Kongsberg Sølvverk 1623-1914*. Senter for teknologi og samfunn. NTNU. Rapport nr. 37. S 566-574.

- KS BKO 1 Mathias Wilhelm Sinding juni 1840: Fremstilling af de Forandringer, hvoraf Forbedringer ved Kongsbergs Hyttedrift staar til at vente
- KS BKO 2 Johan Michael Samuelsen 2/5-1843: Beskrivelse over Hyttedriften ved Kongsberg Sølvverk i 1841
- KS BKO 3 Georg Henrik Ræder Scheel 8/11-1844: Beskrivelse over GottesHülfe in der Noth Grubes Pukværk og Processen i samme
- KS BKO 4 Niels Ulrik Collin Tischendorf 1845: Beskrivelse over Christians Stoll
- KS BKO 5 Wilhelm Jens Gram Saxild 1845: Beskrivelse over Kunstmaskineriet ved GottesHülfe in der Noth
- KS BKO 6 Carl Ferdinand Andresen 29/11-1846: Beskrivelse av Omgangsmaaden ved Scheidningen af den i Armen og Kongens Grube vundne Erts
- KS BKO 7 Jens Henrik Winsnes: Beskrivelse af Kehrradmaskineriet og Fordrings-schachten i Kongens Grube
- KS BKO 8 Tellef Dahl: Beskrivelse over Kehrradmaskine m.m. ved GottesHülfe in der Noth
- KS BKO 9 Thorvald Mejdell 17/10-1847: Fremstilling af de metallurgiske Processer, som Sølvsligene ved Hytten undergaar, forindend det i dem indeholdte Sølv bliver Handelsvare
- KS BKO 10 Harald Hansteen juli 1847: Beskrivelse over Fremgangsmaaden ved Afdrivningen, Digelsmeltingen og Fiinbrændingen ved Kongsbergs Smelte-hytte
- KS BKO 11 Poul Hansen Birch Holmsen 1848: Beskrivelse over Armen Grubes Fordringsmaskin og Schachtfordring
- KS BKO 12 Theodor Kjerulf 1848: Beskrivelse over Sølvværkets Vandledninger
- KS BKO 13 Johan Mølmann Lysholm 29/10-1849: Beskrivelse over Armen Grubes Pukværk
- KS BKO 14 Adolph Johannes Aas 1850: Beskrivelse over Kunstmaskinen med tilhørende Pumpeværk i Annen Grube
- KS BKO 15 Carl Anthon Paaske 1850: Beskrivelse over Kehrradet og Fordrings-schachten i Kongens Grube
- KS BKO 16 Hans Severin Arentz 1850: Beskrivelse over Kunsthjulet med tilhørende Stangfelt og Pumpeværk ved GottesHülfe in der Noths Grube
- KS BKO 17 C. F. Andresen 1850: Undersøgelse of Tabet ved Malmpukningen og Slemningen i Annen Grubes Pukværk udført i Foraaret 1850
- KS BKO 18 C. F. Andresen juni 1850: 2de Forsøg til Bestemmelse af Afgang i Ty og Sølv ved Malmpukningen og Slemningen i Armen Grubes Pukværk i juni 1850
- KS BKO 19 Knud Truls Wiel Lunde 2/3-1852: Beskrivelse over Ertsernes Scheidning ved Armen og Kongens Grube
- KS BKO 20 Jacob Pavels Friis: Opfordringsmaskiners mekaniske Effect og deres Virksomhed i oeconomic Henseende
- KS BKO 21 Hartvig Casper Christie 1849: Beskrivelse over Sølvvertsernes Vinding, Behandling og Tilgodegjørelse fra førstaf i Kongens og Armen Grube og inden det gedigene Sølv og de riigholdige Sliger er færdige i Pukværket, med særdeles Hensyn til den derved stedfundne Control, samt Opberedningsrummenes Indretning nu og i den nærmeste Fortid
- KS BKO 22 Carl Anton Bjerknes 1849: Beskrivelse over Sølvvertsernes Vinding, Behandling og

- Tilgodegjørelse fra først af i Kongens og Armen Grube og inden det gedigene Sølv og de riigholdige Sliger er færdige i Pukværket, med særdeles Hensyn til den derved stedfundne Control, samt Opberedningsrummenes Indretning nu og i den nærmeste Fortid
- KS BKO 23 Hans Elias Peter Andras Holm-sen: Beskrivelse over Veirvexlingsforanstaltningerne i Gottes Hülfe
- KS BKO 24 Carl Johan Pettersen 24/4-1849: Beskrivelse over Manipulationerne ved Kongsberg Mynt
- KS BKO 25 Martin Philip Rasch 14/6-1855: En Sammenligning mellem Fordringsmaskinernes Effekt og Omkostningerne ved Fordringen i Armen og Kongens Gruber
- KS BKO 26 Anotn Sophus Bachke 17/12-1860: En Beskrivelse af den i Armen Grubeanbragte Turbingøpel med Beregning af denne Maskins mekaniske Effect
- KS BKO 27 Svend Olaf Olsen 30/3-1861: Beskrivelse over de nærværende Veirvexlingsforholde i Gottes Hülfe in der Noth Grube, med et Kart
- KS BKO 28 [strøket]
- KS BKO 29 Carl Berzelius Johnsen 29/3-1861: Beskrivelse over de nærværende Veirvexlingsforholde i Armen og Kongens Gruber, med et Rids
- KS BKO 30 Richard Frederik Stalsberg 5/8-1861: Fremstilling av Pukværksdriften ved Armen Grube
- KS BKO 31 Paul Fredrik Heltzen Qvale 6/10-1861: En detailleret Beskrivelse af Skaktfordringen i Armen Grube, ledsaget af et Rids af Fordringsbanen (Ridset er henlagt i Kartarchivet)
- KS BKO 32 Lauritz Weidemann Meinich 28/ 5-1862: En detailleret Beskrivelse af Schachtfordringen i Kongens Grube, ledsaget af et Rids of Fordringsbanen (Ridset er henlagt i Kartarchivet)
- KS BKO 33 Julius Emil Mortensen 4/6-1862: En saavidt mulig fuldstændig Fremstilling af de i Kongsberg Sølvværks Gruber gjorde Forsøg med Enmandsborarbeidet, at anstille en Sammenligning mellom dette og Tomandsarbeidet samt at angive, under hvilke Forholde her det Første er at foretrække for det Sidste
- KS BKO 34 Eberhard Adolph Gulliksen 4/6-1862: I hvilket Forhold til Slig er i de sidste 5 Aar Raasteen tilsat til Raasteensrøstesmeltingen, og hvorledes har Kulforbruget derved viist sig; hvor meget Blysteen og Kobbersteen er endelig produceret deraf, samt hvilken Sammensætning har Raasteenen og Blysteenen for 1859 og den deraf faldne Kobbersteen havt?
- KS BKO 35 Julius Emil Mortensen 28/11-1862: Tabel over Raasmeltingerne i 1853-1862 med Bemærkninger
- KS BKO 36 Christopher Andreas Budde Otterbech 22/5-1863: Beretning om Ertsscheidungningen ved Armen og Kongens Gruber
- KS BKO 37 Carl Wilhelm Carstens 29/9-1864: En Beskrivelse over Vadske- og Soldsætningsindretningen ved Fredriks Stoll og Fremstilling af sammes Virksomhed i et af de Aar, hvori den har været i Brug
- KS BKO 38 [Qvale: v.s. 31] KS BKO 39 [Meinich: v.s. 32]
- KS BKO 40 Henrich Christian Dahle 21/8-1866: Sammenstilling af Borarbeidet og Fyrsætningen i Armen og Kongens Grubes Ortsdrift i de sidste 10 Aar
- KS BKO 41 Tønnes Lassen 23/9-1867: Fremstilling af Veirvexlingsforholdene i Armen og Kongens Grube med særskilt Beskrivelse og Rids af Hoved-Røgkanalen i Annen Grube
- KS BKO 42 Lars Sundt 28/3-1868: En Beskrivelse over Sølvets Fiinbrending og de dermed i Forbindelse staaende Operationer
- KS BKO 43 Amund Helland 9/8-1868: Armen Grubes Pukværks Drift gennemgaaes for de 3 sidste Aar og fremstilles Resultaterne med Hensyn til Omkostninger i Arbeidsløn og Materialforbrug pr Centner Erts og pr Tønde og Centner Malm. Ligeledes meddeles Resultaterne med Hensyn til udbragt gedigent Sølv og de forskjellige Slags Sliger og Slam (deres Vægt og Sølvindhold) pr Centner Erts og pr Tønde og Centner Malm
- KS BKO 44 J. Th. Rørdam juli 1866: En Beskrivelse af Fyrsætningsarbeidet i Kongsberg Sølvværks Gruber med speciel Forklaring om de derved i den senere Tid indførte Forandringer
- KS BKO 45 Ole Nerdrum Hagen 16/5-1870: Der gives en Beskrivelse af Gottes Hülfe in der Noth Grubes Vandsøilemaskine og de øvrige i Forbindelse med denne staaende Fordringsapparat, samt meddeles en Opgave over Nytteeffekten af Fordringsapparatet i dets Heelhed
- KS BKO 46 Jacob N. Roll 11/11-1872: Beskrivelse of Haus Sachsen Grubes Vandsøilemaskin og det øvrige i Forbindelse med samme staaende Apparat til Vandlendsningen, samt Beregning af Nytteeffekten

- KS BKO 47 Lars Sundt 29/11-1870: Nogle Bemærkninger over Kongsberg Gange og Gangmineralier
- KS BKO 48 Olaf Aabel Comeliussen 24/6-1875: Beskrivelse af, hvorledes Driftsvandet i Laugen ved Nybrofossen fordeles og benyttes paa begge Sider af Elven m.V.
- KS BKO 49 Thomas Georg Münster 1/12-1879: Der leveres en Fremstilling af Opberedningen i Pukværket ved Kristians Stoll, og efter af Dem foretagne Undersøgelser meddeles en Opgave over Opberedningens Resultater i Henseende til Udvinning af Sølv og Udskillelse af Slam og Grus
- KS BKO 50 Truls Wiel Krefting 19/11-1879: Fremgangsmaaden ved Haandscheidungningen, efter Omstændighederne enten i Kristians Stolls eller i Haus Sachsen Grubes Scheidehus, beskrives, og Resultatet af 1 Maanedes Scheidning meddeles saavit m.H.t. Arbeidsomkostninger som til Mængde og Sølvindhold af de erholdte Sorter, Sølvindholdet af udvunden Erts og Malm og af udskilt Fels kan det være tilstrækkeligt at bestemme efter foretagen Pukning af Gjennemsnitsprøver
- KS BKO 51 Johan Herman Lie Vogt 9/4-1881: Bergbrydning formedelst Fyrsætning sammenlignes med Bergbrydning formedelst Boring og Sprængning med Krudt eller Dynamit saavel m.H.t. den med begge af disse Arbeidsmaader forbundne Bekostning som m.H.t. den dermed forbundne Tid. Endvidere oplyses, hvorvidt Beskaffenheden af de ved de nævnte forskjellige Bergbrydningsmaader aapnede Rum eller Beskaffenheden af det deraf udbrudte Berg medfører saadan Forøgelse eller Formindskelse i den med Brydningen tilsigtede Anvendelse af disse og specielt for Haandscheidungningen, at den kan have Indflydelse paa Valget af Driftsmaade, - alt efter Erfaring i Sølvværkets Gruber. For Krudtsprængningens Vedk. vælges Femaaret 1866-1870 og for Dynamit og Fyrsætning Femaaret 1876-80.
- KS BKO 52 Ole Nerdrum Hagen 11/4-1881: Hvormange Tdr. Cinders vil der til for at opnaa samme Virkning som af en Læst Trækul efter de Erfaringer derom, som ere vundne i Sølvværkets Smeltehytte, fornærmelig under Raasmeltningeme, men ogsaa under de øvrige Processer, hvorved Cinders har været anvendt?
- KS BKO 53 Diderik Cappelen 11/8-1882: At meddele en summarisk Fortegnelse over det under Overstigeren i søndre Revir henhørende Personale med Forklaring over Vedkommendes hovedsagelige Pligter og Angivelse af Arbeidet. Forklaring over de forskjellige Bøger, som føres ved Revieret
- KS BKO 54 Hjalmar Wilhelm Adolph Roscher: Der leveres en i den Enkelte gaaende anskuelig Beskrivelse af de hovedsagelige Arter Træbebygninger i Sølvværkets Gruber, saasom Kaster, Optræder med Stiger, Forbygning af løse Sider med Stempler og Fordringssschachternes Hoveddele
- KS BKO 55 Abraham Godfred Puntervold: Der meddeles en Beskrivelse af østre «Kongens Dam» med tilhørende Vand-ledning til «Gyldenløve Dam» og udføres en Beregning af Damreservoirets Rumindhold og Vandledningens Vandføringsevne (Tegninger til Opgaven i Kartavdelingen - Situationskart No. 121)
- KS BKO 56 Per Mortenson: Der meddeles en Beskrivelse af Haus Sachsen Grubes Bergfordringsmaskine med Tilbehør - regnet fra Driftsvandindtaget i Soldatergraven til Schachtledningens Ende i Grubegesænket - med Beregning of Driftsvandforbrug for en vis Tid og dettes Nyttevirkning
- KS BKO 57 Gudbrand Henriksen desember 1884: Fremgangsmaaden ved Haandscheidungningen i Fredriks Stolls Scheidehus beskrives, og Resultatet af 1 Maanedes Scheidning meddeles saavit m.H.t. Arbeids-omkostninger som til Mængde og Sølvindhold af de erholdte Sorter, Sølvindholdet af udvunden Erts og Malm og of udskilt Fels kan det være tilstrækkeligt at bestemme efter foretagen Pukning af Gjennemsnitsprøver
- KS BKO 58 Christian Thaulow Nissen oktober 1886: Kan der ved Smeltningen af røstet Raasten og dertil hørende Afsølvninger af Blystenen paavises nogen Omstændighed, der kan antages at indvirke paa Størrelsen af den Mængde Jernsuer, som stadig frem-kommer og foranlediger det tilsyneladende Sølvtab?
- KS BKO 59 Ole Sandstad oktober 1888: Beskrivelse af fordringsmaskineriet i Gottes Hülfe in de Noths grube, med forklaring af hvorledes maskinen sættes i gang, styres og stanses, saavel når gods fordres op, som når [...] «hænges ned» og forklaring af hvorledes man indretter sig med at «gjøbre over-drag» med hensyn paa de forskj. dyb, hvorfra der i hvert tilfælde skal fordres, samt af hvorledes driftsvandet ledes til det bassin i gruben, hvorfra maskinen forsynes

- KS BKO 60 Carl Caspar Riiber mars 1889: Beskrivelse af pumpe- og farkunstmaskinerne i Kongens grube, driftsmaskinens forbrug af vand i en vis tid, dets nytte-virkning, når der pumpes vand; samt fremstilling af hvorvidt og i hvilken grad mængden af det nyttige arbejde, som i en vis tid kan udføres vil forøges - for de arbejdere, som har adgang til at fare an på maskinen - udover, hvad de kunne udføre, om de alene benytte stigene
- KS BKO 61 Carl Eliesson Stabell 24/2-1890: Der leveres en anskuelig, i Enkelthedeme indgaaende Beskrivelse over de Træfor-bygninger, som forefindes i Kongsberg Sølvværks Gruber
- KS BKO 62 Johan Carl Andresen 13/2-1890: En anskuelig Beskrivelse af den for Tiden i Kongens Grube benyttede Diamatboringsmaskine med Forklaring af dens Brug og Anvendelighed paa forskellig Maade samt den Effekt, som derved opnaaes med fornødent Mandskab i bestemt Tid.
- KS BKO 63 Holm Egeberg Holmsen 3/11-1890: Beskrivelse og Forklaring af den i de senere Aar ved Sølvværkets Gruber (der løses of Kristians Stoll) indførte Ordning, at hver Mand, naar han gaar til sit Arbeide, forsyner sig med et «Nummer-Skilt», hvilket han atter afleverer, naar han forlader Arbeidsstedet og da indhægter paa sin Krog i Skiltkassen. Hensigten med denne Ordning paapeges med Forklaring af, hvorvidt den opnaaes
- KS BKO 64 Christian Andreas Münster 13/8-1892: En i det Enkelte indgaaende beskrivelse af de kunstige Midler, hvormed Mandskabet gennem Chr. Stoll farer ind og ud til Overbergets Gruber, ned i disse og op igjen, navnlig med den i de senere Aar benyttede Fart paa Traller i Stollen og med Farkunsten i Kongens Grube, - med Angivelse af hvor lang Tid, der medgaar til Farten ind og til Farten ud fra hver af de Gruber, hvortil Traller benyttes, og hvor lang Tid, der medgaar for at fare ned med og hvor lang Tid til atter at fare op med Farkunsten i Kongens Grube
- KS BKO 65 Henrik Kristian Borchgrevinck aug 1892: En i det Enkelte indgaaende, anskuelig Beskrivelse af den i Kongsbergs Gruber dels til midlertidig dels til vedvarende Benyttelse anvendte Bebygning med Spreisler, som bruges, for at man kan komme hen til forskellige Steder i Gruberummene, navnlig:
- a. Hængestillinger, Fremgangsmaaden med deres Anbringelse, med Paapegen af de Omstændigheder, som foranlediger Anvendelsen af dem
 - b. Fahring med Optræder, disses Hovedbestanddele, hensigtsmæssigste Størrelse, Beliggenhed i Gruberummene og deres indbyrdes Afstand under hverandre
- KS BKO 66 Alfred Getz 6/2-1894: Beskrivelse af den naturlige Veirvexling i Samuels Grube, som den foregaar i de forskellige Aarstider i Gruben selv og gennem Stollen til dens Dagaabning og til de mellemliggende Gruber. Beskrivelsen - som bliver at støtte til egne lagttagelser, forsaavidt der for Tiden er Anledning til at gjøre saadanne, men forøvrigt til en forstaaelig Gjengivelse of head Grabens Mandskab maatte kunne oplyse - ønskes affattet i Form of Udkast til Plan for en regelmessig ordnet termal Veirvexling i Gruben
- KS BKO 67 Andreas Holmsen 11/6-1894: Til hvilken Værdi vil et Kilogram flint Sølv være at beregne i efternævnte Raaprodukter i de forskellige Værksteder, hvori Sølvværkets Udbringende behandles, alt under Forudsætning at Prisen paa fint Sølv sættes til henholdsvis Kr. 100, 80, og 60, se under C. Fol. 130
- KS BKO 68 Carl Olaf Bernhard Damm 8/8-1894: En i Enkelthederne indgaaende Beskrivelse af de i Sølvværkets Gruber byggede forskellige Slags Fordringsskakter, nemlig: 1. Slæbeskakt saaledes som i Armen Grube og i Gottes Hülfe Grube og 2. Jembaneskakt saaledes som i Kongens Grube og i Haus Sachsen Grube. Se videre C. Fol. 193-1894
- KS BKO 69 Ansgar Guldberg 7/8-1895: Der leveres en i Enkelthedeme indgaaende anskuelig Beskrivelse over de forskellige Træforbygninger i Kongsbergs Sølvværks Gruber, navnlig: Som Kopibog Nr. 294-1889: 1, a, bog 2
- KS BKO 70 Gudbrand Thesen 4/2-1894: Indretningen af Scheidehuset i Saggrænden og Fremgangsmaaden med den der foregaaende Scheidning beskrives. Se Kopibog fol. 392
- KS BKO 71 Magnus Brostrup Landstad mai 1897: Beskrivelse of Bergbrydningsarbeidet, navnlig
1. Opregning af de til dette Arbeide fornødne Redskaber med saadan Bemærkning ved hvert Redskab, som maatte være betegnende
 2. Hvorledes Bergbrydningsarbeidet bortsættes efter Udslag paa hvert Arbeidspunkt dels med «1 Mands» dels med «2 Mands Ar-beide» underet. Se forøvrigt Kopibog fol. 237 (1896 23/7)
- KS BKO 72 Peder Elisæus Schei januar 1898: En Anskuelig i Enkelthederne indgaaende Beskrivelse

af et Stykke af hver af de 4 Fordringsskakter i Gottes Hülfe, Armen og Kongens Grube o.s.v. (se Afskrift vedlagt Besvarelsen)

KS BKO 73 Jens Theodor Dahl 6/4-1898: En oversigtlig Beskrivelse af de Berg-boremaskiner for elektrisk Drivkraft, System Siemens & Halske, med hvilke der for Tiden foregaar Forsøgsdrift i Kongens Grube o.s.v. (Kopibog fol. 117 doe 16/3-98)

KS BKO 74 Wilhelm Kristian Jørgen Rasmus-sen juli (?) 1901: 1. Der gives en Redegjørelse for Hensigten med den i Sølvverkets Smeltehytte udførte Raasmelting, en Oversigt over den ved samme anvendte Beskikning, Forbrug af Brændmateriale og de erholdte Produkter samt en i det enkelte indgaaende Beskrivelse af Arbeidet ved denne Smelting og den til samme anvendte Ovn. 2. Der gives en i det enkelte indgaaende Beskrivelse af Arbeidet ved Finbrænding af gedigent Sølv samt den ved denne Smelting anvendte Ovn.

KS BKO 75 Erik Anton Dalset 1/9-1902: Der gives en anskuelig i Enkelthederne indgaaende Beskrivelse af Fahrkunsten med Pumperne i Kongens Grube og dens Maade at arbeide paa. Der leveres en Opgave over den Tid, der medgaar til Ned- og Opfaring paa Fahrkunsten fra dens Begyndelse til dens Ende med Angivelse af denne Afstands Jodrette Høyde, en Beregning af den Gevinst, man kan antages at have pr. Mand og Dag ved Faring i Fahrkunsten sammenlignet med Faring i Stiger, samt en Beregning over hvormegit Vand Pumperne løfter pr. Minut. I Beskrivelsen medtages ikke Maskineri. Beskrivelsen vil vinde i Anskuelighed ved at bilægges med Tegning

KS BKO 76 Albert Andreas Holter 18/8-1903: Der leveres en i Enkelthederne indgaaende anskuelig Beskrivelse

a. af Skakten i Kongens Grube med Tilbehør of Fordretønder, Fordreliner, Lineskiver med deres Anbringelse og Faring lans Skakten

b. samt af Fordringen i Skakten.

Der leveres en oversigtlig Beskrivelse af Gruberummet, hvori Skakten er anbragt, med Omtale af de Dele, der har usædvanlig store Dimensioner, Samt Angivelse af de Udstrækningen i Stiaktens Felt af de Dele af Gruberummet, der er brudt alene for Nedbringelse af Skakten, samt deres Dimensioner

KS BKO 77 Carl Bugge 22/10-1903: Der leveres en i Enkelthedeme indgaaende anskuelig Beskrivelse

a. af Stiakten i Gottes Hülfe Grube med Tilbehør of Fordretønder, Fordreliner, Lineskiver med deres Anbringelse og Faring lans Skakten

b. samt af Fordringen i Skakten.

Der leveres en oversigtlig Beskrivelse af Gruberummet, hvori Skakten er anbragt, med Omtale af de Dele, der har usædvanlig store Dimensioner, Samt Angivelse af de Udstrækningen i Skaktens Felt af de Dele af Gruberummet, der er brudt alene for Nedbringelse af Skakten, samt deres Dimensioner

KS BKO 78 Johan Asmus Lenschow 21/11-1904: Der leveres en Beskrivelse af den i Sølvverkets Smeltehytte udførte Raastensrøstesmelting samt Blystensafsølvning med Oversigt over Beskikning, Forbrug af Brændmaterialer, erholdte Produkter, Omkostninger m.v. samt en Beskrivelse af de anvendte Ovne.

KS BKO 79 Lars Andreas Worren 6/5-1905: Giv en med Skitser forsynet Beskrivelse af, hvorledes der bygges en Kast og et Optræde

KS BKO 80 Wilhelm Georg Tidemand 10/11-1905: At give en anskuelig Beskrivelse af Chr. Stolls Pukverk med dets Indredning samt en Oversigt over Gangen i Opberedningen for de forskjellige Slags Godser, der opberedes

KS BKO 81 Hans Henrik Homemann 12/5-1906: Der leveres en omstændelig Beskrivelse af de forskjellige ved Sølvverkets Hyttedrift anvendte Røstprocesser

KS BKO 82 John Collett Torgersen 30/7-1905: Der gives en med Tegninger bilagt Beskrivelse af Afrivningsovnen samt Skaktovnen med tilhørende Støvkamre. Dergives en Beskrivelse af det saakaldte Afrivningsarbeide.

KS BKO 83 John Nicolai Johns sept 1906: Aflæg paa Karterne over det siden Samuel Grubes optagelse drevne Gruberum de i disse Gruberum optrædende Bergarter og Gange og lad Kartet ledsages af en kort geologisk Beskrivelse samt 50 Stk. Haandstykker af Bergarter fra forskj. Steder i Gruberummene. Udlaant Myntmester Bugge

KS BKO 84 Eyvind Stoltz 6/5-1906: Der gives en i det enkelte indgaaende Beskrivelse af de Arbeider der foretages i Smelte-hytten for at forædle det fra Pukværket leverede gedigne Sølv til færdig

Salgsvare som Barresøly, samt en Beskrivelse af de ved disse Arbeider anvendte Ovne
KS BKO 85 H. Mørch-Olsen 8/9-1908: Der leveres en i Enkelthederne indgaaende anskuelig
Beskrivelse

a. af Skakten i Kongens Grube

b. samt af Fordringen i Skakten

Der leveres en oversigtlig Beskrivelse af Gruberummet hvori Skakten er anbragt. C. Fol. 361/1906

KS BKO 86 Abraham Elias Kvalheim: nov 1906: Der leveres en Beskrivelse af det i forrige Aar i
Samuel Grube indstillede Maskineri o.s.v. C. Fol. 863/1905

KS BKO 87 Fredrik Sebastian Nannestad 1906: Der gives en Beskrivelse af Indredning af
Sølvverkets Smeltehytte med tilhørende Maskinrum. Beskrivelsen ledsages af Rids i Maalestok
1:100. C. Fol. 842/1905

KS BKO 88 Kristian Haslum mai 1908: Der gives en i det enkelte gaaende Beskrivelse af Arbeidet
ved Fiinbrænding af gedigent Sølv samt den ved denne Smeltning anvendte Ovn. 5/7-06

KS BKO 89 Ragnvald Støren 20/7-1906: Giv en indgaaende Beskrivelse af den Anvendelse der i
Sølvverkets Grubedrift gjøres af Træstempler. 5/7-06

KS BKO 90 Carl Johan Gullichsen Steenstrup 20/2-1908: Giv en med Tegning forsynet Beskrivelse of
Setzmaskinen i Chr. Stolls Pukverk samt en Beskrivelse af Setsmaskinarbeidet. 19/7-06

KS BKO 91 Beitel Kristoffer Skjerdal 15/11-1907: Der gives en anskuelig, i Enkelthederne
indgaaende Beskrivelse af Fahrkunsten med Pumperne i Kongens Gruve og dens Maade at
arbejde paa. Der leveres Opgave over den Tid der medgaar o.s.v. C. Fol. 368/06

KS BKO 92 Oskar Anker 1/12-1906: Der leveres en i Enkelthederne indgaaende anskuelig
Beskrivelse a. Af Skakten i Gottes Hülfe Grube ... b. samt af Fordringen i Skakten. Der leveres en
oversigtlig Beskrivelse of Gruberummet ... o.s.v. C. Fol. 369/06

KS BKO 93 Arne Bugge 15/1-1909: Aflæg paa Grubekartet Bergarter og Gange i alle nye Drifter i
Gabe Gottes Grube, forsaavidt de er tilgjængelige, og giv en Oversigt over Gangenes Forekomst i
disse Dele af Grubem Uvlaant A. Bugge 15/1-10.

KS BKO 94 Steinar Foslie: Aflæg paa et Kart i Dagen i Maalestokken 1:2000 de Bergarter som kan
iagttages i fast Fjeld paa Strækningen mellem Haus Oldenborgs Grubes Dagaabninger og Gamle
Justits grubes ditto ... o.s.v. C. Fol. 746/07. Uvlaant Arne Bugge 29/11-10

KS BKO 95 Julius Helverschou: Giv en indgaaende, paa Sølvprøver grundet Beretning om
Godsems Anrigning paa Stødherderne. Det meddeles, om der har kunnet iagttages Korn af frit
ged. Sølv paa Herderne, og hvor isaafald disse Korn har været iagttaget. 24/6-07

KS BKO 96 Carl Wilhelm Carstens 10/11-1910: Aflæg paa Grubekarter over Armen og Kongens
Grube i Maalestok 1/400 Bergarter og Gange i horizontale Snit i følgende Niveauer o.s.v. C. Fol.
128/08. Uvlaant Arne Bugge 6/4-11

KS BKO 97 Simon Karenus Høegh-Omdal 9/ 12-1908: Der meddeles en Beskrivelse af Store Segen
Gottes Dam og udføres en Beregning over Damreservoirets Ruminhold og Dæmningens Stabilitet.
6/6-08. Beror i Kartsamlingen

KS BKO 98 Alf Rosenlund 11/4-1910: Given indgaaende, paa Sølvprøver grundet Beretning om
Godsems Anrigning paa Ferraris Rysteherd. Det meddeles, om der har kunnet iagttages Korn af
frit ged. Sølv paa Herden, og hvor isaafald disse Korn har været iagttaget. 19/6-08

KS BKO 99 Einar Hæhre 1/12-1908: Ved Afbygning af en Række Gange er fremkommet en Drift
mellem Baandene, 10 m lang, 3 m bred og 12 m dyb. Driftens Fald er 70° fra Horizontalen. Den skal
forbygges med Træ saaledes, at Afbygningen kan fortsættes længere ned. Gjør et Udkast til
Forbygningen og giv en detaljeret Beskrivelse af, hvorledes Forbygningen udføres. 17/7-08

KS BKO 100 Adam Petterson og Arthur Gurholt: Giv en anskuelig Beskr. af, hvorledes Sølvverkets
Gruber sædvanligvis afbygges. Giv en Opgave over Omk. ved Drift of Tverslag, Ort, Gesenk,
Opdrift, Fod- og Tagstrosse med Angivelse af Forbrug of Materialeer, udtrykt i de Enheder, i hvilke
Materialierne indkjøbes, desuden Beløb of Smedeløn. 30/11-08

KS BKO 101 Otto Andresen 8/11-1911: Giv en oversigtlig Beskrivelse af Konstruktionen af de forskj.
Slags Berg-Bormaskiner, som for nærværende er i Arbejde i Sølvverkets Gruber med Paapegen af,
hvori Forskjellen væsentlig bestaar. 8/12-08

KS BKO 102 Gunnar Aasgaard 18/3-1911: Giv en med Detailtegninger forsynet nøyagtig Beskrivelse
af den i Sølvverkets Gruber anvendte Gordon Drill. Forklar dens Arbeidsmaade og fremhæv dens
Fordele og Mangler. 17/3-09

- KS BKO 103 Rikard Løken: Giv en med Detailtegninger forsynet nøyagtig Beskrivelse af den i Sølvverkets Gruber anvendte Haandbormaskine fra Bechem & Ketmann. Forklar dens Arbeidsmaade og fremhæv dens Fordele og Mangler. 17/3-09
- KS BKO 104 Hans Nikolai Ellefsen: Giv en med Detailtegninger forsynet nøyagtig Beskrivelse af den i Sølvverkets Gruber anvendte Ingersolls Haandbormaskine «Little Jap». Forklar dens Arbeidsmaade og fremhæv dens Fordele og Mangler. 17/3-09
- KS BKO 105 Kristian Sørli: Giv en med Detailtegninger forsynet nøyagtig Beskrivelse af den i Sølvverkets Gruber anvendte Bormaskine fra Ingersoll Type D.24. Forklar dens Arbeidsmaade og fremhæv dens Fordele og Mangler. 17/3-09
- KS BKO 106 Karl Dietrichs oktober 1910: Giv en paa Sølvprøver grundet Beretning om Godseemes Anrigning paa Stødherderne. Det meddeles, om der har kunnet iagttages Korn af flit ged. Sølv paa Herderne, og hvor isaafald disse har været iagttaget. 17/3-09
- KS BKO 107 Lorentz Hagen 1/12-1910: Der gives en Beskrivelse med Kart af de saakaldte Jacobs Damme paa Overberget og udføres en Beregning af Damreservoirets Ruminhold og Dæmningemes Stabilitet. 5/ 4-09
- KS BKO 108 Bjarne Ringstad 31/3-1911: Der gives en Beskrivelse med Kart af de saakaldte Jacobs Damme paa Overberget og udføres en Beregning af Damreservoirets Ruminhold og Dæmningemes Stabilitet. 5/ 4-09
- KS BKO 109 Richard Andreas Klunderud 11/3-1911: Der gives en Beskrivelse med Kart over Nydammen paa Overberget og udføres en Beregning af Damreservoirets Ruminhold og Dæmningens Stabilitet. 24/4-09
- KS BKO 110 Erik Arnfinn Hallgrim Kjørstad 11/3-1911: Der gives en Beskrivelse med Kart over Nydammen paa Overberget og udføres en Beregning af Damreservoirets Ruminhold og Dæmningens Stabilitet. 24/ 4-09
- KS BKO 111 Georg Hauschildt Steen 4/ 10-1909: Giv en anskuelig Beskrivelse af Bergfordremaskinen i Kongens Grube. 6/5-09
- KS BKO 112 Alf Gudband Wang Berg 12/4-1911: Giv en anskuelig Beskrivelse af Fordremaskinen i Gottes Hülfe Grube. 6/5-09
- KS BKO 113 Herman Hummel-Johansen 9/2-1911: Giv en anskuelig Beskrivelse af Pumpe- og Farkunstmaskinen i Kongens Grube. 6/5-09
- KS BKO 114 Simon Olaus Smith: Giv en med Detailtegninger forsynet nøyagtig Beskrivelse af den i Sølvverkets Gruber anvendte Bormaskine fra Ingersoll, Type «A.86». Forklar dens Arbeidsmaade og fremhæv dens Fordele og Mangler. 2/6-09
- KS BKO 115 Albert Carinus Sunde: Følg Driften af en Feltort, der drives med Haandboring, i ca. 2 m Længde. Tegn hver Dag Snit af Driften, paa hvilket indlægges Borhullernes Stilling, Dybde og Virkningen efter Skuddene, angiv for hvert Hul Ladningens Størrelse. Feltorten vil blive anvist, naar Opgaven ønskes udarbejdet. C. Fol. 736/09
- KS BKO 116 Arthur Otterbech Poulsen mai 1911: Giv en med Tegninger forsynet Beskrivelse of Blæsemaskinen i Sølvverkets Smeltehytte. Forklar dens Arbeide med Angivelse af den Vindmængde den leverer og af hvilket Pres denne Vind er, paapeg Maskinens Fordele og Mangler. C. Fol. 747/09
- KS BKO 117 Frantz Faye oktober 1910: Beskrivelse av hammerbormaskinen «Hardy Simplex». C. fol. 181/10
- KS BKO 118 Leonhard Ervig Holmboe: Beskrivelse av tyvognen i Chr. stoll med tegninger. C. fol. 180/10
- KS BKO 119 Wilhelm Koren 3/5-1911: Beskrivelse med tegning av bergfordremaskinen i Samuel grube. C. fol. 180/10
- KS BKO 120 Bjarne Reidar Saarheim: Om resultaterne av boring med maskiner i gruberne. C. fol. 181/10
- KS BKO 121 Fredrik Skarsteen: Beskrivelse av bergfordremaskine i Gabe Gottes grube. C. Fol. 878/09
- KS BKO 122 Fredrik Christian Garmann Theting: Beskrivelse av pumpemaskinen i Gabe Gottes grube. C. Fol. 879/09
- KS BKO 123 Johan Fredrik Falchenberg Stadheim: Beskrivelse av kompressor anlægget i Kongens grube. C. fol. 879/09

- KS BKO 124* Torfinn Naterud: Giv en beskrivelse av mandskabsfordregiggen i Kongens grube ...
o.s.v. C. fol. 915. 16/11-09
- KS BKO 125* [Strøket. Ny oppgave gitt.]
- KS BKO 126* Peder Ytterbøe: Beskrivelse av Ingersolls hammerbormaskine, type M.C.22. C. fol.
112/10
- KS BKO 127* Arne Utne: Fremstilling av Underbergstollens betydning som transport-vei for
Underbergets gruber ... o.s.v. C. fol. 245/10
- KS BKO 128* Kristian Lerche Böckman oktober 1910: Fremstilling av
behandlingen av sulfid fra ekstraktionshytten. C. fol. 92/ 10
- KS BKO 129* Gustav Newton Kirsebom mars 1911: Fremstilling av sugnings-
ekstraktionen. C. fol. 92/10. Utlånt hytte-mesteren 14/4-15
- KSBKO 130* Jens Erichsen: Beskrivelse av Gomsrud skjærp. C. fol. 820/1911
- u.nr. Julius Helverschou 1911 m. ertsprove (jfr 95)
- u.nr. Sverre Blekum juni 1912: Herd i pukk-verk
- u.nr. Rolf Falck-Muus 6/2-1912: Vær-veksling i Gottes Hülfe gruve